

TARIF 2021

www.nicoll.fr

Nicoll

by aliaxis



SOLUTIONS **PLOMBERIE, SANITAIRE & BÂTIMENT**





INTÉRIEUR 

Nicoll ventile son offre entre «Intérieur» et «Extérieur» du bâtiment, et simplifie ainsi l'accès à ses solutions. Que vous soyez plombier, couvreur, carreleur, maçon, paysagiste, architecte, bureau d'étude ou négoce, ce catalogue vous permettra d'identifier plus rapidement les produits que vous recherchez.



EXTÉRIEUR



NICOLL & VOUS

- 2 **EXPERTISES**
- 4 **ASSISTANCE TECHNIQUE**
- 5 **SUPPORTS NUMÉRIQUES**
- 6 **FORMATION**
- 7 **MERCHANDISING**
- 8 **LIVRAISON / MANUTENTION**
- 9 **CONDITIONNEMENT / EMBALLAGE**
- 10 **ACCOMPAGNEMENT COMMERCIAL**
- 11 **DOMAINES D'APPLICATION**
- 12 **TYPES DE BÂTIMENTS**

INTÉRIEUR

- 32 **ÉVACUATION DES EAUX USÉES**
- 36 **Tubes PVC**
- 38 **Raccords PVC**
- 39 Coudes, secteurs de coudes
- 42 Tés et croix pied de biche
- 43 Culottes et embranchements
- 55 Manchons de dilatation, manchons, manchettes
- 56 Réductions, tampons de réduction
- 59 Plomberie utile
- 61 Manchettes souples
- 62 Tés et tampons de visite
- 64 **Fixations**
- 64 Colliers
- 66 Suspente de canalisation **FIXOTUBE**
- 68 **Accessoires évacuation des eaux usées**
- 68 Clapets aérateurs / Equilibreurs de pression
- 69 Clapets anti-retour
- 70 **Gamme Blanche**
- 70 Tubes, raccords, colliers
- 74 **Évacuation NICOLL HOMETECH®**
- 74 Tubes, raccords, colliers Nicoll **HOMETECH®**
- 78 **Évacuation acoustique des eaux usées et eaux vannes**
- 78 **CHUTUNIC® CHUTAPHONE® - solutions unitaires séparatives**
- 80 Système acoustique unitaire **CHUTUNIC®**
- 81 Système acoustique séparatif **CHUTAPHONE®**
- 82 Accessoires **CHUTUNIC®** et **CHUTAPHONE®**
- 84 **Évacuation unitaire des eaux usées CHUTUNIC®**
- 86 Tubes et culottes **CHUTUNIC®**
- 89 Accessoires **CHUTUNIC®**
- 90 **RÉSEAUX DE DISTRIBUTION**
- 92 **Multicouche FLUXO® - FLUXO®-P**
- 94 Tubes multicouches **FLUXO®**
- 94 Manchons à sertir, manchons de transition **FLUXO® FLUXO®-P**
- 96 Tés à sertir **FLUXO® - FLUXO®-P**
- 97 Coudes à sertir, coudes appliqués, coudes robinet **FLUXO®- FLUXO®-P**

- 98 Bagues, joints **FLUXO®**
- 99 Collecteurs, bouchons **FLUXO®**
- 99 Raccords à compression **FLUXO®**
- 100 Accessoires **ESTHÉCLIP** et **COLLCLIP**
- 101 Outillage **FLUXO®**
- 104 **Plancher chauffant FLUXOL®**
- 106 Tubes multicouches **FLUXOL®**
- 106 Raccords à compression **FLUXOL®**
- 106 Plaques isolantes **FLUXOL®**
- 106 Collecteurs **FLUXOL®**
- 107 Éléments de régulation **FLUXOL®**
- 107 Accessoires **FLUXOL®**
- 110 **Raccords STRAUB®**
- 111 Raccords de jonction univesels pour réseaux pression
- 114 **PVC pression**
- 115 Tubes PVC pression (eau froide)
- 116 Raccords, coudes, tés (eau froide)
- 120 Réductions, unions, bouchons, embouts (eau froide)
- 123 Brides, joints, collets, collerettes (eau froide)
- 124 Vannes à billes
- 125 Accessoires
- 126 **SALLE DE BAINS**
- 130 **Douches à l'italienne DOCIA®**
- 132 Caniveaux de douche **DOCIA®, DOCIA®-XS**
- 135 Caniveaux de douche mural **DOCIA®, DOCIA®-XS**
- 136 Siphons pour sols carrelés **DOCIA®, DOCIA®-XS, Magnetech®**
- 138 Accessoires d'étanchéité **DOCIA®**
- 139 Siphons avec film d'étanchéité **DOCIA®**
- 139 Receveurs prêts à carreler **DOCIA®**
- 142 **Douches pour collectivités**
- 143 Caniveaux bas **CONNECTO®**, siphonnettes
- 144 **Douches DOCIA® sols souples pour établissements de santé**
- 146 **Solutions réglementations PMR DOCIA®**
- 147 Siphons PMR **DOCIA®**
- 147 Accessoires PMR **DOCIA®**
- 148 **Vidages receveurs de douche**
- 150 Bondes ø 90 **TURBOFLOW®, TURBOFLOW®-XS, Magnetech®**
- 151 Bondes ø 60 **TURBOFLOW®**
- 151 Bondes ø 50
- 152 **Vidages baignoires**
- 153 Vidages à cable **EASYBAIN®**
- 153 Vidages **EASYCLIC**
- 153 Vidages à chaînette
- 154 Siphons
- 154 Accessoires
- 156 **Vidages lavabos et bidets**
- 157 Siphons plastiques **EASYPHON®**
- 157 Siphons PVC-C
- 158 Siphons laiton
- 158 Siphons design
- 158 Bondes
- 159 Bondes design
- 160 Tubulures et accessoires
- 161 Bâti-support lavabo
- 161 Bâti-support bidet
- 162 **Hydrothérapie HYDROSENSO**
- 163 Gamme **HOME**

165	Gamme BUILDING
166	Supports et accessoires
168	WC
172	Bâti-supports pour WC
174	Bâti-support Nicoll Happy support
175	Bâti-supports SOLEMUR®
176	Plaques de commande Nicoll Happy support et SOLEMUR®
178	Autres bâti-supports et accessoires
179	Accessoires
180	Réservoirs apparents
182	Mécanismes et robinets flotteurs
183	Mécanismes
183	Robinetts flotteurs
184	Raccords, pipes wc
188	Vidages urinoirs
190	CUISINE ET MACHINE À LAYER
192	Vidages évier
193	Siphons plastiques EASYPHON
193	Siphons PVC-C
193	Siphons laiton
194	Bondes et vidages évier inox 50 mm
195	Bondes et vidages évier grès et synthèse 60 mm
196	Bondes et vidages évier inox, grès et synthèse 90 mm
197	Tubulures et accessoires
198	Siphons machine à laver
199	Siphons PVC-C
199	Siphon PVC blanc
199	Siphon adoucisseur
200	Siphons groupe de sécurité
202	Robinetterie
204	GARAGE / LOCAL D'ENTRETIEN
206	Postes d'eau et Bac à laver
207	Postes d'eau
207	Bac à laver
208	Siphonnettes
210	Siphons de cour et Receveurs siphonnés
211	Siphons de cour
211	Receveurs siphonnés
212	Siphons groupe de sécurité
214	VENTILATION
216	Grilles d'aération
217	Spéciales gaz NEOLIA®
218	Intérieures à cliper sur tubes et gaines
219	Intérieures à visser, à coller ou à sceller
222	Intérieures autres
222	Extérieures
223	Aluminium
224	Entrées d'air
225	Acoustiques
237	Auto-réglables
230	TRAPPES D'ACCÈS
232	Trappes de plafond
234	Trappes de visite pour baignoires

236	Chatières pour animaux
237	Hublots de portes
238	CONSOMMABLES
241	Colles
241	Décapant
241	Lubrifiants
242	GAMME SOUS-COQUE
245	Salle de bains
245	Vidages douche et baignoire
246	Vidages lavabo
247	Hydrothérapie
248	WC
248	Mécanismes et robinets flotteurs
248	Pièces détachées WC
249	Cuisine et Machine à Laver
249	Vidages cuisine
251	Pièces détachées cuisine.

EXTÉRIEUR

252	ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES
254	AKASISON®
258	GOUTTIÈRES & ÉQUIPEMENTS DE TOITURE
262	Gouttières et tubes de descente en TECHTAN®
266	LG16 DEMI-RONDE - Profilés de gouttières pour Abri de jardin et véranda
267	TD50 tube de descente Ø 50 (pour LG16)
268	LG25 DEMI-RONDE - Profilés de gouttières pour Pavillon traditionnel
270	TD80 tube de descente Ø 80 (pour LG25 et LG29)
272	LG28 OVATION® moulurée - Profilés de gouttières pour Pavillon contemporain
273	TD95 tube de descente Ø 90 x 56 (pour LG38)
275	LG29 VODALIS® design - Profilés de gouttières pour Pavillon contemporain/petit collectif
276	LG33 DEMI-RONDE - Profilés de gouttières pour Collectif/grand pavillon traditionnel/bâtiments agricoles et industriels
278	TD100 tube de descente Ø 100
280	TD125 tube de descente Ø 125
281	LG38 OVATION® moulurée - Profilés de gouttières pour Pavillon/collectif contemporain
282	TD107 tube de descente Ø 105 x 76
284	LG30 ELITE corniche - Profilés de gouttières pour petit collectif/pavillon
285	TD70 tube de descente Ø 73 x 100
286	Accessoires de Gouttières
288	Accessoires métalliques de fixation
290	Accessoires profilés de gouttière
291	Accessoires descentes de gouttière

292	Toits plats
293	Boîtes à eau
293	Chapeaux de toit plat
293	Naissances
294	Ventilation de toit
296	Chapeaux de toit ATEMAX®
300	Chatières
301	Extracteurs statiques
301	Closoirs
302	Habillage de toit
304	Habillage de débord de toit plaquettes BELRIV® SYSTEM
307	Habillage de débord de toit à clouer BELRIV® TRADI
312	Habillage de pannes BELRIV®
313	Lambrequins

314 ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES BALCONS

316	Caniveaux bas CONNECTO®
320	Avaloirs
321	Siphons
321	Gargouilles

322 CANIVEAUX HYDRAULIQUES

328	A15 - Terrasses, piscines, jardins > CONNECTO®
336	B125 - Garages, parkings privés > CONNECTO® / KENADRAIN®
346	C250 - Bordures de trottoirs, parkings > KENADRAIN®
354	D400 - Voies de circulation > KENADRAIN®
357	E600 - Ports, industrie lourde > KENADRAIN®

362 ÉQUIPEMENTS DE SOL

364	Regards
368	Cadres et coffrages, grilles et tampons de sol
370	Siphons de cour
372	Avaloirs
373	Siphons et gargouilles
374	Courettes anglaises
375	Bouches d'arrosage

376 VENTILATION

378	Grilles d'aération
379	Spéciales gaz NEOLIA®
380	Extérieures
386	Aluminium

388 ÉVACUATION DES EAUX USÉES

392	Tubes PVC à coller Ø 100 et >
394	Raccords PVC à coller Ø 100 et >

395	Coudes
397	Culottes et embranchements
405	Réductions et tampons de réduction
407	Manchons et manchons de dilatation
408	Fixations
409	Colliers Ø 100 et >
409	Suspente de canalisation FIXOTUBE

410 ASSAINISSEMENT

412	Raccords à joint Ø 110 et >
413	Raccords PVC
415	Raccords mixtes
416	Clips et selles de piquage EASY CLIP®
418	Accessoires
419	Boîtes de branchement
422	Siphons
424	Clapets anti-retour
426	Clapets de nez
428	Extracteurs statiques

ANNEXES

430	SCHÉMAS COTÉS
482	INDEX
497	CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Les références marquées  sont des nouveautés

À VOS CÔTÉS POUR VOUS ACCOMPAGNER

Un partenaire engagé

Spécialiste depuis plus de 60 ans des systèmes d'évacuation et de gestion de l'eau en matériaux de synthèse, Nicoll s'engage à apporter aux entreprises, aux prescripteurs et aux négoce, des solutions et services de haut niveau qui contribuent à la qualité de leur travail.

En ventilant son offre entre "Intérieur" et "Extérieur", Nicoll simplifie l'accès à ses solutions. Que vous soyez plombier, couvreur, carreleur, architecte ou bureau d'études, ce catalogue vous permettra d'identifier plus rapidement les produits que vous recherchez.

Entreprise environnementale

La certification ISO 14001 obtenue dès 1996, l'ISO 50001 dernièrement acquise où l'engagement dans l'éco-conception des produits témoignent de la puissante dynamique de développement durable à l'œuvre chez Nicoll. Précurseur dans son secteur d'activité, l'entreprise s'est ainsi engagée depuis longtemps dans un programme de réduction de ses consommations énergétiques, de recyclage et de développement de produits à forte performance environnementale. Nicoll a pris des engagements forts pour l'économie circulaire et pour agir toujours plus à la source. Multiplier par 5 la quantité de matières plastiques recyclées dans sa production d'ici 2025.



Engagement Qualité

Après avoir obtenu dès 1994 la certification ISO 9002, Nicoll a été certifiée ISO 9001 en 2008. Cet engagement atteste la volonté de concevoir et fabriquer des produits toujours plus fiables pour des professionnels exigeants.

Matériaux

Formulant la plupart de ses matériaux au sein de son laboratoire, Nicoll a acquis en ce domaine une expertise reconnue. Utilisés dans de nombreux produits fabriqués par la marque, ils ne se contentent pas d'excellentes performances physiques, ils sont aussi recyclables. Ignifuge, le PVC possède une remarquable résistance au feu mais également à la corrosion : comprise entre 50 et 100 ans, la durée de vie des réseaux d'eau en PVC en fait ainsi une solution particulièrement durable.



Nicoll est une filiale du groupe Aliaxis, un leader mondial dans la fabrication et la commercialisation de solutions pour le transport de fluides, utilisées dans les bâtiments, les infrastructures et les applications industrielles à travers le monde. Fort de 16 200 collaborateurs répartis dans plus de 100 entités industrielles et commerciales implantées dans plus de 45 pays, Aliaxis est au plus proche de ses clients et met à leur service les compétences et l'expérience d'un réseau mondial de marques fortes et reconnues.



Innovation

Pour satisfaire des besoins fonctionnels ou esthétiques en constante évolution dans le secteur de la construction, Nicoll accorde à la recherche et à l'innovation une place de tout premier ordre : nouveaux produits, nouveaux matériaux, amélioration de solutions existantes, pièces spéciales sur-mesure mobilisent ainsi la trentaine d'ingénieurs et techniciens du département R&D, du Laboratoire de formulation des matériaux et du Service d'Assistance Technique.



Fabrication française

Entreprise française fondée en 1956, Nicoll conçoit, développe et fabrique en France une grande partie de ses produits. Leader européen des produits en matériaux de synthèse destinés au bâtiment, Nicoll est implantée dans l'ouest de la France et regroupe plus de 1200 collaborateurs sur 100 000 m² de bureaux et d'ateliers. L'entreprise possède également un site de production dans la région lyonnaise.

Certifications et marques de qualité

Apposée sur les produits Nicoll et leurs emballages, la marque NF atteste qu'ils sont conformes aux normes en vigueur sur le marché français ainsi qu'aux éventuelles prescriptions techniques complémentaires requises sur le marché. Les produits Nicoll bénéficient également de nombreux agréments techniques tels que les ATEC du CSTB. Autant de garanties qui sécurisent votre activité.



Disponibilité des produits

Parce qu'un chantier réussi passe entre autre par le respect des délais, Nicoll a mis en place une logistique puissante digne d'un VPCiste. L'entreprise s'engage à livrer vos produits chez vos partenaires négoces dans un délai maximum de 72 heures.

ÉTUDES, PRODUITS SPÉCIAUX ET PIÈCES SUR-MESURE

L'expertise Nicoll à votre service

En phase de projet ou en cours de chantier, le Service d'Assistance Technique Nicoll vous accompagne. A votre disposition, ses experts techniques spécialisés par domaines d'application - évacuation des eaux usées, réseaux de distribution, évacuation des eaux pluviales, mise en œuvre de systèmes sanitaires – apportent des solutions efficaces à vos questions spécifiques.



SERVICE ÉTUDES

Une assistance technique pour l'étude d'un projet ?

De l'avant-projet à la pose, le service Assistance Technique Nicoll vous informe et vous conseille en étroite collaboration avec les ingénieurs d'affaires sur le terrain :

- Schémas d'installation
- Aide au chiffrage
- Assistance technique.

Nicoll réalise les études techniques ainsi que les quantitatifs produits (Chutunic®, Chutaphone®, Waterloc®, Kenadrain®, Connecto®, Belriv®, Akasison®, Fluxo® et Fluxol® et gouttières).

Standard ou sur-mesure, Nicoll vous propose la solution adaptée à votre chantier.



PRODUITS SPÉCIAUX ET SUR MESURE

Un problème spécifique à résoudre sur un chantier qui nécessite la fabrication d'une pièce spéciale, unique, en petite ou grande série ?

Pour tous les besoins spécifiques, Nicoll propose un service d'études et de fabrication capable de répondre à n'importe quelle demande de pièces spéciales :

- Une équipe technique étudie la demande
- L'outil de production ultra-performant fabrique, à l'unité ou au nombre souhaité, le produit désiré. Ces pièces spécifiques sont réalisées par une équipe de professionnels équipés d'outillages et de robots permettant une grande précision et une finition irréprochable.

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

02 41 63 73 25

tech-com.nicoll@alixaxis.com

GAGNEZ DU TEMPS ET RESTEZ CONNECTÉS



E-CONFIGURATEUR ÉTUDES PERSONNALISÉES

En quelques minutes, obtenez votre quantitatif gouttières et/ou habillage de débord de toit pour ainsi établir votre devis auprès d'un distributeur Nicoll. Gratuit, rapide et simple, disponible sur tablettes et smartphones.



ACCÈS À LA DOCUMENTATION 24H/24 ENRICHIR VOS CHANTIERS

Accédez à toute la documentation Nicoll sur www.nicoll.fr

- Bibliothèque 2D/3D
- Descriptifs types
- Mise en œuvre
- Vidéo 3D
- Documentation technique
- Configurateur de gouttière et débord de toit.



MAQUETTE NUMÉRIQUE FICHIERS REVIT

Disposer d'un accès permanent à nos bibliothèques BIM au format Revit en créant votre compte pro sur nicoll.fr. Vous pouvez également obtenir auprès de l'Assistance Technique Nicoll les fichiers numériques intégrables pour toutes vos études relatives à l'alimentation en eau et à l'évacuation des eaux usées.



PORTAIL D'INFORMATION SUIVRE L'ACTU

Le portail d'actualités de la marque et de son environnement permet de rester au fait des nouvelles solutions et tendances. Une veille et des infos à partager sur les réseaux sociaux.

www.nicoll.fr/fr/actualites



NICOLL COMMUNITY PLUS FORTS ENSEMBLE

Cette plateforme digitale permet aux professionnels de déposer un avis sur les solutions Nicoll, de guider ainsi les achats de leurs confrères, de participer à des groupes de co-développement pour tester et créer les produits de demain. Car qui mieux que vous sait ce dont vous avez besoin ?

DÉVELOPPEZ VOS EXPERTISES

Aliaxis Academy France

Pour vous accompagner dans le développement de vos expertises et l'acquisition de nouvelles compétences dans les domaines d'application de nos produits et solutions, Nicoll vous accueille dans son Centre de Formation agréé, Aliaxis France Academy.

Dans la périphérie lyonnaise (à Frontonas), ce centre propose des stages alliant théorie et pratique sur les gammes Nicoll, ainsi que sur les autres solutions proposées par le groupe Aliaxis (Girpi, Friatech, FIP, Straub).

Agréé Organisme de Formation, vous pouvez bénéficier du financement de ces formations par votre OPCO.

RENSEIGNEMENTS FORMATIONS

02 41 63 73 24

formation.tech.fr@alixis.com - www.nicoll.fr

alixis
academy



ACCÈS AU CENTRE DE FORMATION

Adresse :

NICOLL - Z.A. Les Prairies - 1, route de la Verpillière - 38290 Frontonas



Par train :

- Gare Lyon Part Dieu
- Gare Lyon Saint Exupéry
- Gare de la Verpillière

Par Avion :

- Aéroport Lyon Saint Exupéry

Par route :

- De Lyon A43 direction Grenoble, sortie 6 Villefontaine/La Verpillière
- De Grenoble A48 puis A43 direction Lyon, sortie 6 Villefontaine/La Verpillière

TRAVAILLEZ ENSEMBLE SUR L'OPTIMISATION DU RENDEMENT LINEAIRE DE VOS RAYONS

Solutions et services merchandising pour vos points de vente

LA DÉMARCHE MERCHANDISING NICOLL :

Notre démarche s'articule autour de 3 axes :
l'assortiment, la visibilité et la lisibilité de votre linéaire dans le but
d'optimiser les performances de vos rayons.

1. Une recommandation d'assortiment qui tient compte des différentes spécificités de votre point de vente
2. Un balisage catégoriel permettant une visibilité et un repérage rapide des familles de produits dans votre libre-service
3. Une organisation du linéaire permettant une lisibilité optimale :
 - Respect des clés d'entrée du rayon,
 - Un balisage fond de rayon pour :
 - Faciliter la navigation au sein des segments,
 - Clarifier l'offre en linéaire,
 - Favoriser la compréhension des différentes solutions produits,
 - Guider l'installateur dans son choix.



4 niveaux de communication :

- **ILV horizontale** : identification de l'offre Nicoll dans le libre-service
- **ILV verticale** : identification des familles de produits Nicoll dans le linéaire
- **Guide d'aide aux choix** : trouver la solution produit rapidement
- **Panonceaux produits** : mise en avant des produits "utiles"

UN SUPPORT COMMERCIAL COMPLET

La mise en place de nos produits et de notre signalétique dans votre rayon est assurée, selon leurs disponibilités par notre force de vente et par notre équipe de Merchandisers.



LIVRAISONS

Vos clients installateurs placent la disponibilité des produits comme l'un des critères prioritaires dans l'acte d'achat ?

L'optimisation de vos stocks est une de vos exigences fortes ?

Votre engagement sur la bonne réalisation des chantiers de vos clients dépend aussi d'un approvisionnement efficace ?



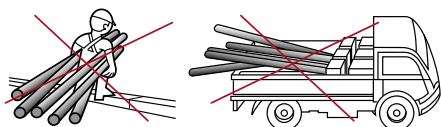
Nicoll livre ses 7500 références
entre 48 et 72 heures



MANUTENTION ET STOCKAGE DES PROFILÉS

TRANSPORT ET MANUTENTION

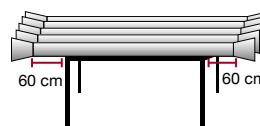
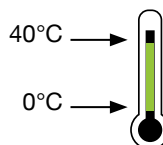
- Ne pas traîner les produits sur le sol ou contre des objets durs.
- Manipuler les produits à 2 à l'aide de l'emballage.
- Éviter les manutentions brutales, flèches importantes.



Campagne de sensibilisation auprès des transporteurs lancée en 2015

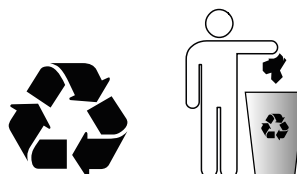
STOCKAGE ET MISE EN ŒUVRE, préconisation Nicoll

- Ne pas stocker sous exposition directe du soleil avant la pose.
- Ne pas poser en conditions extrêmes : $< 0^{\circ}\text{C}$ ou $> 40^{\circ}\text{C}$.
- Stocker sur une surface plane : sur plancher bois ou au minimum sur 4 appuis régulièrement espacés (1 m max) avec un dépassement limité à 60 cm maximum de chaque côté.
- Disposer les produits à plat dans leur emballage.
- Conserver l'emballage jusqu'à la pose.



ENVIRONNEMENT ET RECYCLAGE

- Emballages en polyéthylène : PE BD.
- Trier et jeter dans les poubelles adaptées.



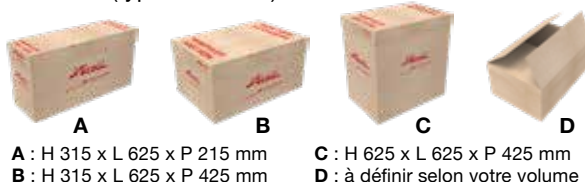
CONDITIONNEMENT ET EMBALLAGE EN 4 POINTS

1 Colonne CONDITIONNEMENT (COND.)

La colonne COND. des grilles tarifaires indique le type de conditionnement et le nombre de pièces conditionnées. L'absence d'indication dans la colonne COND. signifie que la référence est vendue à l'unité.

2 Les types de conditionnements

- **Carton** (types A B C D) :



- **Fardeau** pour gouttières.
- **Palette** pour les caniveaux, trappes de plafond, etc.

3 Colonne EMBALLAGE (EMB.)

- S** - Sachet
- K** - Coque (voir gamme sous coque page 239)
- B** - Boîte
- F** - Film
- C** - Carton

4 Conditionnement, déconditionnement et conditions tarifaires :

☒ Case EMB. et/ou COND. grisée :
déconditionnement possible **avec plus-value**.

☐ Case EMB. et/ou COND. non grisée :
déconditionnement possible **sans plus-value**.

***** Si * : déconditionnement impossible.

Important : la gamme Fluxo® est non déconditionnable.



Emb.	Cond.
S1	A-20
B5	C-6
S2*	
S25	

EXEMPLE DE LECTURE DE GRILLE TARIFAIRE

- ← Carton taille A contenant 20 sachets de 1 produit – Déconditionnement avec plus-value.
- ← Carton taille C contenant 6 boîtes de 5 produits – Déconditionnement sans plus-value.
- ← Sachet de 2 produits non déconditionnable.
- ← Sachet de 25 produits – Déconditionnement avec plus-value.
- ← Produit vendu à l'unité.

VOUS ACCOMPAGNER QUOTIDIENNEMENT

Notre organisation commerciale

6 Directions régionales en France et un service Export assurent notre engagement de conseil et de suivi à travers toute la France et en Europe.

NORD-ILE DE FRANCE

Tél. : 02 41 63 73 10

02 - 27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62 - 75 - 76
77 - 78 - 80 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95
sivnordidf.nicoll@alixaxis.com

OUEST

Tél. : 02 41 63 73 30

14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35 - 36 - 37
41 - 44 - 49 - 50 - 53 - 56
61 - 72 - 79 - 85 - 86
sivouest.nicoll@alixaxis.com

SUD-OUEST

Tél. : 02 41 63 73 50

09 - 11 - 12 - 19 - 23 - 24 - 30 - 31
32 - 33 - 34 - 40 - 46 - 47 - 48 - 64
65 - 66 - 81 - 82 - 87
sivsud-ouest.nicoll@alixaxis.com

EST

Tél. : 02 41 63 73 60

08 - 10 - 21 - 25 - 39 - 51 - 52
54 - 55 - 57 - 58 - 67 - 68
70 - 71 - 88 - 89 - 90
sivest.nicoll@alixaxis.com

SUD-EST

• RHÔNE-ALPES AUVERGNE

Tél. : 02 41 63 73 20

01 - 03 - 15 - 18 - 38 - 42
43 - 63 - 69 - 73 - 74
sivrhonealpescentre.nicoll@alixaxis.com

PACA/CORSE

Tél. : 02 41 63 73 40

04 - 05 - 06 - 07 - 13
20 - 26 - 83 - 84 - 98
sivmediterranee.nicoll@alixaxis.com

SERVICE EXPORT

Tél. : 02 41 63 73 83

Fax : 02 41 63 73 57

export.nicoll@alixaxis.com

De 8h00 à 17h30
du lundi au vendredi



GESTION DES COMMANDES ET CONSEILS

En binôme avec nos 50 commerciaux, **50 personnes du Service Clients reçoivent et traitent vos commandes avec efficacité**, et vous assurent ainsi un niveau de service élevé et de qualité.

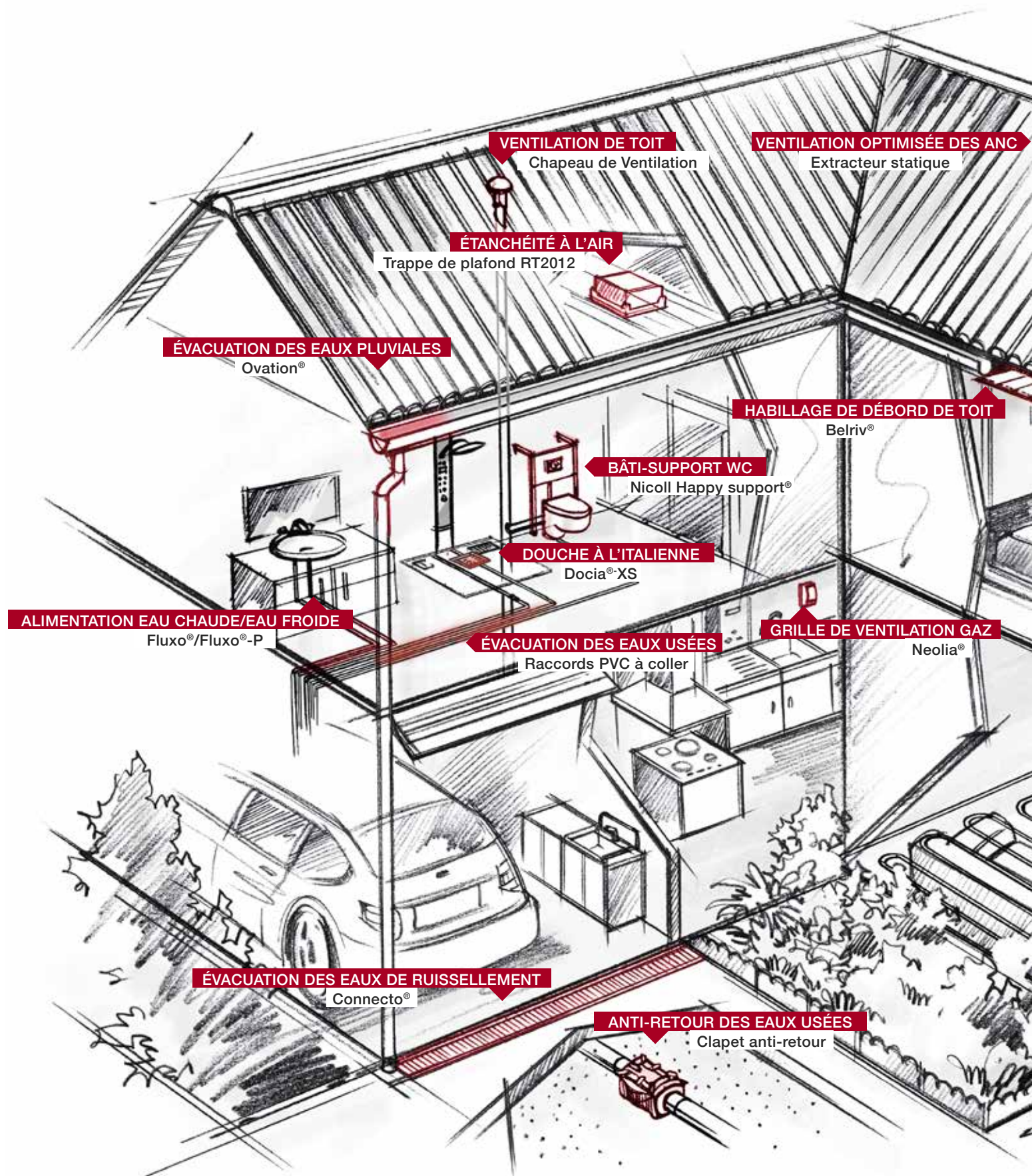


24h/24

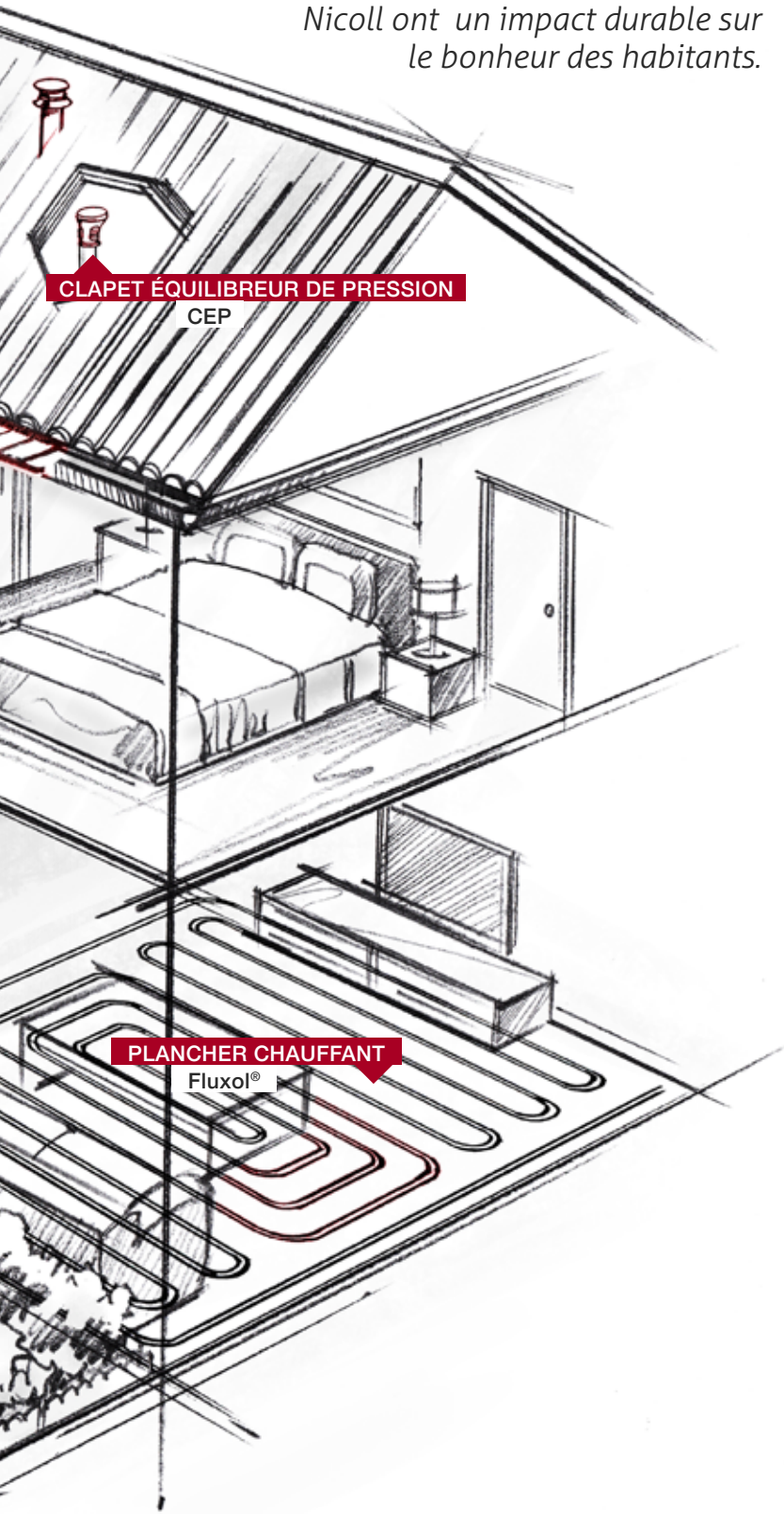
www.nicoll.fr

Créez votre compte sur le portail pro,
accédez à tout moment aux ressources Nicoll
(documentation, guides de pose, tarifs...).





*Dans une maison individuelle,
le confort de vie est une priorité.
Fiables et performantes,
les solutions maison individuelle de
Nicoll ont un impact durable sur
le bonheur des habitants.*



Étanchéité à l'air

La trappe de plafond Nicoll a été conçue pour répondre aux nouvelles exigences de la RT 2012.

Page 233



Clapet Équilibreur de Pression

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.

Page 68



Habillage de débord de toit

Belriv® est une solution esthétique et durable pour l'habillage de débord de toit. Son design et sa large palette de coloris souligneront l'architecture des maisons individuelles. Ses habitants apprécieront également sa robustesse et l'absence d'entretien.

Page 304



Évacuation des eaux pluviales

Les gouttières Nicoll en Techtan® se caractérisent par une grande résistance, des performances hydrauliques optimales et leur simplicité de mise en œuvre.

Page 262



Bâti-support WC

Nicoll Happy support® est le premier bâti-support 2 blocs acier et polymère, autoportant, qui simplifie la vie des pros. Fait avec et pour les pros.

Page 174



Douche à l'italienne

Le siphon Docia®-XS est le seul siphon qui grâce à la technologie brevetée MAGNETECH®, combine à la fois la compacité, la performance et la durabilité exigée pour une douche carrelée de plain pied.

Page 130



Grille de ventilation

A la fois design et réglementaires, les grilles Neolia® sont la solution idéale en intérieur comme en extérieur.

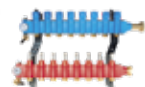
Page 216



Réseau de distribution

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.

Page 92



Plancher chauffant

Le système de plancher chauffant Fluxol® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.

Page 104



Évacuation des eaux de ruissellement

Pluie, piscine, trop-pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

Page 328



Évacuation des eaux usées

Les solutions d'évacuation NICOLL, les gammes les plus complètes du marché, offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

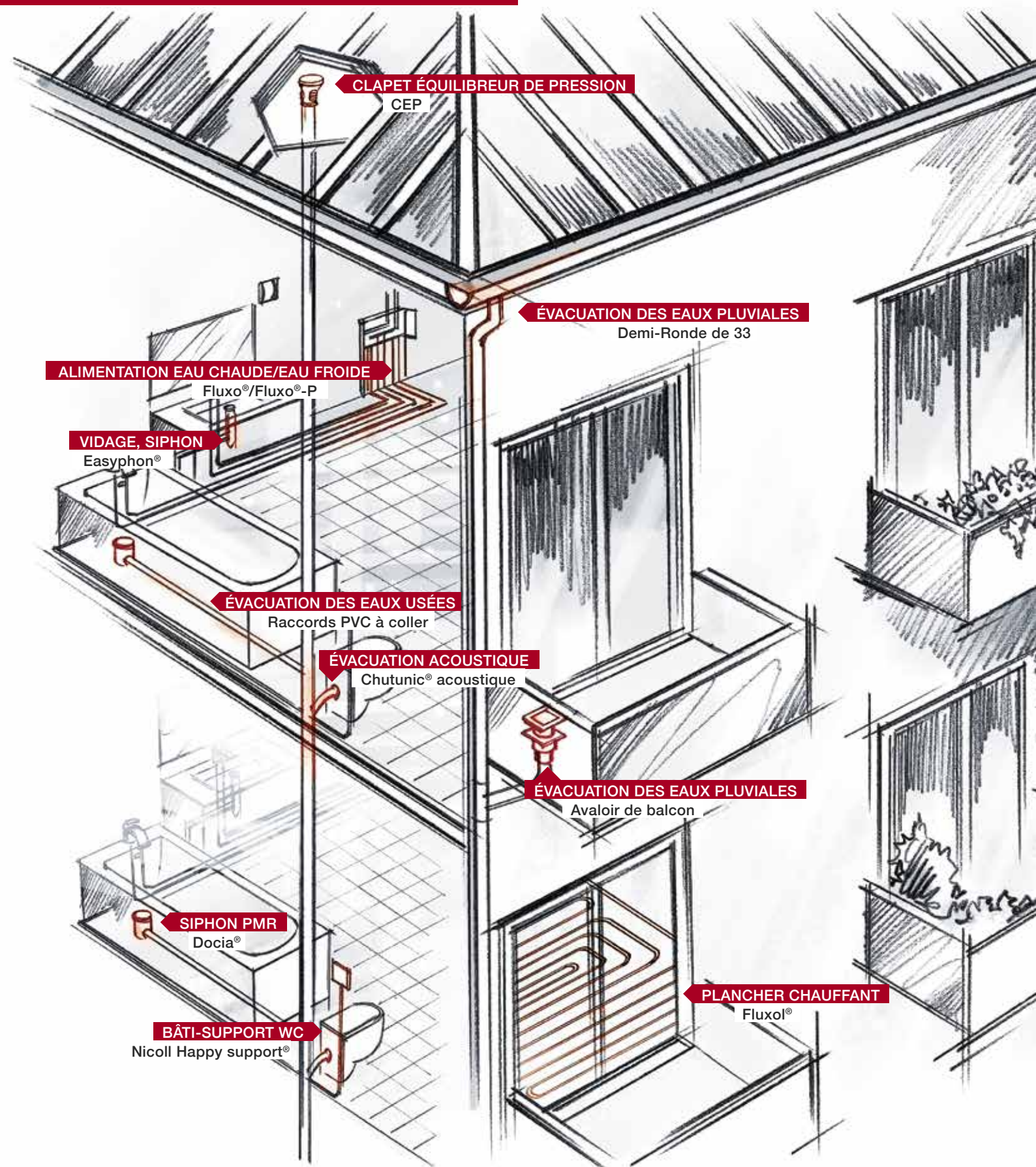
Page 38

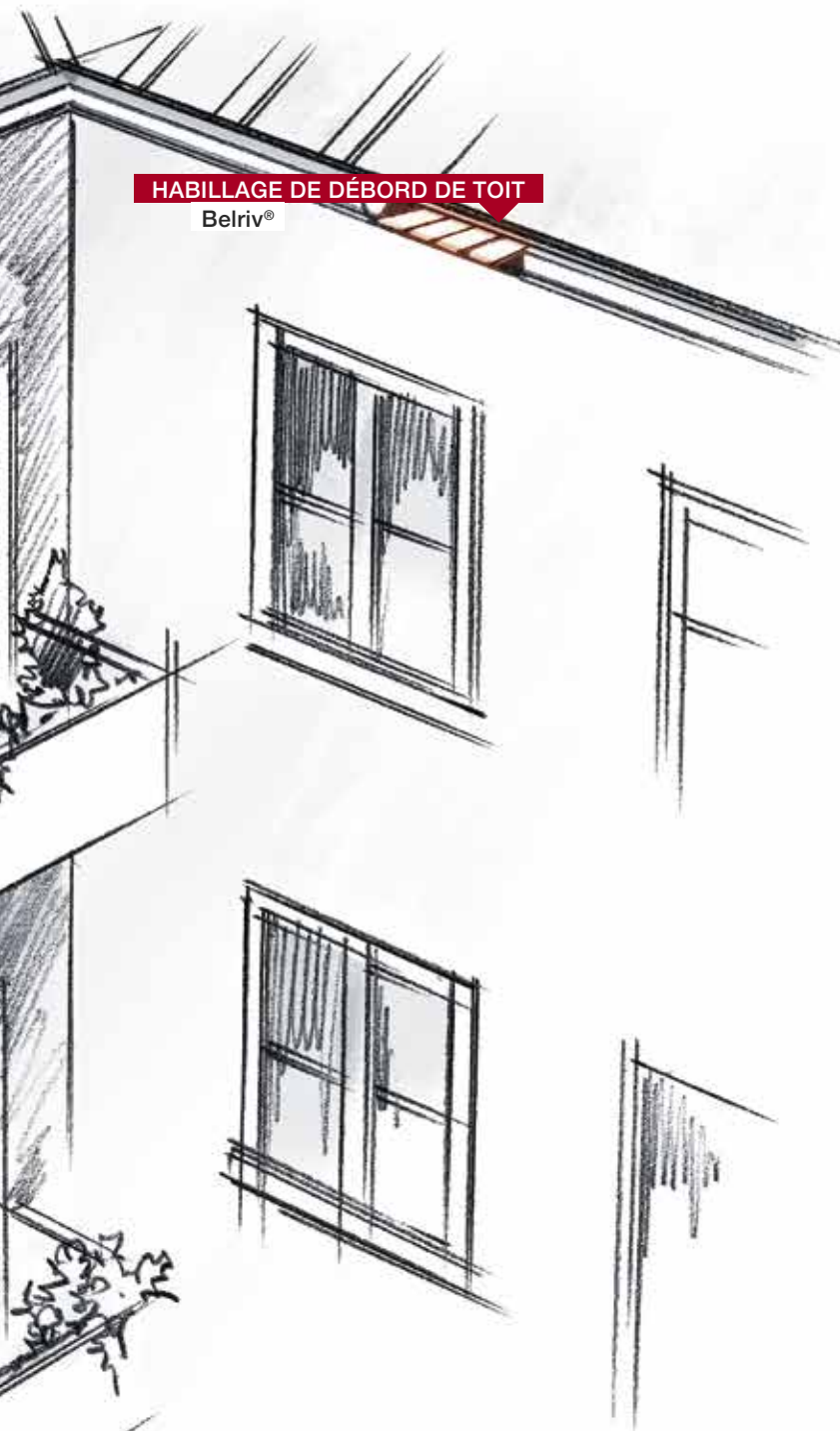


Extracteur statique

Dans le cadre d'un assainissement autonome, il garantit une parfaite ventilation de la fosse toutes eaux.

Page 428





La qualité de vie dans les logements collectifs est directement liée à la performance des équipements. Les solutions spécifiquement développées par Nicoll pour le bâtiment contribuent à améliorer le bien-être de ceux qui y vivent.



Clapet Équilibreur de Pression

Page 68

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.



Habillage de débord de toit

Page 304

En collectif, la solution Belriv® permet de souligner l'architecture du bâtiment grâce à sa large palette de coloris, tout en assurant une protection efficace et durable des débords de toit.



Évacuation des eaux pluviales

Page 276

La gouttière Demi-Ronde de 33 de Nicoll en Techtan est idéale pour évacuer la pluie des grandes surfaces de toiture.



Réseau de distribution

Page 92

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes..



Évacuation acoustique

Page 78

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.



Évacuation des eaux pluviales

Page 320

Efficace et discret, l'avaloir de balcon Nicoll permet de récupérer les eaux de balcon et les eaux de toiture.



Siphon PMR

Page 146

Le siphon PMR permet au logement collectif d'être conforme à la loi accessibilité. Le dispositif est un système d'évacuation de baignoire transformable en douche de plain-pied en accord avec les dispositifs prévus par le guide accessibilité du CSTB "mise en œuvre d'une douche de plain-pied".



Bâti-support WC

Page 174

Nicoll Happy support® est le premier bâti-support 2 blocs acier et polymère, autoportant, qui simplifie la vie des pros. Fait avec et pour les pros.



Vidage et siphon

Page 157

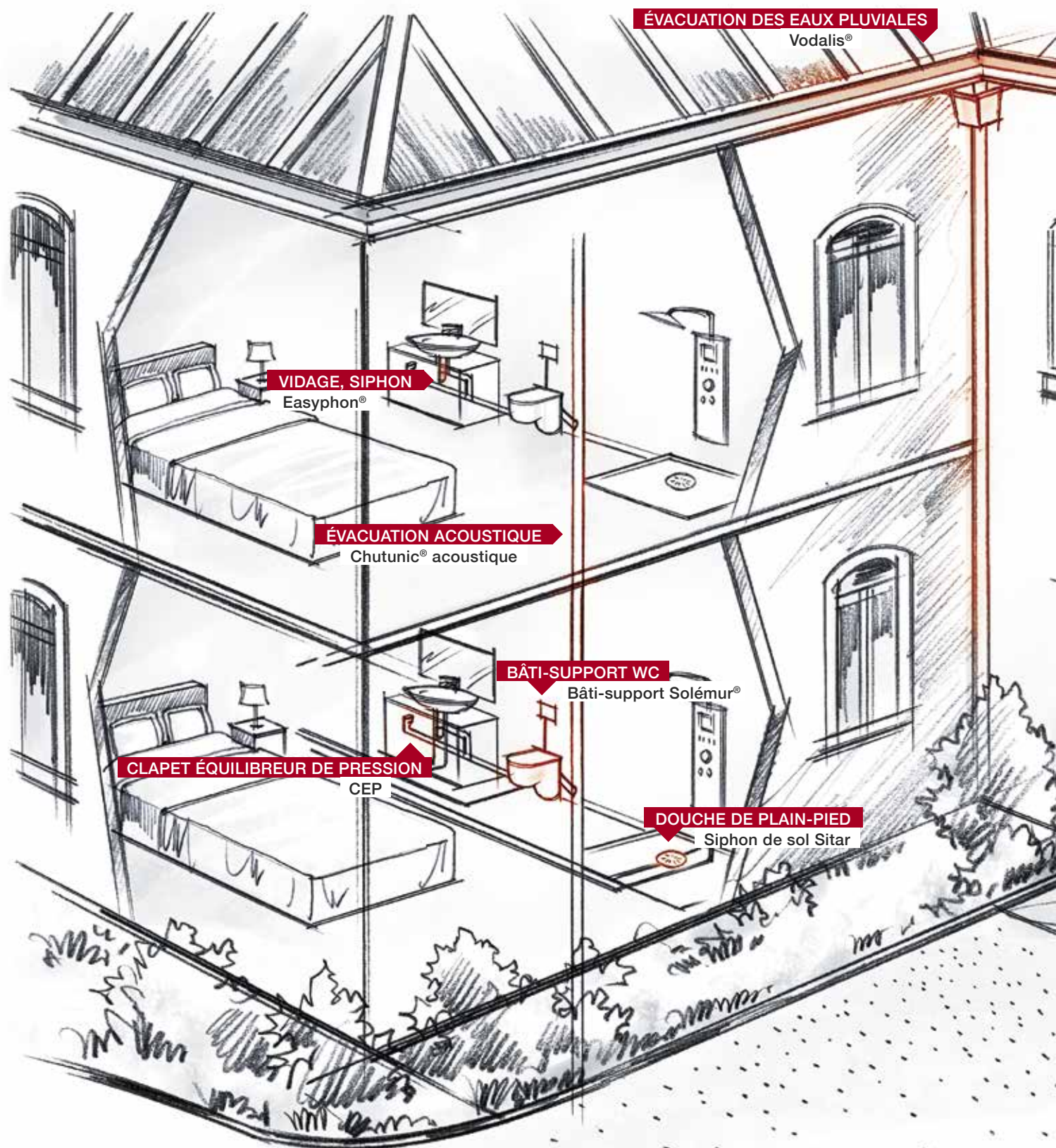
Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, évier et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

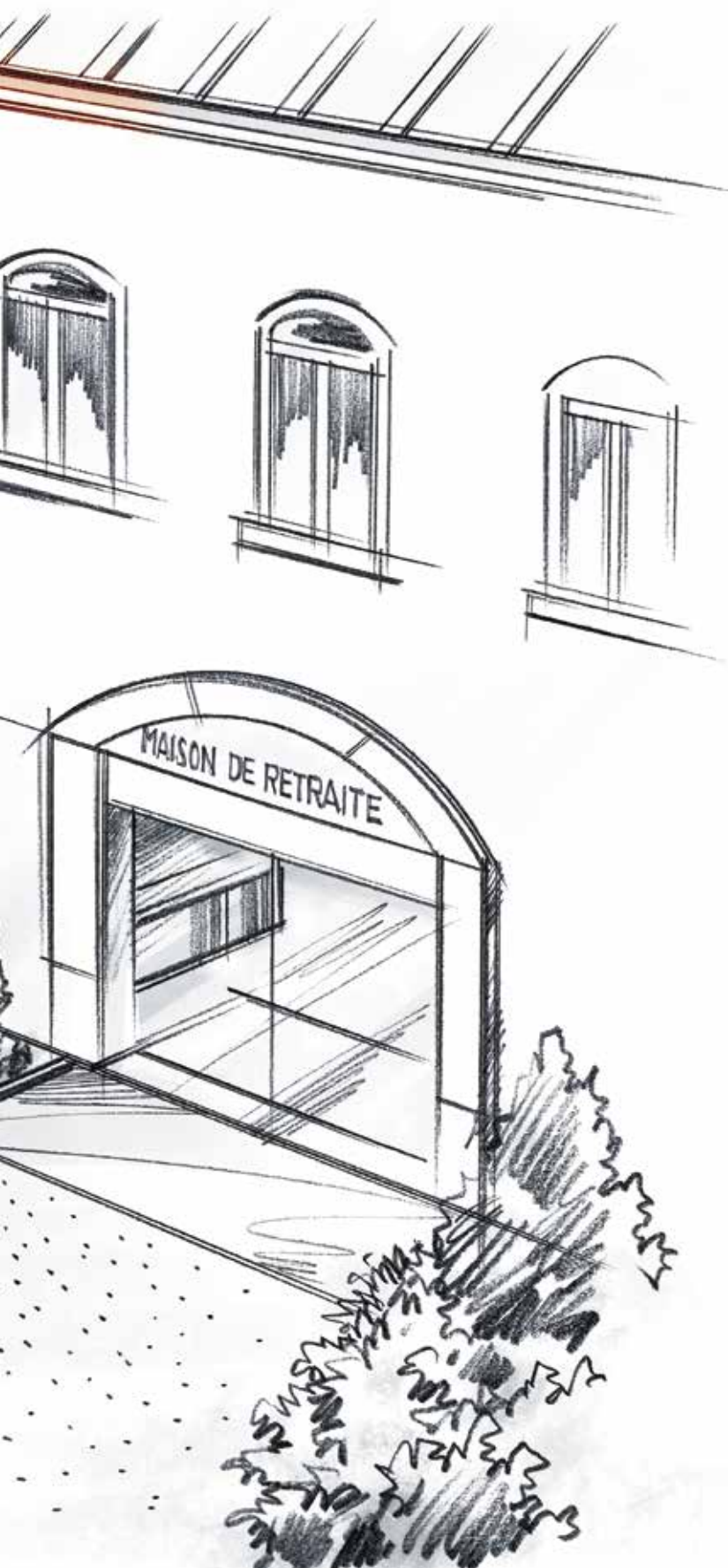


Évacuation des eaux usées

Page 38

Les solutions d'évacuation NICOLL, les gammes les plus complètes du marché, offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.





Évacuation des eaux pluviales

Le système de gouttière Techtan® Vodalis® est composé d'une multitude de détails fonctionnels et esthétiques qui la rendent unique.

Page 275



Évacuation acoustique

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.

Page 78



Clapet Équilibreur de Pression

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.

Page 68



Bâti-support WC

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie..

Page 175



Douche de Plain-Pied

Le siphon de sol Sitar Docia® est le produit idéal pour les douches de plain-pied en hôpital ou en maison de retraite. Le siphon Sitar possède un haut débit d'évacuation et garantit une hygiène parfaite grâce à une visitabilité complète. Son système de bridage procure une étanchéité assurée ainsi qu'une mise en œuvre facilitée.

Page 144



Vidage et siphon

Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

Page 157

Dans un hôpital ou une maison de retraite, le confort et le bien-être des patients sont essentiels. Les produits spécialement développés par Nicoll pour le monde hospitalier répondent en tout point aux exigences de performance et d'hygiène.

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Ovation®

CLAPET ÉQUILIBREUR DE PRESSION

CEP

CANIVEAU DE DOUCHE À L'ITALIENNE

Docia®

ÉVACUATION ACOUSTIQUE

Chutunic® acoustique

VIDAGE, SIPHON

Easyphon®

BÂTI-SUPPORT WC

Bâti-support Solémur®

RECEVEUR DE DOUCHE

Turboflow®-XS

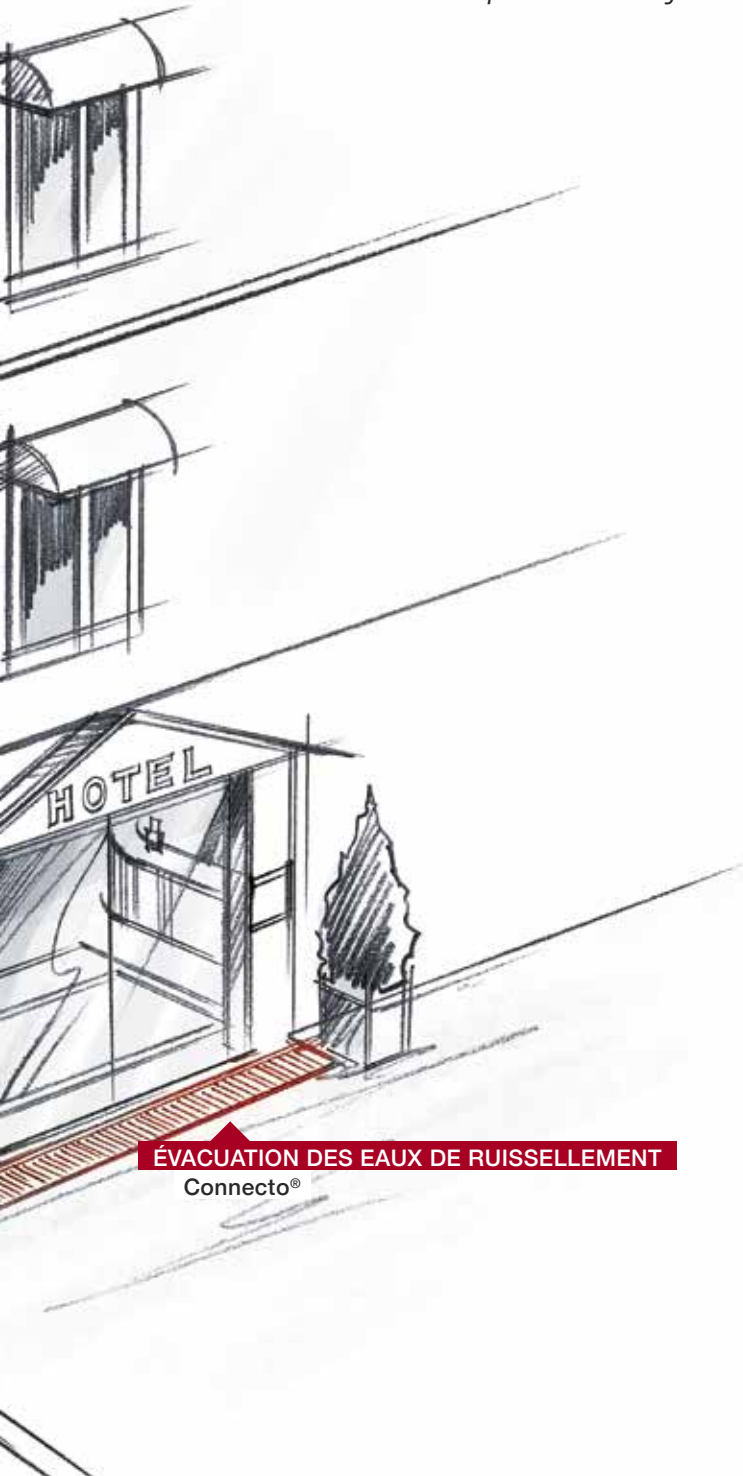
ALIMENTATION EAU CHAUDE/EAU FROIDE

Fluxo®/Fluxo®-P

ANTI-REFOULEMENT DES EAUX USÉES

Clapet anti-retour

*Dans un hôtel,
rien n'est laissé au hasard
pour la satisfaction
des clients.
Il en va de même
pour les produits Nicoll
"spécial hôtels"
qui offrent
toutes les garanties
de qualité et de fiabilité.*



ÉVACUATION DES EAUX DE RUISSELLEMENT
Connecto®



Évacuation des eaux pluviales

Page 262

Les gouttières Nicoll en Techtan® se caractérisent par une grande résistance, des performances hydrauliques optimales et leur simplicité de mise en œuvre.



Clapet Équilibreur de Pression

Page 68

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.



Douche à l'italienne

Page 132

Le caniveau Docia® est la solution douche de plain-pied tendance, innovante et fiable pour répondre aux exigences esthétiques et techniques de tous vos projets de salle de bain. Son système d'étanchéité natte + bride, son siphon entièrement extractible, son débit d'évacuation, sa mise en œuvre avec monopente et son design épuré en font la solution parfaite pour la douche de plain-pied de votre hôtel.



Receveur de douche

Page 150

Turboflow®-XS est la seule bonde pour receveur de douche ultra-plat, qui, grâce à la technologie brevetée MAGNETECH®, combine à la fois compacité, performance et durabilité. Une solution idéale pour les espaces de douche de votre hôtel.



Vidage et siphon

Page 157

Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.



Évacuation acoustique

Page 78

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.



Bâti-support WC

Page 175

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.



Réseau de distribution

Page 92

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.



Évacuation des eaux de ruissellement

Page 328

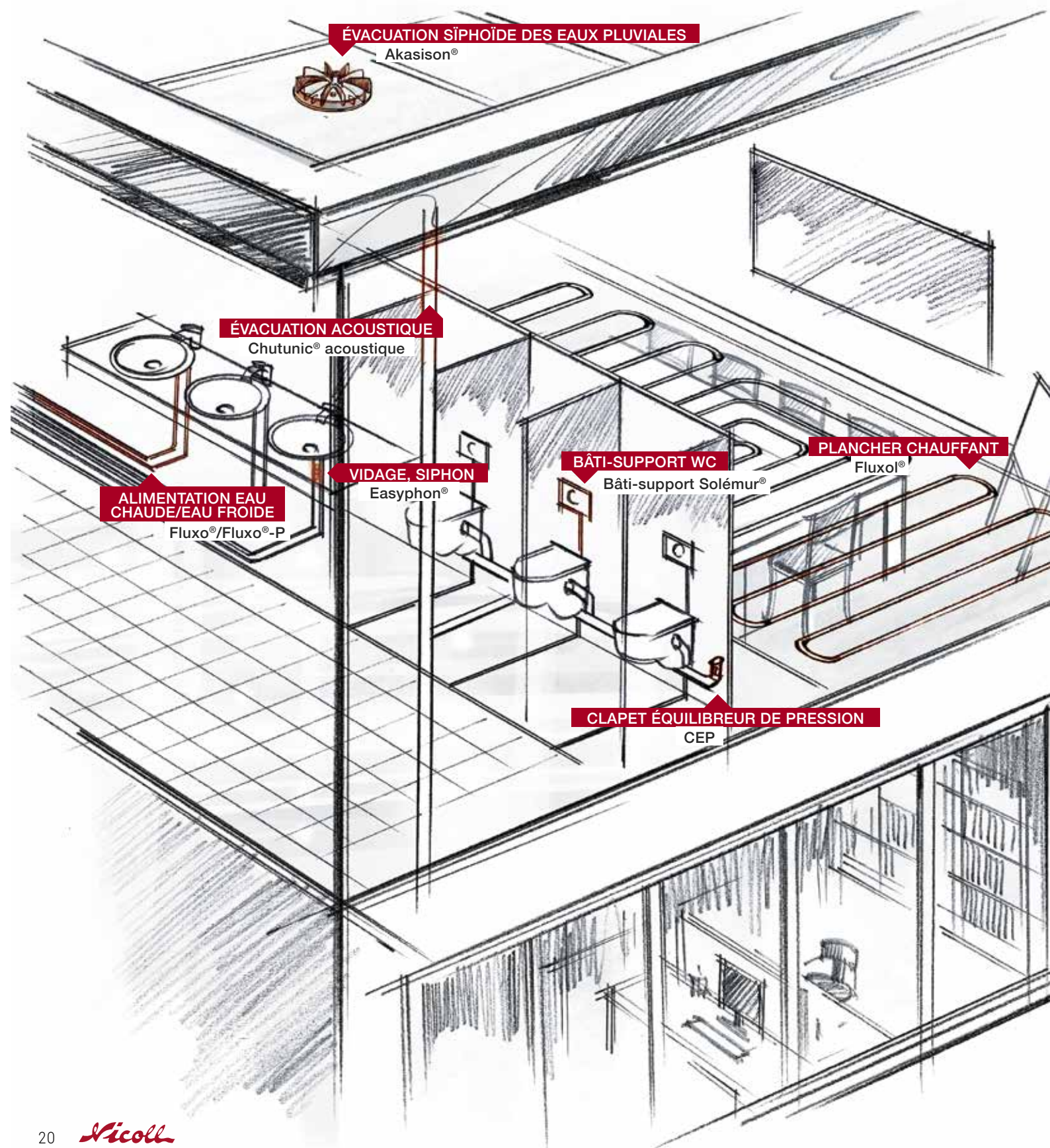
Pluie, piscine, trop-pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

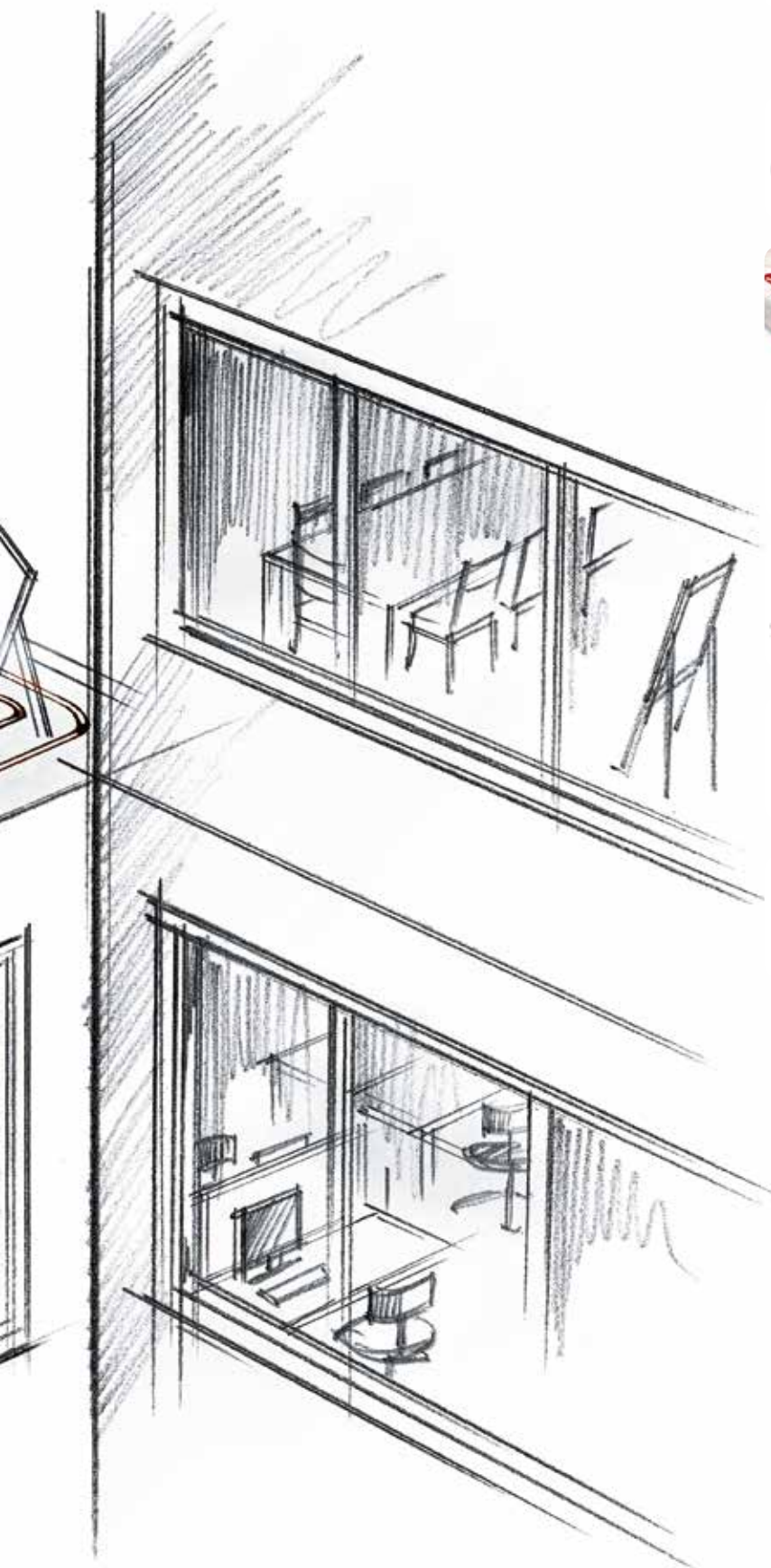


Anti-refoulement des eaux usées

Page 424

Les clapets anti-retour Nicoll permettent d'éviter tout refoulement accidentel du réseau public vers le bâtiment.





Évacuation siphonide des eaux pluviales

Akasion® permet de gérer l'évacuation des eaux pluviales en toute sérénité. Avec son principe siphonide, les diamètres de tube sont réduits et les réseaux peuvent être masqués en faux-plafond.

Page 254



Évacuation acoustique

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.

Page 78



Réseau de distribution

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes..

Page 92



Bâti-support WC

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie..

Page 175



Plancher chauffant

Le système de plancher chauffant Fluxol® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.

Page 104



Clapet Équilibreur de Pression

Le CEP permet d'éviter le désiphonnage, les gargouillis, les remontées d'odeurs et d'améliorer l'écoulement dans le réseau d'évacuation.

Page 68

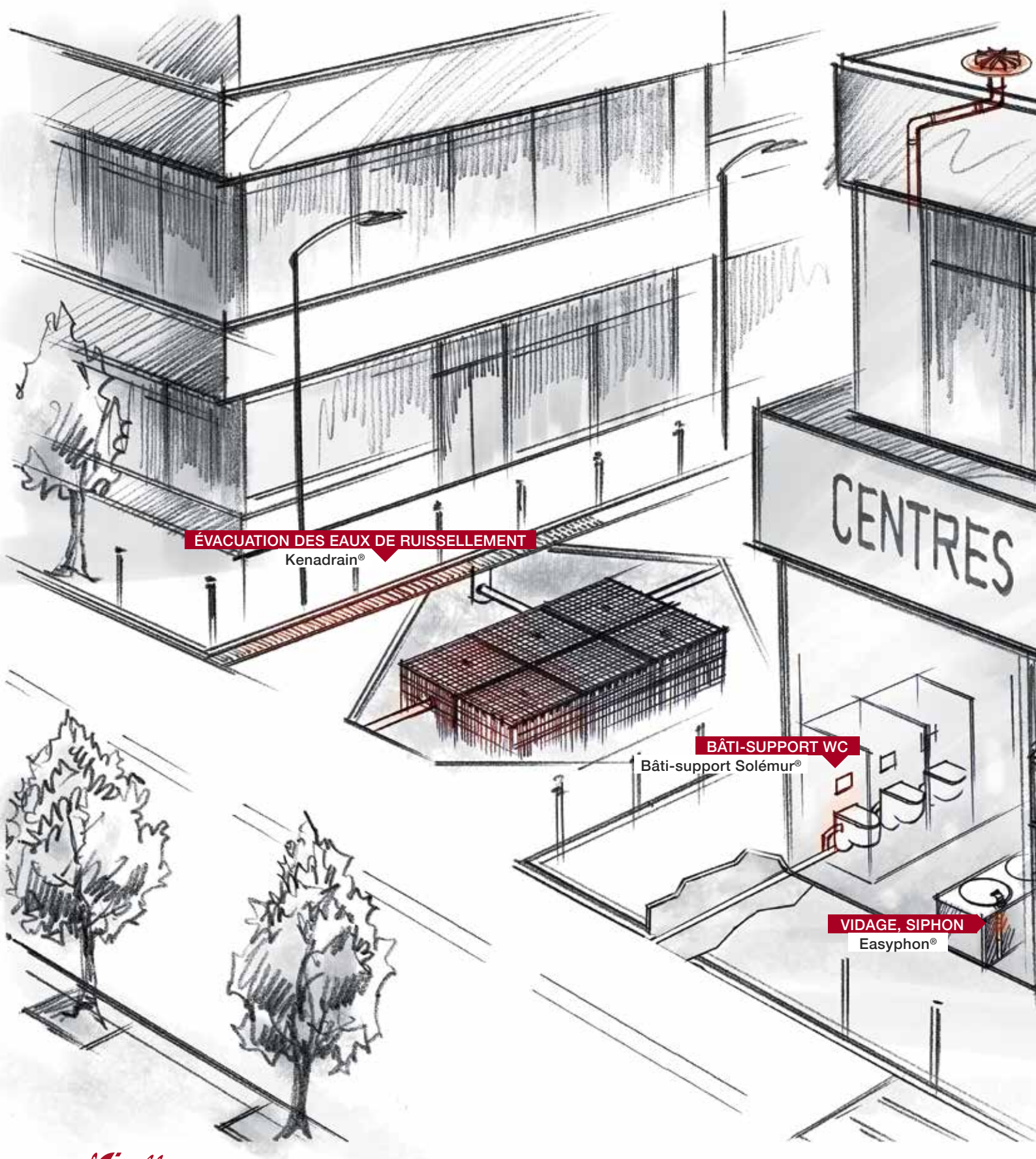


Vidage et siphon

Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, évier et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

Page 157

Créer des conditions de travail permettant de renforcer le bien-être des collaborateurs et leurs performances est au coeur de vos attentes. Les solutions Bureaux de Nicoll aident à créer des univers de travail propices à l'efficacité de tous.



ÉVACUATION SIPHOÏDE DES GRANDES SURFACES

Akasion®



Évacuation siphonoïde des eaux pluviales

La solution Akasion® permet de réduire le diamètre des tubes et de positionner les réseaux en fonction de vos contraintes. Ainsi, la surface des bâtiments est maximisée.

Page 252



Évacuation des eaux de ruissellement

La gamme Kenadrain® est synonyme de robustesse et performance. À la fois design et fonctionnelle, compatible avec les nouvelles roues de caddies, elle s'intègre facilement aux voies de circulation.

Page 360



Bâti-support WC

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.

Page 175

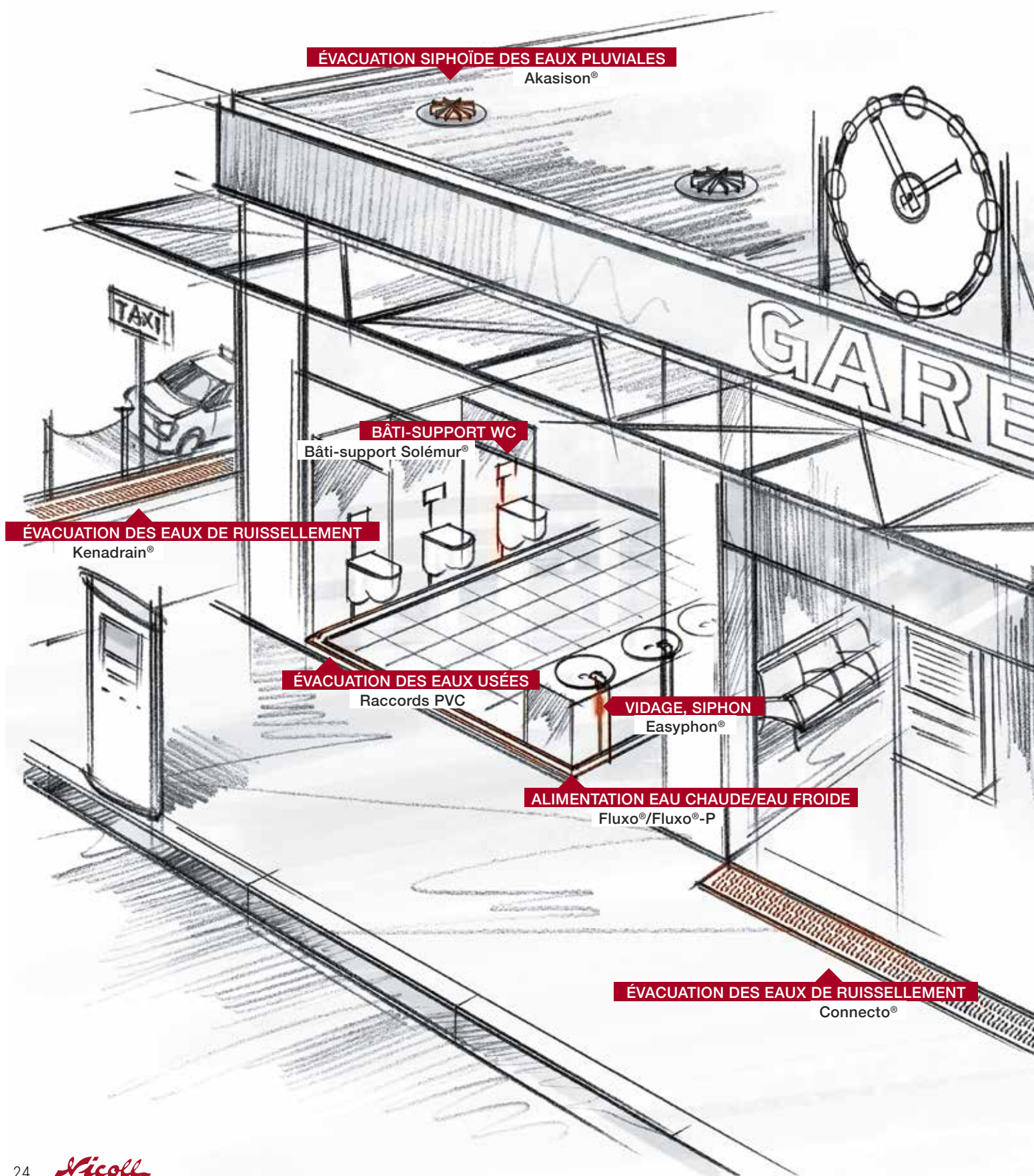


Vidage et siphon

Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, éviers et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.

Page 157

Dans un commerce chaque mètre carré doit contribuer à la rentabilité financière de l'espace. Les solutions Nicoll "spécial commerces" vous garantissent une qualité et des performances durables.



*Nicoll développe
des solutions spécialement
adaptées aux gares et
aux aéroports et participe
à améliorer la qualité d'accueil
des lieux recevant
du public.*



Évacuation siphonoïde des eaux pluviales

Page 254

Grâce à son principe siphonoïde, Akasison® est doté d'une capacité de débit fortement augmentée, parfaitement adaptée aux surfaces de toiture conséquentes.



Évacuation des eaux de ruissellement

Page 346

La gamme Kenadrain® combine légèreté et robustesse, en proposant des caniveaux avec grilles fonte ou composite, résistantes aux UV et aux agents chimiques.



Bâti-support WC

Page 175

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.



Vidage et siphon

Page 157

Easyphon® est issu de la technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, évier et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.



Réseau de distribution

Page 92

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.



Évacuation des eaux usées

Page 38

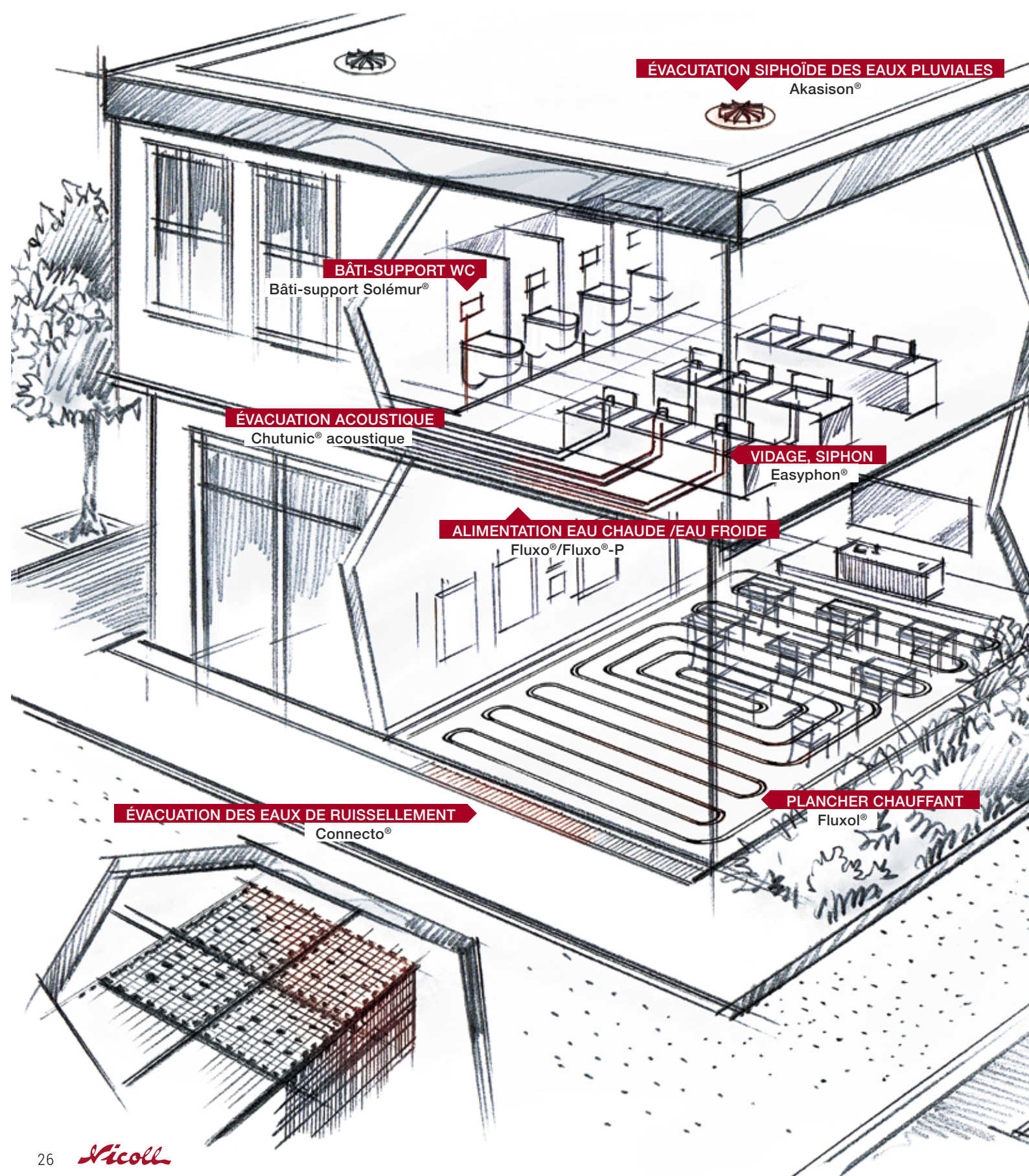
Les solutions d'évacuation NICOLL, les gammes les plus complètes du marché, offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

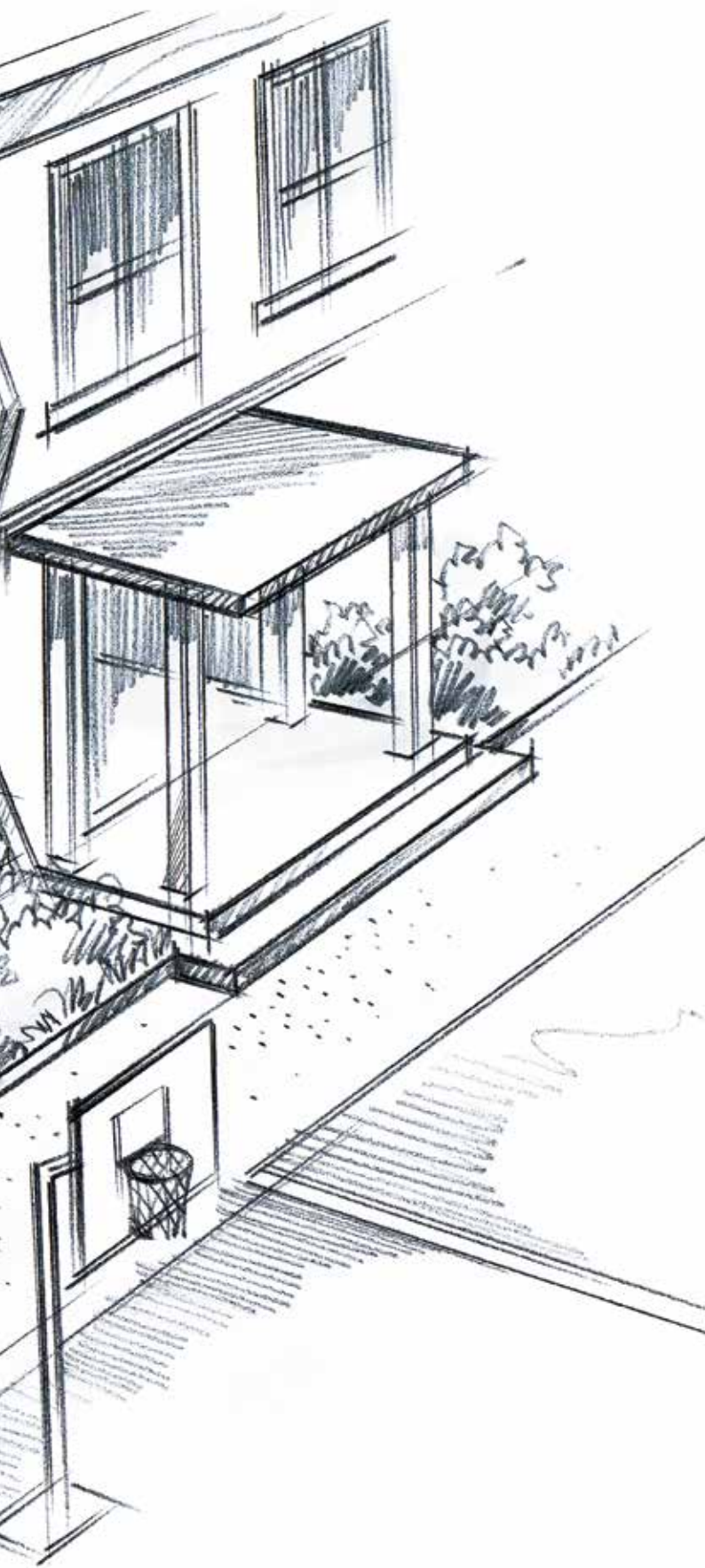


Évacuation des eaux de ruissellement

Page 328

Pluie, piscine, trop-pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.





Évacuation siphonoïde des eaux pluviales

Page 254

Akasion® permet de gérer l'évacuation des eaux pluviales en toute sérénité. Avec son principe siphonoïde, les diamètres de tube sont réduits et les réseaux peuvent être masqués en faux-plafond.



Bâti-support WC

Page 175

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie.



Vidage et siphon

Page 157

Easyphon® est issu de la nouvelle technologie bi-injection, les joints en élastomère sont injectés en même temps que les composants du siphon. Une technologie brevetée pour des avantages exceptionnels : une étanchéité parfaite et durable, une gamme pour l'équipement des lavabos, évier et baignoires, une fiabilité et une sécurité d'utilisation grâce aux joints intégrés.



Évacuation acoustique

Page 78

La gamme acoustique permet de satisfaire à la Nouvelle Réglementation Acoustique en système unitaire avec Chutunic® acoustique ou en système séparatif avec Chutaphone®.



Réseau de distribution

Page 92

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.



Évacuation des eaux de ruissellement

Page 328

Pluie, piscine, trop-pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

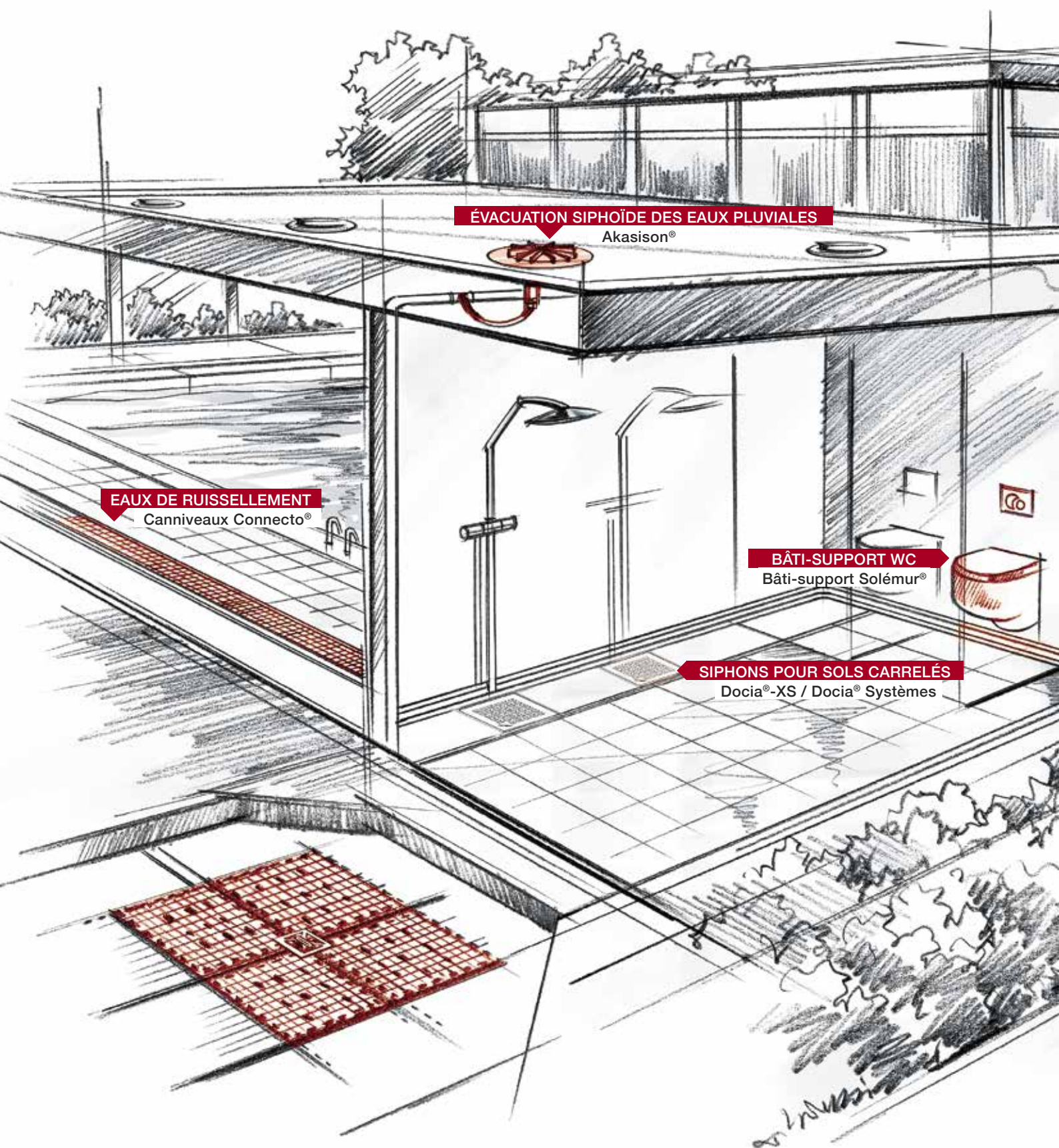


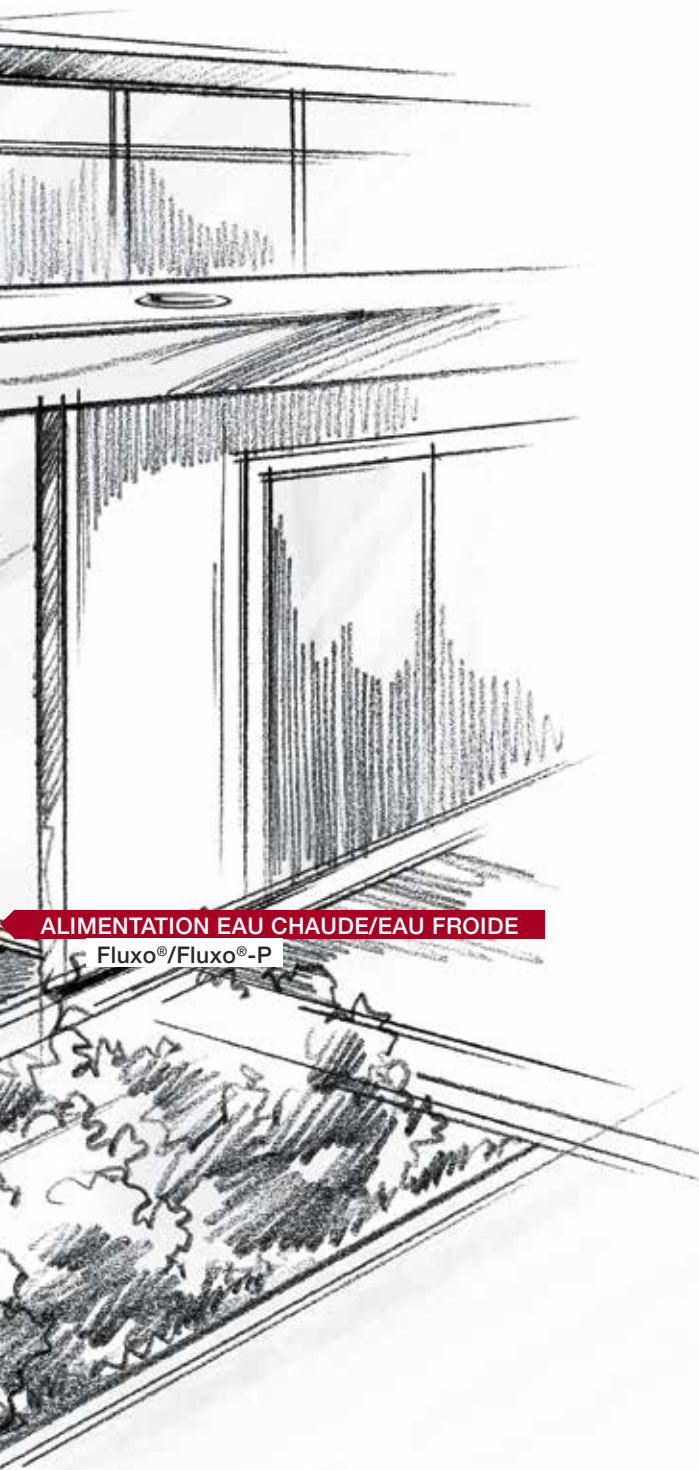
Plancher chauffant

Page 104

Le système de plancher chauffant Fluxol® permet de bénéficier de tous les avantages des tubes multi-couches.

*Recevoir des élèves,
des professeurs et du personnel dans
les meilleures conditions qui soient, impose
à Nicoll de concevoir des solutions
tout à la fois fiables et pérennes.*





ALIMENTATION EAU CHAUDE/EAU FROIDE

Fluxo®/Fluxo®-P



Évacuation siphonide des eaux pluviales

La solution Akasison® permet de positionner les réseaux en fonction de vos contraintes. Ainsi l'évacuation des eaux pluviales s'adapte aux architectures les plus audacieuses.

Page 254



Eaux de ruissellement

Pluie, piscine, trop-pleins, Connecto® est une large gamme de caniveaux hydrauliques modulaires ou invisibles qui propose des solutions d'évacuation des eaux de ruissellement.

Page 328



Siphons pour sols carrelés

Conçus pour tout type de sols carrelés - équipements sportifs, vestiaires, locaux techniques, hôpitaux, résidences étudiantes etc -, les siphons Docia® SICAX sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires. Faciles à poser, ils garantissent une parfaite étanchéité sur chape ou sous chape et sont accompagnés d'une large gamme de grilles design pour satisfaire toutes les demandes de clients finaux.

Page 136



Bâti-support WC

Les bâtis-supports autoportants Solemur®, de la gamme chantier répondent aux exigences d'une installation en gaine technique ainsi qu'à la réglementation incendie..

Page 175



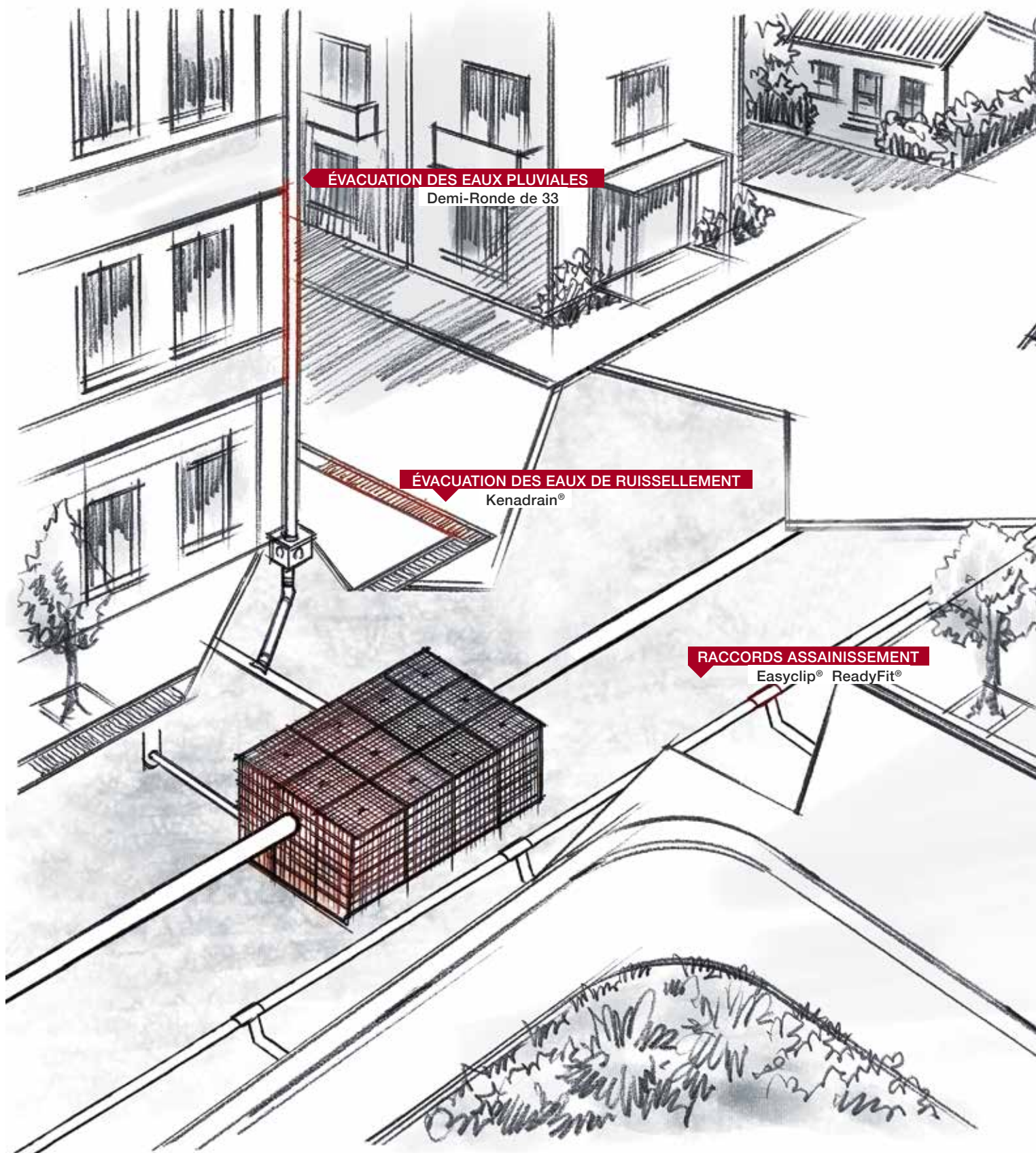
Réseau de distribution

Pour le chauffage et le sanitaire, Fluxo® et Fluxo®-P sont des systèmes de tubes multicouches avec raccord à sertir, laiton ou en matériaux de synthèse sans joint. Ces solutions simples et modernes permettent de gagner du temps tout en limitant les contraintes.

Page 92

*Tout comme les athlètes,
vous attendez de vos fournisseurs
le plus haut niveau de performances.*

*Les solutions développées
par Nicoll pour les équipements
sportifs dépassent régulièrement
les niveaux requis en matière
de qualité et de fiabilité.*





Évacuation des eaux pluviales

La gouttière Demi-Ronde de 33 de Nicoll est idéale pour évacuer la pluie des grandes surfaces de toiture.

Page 276



Évacuation des eaux de ruissellement

La gamme Kenadrain® s'intègre parfaitement dans l'environnement urbain, via des caniveaux qui garantissent à la fois la discrétion et un drainage efficace : compatibilité talons aiguille et mise en oeuvre en situation hostile.

Page 346



Raccords assainissement

Ils permettent d'assembler des tubes PVC, PP, PE, grès, béton ou fibres ciment pour des diamètres allant du Ø110 au Ø 500 mm.

Page 412

Nicoll développe des solutions dédiées à l'aménagement urbain vous garantissant le plus haut niveau de qualité, de performance et de sécurité.

Parce que rassurer tout le monde est aussi notre priorité.



Les solutions d'évacuation développées par Nicoll offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

Avec les gammes de produits les plus complètes du marché et la possibilité de faire réaliser sur-mesure des pièces spéciales, les chantiers gagnent en performance.

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

36 TUBES PVC

38 RACCORDS PVC À COLLER

- 39 Coudes, secteurs de coudes
- 42 Tés et croix pied de biche
- 42 Culottes et embranchements
- 55 Manchons de dilatation, manchons, manchettes
- 56 Réductions, tampons de réduction
- 59 Plomberie utile
- 61 Manchettes souples
- 62 Tampons de visite, tampons, coulisses, tés de visite

64 FIXATIONS

- 64 Colliers
- 66 Suspente de canalisation FIXOTUBE

68 ACCESSOIRES ÉVACUATION DES EAUX USÉES

- 68 Clapets aérateurs/équilibreurs de pressions
- 69 Clapets anti-retour

70 GAMME BLANCHE

- 70 Tubes, raccords, colliers

74 ÉVACUATION NICOLL HOMETECH®

- 74 Tubes, raccords, colliers Nicoll HOMETECH®

78 ÉVACUATION ACOUSTIQUE DES EAUX USÉES ET EAUX VANNES SOLUTIONS UNITAIRES ET SÉPARATIVES

- 80 Système acoustique unitaire : CHUTUNIC®
- 81 Système acoustique séparatif : CHUTAPHONE®
- 82 Accessoires CHUTUNIC® et CHUTAPHONE®

84 ÉVACUATION UNITAIRE DES EAUX USÉES

- 86 Tubes et culottes CHUTUNIC®
- 89 Accessoires CHUTUNIC®

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

La gamme la plus large du marché.
Une facilité de pose inégalée.
L'assurance d'un haut standard de qualité.
Des pièces sur-mesure pour les chantiers.



REPÈRES

MARQUES DE QUALITÉ

Les raccords évacuation Nicoll sont conformes aux spécifications des normes NF EN 1329-1, NFT 54-030.



Marque NF E. Tubes et raccords en PVC non plastifié rigide pour l'évacuation des eaux.



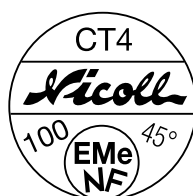
Marque NF Me – sécurité feu, Tubes et raccords PVC.

La réglementation incendie et son article CO31 prévoient l'utilisation du PVC à condition qu'il soit classé a minima B-s3,d0 et soit titulaire de la marque NF Me.

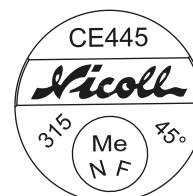


EXEMPLES D'IDENTIFICATION DES MARQUES SUR LES RACCORDS

Identification des raccords titulaires des deux marques NF E et NF Me
Exemple : Coude CT4 à 45° Ø 100



Identification des raccords uniquement titulaires de la marque NF Me
Exemple : Coude CE445 à 45° Ø 315



Cas particulier des Ø inférieurs ou égaux à 50 mm : le marquage figure sur l'emballage.



PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS SOUCI

- Rayon de courbure permettant d'accompagner parfaitement les fluides.
- Raccords réalisés en PVC lisse, non microporeux : évite les retenues d'impuretés.
- Des soudures qui ne présentent aucune faiblesse.

SUR-MESURE

POUR TOUTS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIFIQUES

Nicoll propose un service sur-mesure afin de répondre à toute commande de pièces spéciales :
tech-com.nicoll@alixaxis.com.

INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

La présence du "bourrelet" à la circonférence des extrémités femelles du raccord supprime tout risque d'ovalisation et facilite l'emboîtement.

Les tolérances d'emboîture sont très fines, elles autorisent un montage à blanc sans aucune difficulté, et permettent de compenser une légère ovalisation du tube. Cette facilité de pose apporte un réel gain de temps sur le chantier et une fiabilité des liaisons augmentée !



À chaque raccordement son diamètre :

DIAMÈTRE MINIMAL SELON LA NF DTU 60.11

VOTRE ÉQUIPEMENT OU APPAREIL	32	40	50	63	75	80	90	100	110	125	140	160	200
GROUPE DE SÉCURITÉ	•												
BIDET, LAVE-MAINS, LAVABO	•	•											
ÉVIER, DOUCHE		•											
LAVE-LINGE, LAVE-VAISSELLE		•											
BAIGNOIRE / Si Longueur < 1m		•											
BAIGNOIRE / Si Longueur > 1m			•										
GROUPE DE PLUSIEURS ÉQUIPEMENTS SANITAIRE		•		•									
WC (collecteur horizontal)								•	•				
COLONNE DE CHUTE D'ÉVACUATION PRINCIPALE SANS WC				•	•	•	•	•	•				
COLONNE DE CHUTE D'ÉVACUATION PRINCIPALE AVEC WC								•	•				
COLLECTEUR								•	•	•	•	•	•

Pages 38 à 60

Pages 38 à 60 + 394 à 407

TUBES PVC

Conçus pour l'acheminement gravitaire des eaux usées vers les réseaux publics d'assainissement, les tubes Nicoll sont tous formulés en PVC compact **NF_E** et **NF_{Me}**.

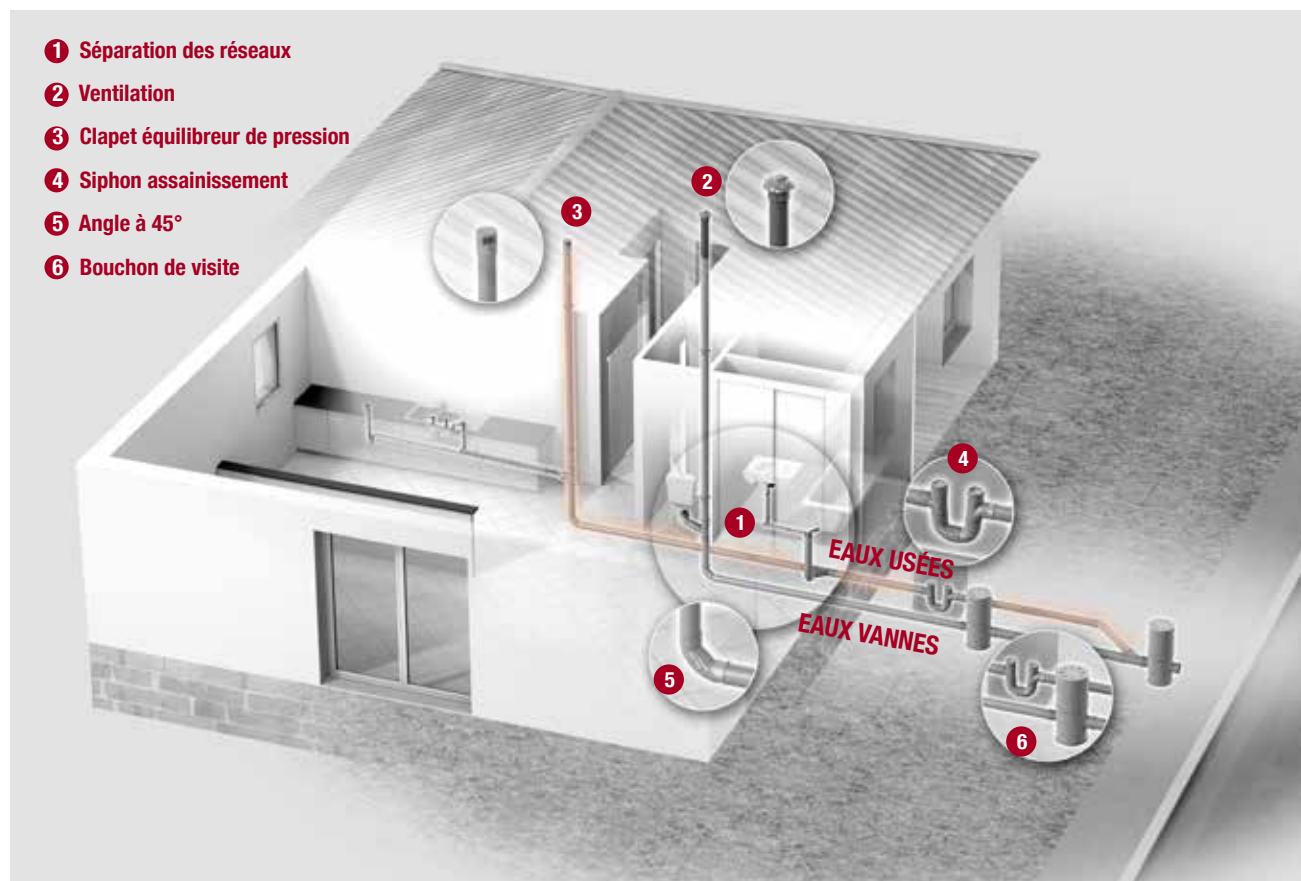
PERFORMANCE

- Reconnus comme les tubes les plus qualitatifs sur le marché, ils offrent notamment une épaisseur qui évite toute ovalisation et facilite l'emboîture.
- Excellente résistance aux produits chimiques et aux variations thermiques : garantie d'une longévité exceptionnelle.
- Combinés aux Raccords PVC Nicoll, ils offrent une solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Certification **NF_{Me}** garantissant la constance des performances des produits en terme de sécurité feu. Les tubes NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : s'emboîtent parfaitement sans jamais se déformer.
- Qualité de fabrication évitant la casse intempestive lors de la mise en œuvre.

CONCEPTION DU RÉSEAU



Tubes PVC



TUBES PVC COMPACT NON PRÉMANCHONNÉS

> TUBES PVC COMPACT



Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT unité de vente à la longueur
32 x 3,0	4 m	10 longueurs (40 m)	EU4F*	2,19	8,76
40 x 3,0	4 m	10 longueurs (40 m)	EU4H*	2,43	9,73
50 x 3,0	4 m	7 longueurs (28 m)	EU4J*	3,46	13,82
63 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4L*	4,19	16,74
75 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4P*	5,47	21,87
80 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4R*	5,61	22,44
90 x 3,0	4 m	5 longueurs (20 m)	EU4S*	5,77	23,07
100 x 3,0	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4T*	5,92	23,66
110 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4V*	7,35	29,41
125 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4X*	9,66	38,65
140 x 3,5	4 m	1 longueur (4 m)	EU4Y*	10,37	41,47
160 x 4,0	4 m	1 longueur (4 m)	AR4Z*	11,95	47,80
200 x 4,9	4 m	1 longueur (4 m)	AR4B*	17,72	70,87
250 x 6,2	4 m	1 longueur (4 m)	A4D62*	28,82	115,27





RACCORDS PVC À COLLER

Pour l'assemblage des tubes, les Raccords PVC Nicoll permettent tous les raccordements et changements de direction dans la réalisation des réseaux d'évacuation gravitaire eaux usées.

Inventé par Nicoll il y a 60 ans, le Raccord PVC se décline aujourd'hui en plus de 1000 références pour répondre à toutes les configurations chantiers.

PERFORMANCE

- Qualité de fabrication : garantie d'une solidité permettant de résister aux chocs de toute nature et facilitant la mise en œuvre.
- Combinés aux Tubes PVC Nicoll : solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Esthétique homogène.
- Disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.
- Les certifications  et  garantissent la constance des performances des produits et leur conformité aux normes. Les raccords NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

INSTALLATION

- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les Raccords PVC Nicoll s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bourrelet anti-ovalisation.



Les raccords d'évacuation Nicoll sont faciles à emboîter même sans colle sur tous les tubes normalisés du marché.

Coudes



À 20°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	D-100	CF2*	1,62
40	S10	A-150	CH2*	2,07
50	S10	A-80	CJ2*	3,47
63		B-155	CL2*	3,85
75		A-64	CP2*	4,38
80		B-90	CR2*	6,11
90			CS2*	8,03
• 100		B-45	CT2*	9,67
110		B-30	CV2*	12,17
125		B-30	CX2*	14,44
140		C-30	CY2*	27,42
160		C-24	CZ2*	31,04



CT2

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	D-100	CF22*	1,62
40	S10	A-150	CH22*	2,07
50	S10	A-80	CJ22*	3,47
63			CL22*	4,72
75		B-75	CP22*	4,93
80		B-60	CR22*	7,00
90			CS22*	9,08
• 100		B-25	CT22*	12,00
110		C-50	CV22*	13,84
125		C-35	CX22*	16,39
160			CZ22*	30,90



CT22

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	CT2J*	11,21



CT2J

À 30°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CF3*	1,50
40	S10	A-120	CH3*	1,93
50	S10	A-80	CJ3*	3,25
63			CL3*	3,85
75		A-48	CP3*	4,38
80		B-70	CR3*	6,97
90			CS3*	8,03
100		B-45	CT3*	10,56
110		B-30	CV3*	12,17
125		B-30	CX3*	14,44
160		C-22	CZ3*	31,04



CT3

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CF33*	1,50
40	S10	A-120	CH33*	1,93
50	S10	B-150	CJ33*	3,25
63			CL33*	4,39
75			CP33*	6,26
80		B-50	CR33*	7,20
90			CS33*	9,17
100		B-25	CT33*	12,00
110			CV33*	13,97
125		C-35	CX33*	16,56
160			CZ33*	35,57



CT33

À 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 32	S10	A-200	CF4*	1,17
• 40	S10	A-120	CH4*	1,64
• 50	S10	A-60	CJ4*	3,00
•• 63		A-70	CL4*	4,19
75		A-35	CP4*	4,39
80		B-65	CR4*	4,67
90		A-20	CS4*	8,03
• 100		C-70	CT4*	7,93
•• 110		B-24	CV4*	11,55
125		C-40	CX4*	13,30
140		C-25	CY4*	21,64
160		C-18	CZ4*	27,41
200		C-10	CB4*	62,11
250		D-4	CD45*	96,34
315			CE45	221,46



CT4

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 32	S10	A-200	CF44*	1,17
• 40	S10	A-120	CH44*	1,64
• 50	S10	A-60	CJ44*	3,00
•• 63		A-45	CL44*	4,37
75		A-25	CP44*	4,26
80		B-45	CR44*	6,94
90		B-35	CS44*	9,08
• 100		C-50	CT44*	9,52
•• 110		C-40	CV44*	13,84
125		C-25	CX44*	14,38
140		C-20	CY44*	23,69
160		C-15	CZ44*	30,05
200		C-10	CB44*	68,05
250		C-4	CD445*	110,29
315			CE445	264,59



CT44

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
63	CL4J*	7,01
75	CP4J*	7,74
80	CR4J*	9,80
90	CS4J*	11,98
100	CT4J*	14,83
110	CV4J*	16,03
125	CX4J*	18,53
140	CY4J*	29,31
160	CZ4J*	34,10
200	CB4J	73,44



CT4J

Coudes



À 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-200	CF6*	1,50
40	S10	A-120	CH6*	2,16
50	S10	A-60	CJ6*	3,69
63		A-45	CL6*	3,85
75	A-25	CP6*	4,35	
80	B-50	CR6*	6,11	
90	A-15	CS6*	8,03	
100	C-25	CT6*	8,55	
110	C-40	CV6*	12,17	
125	C-30	CX6*	14,44	
140	C-20	CY6*	21,64	
160	C-12	CZ6*	27,41	
200	C-8	CB6*	76,59	



CT6

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-200	CF66*	1,50
40	S10	A-120	CH66*	2,16
50	S10	A-60	CJ66*	3,69
63	B-80	CL66*	4,37	
75	A-25	CP66*	4,90	
80	B-40	CR66*	6,94	
90	A-12	CS66*	9,08	
100	C-40	CT66*	10,56	
110	C-35	CV66*	13,84	
125	C-25	CX66*	16,39	
140	C-20	CY66*	23,69	
160	C-12	CZ66*	30,05	
200	C-8	CB66*	83,92	



CT66

> SYSTÈME J

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
63		CL6J*	7,01
75		CP6J*	7,74
80		CR6J*	9,80
90		CS6J*	11,98
100		CT6J*	14,83
110		CV6J*	16,93
125		CX6J*	19,61
140		CY6J*	29,31
160		CZ6J*	36,06
200		CB6J	88,67



CT6J

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 32	S10	A-180	CF8*	1,36
32 GR	S10	B-300	C328	2,02
• 40	S10	B-200	CH8*	1,85
40 GR	S10	A-80	C408*	2,56
• 50	S10	A-60	CJ8*	3,58
•• 63		A-40	CL8*	3,93
75	A-24	CP8*	4,20	
80	B-40	CR8*	5,90	
90	B-30	CS8*	8,17	
• 100	C-45	CT8*	9,07	
110	C-35	CV8*	11,81	
125	C-25	CX8*	12,28	
140	C-16	CY8*	27,41	
160	C-10	CZ8*	33,23	
200	C-7	CB8*	79,43	
250	C-4	CD87*	150,96	
315		CE87	289,31	



CT8

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 32	S10	A-160	CF88*	1,35
• 40	S10	B-200	CH88*	1,85
• 50	S10	A-60	CJ88*	3,58
•• 63		A-35	CL88*	4,40
75	A-20	CP88*	4,86	
80	B-35	CR88*	7,00	
90	B-25	CS88*	9,27	
• 100	C-35	CT88*	10,03	
110	C-25	CV88*	14,22	
125	C-20	CX88*	15,49	
140	C-16	CY88*	30,05	
160	C-10	CZ88*	36,35	
200	C-6	CB88*	86,80	
250	C-4	CD887*	187,87	
315		CE887	345,66	



CT88

> SYSTÈME J

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
63		CL8J*	7,15
75		CP8J*	7,91
80		CR8J*	10,04
90		CS8J*	12,21
100	C-40	CT8J*	15,45
110		CV8J*	16,28
125		CX8J*	19,59
140		CY8J*	35,45
160		CZ8J*	39,76
200		CB8J	91,64
250		CDS810FJ	307,21
315		CES810FJ	375,26



CT8J

(GR : Grand Rayon)

Ø 250 et 315 : coudes à 90° avec joint en gorge

COUDES AVEC BOUCHON À 87°30

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON DESSUS

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CF88BS*	6,33
40	S10		CH88BS*	7,49
50	S10		CJ88BS*	9,78
100			CT88BS*	21,25



CF88BS

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON SUR LE CÔTÉ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CF88BC*	6,33
40	S10		CH88BC*	7,49
50	S10		CJ88BC*	9,78
100			CT88BC*	21,25



CT88BC



Coudes doubles parallèles



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



OT8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			OL8*	20,39
75			OP8*	25,13
80			OR8*	28,32
90			OS8*	30,96
100		B-15	OT8*	35,19
110			OV8*	42,35
125			OX8*	52,48
140			OY8*	77,73
160			OZ8*	106,84
200			OB8*	199,99
32 GR	S10	A-80	OF8*	8,78
40 GR	S10	A-40	OH8*	10,27
50 GR	S10	A-20	OJ8*	14,03

(GR : Grand Rayon)

> FEMELLE/FEMELLE



OT88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			OL88*	23,61
75			OP88*	28,30
80			OR88*	32,74
90			OS88*	39,92
100		C-25	OT88*	39,96
110			OV88*	57,86
125			OX88*	69,56
140			OY88*	83,74
160			OZ88*	120,48
200			OB88*	218,71
32 GR	S10	B-150	OF88*	8,79
40 GR	S10	A-40	OH88*	10,27
50 GR	S10	C-100	OJ88*	14,03

(GR : Grand Rayon)

Coudes doubles d'équerre



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



CET8

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CEF88MF*	14,52
40	S10		CEH88MF*	16,41
50	S10		CEJ88MF*	17,72
60			CEL8*	24,66
75		B-15	CEP8*	31,57
80			CER8*	33,46
90			CES8*	38,12
100			CET8*	37,43
110			CEV8*	42,35
125			CEX8*	62,90
140			CEY8*	99,57
160			CEZ8*	120,30
200			CEB8*	199,99

> FEMELLE/FEMELLE



CET88

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		CEF88*	14,52
40	S10		CEH88*	16,41
50	S10		CEJ88*	16,70
60			CEL88*	25,56
75			CEP88*	32,40
80			CER88*	37,93
90			CES88*	43,28
100		C-25	CET88*	42,42
110			CEV88*	62,45
125			CEX88*	71,33
140			CEY88*	83,74
160			CEZ88*	131,43
200			CEB88*	218,71

Secteurs de coudes

À 15°

> MÂLE/FEMELLE



ST1

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		A-40	ST1	4,27
110		A-40	SV1	4,38
125		B-60	SX1	4,66
140		C-100	SY1	5,81
160		B-35	SZ1	7,39
200		C-40	SB1	11,37
250		C-28	SD1	38,62
315			SE1	65,30

À 30°

> MÂLE/FEMELLE



ST3

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		A-30	ST3	4,50
110		A-30	SV3	5,05
125		B-45	SX3	5,68
140		B-30	SY3	6,75
160		B-25	SZ3	8,37
200		C-30	SB3	15,38
250		C-16	SD3	49,57
315			SE3	74,25



Les raccords gris marqués d'un * sont





• Disponible en blanc voir pages 71 et 72

Tés pied de biche simples

À 87°30


> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-120	TF188MF*	3,01
	40	S10	A-70	TH188MF*	4,53
	40/32	S10	B-150	TH288MF*	3,71
	50	S10	B-70	TJ18*	7,54
	50/40	S10	B-100	TJ28*	7,02
	50/32	S10		TJ38*	6,19
	32 GR	S10	A-60	TF18*	3,01
	40 GR	S10	B-80	TH18*	4,53
	40/32 GR	S10	A-50	TH28*	3,71

TH18

(GR : Grand Rayon)

> FEMELLE/FEMELLE


	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 32	S10	A-100	TF188*	3,01
	• 40	S10	B-130	TH188*	3,60
	40/32	S10	A-70	TH288*	3,71
	• 50	S10	B-70	TJ188*	7,54
	50/40	S10	B-70	TJ288*	7,02
	50/32	S10	B-120	TJ388*	6,19

TJ188

Croix pied de biche

CROIX PIED DE BICHE


> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32 GR	S10	A-40	EF18*	12,53
	40 GR	S10	B-60	EH18*	15,13
	50	S10	0	EJ18*	18,40

EF18

(GR : Grand Rayon)

> FEMELLE/FEMELLE


	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		EF188*	12,54
	40	S10		EH188*	15,13
	50	S10		EJ188*	18,40

EJ188

Culottes et embranchements simples


À 45°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-100	BF14*	2,31
	•• 40	S10	A-50	BH14*	3,71
	40/32	S10	A-80	BH24*	3,25
	•• 50	S10	A-30	BJ14*	5,23
	50/40	S10	A-30	BJ24*	5,41
	50/32	S10	A-30	BJ34*	5,16
	•• 63		A-24	BL14*	8,17
	•• 63/50		A-25	BL24*	8,66
	63/40			BL34*	8,55
	63/32			BL44*	8,32
	75		A-12	BP14*	9,50
	75/63			BP24*	9,50
	75/50		B-40	BP34*	9,09
	75/40		A-20	BP44*	8,87
	75/32			BP54*	9,21
	80		B-24	BR14*	9,60
	80/75			BR24*	10,07
	80/63			BR34*	10,07
	80/50		B-30	BR44*	11,13
	80/40		B-35	BR54*	11,00
	80/32			BR64*	10,30


BT14

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 32	S10	A-100	BF144*	2,31
	• 40	S10	A-50	BH144*	3,71
	40/32	S10	A-80	BH244*	3,25
	• 50	S10	A-30	BJ144*	5,23
	•• 50/40	S10	B-100	BJ244*	5,12
	50/32	S10	A-30	BJ344*	5,16
	•• 63		A-18	BL144*	9,27
	75		B-20	BP144*	9,67
	75/50			BP344*	10,40
	75/40			BP444*	10,15
	80		B-20	BR144*	11,48

BT144

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
			
	63	BL14J*	14,57
	63/40	BL34JC*	11,96
	75	BP14J*	15,90
	80	BR14J*	17,43

BT14J


Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Culottes et embranchements simples




À 45°


> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	90	B-15	BS14*	12,17
	90/80		BS24*	12,17
	90/75		BS34*	12,17
	90/63		BS44*	12,17
	90/50		BS54*	11,24
	90/40		BS64*	11,05
	90/32		BS74*	10,51
	• 100	C-25	BT14*	11,43
	100/90		BT24*	15,24
	100/80		BT34*	15,24
	100/75	B-16	BT44*	14,39
	100/63	B-18	BT54*	15,24
	100/50	B-18	BT64*	12,31
	100/40	B-27	BT74*	12,24
	100/32	B-27	BT84*	12,77
	110	C-20	BV14*	16,74
	110/100	C-20	BV24*	17,71
	110/90		BV34*	17,71
	110/80		BV44*	17,71
	110/75		BV54*	17,71
	110/63		BV64*	17,71
	110/50	B-20	BV74*	13,21
	•• 110/40	B-20	BV84*	13,10
	110/32		BV94*	13,04
	125	C-16	BX14*	19,27
	125/110	C-16	BX24*	20,33
	125/100	C-16	BX34*	20,33
	125/90		BX44*	20,33
	125/80		BX54*	20,33
	125/75	C-20	BX64*	20,33
	125/63		BX74*	20,33
	125/50	C-20	BX84*	16,45
	125/40	B-18	BX94*	15,87
	140	C-10	BY14*	43,31
	140/125	C-14	BY24*	43,76
	140/110	C-14	BY34*	39,61
	140/100	C-16	BY44*	37,58
	160	C-6	BZ14*	50,54
	160/140		BZ24*	50,58
	160/125	C-10	BZ34*	50,58
	160/110	C-10	BZ44*	50,58
	160/100	C-12	BZ54*	45,71
	200	C-4	BB14*	104,03
	200/160	C-6	BB24*	88,78
	200/140		BB34*	80,89
	200/125		BB44*	76,59
	200/110	C-8	BB54*	73,63
	200/100	C-8	BB64*	73,63
	250		BD14	285,43
	315		BE14	573,47

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	90	B-15	BS144*	13,84
	100	C-25	BT144*	13,72
	100/80		BT344*	17,41
	100/50	C-40	BT644*	14,06
	100/40		BT744*	14,01
	110	B-10	BV144*	20,10
	110/100		BV244*	20,10
	110/90		BV344*	20,10
	110/75		BV544*	20,10
	110/63		BV644*	20,10
	110/50		BV744*	14,98
	110/40		BV844*	14,88
	125	C-14	BX144*	23,11
	125/110		BX244*	22,27
	125/100	C-15	BX344*	23,11
	125/63		BX744*	23,11
	125/50		BX844*	18,15
	125/40		BX944*	18,04
	125/32		BX1044*	18,04
	140	C-10	BY144*	47,48
	160	C-6	BZ144*	55,43
	160/125	C-8	BZ344*	57,87
	160/110	D-8	BZ444*	57,87
	200	C-4	BB144*	113,79
	250		BD144*	326,75
	315		BE144	638,71

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
	90	BS14J* 19,99
	100	BT14J* 23,55
	100/75	BT44JC* 21,52
	100/40	BT74JC* 17,37
	110	BV14J* 25,22
	110/100	BV24JC* 24,99
	125	BX14J* 28,54
	140	BY14J* 61,25
	160	BZ14J* 68,14
	200	BB14J 68,14

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir pages 51 et 54



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 71 et 72 •• Disponible en blanc sur demande


Nicoll

Culottes et embranchements simples




À 67°30


> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-100	BF16*	2,44
	40	S10	A-50	BH16*	3,94
	40/32	S10		BH26*	3,25
	50	S10	A-30	BJ16*	5,53
	63		B-50	BL16*	8,17
	63/40			BL36*	8,55
	75		A-15	BP16*	9,04
	75/40			BP46*	9,38
	80		B-28	BR16*	10,13
	80/75			BR26*	10,13
	80/63			BR36*	10,13
	80/40			BR56*	11,00
	80/32			BR66*	10,30
	90		B-20	BS16*	12,17
	90/80			BS26*	12,17
	90/75			BS36*	12,17
	90/63			BS46*	12,17
	90/40			BS66*	11,05
	90/32			BS76*	10,51
	100		C-30	BT16*	12,63
	100/80			BT36*	15,24
	100/75		B-17	BT46*	14,39
	100/63			BT56*	15,24
	100/50		B-32	BT66*	12,31
	100/40		B-32	BT76*	12,24
	110		C-25	BV16*	17,71
	110/100			BV26*	17,71
	110/63			BV66*	17,71
	110/50			BV76*	13,21
	110/40		C-45	BV86*	13,10
	110/32			BV96*	13,04
	125		C-16	BX16*	20,42
	125/75			BX66*	20,33
	140		C-12	BY16*	43,31
	140/125			BY26*	43,76
	140/100			BY46*	37,58
	160		C-8	BZ16*	50,54
	160/125			BZ36*	50,58
	160/100			BZ56*	45,71
	200		C-4	BB16*	98,27
	200/140			BB36*	80,89
	200/125			BB46*	76,59
	200/110			BB56*	73,63
	200/100			BB66*	73,63

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	B-250	BF166*	2,44
	40	S10	B-140	BH166*	3,94
	40/32	S10		BH266*	3,25
	50	S10	A-30	BJ166*	5,54
	50/40	S10		BJ266*	5,41
	63		B-45	BL166*	9,27
	75		A-14	BP166*	10,24
	80		B-25	BR166*	11,48
	90		B-15	BS166*	13,84
	100		C-25	BT166*	17,28
	110		C-20	BV166*	20,10
	125		C-15	BX166*	23,11
	140			BY166*	47,48
	160		C-8	BZ166*	55,43
	200		C-5	BB166*	107,42

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	63	BL16J*	14,57
	75	BP16J*	15,90
	75/40	BP46JC*	13,04
	80	BR16J*	17,43
	90	BS16J*	19,99
	100	BT16J*	23,55
	110	BV16J*	26,70
	110/100	BV26JC*	24,99
	125	BX16J*	30,19
	140	BY16J*	61,25
	160	BZ16J*	72,10
	200	BB16J	123,12

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir pages 51 et 54



Culottes et embranchements simples



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-100	BF18*	2,31
• 40	S10	A-50	BH18*	3,71
40/32	S10	A-80	BH28*	3,05
• 50	S10	A-30	BJ18*	5,23
• 50/40	S10		BJ28*	5,12
50/32	S10		BJ38*	5,16
• 63		A-25	BL18*	9,12
• 63/50			BL28*	8,66
63/40			BL38*	8,55
63/32			BL48*	8,32
75		A-16	BP18*	9,50
75/63			BP28*	9,04
75/50		B-35	BP38*	9,09
75/40		B-45	BP48*	8,87
75/32			BP58*	9,21
80		B-30	BR18*	10,51
80/63			BR38*	10,13
80/50		B-30	BR48*	11,13
80/40		B-30	BR58*	11,00
90		B-20	BS18*	12,17
90/80			BS28*	12,17
90/75			BS38*	12,17
90/63			BS48*	12,17
90/50		B-30	BS58*	11,24
90/40			BS68*	11,05
• 100		C-30	BT18*	11,43
100/90			BT28*	15,24
100/80			BT38*	15,24
100/75		C-42	BT48*	14,39
100/63			BT58*	15,24
100/50		B-32	BT68*	12,31
100/40		B-34	BT78*	12,24
100/32		B-20	BT88*	12,77
110		B-10	BV18*	16,74
110/100			BV28*	17,71
110/90			BV38*	17,71
110/80			BV48*	17,71
110/75			BV58*	17,71
• 110/63			BV68*	17,71
• 110/50			BV78*	13,21
110/40		C-45	BV88*	13,10
125		C-16	BX18*	19,27
125/110		C-20	BX28*	20,33
125/100		C-20	BX38*	20,33
125/90			BX48*	20,33
125/80			BX58*	20,33
125/75			BX68*	20,33
125/63			BX78*	20,33
125/50			BX88*	16,45
125/40			BX98*	15,87
125/32			BX108*	15,74
140		C-12	BY18*	43,31
140/125			BY28*	43,76
140/110			BY38*	39,61
140/100			BY48*	37,58
160		C-8	BZ18*	50,54
160/140			BZ28*	50,54
160/125		C-10	BZ38*	50,58
160/110		C-10	BZ48*	50,58
160/100			BZ58*	45,71
200		C-5	BB18*	98,27
200/160			BB28*	88,78
200/140			BB38*	80,89
200/125			BB48*	76,59
200/110			BB58*	73,63
200/100			BB68*	73,63
250		C-4	BD18*	269,64
315			BE18	401,50

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-100	BF188*	2,31
• 40	S10	A-50	BH188*	3,71
40/32	S10	A-80	BH288*	3,05
• 50	S10	A-30	BJ188*	5,23
• 50/40	S10	B-100	BJ288*	5,12
50/32	S10	A-30	BJ388*	5,16
• 63		B-20	BL188*	9,27
75		B-25	BP188*	9,67
75/50			BP388*	10,40
75/40			BP488*	10,15
80		B-20	BR188*	11,48
90		B-15	BS188*	13,84
100		C-22	BT188*	13,72
100/80			BT388*	17,41
100/50		C-45	BT688*	14,06
100/40		C-50	BT788*	14,01
110		B-10	BV188*	20,10
110/100			BV288*	20,10
110/90			BV388*	20,10
110/75			BV588*	20,10
• 110/50			BV788*	14,98
110/40			BV888*	14,88
110/32			BV988*	14,80
125		C-15	BX188*	23,11
125/110			BX288*	23,11
125/100		C-16	BX388*	23,11
125/75			BX688*	23,11
125/63			BX788*	23,11
125/50			BX888*	18,15
125/40			BX988*	18,04
125/32			BX1088*	18,04
140		C-12	BY188*	47,48
160		C-8	BZ188*	55,43
160/125		D-8	BZ388*	57,87
160/110		D-8	BZ488*	57,87
160/100			BZ588*	46,33
200		C-4	BB188*	107,42
250		C-4	BD188*	308,15
315			BE188	461,48

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
63	BL18J*	14,57
75	BP18J*	15,90
80	BR18J*	17,43
80/40	BR58JC*	14,92
90	BS18J*	19,99
100	BT18J*	23,55
100/40	BT78JC*	17,37
110	BV18J*	25,22
110/100	BV28JC*	24,99
125	BX18J*	28,54
140	BY18J*	61,25
160	BZ18J*	68,14
200	BB18J	123,12

Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, p.51 et 54

Les références se terminant par «JC» indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 71 et 72 • Disponible en blanc sur demande

Nicoll

Culottes et embranchements doubles parallèles



À 45°

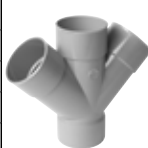
> MÂLE/FEMELLE



RT14

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-70	RF14*	3,69
40	S10	A-40	RH14*	5,90
40/32	S10		RH24*	4,84
50	S10	A-20	RJ14*	8,32
50/40	S10		RJ24*	8,14
50/32	S10		RJ34*	7,68
63			RL14*	11,01
63/50			RL24*	15,31
63/40			RL34*	13,74
63/32			RL44*	13,04
75	A-9		RP14*	13,21
75/63			RP24*	13,21
75/50			RP34*	15,34
75/40			RP44*	14,35
80	B-15		RR14*	15,87
80/75			RR24*	15,87
80/63			RR34*	15,87
80/50			RR44*	17,75
80/40			RR54*	17,75
90			RS14*	17,71
90/75			RS34*	17,71
90/63			RS44*	17,71
90/50			RS54*	19,04
90/40			RS64*	19,04
100	C-15		RT14*	23,67
100/90			RT24*	23,67
100/80			RT34*	23,67
100/75			RT44*	23,67
100/50	B-20		RT64*	20,89
100/40	B-20		RT74*	19,25
100/32			RT84*	18,55
110	C-12		RV14*	26,19
110/100			RV24*	26,19
110/90			RV34*	26,19
110/80			RV44*	26,19
110/75			RV54*	26,19
110/63			RV64*	26,19
110/50			RV74*	22,09
125	C-8		RX14*	42,91
125/100			RX34*	42,91
125/90			RX44*	42,91
125/80			RX54*	42,91
125/75			RX64*	42,91
125/63			RX74*	42,91
125/50			RX84*	22,69

> FEMELLE/FEMELLE



RT144

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-70	RF144*	3,69
40	S10	A-40	RH144*	5,90
40/32	S10		RH244*	4,84
50	S10	A-20	RJ144*	8,32
50/40	S10		RJ244*	8,14
50/32	S10		RJ344*	7,71
63			RL144*	12,53
75			RP144*	15,00
80			RR144*	18,00
90			RS144*	20,10
100	C-14		RT144*	26,81
110			RV144*	29,75
125	C-10		RX144*	48,62

> SYSTÈME J



RT14J




Ø	Réf.	€ HT
63	RL14J*	19,61
75	RP14J*	23,48
80	RR14J*	26,87
90	RS14J*	29,33
100	RT14J*	34,72
110	RV14J*	39,78
125	RX14J*	58,22
140	RY14J*	91,54
160	RZ14J*	141,78
200	RB14J	197,39



Culottes et embranchements doubles parallèles



À 67°30


> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 RT16	32	S10		RF16*	3,69	 RT166	32	S10		RF166*	3,69	 RT16J			
	40	S10		RH16*	5,90		40	S10		RH166*	5,90				
	40/32	S10		RH26*	4,84		40/32	S10		RH266*	4,84				
	50	S10		RJ16*	8,32		50	S10		RJ166*	8,32				
	50/40	S10		RJ26*	8,14		50/40	S10		RJ266*	8,14				
	63			RL16*	11,01		63			RL166*	12,53		63	RL16J*	19,61
	63/40			RL36*	13,74										
	75			RP16*	13,21		75			RP166*	15,00				
	75/40			RP46*	14,35										
	80			RR16*	15,87		80			RR166*	18,00		80	RR16J*	26,87
	80/75			RR26*	15,87										
	80/63			RR36*	15,87										
	80/50			RR46*	17,75										
	80/40			RR56*	17,75										
	90			RS16*	17,71		90			RS166*	20,10		90	RS16J*	29,33
	90/75			RS36*	17,71										
	90/40			RS66*	17,71										
	100		C-17	RT16*	23,67		100		C-16	RT166*	26,81		100	RT16J*	34,72
	100/75			RT46*	23,67										
	100/63			RT56*	23,67										
	100/50		B-20	RT66*	20,89										
	100/40			RT76*	19,25										
	100/32			RT86*	18,55										
	110		C-13	RV16*	26,19		110			RV166*	29,75		110	RV16J*	39,78
	110/100			RV26*	26,19										
	110/90			RV36*	26,19										
	110/80			RV46*	26,19										
	110/63			RV66*	26,19										
110/50			RV76*	22,09											
110/40			RV86*	18,32											
125		C-8	RX16*	42,91	125			RX166*	48,62	125	RX16J*	58,22			
125/90			RX46*	42,91											
125/75			RX66*	42,91											

Culottes et embranchements doubles parallèles




À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		RF18*	3,69
	40	S10	B-100	RH18*	5,90
	40/32	S10		RH28*	4,84
	50	S10		RJ18*	8,32
	50/40	S10		RJ28*	8,14
	50/32	S10		RJ38*	7,68
	63			RL18*	11,01
	63/50			RL28*	15,31
	63/40			RL38*	13,74
	63/32			RL48*	13,04
	75		B-20	RP18*	13,21
	75/63			RP28*	13,21
	75/50			RP38*	15,34
	75/40			RP48*	14,35
	75/32			RP58*	13,91
	80			RR18*	15,87
	80/63			RR38*	15,87
	80/50			RR48*	17,75
	80/40			RR58*	17,75
	80/32			RR68*	15,24
	90		B-14	RS18*	17,71
	90/80			RS28*	17,71
	90/75			RS38*	17,71
	90/63			RS48*	17,71
	90/50			RS58*	19,04
	90/40			RS68*	17,71
	100		C-16	RT18*	23,67
	100/90			RT28*	23,67
	100/75			RT48*	23,67
	100/63			RT58*	23,67
	100/50			RT68*	20,89
	100/40			RT78*	19,25
	110		C-16	RV18*	26,19
	110/100			RV28*	26,19
	110/90			RV38*	26,19
	110/80			RV48*	26,19
	110/63			RV68*	26,19
	110/50			RV78*	22,09
	110/40			RV88*	18,32
	125		C-12	RX18*	42,91
	125/110			RX28*	42,91
	125/90			RX48*	42,91
	125/80			RX58*	42,91
	125/75			RX68*	42,91
	125/63			RX78*	42,91
	125/50			RX88*	22,69
	125/40			RX98*	21,10


RT18

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		RF188*	3,69
	40	S10		RH188*	5,90
	40/32	S10		RH288*	4,84
	50	S10		RJ188*	8,32
	50/40	S10		RJ288*	8,14
	50/32	S10		RJ388*	7,71
	63			RL188*	12,53
	75			RP188*	15,00
	80			RR188*	18,00
	90			RS188*	20,10
	100		C-16	RT188*	26,81
	110			RV188*	29,75
	125			RX188*	48,62

RT188

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
			
	63	RL18J*	19,61
	75	RP18J*	23,48
	80	RR18J*	26,87
	90	RS18J*	29,33
	100	RT18J*	34,72
	100/40	RT78JC*	22,84
	110	RV18J*	39,78
	125	RX18J*	58,22
	140	RY18J*	91,54
	160	RZ18J*	141,78
	200	RB18J	190,20

RT18J

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.



Culottes et embranchements doubles d'équerre



À 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		AF14*	8,02
40	S10		AH14*	9,62
40/32	S10		AH24*	8,66
50	S10		AJ14*	14,63
50/32	S10		AJ34*	13,12
63			AL14*	19,91
75			AP14*	20,24
75/40			AP44*	17,75
80			AR14*	24,32
80/50			AR44*	17,75
80/40			AR54*	17,75
90	B-12		AS14*	25,00
100	C-16		AT14*	32,43
100/90			AT24*	23,67
100/80			AT34*	23,67
100/63			AT54*	23,67
100/50			AT64*	20,89
100/40			AT74*	19,25
100/32			AT84*	18,55
110	C-12		AV14*	39,47
110/100			AV24*	27,87
110/75			AV54*	26,19
110/50			AV74*	19,84
110/40			AV84*	18,32
125	C-10		AX14*	45,78
125/100			AX34*	42,91
125/75			AX64*	42,91
125/63			AX74*	42,91
125/50			AX84*	22,69
125/40			AX94*	21,10



> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-16	AT144*	36,75
110			AV144*	44,79
125			AX144*	51,95



> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
63	AL14J*	31,77
75	AP14J*	33,89
80	AR14J*	39,04
90	AS14J*	41,15
100	AT14J*	51,47
110	AV14J*	54,79
125	AX14J*	66,35
140	AY14J*	111,10
160	AZ14J*	128,24
200	AB14J	205,88



À 67°30'

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50/40	S10		AJ26*	13,24
63			AL16*	19,91
63/40			AL36*	13,74
75			AP16*	20,24
75/40			AP46*	20,24
80			AR16*	24,32
80/50			AR46*	17,75
80/40			AR56*	20,24
100	C-18		AT16*	32,43
100/80			AT36*	23,67
100/75			AT46*	23,67
100/63			AT56*	23,67
100/50			AT66*	20,89
100/40			AT76*	19,25
100/32			AT86*	18,55
110	C-15		AV16*	39,47
110/63			AV66*	26,19
110/50			AV76*	22,01
110/40			AV86*	18,32
125	C-10		AX16*	45,78
125/90			AX46*	42,91
125/75			AX66*	42,91



> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			AL166*	22,63
75			AP166*	22,96
100		C-20	AT166*	36,75
110			AV166*	44,79
125			AX166*	51,95



> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
63	AL16J*	31,77
75	AP16J*	33,89
80	AR16J*	39,04
90	AS16J*	41,15
100	AT16J*	51,47
125	AX16J*	66,35
140	AY16J*	111,10
160	AZ16J*	128,24
200	AB16J	196,68



Les raccords gris marqués d'un * sont



Culottes et embranchements doubles d'équerre



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		AF18*	8,02
40	S10		AH18*	9,62
40/32	S10		AH28*	8,66
50	S10		AJ18*	13,36
50/40	S10		AJ28*	13,24
50/32	S10		AJ38*	13,12
63			AL18*	19,91
63/50			AL28*	15,31
63/40			AL38*	13,74
75			AP18*	20,24
75/50			AP38*	15,34
75/40			AP48*	20,24
80			AR18*	24,32
80/50			AR48*	17,75
80/40			AR58*	20,24
80/32			AR68*	15,24
90	B-12		AS18*	25,00
100	C-20		AT18*	32,43
100/90			AT28*	23,67
100/75			AT48*	23,67
100/63			AT58*	23,67
100/50			AT68*	20,89
100/40			AT78*	19,25
100/32			AT88*	18,55
110	C-15		AV18*	39,47
110/100			AV28*	27,87
110/90			AV38*	26,19
110/80			AV48*	26,19
110/50			AV78*	22,01
110/40			AV88*	18,32
125	C-10		AX18*	45,78
125/110			AX28*	42,91
125/100			AX38*	42,91
125/90			AX48*	42,91
125/75			AX68*	42,91
125/50			AX88*	22,69
125/40			AX98*	21,10



> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10		AF188*	8,02
40	S10		AH188*	9,62
40/32	S10		AH288*	8,66
50	S10		AJ188*	13,37
50/40	S10		AJ288*	15,63
50/32	S10		AJ388*	13,14
63			AL188*	22,63
75			AP188*	22,96
80			AR188*	27,53
90			AS188*	28,35
100	C-18		AT188*	36,75
110			AV188*	44,79
125			AX188*	51,95



> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
63	AL18J*	31,77
75	AP18J*	33,89
80	AR18J*	39,04
90	AS18J*	41,15
100	AT18J*	51,47
100/50	AT68JC*	24,44
125	AX18J*	66,35
140	AY18J*	111,10
160	AZ18J*	128,24



Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

Culotte avec tampon de réduction universel



CULOTTE FEMELLE/FEMELLE

> FEMELLE/FEMELLE




Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ	36,26 (remises Chutunic® Chutaphone®)






Culottes et embranchements simples à joint de dilatation incorporé



À 45°

> MÂLE/FEMELLE					> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J							
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 BMT14	63			BML14*	13,50	 BMT144				 BMT14J					
	63/50			BML24*	13,15										
	63/40			BML34*	13,01										
	75			BMP14*	14,13										
	75/40			BMP44*	14,59										
	80			BMR14*	19,35								75	BMP14J*	20,23
	80/40			BMR54*	19,25										
	90/63			BMS44*	19,97										
	90/50			BMS54*	19,08										
	90/40			BMS64*	18,87										
	100		C-18	BMT14*	22,57										
	100/75			BMT44*	22,57										
	100/63			BMT54*	22,57										
	100/50			BMT64*	20,25			100/50	BMT644*		23,20				
	100/40			BMT74*	20,20			100/40	BMT744*		23,13				
	110		C-16	BMV14*	26,58								110	BMV14J*	33,78
	110/100			BMV24*	26,58										
	110/75			BMV54*	26,58										
	110/50			BMV74*	21,93										
	125			BMX14*	29,41										
	125/110			BMX24*	29,41										
	125/100			BMX34*	29,41										
	125/75			BMX64*	29,41										
	125/50			BMX84*	25,05										
	125/40			BMX94*	24,70										




À 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J						
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 BMT16	63			BML16*	13,50	 BMT166				 BMT16J					
	63/50			BML26*	13,15										
	63/40			BML36*	13,01										
	75			BMP16*	14,13										
	75/63			BMP26*	14,13										
	75/40			BMP46*	14,59										
	80			BMR16*	19,35										
	80/40			BMR56*	19,25										
	90			BMS16*	19,97										
	90/50			BMS56*	19,08										
	90/40			BMS66*	18,87										
	100	C-20		BMT16*	22,57		100	BMT166*	25,84		100	BMT16J*	29,16		
	100/90			BMT26*	22,57										
	100/80			BMT36*	22,57										
	100/63			BMT56*	22,57										
	100/50			BMT66*	20,25										
	100/40			BMT76*	20,20		100/40	BMT766*	23,13						
	100/32			BMT86*	19,93										
	110			BMV16*	26,58										
	110/100			BMV26*	26,58										
	110/80			BMV46*	26,58										
	110/75			BMV56*	26,58										
	110/63			BMV66*	26,58										
	110/50			BMV76*	21,93										
	110/40			BMV86*	21,66										
	125			BMX16*	29,41										
	125/110			BMX26*	29,41										
	125/75			BMX66*	29,41										
	125/63			BMX76*	29,41										
	125/50			BMX86*	25,05										
	125/40			BMX96*	24,70										

Culottes et embranchements simples à joint de dilatation incorporé






À 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 BMT18	63			BML18*	13,50	 BMT188				 BMT18J			
	63/50			BML28*	13,15								
	63/40			BML38*	13,01								
	75			BMP18*	14,13								
	75/63			BMP28*	14,13								
	75/50			BMP38*	14,75								
	75/40			BMP48*	14,59								
	80			BMR18*	19,35						80	BMR18J*	25,22
	80/40			BMR58*	19,25								
	90			BMS18*	19,97								
	90/40			BMS68*	18,87								
	100	C20		BMT18*	22,57								
	100/90			BMT28*	22,57								
	100/80			BMT38*	22,57		100	BMT188*	25,84		100	BMT18J*	29,16
	100/63			BMT58*	22,57								
	100/50			BMT68*	20,25		100/50	BMT688*	23,20				
	100/40			BMT78*	20,20		100/40	BMT788*	23,13				
	110			BMV18*	26,58						110	BMV18J*	33,78
	110/100			BMV28*	26,58								
	110/80			BMV48*	26,58								
	110/75			BMV58*	26,58								
	110/63			BMV68*	26,58								
	110/50			BMV78*	21,93								
	125			BMX18*	29,41								
	125/110			BMX28*	29,41								
	125/75			BMX68*	29,41								
	125/63			BMX78*	29,41								
	125/50			BMX88*	25,05								
	125/40			BMX98*	24,70								

Culottes et embranchements doubles parallèles à joint de dilatation incorporé



À 45°




> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE				> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
 RMT14	63			RML14*	14,48	 RMT144				 RMT14J			
	63/50			RML24*	21,10								
	100	C-14		RMT14*	28,72		100	RMT144*	32,86		75	RMP14J*	27,83
							100/50	RMT644*	29,86		100	RMT14J*	40,30
							100/40	RMT744*	28,16				
											110	RMV14J*	46,79






Culottes et embranchements doubles parallèles à joint de dilatation incorporé



À 67°30

> MÂLE/FEMELLE				> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J							
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		
 RMT16	63		RML16*	14,48	 RMT166				 RMT16J					
	63/50		RML26*	21,10										
	63/40		RML36*	20,14										
	75		RMP16*	18,32										
	75/50		RMP36*	20,33										
	80		RMR16*	24,11										
	80/50		RMR46*	26,00										
	80/40		RMR56*	24,45										
	100	C-15	RMT16*	28,72		100	RMT166*	32,86				100	RMT16J*	40,30
	100/90		RMT26*	28,72										
	100/80		RMT36*	28,72										
	100/75		RMT46*	28,72										
	100/63		RMT56*	28,72										
	100/50		RMT66*	26,10		100/50	RMT666*	29,86						
	100/40		RMT76*	24,59		100/40	RMT766*	28,16						
	100/32		RMT86*	23,93										
	110		RMV16*	34,00								110	RMV16J*	46,79
	110/90		RMV36*	34,00										
	110/80		RMV46*	34,00										
	110/75		RMV56*	34,00										
	110/63		RMV66*	39,72										
	110/50		RMV76*	27,82										
	125		RMX16*	51,97										
	125/110		RMX26*	51,97										
	125/100		RMX36*	51,97										
	125/75		RMX66*	51,97										
	125/63		RMX76*	51,97										
	125/50		RMX86*	31,79										
	125/40		RMX96*	30,23										

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE				> FEMELLE/FEMELLE			> SYSTÈME J						
	Ø	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT	
 RMT18	63		RML18*	14,48	 RMT188				 RMT18J				
	63/50		RML28*	21,10									
	63/40		RML38*	20,14									
	75		RMP18*	18,32									
	75/63		RMP28*	18,32									
	75/50		RMP38*	20,33									
	75/40		RMP48*	19,50									
	80/50		RMR48*	26,00									
	80/40		RMR58*	24,45									
	90/63		RMS48*	25,48									
	100	C-17	RMT18*	28,72		100	RMT188*	32,86		100	RMT18J*	40,30	
	100/90		RMT28*	28,72									
	100/80		RMT38*	28,72									
	100/75		RMT48*	28,72									
100/63		RMT58*	28,72										
100/50		RMT68*	26,10	100/50	RMT688*	29,86							
100/40		RMT78*	24,59	100/40	RMT788*	28,16							
100/32		RMT88*	23,93										

Culottes et embranchements doubles parallèles à joint de dilatation incorporé



À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



RMT18

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
110		RMV18*	34,00
110/100		RMV28*	34,00
100/90		RMV38*	34,00
110/80		RMV48*	34,00
110/75		RMV58*	34,00
110/63		RMV68*	39,72
110/50		RMV78*	27,82
125		RMX18*	51,97
125/110		RMX28*	51,97
125/100		RMX38*	51,97
125/75		RMX68*	51,97
125/63		RMX78*	51,97
125/50		RMX88*	31,79
125/40		RMX98*	30,23

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Réf.	€ HT

> SYSTÈME J



RMV18J

Ø	Réf.	€ HT
110	RMV18J*	46,79

Culottes et embranchements doubles équerres à joint de dilatation incorporé



À 45°

> MÂLE/FEMELLE



AMT14

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
100		AMT14*	34,00

> SYSTÈME J



AMT14J

Ø	Réf.	€ HT
100	AMT14J*	53,37

À 67°30

> MÂLE/FEMELLE



AMT16

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
100	C-15	AMT16*	34,00

> SYSTÈME J



AMT16J

Ø	Réf.	€ HT
100	AMT16J*	53,37

À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



AMT18

Ø	Cond.	Réf.	€ HT
100	C-15	AMT18*	34,00

> SYSTÈME J



AMT18J


Ø	Réf.	€ HT
100	AMT18J*	53,37
110	AMV18J*	61,74

Manchons de dilatation



MÂLE/FEMELLE


> SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MT	32	S10	A-80	MF*	6,38
	40	S10	A-60	MH*	8,66
	50	S10	A-40	MJ*	8,88
	63		B-60	ML*	10,01
	75		B-50	MP*	11,52
	80		B-40	MR*	12,07
	90		B-30	MS*	13,14
	100		C-50	MT*	14,23
	••110		C-35	MV*	15,87
	125		B-15	MX*	18,08
	140		C-25	MYH*	36,49
	160		C-18	MZH*	41,34
	200		C-12	MBH*	63,57
250		C-8	M2DG**	95,33	
315		C-8	MEGH***	430,48	



MT

> POUR CANALISATIONS D'ALLURE HORIZONTALE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MTH	32	S10	A-80	MFH*	12,93
	40	S10	A-50	MHH*	13,36
	50	S10	B-80	MJH*	13,87
	63		B-60	MLH*	16,74
	75		B-40	MPH*	18,43
	80		B-35	MRH*	18,87
	90		B-30	MSH*	19,35
	100		B-20	MTH*	20,25
	110		C-35	MVH*	22,60
	125		C-30	MXH*	25,53
	140		C-25	MYH*	36,49
	160		C-18	MZH*	41,34
	200		C-12	MBH*	63,57
	250		C-8	M2DG**	95,33
315		C-8	MEGH***	430,48	



MTH

> SYSTÈME J

Ø	Emb.	Réf.	€ HT
63	S1	MLJ	8,19
75	S1	MPJ	9,78
80	S1	MRJ	10,28
90	S1	MSJ	10,59
100	S1	MTJ	11,36
110	S1	MVJ	12,65
125	S1	MXJ	14,47



MTJ

**Pièces à double emboîture femelle dont une à joint à gorge non NFE

***Pièces non NFMe et non NFE, réalisées par façonnage

Manchons



MANCHONS

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 32	S10	A-250	M2F*	0,64
• 40	S10	A-160	M2H*	0,76
• 50	S10	A-100	M2J*	1,37
63		A-60	M2L*	2,60
75		A-45	M2P*	2,48
80		A-40	M2R*	3,06
90		A-30	M2S*	3,53
• 100		C-80	M2T*	3,84
110		B-30	M2V*	4,73
125		B-20	M2X*	5,78
140		C-40	M2Y*	11,56
160		C-30	M2Z*	16,22
200		C-20	M2B*	26,21
250		C-12	M2D1*	77,79
315			M2E	114,41



M2T

> SYSTÈME J

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
63			M2LJ*	4,55
75			M2PJ*	5,05
80			M2RJ*	5,36
90			M2SJ*	5,70
100		C-70	M2TJ*	7,01
110			M2VJ*	7,69
125			M2XJ*	9,09
140			M2YJ*	16,85
160			M2ZJ*	20,67
200			M2BJ	33,89



M2TJ

Manchettes



MANCHETTES

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S10	A-200	ZF*	2,08
40	S10	B-250	ZH*	2,08
50	S10	B-130	ZJ*	3,98
63		A-60	ZL*	6,29
75		A-30	ZP*	6,80
80		B-45	ZR*	7,51
90			ZS*	8,13
100		B-30	ZT*	10,01
110		C-45	ZV*	11,26
125		C-36	ZX*	12,52
140			ZYF*	15,45
160			ZZF*	18,87
200			ZBF*	29,78



ZT

Réductions



INCORPORÉES

> MÂLE/FEMELLE



IJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32/25	S10		IF*	1,28
• 40/32	S10	D-200	IH*	1,14
• 50/40	S10	D-100	IJ*	1,37
• 50/32		A-250	IJF*	1,43

EXTÉRIEURES CONCENTRIQUES

> MÂLE/FEMELLE



RC2516

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250/160			RC2516*	127,59
250/125			RC2512*	127,59
250/110			RC2511*	127,59
250/100			RC2510*	127,59
315/250			RC3125	165,46
315/200			RC3120	142,70
315/160			RC3116	136,81
315/125			RC3112	136,81
315/110			RC3111	136,81
315/100			RC3110	136,81

EXTÉRIEURES EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE



IT4

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40/32	S10	D-80	IH1*	1,43
50/40	S10	A-140	IJ1*	1,50
50/32	S10	A-140	IJ2*	1,50
63/50		A-80	IL1*	2,24
63/40		A-100	IL2*	2,24
63/32		B-100	IL3*	2,24
75/63		B-110	IP1*	3,08
75/50		A-60	IP2*	3,08
75/40		A-50	IP3*	3,08
75/32		A-50	IP4*	3,08
80/75		A-40	IR1*	4,35
80/63		B-90	IR2*	4,35
80/50		A-40	IR3*	4,35
80/40		A-40	IR4*	4,35
80/32		A-40	IR5*	4,35
90/80	A-30		IS1*	4,60
90/75	A-35		IS2*	4,60
90/63	A-30		IS3*	4,60
90/50	A-35		IS4*	4,60
90/40	A-30		IS5*	4,60
90/32	A-30		IS6*	4,60
100/90	A-20		IT1*	6,07
100/80	A-20		IT2*	6,07
100/75	A-20		IT3*	6,07
100/63	A-20		IT4*	6,07
100/50	A-20		IT5*	6,07
100/40	A-20		IT6*	6,07
100/32	A-20		IT7*	6,07
110/100	B-40		IV1*	6,70
110/90	B-40		IV2*	6,11
110/80	B-40		IV3*	6,11
110/75	B-40		IV4*	6,11

EXTÉRIEURES EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE



IT7

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
••110/63		B-40	IV5*	6,11
110/50		B-40	IV6*	6,11
110/40			IV7*	6,11
110/32			IV8*	6,11
125/110		B-25	IX1*	8,98
125/100		B-25	IX2*	8,66
125/90		B-35	IX3*	8,66
125/80		C-60	IX4*	8,66
125/75		B-35	IX5*	8,66
125/63			IX6*	8,66
125/50			IX7*	8,66
125/40			IX8*	8,66
125/32			IX9*	8,66
140/125		B-20	IY1*	15,00
140/110		B-25	IY2*	15,00
140/100		B-25	IY3*	23,15
160/140		C-30	IZ1*	17,27
160/125		B-20	IZ2*	17,27
160/110		B-20	IZ3*	17,27
160/100		C-30	IZ4*	22,38
200/160		C-24	IB1*	41,86
200/140		C-25	IB2*	41,86
200/125		C-24	IB3*	41,86
200/110			IB4*	41,86
250/200		C-10	ID2*	127,59
250/160			ID3*	127,59
250/125			ID5*	127,59
250/110			ID6*	127,59
250/100			ID7*	127,59
315/250			IE1	165,46
315/200			IE3	142,70
315/160			IE4	136,81




Tampons de réduction




MÂLE/FEMELLE


> SIMPLES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 T4	63/50	S10	B-150	L5*	4,92
	63/40	S10	B-150	L4*	4,92
	63/32	S10	B-150	L3*	4,92
	75/63	S10	A-100	P6*	5,07
	75/50	S10	A-80	P5*	4,77
	75/40	S10	A-100	P4*	4,77
	75/32	S10	A-100	P3*	5,07
	80/63	S10	A-80	R6*	6,24
	80/50	S10	A-60	R5*	6,24
	80/40	S10	A-60	R4*	6,24
	80/32	S10	A-60	R3*	6,24
	90/80		A-60	S8*	6,24
	90/75		A-60	S7*	6,24
	90/63		A-60	S6*	6,24
	90/50		A-60	S5*	6,24
	90/40		A-60	S4*	6,24
	90/32		A-60	S3*	6,24
	100/90		A-45	T9*	6,58
	100/80		A-45	T8*	6,58
	100/75		A-45	T7*	6,20
	100/63		A-45	T6*	6,58
	• 100/50		A-45	T5*	6,20
	100/40		A-45	T4*	6,35
	100/32		A-45	T3*	6,58
	110/100		A-30	V10*	8,08
	110/90		A-30	V9*	8,55
	110/80		A-30	V8*	8,55
	110/75		A-30	V7*	8,08
	110/63		A-30	V6*	8,55
	110/50		A-30	V5*	8,08
	110/40		A-30	V4*	8,08
	110/32		A-30	V3*	8,55
	125/110		A-25	X11*	8,10
	125/100		A-25	X10*	8,10
	125/90		A-25	X9*	8,56
	125/80		A-25	X8*	8,56
	125/75		A-25	X7*	8,56
	125/63		A-25	X6*	8,56
	125/50		A-25	X5*	8,56
	125/40		A-25	X4*	8,56
	125/32			X3*	8,56

> DOUBLES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 T44	80/32/32	S10		R33*	6,08
	90/40/32		A-60	S43*	6,24
	90/32/32		A-60	S33*	6,24
	100/50/40		A-45	T54*	6,58
	100/50/32		B-100	T53*	6,58
	100/40/40		A-45	T44*	6,20
	100/40/32		B-100	T43*	6,20
	100/32/32		A-45	T33*	6,58
	110/50/40		B-80	V54*	8,55
	110/50/32		A-30	V53*	8,55
	110/40/40		A-30	V44*	8,55
	110/40/32		A-30	V43*	8,55
	110/32/32		A-30	V33*	8,55
	125/50/50		A-25	X55*	8,56
	125/50/40		A-25	X54*	8,56
	125/50/32		A-25	X53*	8,56
	125/40/40		A-25	X44*	8,56
	125/40/32		A-25	X43*	8,56
	125/32/32			X33*	8,56


> TRIPLES

	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 T443	90/32/32/32			S333*	7,59
	100/40/40/32		A-45	T443*	6,58
	100/40/32/32		A-45	T433*	6,58
	100/32/32/32			T333*	6,58
	110/40/40/32			V443*	8,55
	110/40/40/40		A-35	V444*	8,55
	110/40/32/32		A-35	V433*	8,55
	125/50/40/40			X544*	8,56
	125/50/40/32			X543*	8,56
	125/50/32/32			X533*	8,56
	125/40/40/40			X444*	8,56
	125/40/40/32			X443*	8,56
	125/32/32/32			X333*	8,56


Tampons de réduction en élastomère

SYSTÈME J

> SIMPLES

	Ø D/d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 P4J	75/32			P3J	7,22
	75/40			P4J	7,22
	75/50			P5J	7,22
	90/32			S3J	7,42
	125/75			X7J	12,88


> UNIVERSELS

	Ø	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TUNJ	100	100/50/(40/32) x 2			TUNJ	8,84
	110	110/50/(40/32) x 2			VUNJ	9,85
	125	125/(50/40/32) x 3		B-150	XUNJ	13,89

Tampons de raccordement en élastomère

MÂLE/FEMELLE

> MÉTAL PLASTIQUE

	Ø D	Ø Tube métal	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RMPH	32	12 et 22	S10	D-150	RMPF	3,85
	40	12 et 30	S10	D-120	RMPH	3,85
	50	12 et 40	S10	A-200	RMPJ	3,94

> À CAPELER

	Ø DN	Ø D/d1	Ø D/d2	Ø D/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TNT543	100	32	32 et 40	40 et 50			TNT543	15,23
	110	40 et 50	32 et 40				TNV5443	17,74

Cônes d'augmentation

AVEC TAMPON DE RÉDUCTION EN ÉLASTOMÈRE UNIVERSEL

> SYSTÈME J



TXUNJ

	Avec joint	Ø DE	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	TUNJ	75	100/50/(40/32) x 2			PTUNJ	16,04
	XUNJ	100	100/(50/40/32) x 3		B-22	TXUNJ	19,34
	XUNJ	110	125/(50/40/32) x 3			VXUNJ	19,94

La plomberie utile



MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLES DDF/DF

> MÂLE/FEMELLE ET FEMELLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 32 F	S10		RDF	1,17
40 F x 32 F	S10	A-200	R2DF	1,17



R2DF

MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLES DDH2/DH

> MÂLE/FEMELLE ET FEMELLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 38 F	S10		RDH	1,00
40 F x 38 F	S10		R2DH	1,00



RDH

MANCHONS DE RÉDUCTION POUR DOUILLE DDH

> MÂLE/FEMELLE

Type	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
40 M x 35,5 F	S10		MDH	0,89
40 F x 35,5 F	S10		M2DH	1,00



MDH

MANCHETTES D'ADAPTATION À VISSER

> MÂLE

Pour bouchon	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	32	S10	A-300	MFA3	1,66
40	40	S10	A-250	MFA4	1,80
40	32	S10	A-300	MFA43	1,80
50	50	S10	A-140	MFA5	2,08
50	40	S10	A-200	MFA54	2,08
50	32	S10		MFA53	2,08
100	100*	S1	C-100	MFA10	7,09



MFA4

* Manchette femelle

MANCHETTES DE RÉPARATION

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		B-15	MTH227	33,47
110		C-24	MVH258	37,35
125		C-18	MXH258	42,19



MTH227

SELLES À 90° POUR EXTENSION DU RÉSEAU

> MÂLE/FEMELLE

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
80-75/32	A-60		SL873*	3,55
80-75/40	A-60		SL874*	3,95
80-75/50	A-60		SL875*	4,00
100/32	A-50		SL103*	4,41
100/40	A-35		SL104*	4,65
100/50	A-30		SL105*	4,71
110/32	A-40		SL113*	5,16
110/40	A-40		SL114*	5,43
110/50	A-35		SL115*	5,48
125/32	B-80		SL123*	5,53
125/40	B-75		SL124*	5,75
125/50	B-70		SL125*	5,90



SL104

COUDES À 87°30 POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRE

> SYSTÈME J

Type	Ø Di	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
M x F	30 x 32	32	S10	A-120	CF8J	6,27
F x F	30 x 32	32	S10	A-120	CF88J	6,27
M x F	38 x 40	40	S10	A-80	CH8J	6,64
F x F	38 x 40	40	S10	A-80	CH88J	6,64
M x F	40 x 49	50	S10		CJ8J	11,38
F x F	40 x 49	50	S10		CJ88J	11,38



CH8J

SELLE DE RÉPARATION À 90° AVEC BOUCHON DE VISITE

> MÂLE/FEMELLE

Ø tube	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	90		B-30	SLV109*	38,21



SLV109

COUDES À 90° POUR RACCORDEMENTS MULTI-MATÉRIAUX

> SYSTÈME J

Type	Ø Di	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
F x F	50 x 32	S10	A-80	CJ39FF	4,02
F x F	50 x 40	S10	A-80	CJ29FF	4,02
F x M	50 x 40	S10	A-80	CJ29MF	4,02



CJ29FF

CULOTTE TRIPLE PARALLÈLE À 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/40/40/40	D-20		RT742S	23,54



CULOTTE OBLONGUE

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/50-40 40-32 50-40	C-25		BOT543	44,64




BOT543

La plomberie utile



DOUILLES D'ÉVACUATION


> MÂLE/FEMELLE

	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	33 x 42	32	S10	D-200	DF*	0,80
	40 x 49	38	S10	D-120	DH*	0,97

DF

CULOTTE AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSELLE


> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ	36,26 (remises Chutunic® Chutaphone®)

BTTXUNJ

DOUILLES D'ÉVACUATION COLLET MINCE


> MÂLE/FEMELLE

	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	40 x 49	38 et 35,5	S10	A-250	DDH*	0,97

DDH

DOUILLES À ÉCROU PRISONNIER


> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32 (33 x 42)	S10	D-100	DEFF*	4,47
	40 (40 x 49)	S10	D-70	DEHH*	4,80
	40 (33 x 42)	S10	B-250	DEHH1*	4,47
	50 (40 x 49)	S10	B-200	DEJJ*	4,80

DEHH

DOUILLES D'ÉVACUATION DROITE COLLET MINCE


> MÂLE/FEMELLE

	Pour écrou	Ø ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	33 x 42	32	S10	D-200	DDF*	0,80
	40 x 49	38	S10	A-250	DDH2*	0,97

DDF

ÉCROUS



> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32 (33 x 42)			BYFEC*	2,16
	40 (40 x 49)			BYHEC*	2,39

BYFEC

MANCHETTES DE RÉPARATION

> MÂLE/FEMELLE


	Ø D	Ø d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	25,5	S10		ZFF*	1,24
	40	33,5	S10		ZHH*	1,61
	50	43	S10	B-250	ZJJ*	1,93
	• 100	93	B-50		ZTT*	6,64
	110	103	B-50		ZVV*	7,96
	125	118	B-48		ZXX*	8,93
	140	133			ZYY*	33,61
	160	152			ZZZ*	39,04
	200	190			ZBB*	57,95
	250	237			ZDD*	83,44

ZFF

ZTT

MANCHETTES POUR SORTIE D'APPAREILS SANITAIRE


> SYSTÈME J

	Type	Ø Di	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	M x F	30 x 32	32	S10	A-150	MAFJ*	6,27
	F x F	30 x 32	32	S10	A-150	MAF2J*	6,27
	M x F	38 x 40	40	S10	A-100	MAHJ*	6,64
	F x F	38 x 40	40	S10	A-100	MAH2J*	6,64
	M x F	50	50	S10	A-80	MAJJ*	7,81
	F x F	50	50	S10	A-80	MAJ2J*	7,81

MAH2J

TAMPONS DE RÉDUCTION À DÉSOPECULER


> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100/40/40		A-45	TOP44*	6,73
	93/40/40		A-50	TTOP44*	6,73

TOP44

BAGUES ÉLASTOMÈRES pour coudes raccords multi-matériaux


> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	50 x 1"			GU5100	2,44
	50 x 1"1/4			GU5114	2,44
	50 x 1"1/2			GU5112	2,44

GU5100

TAMPONS DE RÉDUCTION POUR ADAPTATION SUR TUBE NON PRÉMANCHONNÉ

> MÂLE/FEMELLE

	Ø Tube	Ø Tampon	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	93/40/40		A-45	TT44*	6,20
	100	93/40		A-45	TT4*	6,20
	100	93/50		A-45	TT5*	6,20
	110	103/100			VV10*	15,82
	125	118/100			XX10*	22,20

TT4



Manchettes souples

MANCHETTES SOUPLES

> MANCHETTES SOUPLES



FLEXF



FLEXFM

Désignation

Manchette souple **femelle-femelle** pour l'évacuation des eaux usées, lisse à l'intérieur, (PVC à coller)

Manchette souple **mâle-femelle** pour l'évacuation des eaux usées, lisse à l'intérieur, (PVC à coller)

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S1	D-8	FLEXF	7,04 €
40	S1	D-8	FLEXH	8,41 €
50	S1	D-8	FLEXJ	10,75 €
32	S1	D-8	FLEXFM	7,04 €
40	S1	D-8	FLEXHM	8,41 €
50	S1	D-8	FLEXJM	10,75 €

> FLEXIBLES DE RACCORDEMENT



6001/6002



6008/6005



6012/6009

Désignation

6001, raccord flexible vidhooflex, douille à coller pour raccordement à l'évacuation, livré avec 2 joints à lèvres

6002, raccord flexible vidhooflex, douille à coller pour raccordement à l'évacuation, livré avec 2 joints à lèvres

6008, vidhooflex, tube annelé seul

6005, vidhooflex, tube annelé seul

6012, douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres

6009, douille à coller avec écrou, livré avec 2 joints à lèvres

Ø	Longueur tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	650 mm	S1	1	0206001	14,95 €
40	650 mm	S1	1	0206002	17,31 €
32	25 m	C1	1	0206008	5,46 €
40	25 m	C1	1	0206005	7,37 €
32		S1	1	0206012	5,53 €
40		S1	1	0206009	6,71 €



Retrouvez nos colles et consommables p.241.

TÉS ET TAMPONS DE VISITE

Accessoires indispensables à la visite et l'entretien du réseau d'eaux usées à l'intérieur des bâtiments, les tés de visite et tampons de visite Nicoll offrent un accès direct et sécurisé au réseau d'évacuation tant en vertical qu'en horizontal.

Marques de qualité   .

PERFORMANCE

- Disponibles du diamètre 32 au diamètre 200.
- Accès aisé aux canalisations.

INSTALLATION

- Simples à coller ou à emboîter sur la partie mâle du tube PVC.




Tés de visite avec bouchon




MÂLE/FEMELLE


> SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		GF*	3,03
	40	S10		GH*	3,27
	50	S10		GJ*	5,28
	63			VL8*	14,75
	75		A-20	VP8*	16,28
	80			VR8*	17,96
	90			VS8*	21,85
	100		B-24	VT8*	24,09
	••110		B-15	VV8*	27,11
	125		C-16	VX8*	31,57
VT8	140		C-12	VY8*	56,48
	160		C-8	VZ8*	79,76
	200		C-4	VB8*	135,80

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10		G2F*	3,03
	40	S10		G2H*	3,27
	50	S10		G2J*	5,28
	63			G2L*	16,66
	75		B-30	G2P*	18,36
	80			G2R*	20,24
	90			G2S*	23,30
	100		C-30	G2T*	27,36
	110		C-25	G2V*	30,89
	125		C-15	G2X*	35,95
G2T	140			G2Y*	59,96
	160		C-6	G2Z*	87,59
	200			G2B*	143,08

> SYSTÈME J


	Ø	Réf.	€ HT
	63	VL8J*	19,46
	75	VP8J*	21,36
	80	VR8J*	23,37
	90	VS8J*	26,50
	100	VT8J*	30,64
	110	VV8J*	34,23
	125	VX8J*	39,50
	140	VY8J*	68,62
	160	VZ8J*	80,82
	200	VB8J	134,90

Tampons de visite à visser avec bouchon




TAMPONS DE VISITE AVEC BOUCHON

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 32	S10	D-200	FF	1,26
	• 40	S10	D-200	FH	1,32
	• 50	S10	D-150	FJ	1,93
	63		A-140	FL	7,46
	75		A-100	FP	7,77
	80		A-80	FR	8,40
	90		A-70	FS	9,62
	• 100		A-50	FT	7,86
	••110		A-45	FV	10,41
	125		A-35	FX	11,01
FF	140		B-50	FY	13,10
	160		B-45	FZ	31,99
	200		B-40	FB	37,54

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	63			FLJ	6,95
	75			FPJ	7,74
	80			FRJ	8,34
	90			FSJ	9,05
	100			FTJ	9,67
	110			FVJ	10,35
	125			FXJ	12,42
	140			FYJ	13,92
	160			FZJ	15,91
	200			FBJ	19,88


Les tampons de visite système J se montent en lieu et place des bagues système J.

Tampons/coulisses




TAMPONS HERMÉTIQUES

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	40	S10	A-400	PH	2,44
	40/50	S10	A-250	PJ	3,25
	63			PL	4,63
	75		A-150	PP	5,21
	90		A-100	PS	6,08
	110			PV	8,08
	125		A-25	PX	8,66
	160			PZ	17,67
	200			PB	35,12

COULISSES

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S10	A-300	KF	0,79
	40	S10	A-160	KH	0,92
	50	S10	A-100	KJ	1,46
	63		B-150	KL	2,60
	75		B-90	KP	2,87
	80		B-75	KR	3,06
	90		A-30	KS	3,25
	100		B-35	KT	3,75
	••110		C-60	KV	4,40
	125		B-20	KX	5,23

(Autres diamètres sur demande)



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 71 et 72

•• Disponible en blanc sur demande



FIXATIONS

Conçues pour fixer les systèmes d'évacuation des eaux usées aux murs et plafonds, les fixations Nicoll s'utilisent également pour les passages en soffite, en cave ou en parking.

La suspenste de canalisation Fixotube co-développée avec un leader des planchers béton, permet un passage propre, pérenne et simple des évacuations dans les vides sanitaires des habitations.

PERFORMANCE

- L'ensemble des colliers et suspentes Nicoll répond à un cahier des charges de formulation et de fabrication qui garantit leur robustesse et leur durabilité.
- Une gamme très large, 100 % inoxydables.

INSTALLATION

- Reconnues pour leur parfaite ergonomie, les fixations Nicoll sont simples à mettre en œuvre.



Colliers



COLLIERS

> COLLIERS À BRIDE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 COL	63	S25		COL	2,34 €
	75	S25		COP	2,50 €
	80	S25		COR	2,55 €
	90	S25		COS	2,99 €
 COT	100	S25	B-150	COT	3,35 €
	110	S25	C-300	COV	4,00 €
	125	S10	B-100	COX	4,18 €
	140	S10	B-80	COY	5,81 €
 COZ	160	S10	B-60	COZ	8,16 €
	200	S10	B-30	COB	12,98 €
 COB					


Colliers à bride

> COLLIERS À BRIDE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 2COT	63	S5		5COL	12,49 €
	75	S2		2COP	6,15 €
	80	S2		2COR	6,29 €
	100	S2	B-75	2COT	7,76 €
 2COX	125	S2		2COX	9,51 €

Colliers à bride


> COLLIERS MONOBLOC

Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 CM32	32	B50		CM32	1,13 €
	40	B50		CM40	1,24 €
	50	B50		CM50	1,50 €

Colliers monobloc






** Emballage non déconditionnable

> COLLIERS MONOBLOC SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 5CM32	32	S5		5CM32	6,45 €
	40	S5		5CM40	7,14 €
	50	S5		5CM50	8,41 €



Collier monobloc

> COLLIERS LYRE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 C010	8	S100		C08	0,31 €
	10	S100		C010	0,31 €
	12	S100		C012	0,33 €
	14	S100		C014	0,33 €
 C032	16	S100		C016	0,36 €
	18	S100		C018	0,36 €
	20	S100		C020	0,36 €
	22	S100		C022	0,38 €
 C050	25	S100		C025	0,41 €
	27	S100		C027	0,49 €
	30	S100		C030	0,53 €
	32	S50		C032	0,81 €
 C0100	34	S100		C034	0,82 €
	37	S100		C037	0,88 €
	40	S50		C040	0,92 €
	42	S100		C042	1,07 €
 C047	47	S100		C047	1,12 €
	50	S50		C050	1,13 €
	54	S100		C054	1,17 €
	60	S50		C060	1,27 €
	63	S25		C063	1,17 €
	75	S25		C075	1,55 €
	80	S25		C080	2,22 €
	90	S25		C090	2,34 €
	100	S25	B-300	C0100	3,08 €
	110	S25		C0110	3,44 €
	125	S10		C0125	3,78 €

Colliers lyre

> COLLIERS LYRE SOUS SACHET


Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 5CA32	32	S5		5CA32	5,52 €
	40	S5		5CA40	6,21 €
	50	S5		5CA50	7,20 €
	63	S5		5CA63	7,51 €
 2CA75	75	S2		2CA75	4,69 €
	80	S2		2CA80	5,97 €
	100	S2		2CA100	7,85 €
	125	S2		2CA125	9,23 €

Colliers lyre


Colliers et fixations

ATTACHES DE SÉCURITÉ SOUS SACHET

> ATTACHES DE SÉCURITÉ

	Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
 AC10	10	S100		AC10	0,13 €
	12	S100		AC12	0,13 €
	14	S100		AC14	0,13 €
	16	S100		AC16	0,13 €
	18	S100		AC18	0,13 €
	20	S100		AC20	0,13 €
	22	S100		AC22	0,13 €
	25	S100		AC25	0,13 €
	27	S100		AC27	0,13 €
	30	S100		AC30	0,13 €
	32	S50		AC32	0,13 €
	34	S100		AC34	0,17 €
	37	S100		AC37	0,17 €

> ATTACHES DE SÉCURITÉ

	Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
 AC40	40	S50		AC40	0,17 €
	42	S100		AC42	0,17 €
	47	S100		AC47	0,17 €
	50	S50		AC50	0,17 €
	54	S100		AC54	0,17 €
	60	S50		AC60	0,23 €
	63	S25		AC63	0,23 €
	75	S25		AC75	0,23 €
	80	S25		AC80	0,23 €
	90	S25		AC90	0,34 €
	100	S25		AC100	0,34 €
	110	S25		AC110	0,34 €
	125	S10		AC125	0,34 €

* indisponible unitairement

FIXATION DES COLLIERS

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

	Désignation	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
 PV3B0	Longueur 30 mm	B100		PV3B0	22,45 €
	Longueur 40 mm	B100		PV4B0	24,88 €
	Longueur 50 mm	B100		PV5B0	37,02 €

prix au sachet 100 pièces

> OUTIL À VISSEUR

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 OV	Outil à visser			OV	22,43

* indisponible unitairement

Suspenste de canalisation

SUSPENSTE DE CANALISATION

> SUSPENSTE DE CANALISATION

	Désignation	Emb.*	Cond.	Réf.	€ HT
 FIXOTUBE	Système de suspenste de canalisation FIXOTUBE	S8	80	FIXOTUBE	13,27

* indisponible unitairement

[illegible]

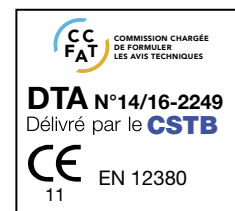
CLAPETS ÉQUILIBREURS DE PRESSION

Éléments de régulation et de sécurisation du réseau d'évacuation, les clapets équilibreurs de pression Nicoll améliorent l'écoulement des eaux usées. Ils évitent le désamorçage des siphons, régulent les pressions, suppriment les gargouillis et remontées d'odeurs.

La gamme des clapets Nicoll est titulaire du DTA obligatoire N°14/16-2249 délivré par le CCFAT du CSTB. Ce DTA est imposé par le DTU 60.1 et le Règlement Sanitaire Type.

PERFORMANCE

- Étanchéité totale et durable grâce à la membrane en silicone et au capot à clipser, ne nécessitant aucun joint additionnel :
 - évite tout dysfonctionnement inhérent à l'utilisation de joint rapporté : perte du joint lors de l'entretien, encrassement, vieillissement, mauvais positionnement...
- Débit exceptionnel du clapet CEP :
 - Ø 32-40 mm : 4 l/s
 - Ø 40-50 mm : 11 l/s
 - Ø 100-110 mm : 43 l/s
- Longévité des clapets CEP : résistent au gel et aux températures extrêmes (de - 20° à +60°).



INSTALLATION


- Une mise en oeuvre facile sur tout type de réseau par simple collage, en comble comme en espace sanitaire. L'utilisation dans les combles des CEP est autorisée à titre dérogatoire selon l'art. 42 du RSD



Clapets aérateurs/équilibres de pression C €

CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION

> CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION AVEC DTA

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Clapet aérateur/équilibrer de pression CEP avec DTA (DTU)	32-40	B1	D30	CEP3240*	29,87 €
		40-50	B1	D20	CEP4050*	35,56 €
		100-110	B1	D18	CEP100*	101,15 €

> CLAPETS AÉRATEURS/ÉQUILIBREURS DE PRESSION SANS DTA

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Clapet aérateur/équilibrer de pression AMG sans DTA Conditionnement vrac avec étiquette gencodée	32-40		C-20	AMG3240	20,01 €
		50-63		C-20	AMG5063	49,98 €
		75-80		C-20	AMG7580	56,32 €
		100-110		C-20	AMG100	67,43 €

> ANTI-VIDE

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Anti-vide en té	32	S1		ATVF	21,95 €
		40	S1		ATVH	26,09 €

CLAPETS ANTI-RETOUR

Accessoire indispensable pour sécuriser le réseau d'évacuation des eaux à l'intérieur des bâtiments, le clapet anti-retour Nicoll empêche le refoulement accidentel sur les canalisations horizontales.

Seul clapet du marché offrant un accès direct à la canalisation grâce à son bouchon de visite.

PERFORMANCE

- Système anti-refoulement parfaitement étanche.
- Combinant un angle à 45° et un bouchon dévissable, le clapet offre un accès aisé à la canalisation.
- L'ouverture maximale du clapet offre une excellente performance hydraulique.

INSTALLATION

- Une mise en œuvre facile sur tout type de réseau (Ø 32-40-50 mm) par simple collage.



Clapets anti-retour

ACCESSOIRES

> ACCESSOIRES



CASF4

Désignation

Clapet anti-retour PVC pour évacuation des eaux usées, facile à installer, passage intégral, accès facile

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
32	S1		CASF4	37,28 €
40	S1		CASH4	50,33 €
50	S1		CASJ4	66,83 €

GAMME BLANCHE

Système complet d'évacuation gravitaire des eaux usées, la gamme Blanche Nicoll combine tubes, raccords et colliers en PVC de couleur blanche, pour une finition parfaite et esthétique en apparent, jusqu'aux appareils sanitaires, dans les cuisines et salles de bains.


Solution idéale en rénovation de logement individuel ou collectif, ainsi qu'en milieu hospitalier et à l'intérieur des chambres froides.

Permet de gagner du temps en évitant la mise en peinture après le montage.

Sécurité incendie certifiée NF Me. 

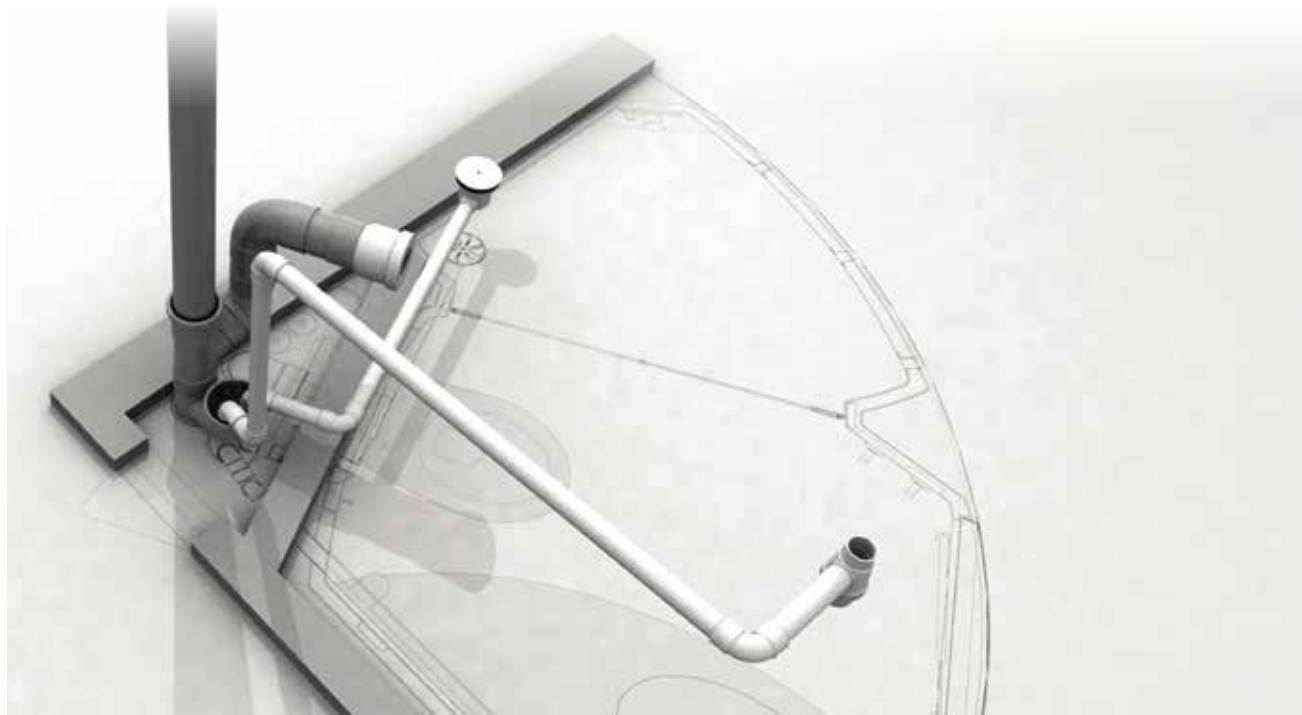
Résistance au temps à toute épreuve.

PERFORMANCE

- La certification  garantit la constance des performances des produits en terme de sécurité incendie. Les raccords NICOLL ont un classement en réaction au feu de type B-s2,d0.
- Qualité de fabrication : solidité permettant de résister aux chocs de toute nature, facilité de mise en œuvre.
- Idéale pour les installations en apparent : finition esthétique, valorisant le travail du professionnel.
- Pièces disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.

INSTALLATION


- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les composants de la Gamme Blanche s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes et raccords disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bourrelet anti-ovalisation.












Tubes, raccords et colliers

TUBES, RACCORDS, ACCESSOIRES ET COLLIERS EN PVC BLANC Ø 32 À 50

> TUBES


	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT à la longueur
	Tube blanc en 4 ml	32		fardeau de 10 long.	EU4FW*	52,90 €
		40		soit 40 m	EU4HW*	65,22 €
		50		fardeau de 7 long. soit 28 m	EU4JW*	75,98 €
	Tube blanc en 2 ml	32		fardeau de	EU2FW*	26,45 €
		40		10 long.	EU2HW*	32,61 €
		50		soit 20 m	EU2JW*	37,99 €

> RACCORDS

	Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	Coude à 45° mâle-femelle	32	S10	A-200	CF4B*	1,98 €
		40	S10	A-120	CH4B*	2,82 €
		50	S10	A-60	CJ4B*	5,10 €
	Coude à 87°30 mâle-femelle	32	S10	A-200	CF8B*	2,34 €
		40	S10	B-200	CH8B*	3,17 €
		50	S10	A-60	CJ8B*	6,16 €
	Coude à 45° femelle-femelle	32	S10	A-200	CF44B*	1,98 €
		40	S10	A-120	CH44B*	2,82 €
		50	S10	A-60	CJ44B*	5,10 €
	Coude à 87°30 femelle-femelle	32	S10	A-180	CF88B*	2,34 €
		40	S10	B-200	CH88B*	3,17 €
		50	S10	A-60	CJ88B*	6,16 €
	Manchon femelle-femelle	32	S10	A-300	M2FB*	1,07 €
		40	S10	A-180	M2HB*	1,17 €
		50	S10	A-100	M2JB*	2,38 €
	Culotte femelle-femelle à 45°	32	S10	A-100	BF144B*	3,99 €
		40	S10	A-50	BH144B*	6,16 €
		50	S10	A-30	BJ144B*	8,91 €
	Té pied de biche femelle-femelle à 87°30	32	S10	A-100	TF188BL*	5,13 €
		40	S10	B-130	TH188BL*	6,22 €
		50	S10	B-70	TJ188BL*	12,86 €
	Tampon de visite	32	S10		FFB*	1,96 €
		40	S10		FHB*	1,93 €
		50	S10		FJB*	3,29 €
	Réduction incorporée mâle-femelle	40/32	S10		IHB*	1,95 €
		50/40	S10		IJB*	2,38 €
		50/32	S10		IJB*	2,41 €

** Emballage non déconditionnable

> ACCESSOIRES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Manchon union pour traversée de bac à douche avec rosace	40	S1		MMRD4K	13,94 €
	Raccord pour canalisation démontable	40	S1		MMRD4	8,71 €
	Entonnoir siphonné PVC C, sortie verticale entrée taraudée 26 x 34	32-40	S1	D-30	YGSF1	20,72 €
	Entonnoir siphonné PVC C, sortie horizontale entrée taraudée 26 x 34	32-40	S1	D-30	YGSFH1	20,72 €

> COLLIERS

	Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	Collier monobloc	32	B50		CM32BL	1,43 €
		40	B50		CM40BL	1,56 €
		50	B50		CM50BL	1,91 €

** Emballage non déconditionnable

















Tubes, raccords et colliers

TUBES, RACCORDS ET COLLIER EN PVC BLANC Ø 100

> TUBES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT à la longueur
 EU4TW	Tube blanc en 4 ml	100		fardeau de 3 long. soit 12 m	EU4TW*	106,57

> RACCORDS

	Désignation	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	Coude à 20° mâle-femelle	100	S2	B-20	CT2B*	13,92 €
	Coude à 30° mâle-femelle	100	S2	B-20	CT3B*	15,16 €
	Coude à 45° mâle-femelle	100	S2	B-20	CT4B*	11,71 €
	Coude à 45° femelle-femelle	100	S2	B-20	CT44B*	14,12 €
	Coude à 87°/30° mâle-femelle	100	S2	B-16	CT8B*	13,39 €
	Coude à 87°/30° femelle-femelle	100	S2	B-14	CT88B*	14,84 €
	Secteur de coude à 15°	100	S2	A-30	ST1W*	4,90 €
	Secteur de coude à 30°	100	S2	A-20	ST3W*	5,16 €
	Manchon femelle-femelle	100	S2	B-30	M2TB*	5,70 €
	Manchon de dilatation pour canalisation horizontale	100	S2	A-10	MTHB*	28,03 €
	Culotte mâle-femelle à 45°	100	S2	A-10	BT14B*	16,83 €
	Culotte mâle-femelle à 87°/30°	100	S2	A-10	BT18B*	16,83 €
	Tampon de réduction mâle à désoperculer	100/40/40	S2	A-40	TOP44B*	9,73 €
	Tampon de réduction simple	100/50	S2	A-40	T5B*	8,99 €
	Tampon de visite avec bouchon	100	S2	A-40	FTB*	11,38 €
	Manchette	100	S5	B-50	ZTTW*	8,57 €

** Emballage non déconditionnable

> COLLIER

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 COTGTB	Collier à bride	100	S10	A-50	COTGTB	34,11



Retrouvez nos colles et consommables p.241.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NICOLL HOMETECH®

Nicoll innove et lance le nouveau système d'évacuation séparatif des eaux usées Nicoll HOMETECH® : le 1er système d'évacuation ÉCO-RESPONSABLE et silencieux.

En intégrant de la matière recyclée externe, Nicoll HOMETECH® fait de la préservation de l'environnement une priorité. Avec Nicoll HOMETECH®, le confort de vie de l'utilisateur final est amélioré grâce à la maîtrise des bruits parasites provenant des réseaux d'évacuation.

Nicoll HOMETECH® répond également aux standards les plus exigeants en termes de réaction, résistance et sécurité au feu pour une meilleure protection en cas d'incendie et ainsi gagner de précieuses minutes.


La gamme Nicoll HOMETECH® est parfaitement adaptée à l'installation en bâtiment résidentiel et non résidentiel.

Elle bénéficie d'un ATEC 14.1/19-2292_V1



La gamme Nicoll HOMETECH® dispose de marquage par Gencode sur l'ensemble des références.

PERFORMANCE

- Confort acoustique : 50 % de bruits parasites en moins par rapport à une évacuation classique*, performance ESA 4.
- Eco-responsable : 20 % de matière recyclée provenant de l'économie circulaire, 100% recyclable.
- Sécurité : certification  pour la sécurité Feu, classement Bs2d0.
- Titulaire d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire.

*En fonctionnement, l'intensité sonore est divisée par 2.

INSTALLATION

- Tube PVC compact chanfreiné.
- Système complet en diamètre 32, 40, 50, 100
- Repères d'angles pour faciliter l'installation
- Pièces avec gestion intégrée des dilatations
- Bourrelet anti-ovalisation pour faciliter l'emboîtement
- Collage jusqu'à -5°C (avec la colle Nicoll PVC Fusion)



Retrouvez nos colles et consommables p.241.

Tubes, raccords et colliers Nicoll HOMETECH®



TUBES, RACCORDS ET COLLIERS NICOLL HOMETECH® Ø 32 À 50












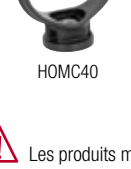



> TUBES




UHOMEU2F-UHOMEU2H-UHOMEU2J

Désignation	Ø	Longueur (m)	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
Tube Nicoll HOMETECH®	32	2,00	Fardeau de 10 longueurs soit 20 m	UHOMEU2F*	6,00
	40	2,00	Fardeau de 10 longueurs soit 20 m	UHOMEU2H*	8,00
	50	2,00	Fardeau de 7 longueurs soit 14 m	UHOMEU2J*	10,00

> RACCORDS

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 UHOMCH4  UHOMCH8	32	S10		UHOMCF4*	1,39
	40	S10		UHOMCH4*	1,95
	50	S10		UHOMCJ4*	3,57
 UHOMCH44  UHOMCH88	32	S10		UHOMCF8*	1,62
	40	S10		UHOMCH8*	2,17
	50	S10		UHOMCJ8*	4,18
 UHOMCH44  UHOMCH88	32	S10		UHOMCF44*	1,39
	40	S10		UHOMCH44*	1,91
	50	S10		UHOMCJ44*	3,53
 UHOMCH44  UHOMCH88	32	S10		UHOMCF88*	1,61
	40	S10		UHOMCH88*	2,20
	50	S10		UHOMCJ88*	4,21
 UHOMM2H  UHOMM2J	32	S10		UHOMM2F*	0,80
	40	S10		UHOMM2H*	1,09
	50	S10		UHOMM2J*	1,64
 UHOMM2H  UHOMBH144	32	S10		UHOMBF144*	2,78
	40	S10		UHOMBH144*	4,41
	50	S10		UHOMBJ144*	6,21
 UHOMTH188  UHOMTH188	32	S10		UHOMTF188*	3,61
	40	S10		UHOMTH188*	4,29
	50	S10		UHOMTJ188*	8,91
 UHOMFFH  UHOMFFH	32	S10		UHOMFF*	2,01
	40	S10		UHOMFH*	1,59
	50	S10		UHOMFJ*	2,31
 UHOMIH UHOMIH	32	S10		UHOMIH*	1,36
	40	S10		UHOMIJ*	1,70
	50	S10		UHOMIJF*	1,70

> COLLIERS

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 HOMC40	32		B-50	HOMC32	1,29
	40		B-50	HOMC40	1,41
	50		B-50	HOMC50	1,68

Tubes, raccords et colliers Nicoll HOMETECH®



TUBES, RACCORDS ET COLLIERS NICOLL HOMETECH® Ø 100

> TUBES HOMETECH® Ø 100



UHOMEU260T - UHOMEU3T

> RACCORDS







			Désignation	Longueur (m)	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
	Tube Nicoll HOMETECH®			2,60	100		Fardeau de 3 longueurs soit 7,80 m	UHOMEU260T*	26,00
				3,00	100		Fardeau de 3 longueurs soit 9,00 m	UHOMEU3T*	30,00
UHOMEU260T - UHOMEU3T									
> RACCORDS									
			Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
			Coude Mâle-Femelle 20°		100		C10	UHOMCT2*	11,77
			Coude Mâle-Femelle 30°		100		C8	UHOMCT3*	12,71
			Coude Mâle-Femelle 45°		100		C10	UHOMCT4*	9,08
UHOMCT2	UHOMCT4	UHOMCT8	Coude Mâle-Femelle à 67°30		100		C8	UHOMCT6*	10,42
			Coude Mâle-Femelle à 87°30		100		C10	UHOMCT8*	10,32
			Coude Femelle-Femelle 22°		100		C6	UHOMCT22*	14,84
			Coude Femelle-Femelle 30°		100		C6	UHOMCT33*	14,74
UHOMCT22	UHOMCT44	UHOMCT88	Coude Femelle-Femelle 45°		100		C8	UHOMCT44*	11,20
			Coude Femelle-Femelle 67°30		100		C8	UHOMCT66*	13,01
			Coude Femelle-Femelle 87°30		100		C10	UHOMCT88*	11,52
			Manchon Femelle-Femelle		100		C20	UHOMM2T*	4,49
UHOMM2T	UHOMMDT	UHOMKT	Manchon dilatation universel Mâle-Femelle		100		C5	UHOMMDT*	18,52
			Coulisse Femelle/Femelle		100		C10	UHOMKT*	4,72
			Culotte simple à 45° Mâle-Femelle		100		C8	UHOMBT14*	13,13
			Culotte simple à 45° Femelle-Femelle		100		C8	UHOMBT144*	15,78
UHOMBT14	UHOMBT144	UHOMBT18	Culotte simple à 87°30 Mâle-Femelle		100		C10	UHOMBT18*	13,02
			Culotte simple à 87°30 Femelle-Femelle		100		C10	UHOMBT188*	15,69
			Culotte double d'équerre Femelle-Femelle à 87°30		100			UHOMAT188*	46,35
			Culotte double parallèle Mâle-Femelle à 87°30		100			UHOMRT188*	33,65
UHOMBT188	UHOMAT188	UHOMRT188	Tampon de réduction double Mâle-Femelle		100/40/40		C10	UHOMT44*	7,48
			Tampon de réduction simple Mâle-Femelle		100/40		C10	UHOMT4*	7,61
			Tampon de réduction simple Mâle-Femelle pour tube		93/40		C10	UHOMTT4*	7,42
			Tampon de réduction simple Mâle-Femelle		100/50		C10	UHOMT5*	7,68
UHOMT44	UHOMT4	UHOMTT4	Tampon de réduction double Mâle-Femelle		100/50/40		C10	UHOMT54*	8,16
			Tampon de visite avec bouchon		100		C20	UHOMFT*	8,95
			Manchette de réparation Mâle-Femelle		100		C10	UHOMZTT*	8,13
			Manchette de réparation Femelle-Femelle		100		C6	UHOMMTH227*	41,14
UHOMFT	UHOMZTT	UHOMMTH227							

Tubes, raccords et colliers Nicoll HOMETECH®



TUBES, RACCORDS ET COLLIERS NICOLL HOMETECH® Ø 100

> CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Culotte simple à joint de dilatation intégré à 45° Femelle-Femelle	100			UHOMBMT144*	52,87
	Culotte simple à joint de dilatation intégré à 67°30 Femelle-Femelle	100			UHOMBMT166*	52,87
	Culotte simple à joint de dilatation intégré à 87°30 Femelle-Femelle	100			UHOMBMT188*	52,87
	Culotte double d'équerre Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 45°	100			UHOMAMT144*	86,02
	Culotte double d'équerre Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 67°30	100			UHOMAMT166*	86,02
	Culotte double d'équerre Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 87°30	100			UHOMAMT188*	86,02
	Culotte double parallèle Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 45°	100			UHOmrmt144*	73,22
	Culotte double parallèle Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 67°30	100			UHOmrmt166*	73,22
	Culotte double parallèle Femelle-Femelle à joint de dilatation intégré à 87°30	100			UHOmrmt188*	73,22

> COLLIERS

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Collier isophonique avec garniture	100	S10		HOMCOAT	9,54
	Collier à bride	100	S10		HOMCOTGTA	4,61

ÉVACUATION ACOUSTIQUE DES EAUX USÉES ET DES EAUX VANNES

Avec sa double proposition d'évacuation acoustique unitaire ou séparative des eaux usées, Nicoll apporte deux solutions éprouvées et certifiées pour réduire les nuisances sonores dans tous types de bâtiments.

Les systèmes Chutunic® (évacuation unitaire) et Chutaphone® (évacuation séparative) combinent haute performance hydraulique et conformité avec la Nouvelle Réglementation Acoustique.

Performances acoustiques mesurées par le laboratoire indépendant du CSTB.

Le système Chutaphone® NICOLL bénéficie de l'ATEC 14.1/13-1934_V2. Cet ATEC valide également la configuration Chute Unique réalisée au moyen du tube Chutunic® bénéficiant de l'ATEC 14/16-2248.

La très large gamme de culottes répond à toutes les configurations de chantiers.

PERFORMANCE

- Excellent niveau d'insonorisation.
- Compacité des tubes et culottes minimisant l'encombrement requis en gaine technique.
- Haut niveau de sécurité incendie : certifié NFMe.
- Polyvalence et modularité des culottes : utilisables en séparatif comme en unitaire, étudiées pour maximiser les possibilités de branchement.
- Totalement modulaire, la culotte Maxicompact est la moins encombrante du marché.
- Le coude acoustique a été primé en 2015 (reddot award 2015).

Awards



Décibel d'argent 2014



reddot award 2015
honorable mention



Bronze INOVYN Award 2016

INSTALLATION

- Manchon de dilatation incorporé aux culottes :
 - simplifie la pose,
 - sécurise le travail de l'installateur.
- Le raccordement collé des canalisations à la culotte Maxicompact garantit la qualité de l'installation et permet une installation en gaines inaccessibles.

CT88AB

Membrane
acoustique élastomère

Joint d'étanchéité

Bouchon amovible



SYSTÈME ACOUSTIQUE UNITAIRE

L'ensemble des appareils est évacué sur une même chute. Le système doit bénéficier d'un Avis Technique, unique garantie de l'absence de désiphonage et d'odeurs.
ATEC N° 14/16-2248



SYSTÈME ACOUSTIQUE SÉPARATIF

Conformément au NF DTU 60.1, les WC sont évacués sur une chute Eaux Vannes (EV), et les autres appareils sanitaires sont évacués sur une seconde chute Eaux Usées (EU).

Les sources de bruits dans la chute

Les bruits dans les canalisations font partie des bruits d'équipement source de nuisance sonore dans les bâtiments.

Quand les eaux usées/vannes sont évacuées, elles occasionnent des vibrations et des mouvements mécaniques de la chute. Ces derniers transmettent le bruit "solidien" à la paroi.

L'écoulement des eaux usées/vannes engendre des vibrations dans la chute qui contribuent au bruit solidien et génèrent également un bruit aérien.

Le choc des effluents sur le bord de l'embranchement dans une culotte est une des causes majeures de l'émission sonore.

Quand les eaux usées/vannes sont évacuées, elles chutent et viennent percuter le coude du collecteur horizontal occasionnant un bruit d'impact. Ce dernier se transforme également en bruit aérien.



LE SYSTÈME CHUTUNIC®

Les composants des systèmes acoustiques Nicoll s'attaquent aux sources des vibrations sonores.



Bride masse lourde :
elle absorbe les vibrations sources de bruit aérien et solidien.

Tube hélicoïdal Chutunic® :
les nervures spiralées ralentissent l'écoulement de l'eau, réduisant ainsi les bruits d'impact.

Culotte acoustique MAXI-COMPACT :
une seule culotte qui répond à tous les cas de figure, et limite les bruits d'impacts dans les embranchements

Tube lisse Chutaphone® :
il est extrudé dans un PVC NFMe formulé spécifiquement pour optimiser les performances acoustiques conforme 1329-1.

Collier acoustique :
il permet une réduction du bruit solidien.

Coude acoustique :
il est doté d'une membrane élastomère qui amortit l'énergie de l'impact de l'eau.

Les performances du système Chutunic® Chutaphone® vs une solution standard

configuration la plus contraignante acoustiquement

Type de gaine technique				Performance acoustique en cas de dévoiement oblique (double 45°) en dB(A)*			Dévoiement à 45° essais CSTB selon FIC N°2012/AIOM du Cerqual
Type	Description	Plaques de plâtre	Laine minérale	PVC NF E+Me	Chutunic® acoustique	Chutaphone®	
Sans gaine (bruit aérien - LnA Niveau Normalisé) - résultat du CSTB				63	59,6	59,6	
Sans gaine (bruit aérien - LnAT Simulation In-Situ 25 m³)				64	58	60	
Gaine en carreaux de plâtre 5 cm				40	31	34	
Gaine en brique plâtrière 5 cm				39	30	33	
Cloisons alvéolaires	10+30+10	2 BA10	aucune	45	37	40	
	10+30+10	2 BA10	LM45	37	29	38	
	2 BA18 + parement cartonné	2 BA18	aucune	37	25	29	
	10+30+10 + 1 BA13	2 BA10 + 1BA13	aucune	43	36	32	
Cloisons sur rail	Simple peau	1 BA13	aucune	45	38	41	
	72/48	2 BA13	aucune	38	29	33	
	72/48	2 BA13 acoust.	aucune	37	27	30	
	72/48 + isolant	2 BA13	1 LM45	37	25	29	
	72/48 + isolant	2 BA13 acoust.	1 LM45	36	24	28	
	10+50+10	2 BA10	1 LM50	38	27	32	
Cloison sandwich avec isolant	10+50+10 + 2 BA13 dB	2 BA10 + 2BA13	1 LM50	35	22	27	
Mur banché 220kg/m² (Bruit structural - Lsc)				-	24	21	

*CF. simulations logiciel ACOUBAT, performances acoustiques certifiées par le CSTB N°ATEC, PV d'essai n° AC13-260440-25-1.

NICOLL est le seul à afficher dans ACOUBAT des solutions en dévoiement oblique (cas acoustique le plus risqué). Le dévoiement oblique est un dévoiement peu présent sur les plans mais fréquemment rencontré lors de la pose, notamment pour cause de désalignement lors d'un carottage de dalle pour éviter une armature métallique du béton.

LnAT<30dB(A) Suffisant en pièces principales (pièces destinées au séjour ou au sommeil)

LnAT<35dB(A) Suffisant en pièces de services (cuisines, salles d'eau, cabinet)

LnAT>35dB(A) Insuffisant

Système acoustique unitaire Chutunic®



TUBES

> HÉLICOÏDAUX ACOUSTIQUES Ø 100



Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
2,45		3 longueurs : 7,35 m	THA245*	75,37
2,60		3 longueurs : 7,80 m	THA260*	79,99
2,80		3 longueurs : 8,4 m	THA280*	86,13
3,00		3 longueurs : 9 m	THA300*	92,28
4,00		3 longueurs : 12 m	THA400*	123,05

CULOTTES

> CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE Ø 100



BAMT166J

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30		B-10	BAMT166J*	43,97

> CULOTTES MAXICOMPACT Ø 100



CAMT66JP1



CAMPT66JP2



CAMT66J

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
1 module 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ, 2 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées	S1	C-8	CAMT66JP1*	59,96
1 module 4 piquages MA5554, 2 tampons à coller PJ, 3 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées	S1	C-8	CAMT66JP2*	65,04
Corps de la CAMT66JP livré avec bague et joint de dilatation sans module et accessoire	S1		CAMT66J*	27,93

COUDES ACOUSTIQUES

> COUDES ACOUSTIQUES Ø 100



CT88AB



CT88A



CT4A

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone accessible. Avec tampon de visite pour tringlage horizontal et vertical.		B-10	CT88AB*	42,71
Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone inaccessible. Sans tampon de visite		B-10	CT88A*	42,71
Coude acoustique à 45°MF pour déviements. Sans tampon de visite (utilisation en zones inaccessibles).		B-10	CT4A*	42,71

COLLIERS ISOPHONIQUES ET BRIDES ACOUSTIQUES

> BRIDE MASSE LOURDE POUR TUBES Ø 100



BRMLT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	F2	D-8	BRMLT	32,99

(non déconditionnable)

> COLLIER ISOPHONIQUE AVEC GARNITURE



COAT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	S10		COAT	7,58

> COLLIER ISOPHONIQUE À DÉCOUPLAGE



COAAJ

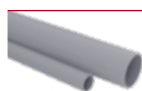
Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	S10		COAAJ	2,44
100	S10		COAAT	8,56

Système acoustique séparatif Chutaphone®



TUBES CHUTAPHONE®

> LISSES ACOUSTIQUES Ø 50 ET 100



Ø/épaisseur	Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
50 x 4,6	4,00		5 longueurs : 20 m	EUA4J*	53,01
100 x 5	2,60		3 longueurs : 7,8 m	EUA260T*	67,01
100 x 5	3,00		3 longueurs : 9 m	EUA3T*	77,32

CULOTTES CHUTUNIC® ET CHUTAPHONE®

> CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE Ø 100



BAMT166J

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30	B-10		BAMT166J*	43,97

> CULOTTES MODULAIRES POUR COLLECTEURS SANITAIRES (SANS WC) Ø 100



NAMT88P1



NAMT88



NAT88P1



NAT88



BATMA45

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées	S1	C10	NAMT88P1*	54,12
Corps de la NAMT88P1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire			NAMT88*	22,08
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées	S1		NAT88P1* (sans manchon de dilatation)	45,58
Corps de la NAT88P1 sans module ni accessoires			NAT88* (sans manchon de dilatation)	22,08
Culotte double piquage à 45°, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50	S1		BATMA45*	29,94

COUDES ACOUSTIQUES

> COUDES ACOUSTIQUES Ø 100



CT88AB



CT88A



CT4A

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone accessible. Avec tampon de visite pour tringlage horizontal et vertical.	B-10		CT88AB*	42,71
Coude acoustique à 87°30 FF à rayon élargi pour pieds de chute et déviements, en zone inaccessible. Sans tampon de visite	B-10		CT88A*	42,71
Coude acoustique à 45°MF pour déviements. Sans tampon de visite (utilisation en zones inaccessibles).	B-10		CT4A*	42,71

COLLIERS ISOPHONIQUES

> COLLIER ISOPHONIQUE AVEC GARNITURE



COAT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	S10		COAT	7,58

> COLLIER ISOPHONIQUE À DÉCOUPLAGE



COAAJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	S10		COAAJ	2,44
100	S10		COAAT	8,56

BRIDE ACOUSTIQUE

> BRIDE MASSE LOURDE POUR TUBES Ø 100



BRMLT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100	F2	D-8	BRMLT	32,99


(non déconditionnable)

Accessoires Chutunic® et Chutaphone®




MODULES ET ACCESSOIRES

> MODULES MULTI-PIQUAGES

	Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MA5554 MA45	Module multi-piquage pour culotte modulaire : 1 entrée verticale Ø 50 2 entrées horizontales Ø 50 1 entrée horizontale Ø 40		D-10	MA5554*	21,86
	Module orientable double piquage Ø 50 mm pour culotte modulaire		D-10	MA45*	12,53

> ACCESSOIRES POUR MODULES MA5554 ET MA45

	Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 IJ PJ JAJ4	Réduction incorporée Ø 50/40 mm à coller	S10	D-100	IJ*	1,37 (remise évacuation)
	Tampon à coller pour Ø 40 mm et Ø 50 mm des modules MA45 et MA5554	S10		PJ*	3,25 (remise évacuation)
	Tampon souple désopercule pour emboîture Ø 50 mm femelle et tube Ø 40 mm mâle	S10		JAJ4	5,91

> AUTRES MODULES

	Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PA FVA MAT6J	Module tampon de culotte modulaire	S10		PA*	6,87
	Module tampon de visite avec son bouchon à visser Ø 110 mm	S5		FVA*	30,71
 MAT4 MAT	Module Piquage WC 67,30° Ø 100 mm à joint pour culotte modulaire		D-10	MAT6J*	29,32
	Module Piquage 45° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire			MAT4*	31,48
	Module Piquage WC 0° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire			MAT*	31,32

Possibilité d'étudier et de façonner d'autres modules sur demande.



Retrouvez nos colles et consommables p.241.



DEMANDE D'ÉTUDE CHUTUNIC® - CHUTAPHONE®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

Tél. : _____ Fax : _____

Représentant : _____

CP : _____ Ville : _____

E-mail : _____

Information du projet

Nom : _____

Type :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Logements (Construction) | <input type="checkbox"/> Logements (Réhabilitation) |
| <input type="checkbox"/> Hôtels (Construction) | <input type="checkbox"/> Hôtels (Réhabilitation) |
| <input type="checkbox"/> Résidence hôtelière | <input type="checkbox"/> Résidence étudiante |
| <input type="checkbox"/> Résidence de logements | <input type="checkbox"/> E.H.P.A.D. |
| <input type="checkbox"/> Hôpital | <input type="checkbox"/> R.P.A. |
| <input type="checkbox"/> F.J.T. | <input type="checkbox"/> Construction d'habitation |

Nombre de logements : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Phase du projet : APS ☐ APD ☐ AO ☐ EXE ☐

Réponse souhaitée pour le : _____

Informations techniques

Évacuation des douches :

- ☐ En plinthe sur dalle ☐ Encastrée en dalle

- ☐ En faux-plafond ou Soffite

Évacuation des lavabos :

- ☐ En plinthe sur dalle ☐ Encastrée en dalle

- ☐ En faux-plafond ou Soffite

Évacuation des éviers :

- ☐ En plinthe sur dalle ☐ Encastrée en dalle

- ☐ En faux-plafond ou Soffite

Dans le cas de cabines préfabriquées, merci de nous transmettre les plans détaillés du fabricant.

☐ Chutunic® standard Système unitaire



Pour les eaux usées et les eaux vannes
sans accessoires acoustiques.
ATEC N° 14/16-2248

☐ Chutunic® acoustique Système unitaire acoustique



Pour les eaux usées et les eaux vannes avec
accessoires acoustiques.
ATEC N° 14/16-2248 + ATEC N°14.1/13-1934_V2

☐ Chutaphone® Système séparatif acoustique



Pour les eaux usées et les eaux vannes
avec accessoires acoustiques.
ATEC N°14.1/13-1934_V2

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - e-mail : tech-com.nicoll@alixaxis.com

ÉVACUATION TECHNIQUE UNITAIRE DES EAUX USÉES

Chutunic®

Avec ses nervures hélicoïdales sur la paroi interne du tube, la solution Nicoll Chutunic® assure une évacuation unitaire des eaux usées et des eaux vannes sans désiphonnage.

Inventé par Nicoll, ce système atténue très sensiblement les bruits et circulations d'odeurs et s'impose depuis 40 ans comme la référence du marché.

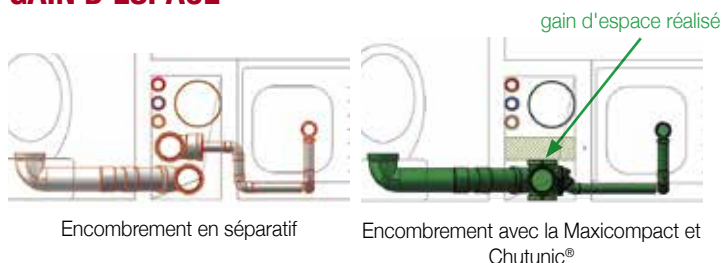
La très large gamme de culottes Chutunic® permet de répondre à toutes les configurations de chantiers.

Chutunic® est breveté et bénéficie d'un ATEC N°14/16-2248.

PERFORMANCE

- Gain de place dans les gaines techniques.
- Confort acoustique remarquable.
- Haut niveau de sécurité incendie : certifié NF Me.
- Seul système à avoir été primé 3 fois en 3 ans.

GAIN D'ESPACE



INSTALLATION

- Manchon de dilatation incorporé aux culottes :
 - simplifie la pose,
 - sécurise le travail de l'installateur.



ATOUTS DU SYSTÈME

- Gain de place dans les gaines techniques, donc pour un appartement donné, moins d'espace dévolu aux gaines et plus d'espace de vie.
- Gain de temps à la pose : 3 à 4 fois moins de colonnes à poser qu'un système séparatif (EV + autres EU + 1 à 2 ventilations) et 2 fois moins qu'un système à chute unique classique (EU + ventilation).
- Système complet sous Avis Technique : tubes, raccords, colliers et clapet testés pour garantir l'absence de désiphonnage et d'odeurs.
- Efficience hydraulique : système auto-curant par centrifugation des fluides et désintégration des matières.
- Marque de qualité feu NF Me.
- Nombreuses connexions possibles :
 - WC en batterie jusqu'à 3 appareils,
 - 2 cellules sanitaires sur la même chute.
- Utilisation avec les nouveaux clapets CEP. Il est désormais possible de ventiler les colonnes de Chutunic® avec les nouveaux clapets équilibreurs de pression CEP100 de Nicoll, grâce à leur excellent débit et leur fiabilité dans le temps.



SYSTÈME ACOUSTIQUE UNITAIRE

L'ensemble des appareils est évacué sur une même chute. Le système doit bénéficier d'un Avis Technique, unique garantie de l'absence de désiphonnage et d'odeurs. ATEC N° 14/16-2248



FONCTIONNEMENT

Tube lisse



La chute d'une chasse d'eau provoque un "piston hydraulique". En descendant, celui-ci crée une surpression (+) qui provoque des gargouillements dans les siphons.

En aval du piston, la dépression (-) peut aspirer la garde d'eau du siphon, entraînant odeur et pollution bactérienne.

Tube spiralé Chutunic®



Le système Chutunic® permet un éclatement de l'eau contre la paroi interne du tube grâce à ses nervures spiralées associées à des culottes optimisées. Le piston hydraulique disparaît, permettant à l'air de circuler librement au centre du tube. Le désiphonage est ainsi évité, ainsi que les gargouillements et les odeurs.



ATOUTS DE LA CULOTTE CHUTUNIC® ACOUSTIQUE MAXICOMPACT

- Grâce à sa totale modularité, la Maxicompact permet de couvrir presque tous les cas de figures en une seule culotte.
- Livrée avec :
 - 2 tampons à coller pour fermer les entrées non occupées par le module,
 - 1 module 2 ou 4 entrées de collecteurs Ø 50 et Ø 40 mm, ainsi que les réductions 50/40 et les tampons à coller Ø 50.



SOLUTION POUR IMMEUBLE DE GRANDE HAUTEUR (IGH) (CONSULTATION SUR ÉTUDE)

Culotte unique compatible avec tous types de raccordements



Avec sa culotte modulaire unique permettant tous les types de raccordements, le système Chutunic® s'adapte à toutes les contraintes de chantier et aux configurations de réseaux les plus variées. Elle permet notamment les reprises sur et/ou sous la dalle

Hôtel HYATT, IGH de luxe réhabilité avec la solution IGH Nicoll



Tubes et culottes Chutunic®



TUBES

> HÉLICOÏDAUX ACOUSTIQUES Ø 100



Longueur (m)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT unité de vente à la longueur
2,45		3 longueurs : 7,35 m	THA245*	75,37
2,60		3 longueurs : 7,80 m	THA260*	79,99
2,80		3 longueurs : 8,4 m	THA280*	86,13
3,00		3 longueurs : 9 m	THA300*	92,28
4,00		3 longueurs : 12 m	THA400*	123,05

CULOTTES

> CULOTTES MODULAIRES POUR COLLECTEURS SANITAIRES (SANS WC) Ø 100

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées	S1	C10	NAMT88P1*	54,12
Corps de la NAMT88P1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire			NAMT88*	22,08
1 module de 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50, 2 tampons à coller PA pour les entrées de module non utilisées	S1		NAT88P1* (sans manchon de dilatation)	45,58
Corps de la NAT88P1 sans module ni accessoires			NAT88* (sans manchon de dilatation)	22,08
Culotte double piquage à 45°, 1 tampon à coller PJ Ø 40/50, 2 réductions incorporées IJ Ø 40/50	S1		BATMA45*	29,94

NAMT88P1

NAMT88

NAT88P1

NAT88

BATMA45

> CULOTTES AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSEL FEMELLE/FEMELLE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Culotte qui permet de connecter 3 entrées au ras de la dalle, livrée avec tampon de réduction universel en élastomère XUNJ	100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ*	36,26

BTTXUNJ

> CULOTTE POUR 1 WC SANS COLLECTEUR SANITAIRE Ø 100

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Piquage WC Ø 100 mm angle 67°30		B-10	BAMT166J*	43,97

NAT88

> CULOTTES MAXICOMPACT Ø 100

Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
1 module 2 piquages MA45, 1 tampon à coller PJ, 2 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées	S1	C-8	CAMT66JP1*	59,96
1 module 4 piquages MA5554, 2 tampons à coller PJ, 3 réductions incorporées IJ, 2 tampons à coller PA pour les entrées non utilisées	S1	C-8	CAMT66JP2*	65,04
Corps de la CAMT66JP1 livré avec bague et joint de dilatation mais sans module et accessoire	S1		CAMT66J*	27,93

CAMT66JP1

CAMPT66JP2

CAMT66J

Culottes Chutunic® 

CULOTTES UNIVERSELLES ORIENTABLES Ø 100

> POUR 1 WC

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BTUNI1	100			BTUNI1*	53,75
 BTUNI2	100			BTUNI2*	53,07

Nota : les culottes sont livrées non collées pour une orientation adaptée à la configuration de l'installation. Pour l'encombrement des culottes, voir le guide **Chutunic®** Acoustique.

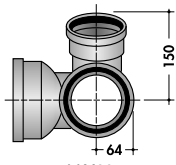
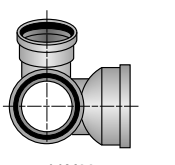
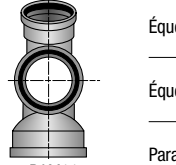
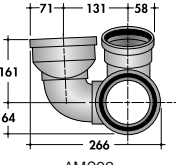
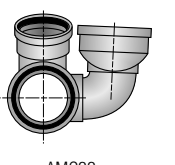
> POUR 2 WC

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BTUNI3	100			BTUNI3*	119,80
 BTUNI4	100			BTUNI4*	99,38
 BTUNI5	100			BTUNI5*	98,70

Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

CULOTTES DOUBLES Ø 100

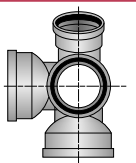
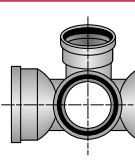
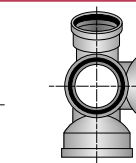
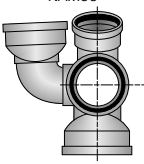
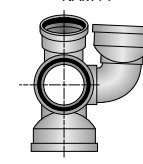
> POUR 1 WC

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 AAM22	100		C-10	AAM22*	66,91
 AAM33	100		C-10	AAM33*	66,91
 RAM11	100		C-14	RAM11*	56,01
 AMC22	100			AMC22*	88,96
 AMC33	100			AMC33*	88,96

IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

CULOTTES TRIPLES Ø 100

> POUR 1 WC

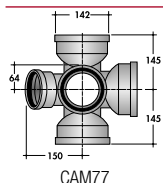
Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NAM55	100			NAM55*	87,90
 NAM44	100		C-8	NAM44*	87,90
 NAM66	100			NAM66*	87,90
 NAMC55	100			NAMC55*	109,90
 NAMC66	100			NAMC66*	109,90

IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

Culottes Chutunic® NF Me

CULOTTE QUADRUPLE Ø 100

> POUR 1 WC



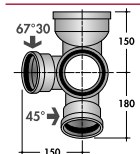
CAM77

Connections	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Culotte quadruple, 1 branche WC, 3 cônes eaux usées	100			CAM77*	130,63

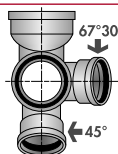
IMPORTANT : Le prix des culottes comprend systématiquement tous les joints ou les tampons dont le XUNJ.

CULOTTES Ø 100

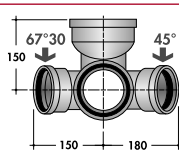
> POUR 2 WC



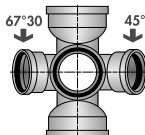
NAM69



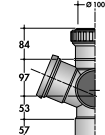
NAM63



NAM39



CAM93



Encombrement des culottes

Connections	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Équerre à gauche	100			NAM69*	123,47
Équerre à droite	100			NAM63*	123,47
Parrallèle	100			NAM39*	123,47
Culotte quadruple, 2 branches WC 45° et 67°30, 2 cônes eaux usées	100			CAM93*	144,44



Autres culottes nous consulter

Une mousse acoustique de qualité M1 peut équiper les culottes sur demande pour éviter la transmission des bruits solidiens à l'intérieur des logements.




Accessoires Chutunic® et Chutaphone®

MODULES ET ACCESSOIRES






> MODULES MULTI-PIQUAGES

	Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MA5554	Module multi-piquage pour culotte modulaire : 1 entrée verticale Ø 50 2 entrées horizontales Ø 50 1 entrée horizontale Ø 40		D-10	MA5554*	21,86
 MA45			D-10	MA45*	12,53

> ACCESSOIRES POUR MODULES MA5554 ET MA45

	Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 IJ	Réduction incorporée Ø 50/40 mm à coller	S10	D-100	IJ*	1,37 (remise évacuation)
 PJ		S10		PJ*	3,25 (remise évacuation)
 JAJ4		S10		JAJ4	5,91

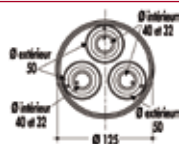
> AUTRES MODULES

	Connections	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PA	Module tampon de culotte modulaire	S10		PA*	6,87
 FVA		S5		FVA*	30,71
 MAT6J	Module tampon de visite avec son bouchon à visser Ø 110 mm				
 MAT4	Module Piquage WC 67,30° Ø 100 mm à joint pour culotte modulaire		D-10	MAT6J*	29,32
 MAT	Module Piquage 45° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire			MAT4*	31,48
	Module Piquage WC 0° Ø 100 mm à coller pour culotte modulaire			MAT*	31,32

TAMPON DE RÉDUCTION

> TAMPON DE RÉDUCTION

	Connections	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 XUNJ	Tampon de réduction universel en élastomère	125 (50/40/32) x 3		B-150	XUNJ	13,89 (remises Raccords évacuation à joints)





Issues du métier historique de Nicoll, les différentes gammes permettant la réalisation des réseaux de distribution se distinguent par leurs remarquables performances.

Fiables, durables, faciles à mettre en œuvre, les gammes Multicouche Fluxo® (laiton) et Fluxo®-P (matériaux de synthèse PPSU, sans joint), plancher chauffant Fluxol® et PVC pression sécurisent toutes les configurations de réseaux.

RÉSEAUX DE DISTRIBUTION

92 MULTICOUCHE FLUXO®/FLUXO®-P

- 94 Tubes multicouches FLUXO®
- 94 Manchons à sertir, manchons de transitions FLUXO® - FLUXO®-P
- 96 Tés à sertir FLUXO® - FLUXO®-P
- 97 Coudes à sertir, coudes appliques, coudes robinets FLUXO® - FLUXO®-P
- 98 Bagues, joints FLUXO®
- 99 Collecteurs, bouchons FLUXO®
- 99 Raccords à compression FLUXO®
- 100 Accessoires ESTHÉCLIP - COLLCLIP
- 101 Outillage FLUXO®

104 PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®

- 106 Tubes multicouches FLUXOL®
- 106 Raccords à compression FLUXOL®
- 106 Plaques isolantes FLUXOL®
- 106 Collecteurs FLUXOL®
- 107 Éléments de régulation FLUXOL®
- 107 Accessoires FLUXOL®

110 RACCORD STRAUB®

- 111 Raccords de jonction universels pour les réseaux pression

114 PVC PRESSION

- 115 Tubes PVC pression (eau froide)
- 116 Raccords, coudes, tés (eau froide)
- 120 Réductions, unions, bouchons, embouts (eau froide)
- 123 Brides, joints, collets, collerettes (eau froide)
- 124 Vannes à bille
- 125 Accessoires

MULTICOUCHE FLUXO® /FLUXO® -P



Inventée par Nicoll en 1978, la technologie multicouche alliant aluminium et matériaux de synthèse, est l'alternative la plus qualitative aux systèmes traditionnels.

Permettant de réaliser des installations complètes de chauffage et de distribution d'eau chaude/froide sous pression, la gamme Multicouche Nicoll est constituée :

- Tube : multicouche (PER/Aluminium/PER)
- Outillage : sertisseuse + mâchoire profil "TH"
- 2 types de raccords à sertir :
 - Laiton du Ø 16 au Ø 75
 - Polymère technique (PPSU) du Ø 16 au Ø 32



PERFORMANCE

- Une très faible dilatation thermique : cœur du tube en aluminium.
- Solution totalement insensible à la corrosion.
- Limitation considérable des pertes de charge : diamètre intérieur des raccords optimisé.
- Ses raccordements fiables et sûrs pour de très longues années.

INSTALLATION

- Facile à mettre en oeuvre : sécurise les chantiers et permet de gagner du temps lors de la pose.
- Comparé à la technique traditionnelle de raccordement (soudure et brasage), le système de sertissage Fluxo® permet de gagner jusqu'à 30 % sur le prix de revient d'une installation (main d'oeuvre, consommables, etc.).
- L'absence de joint dans la gamme Fluxo®-P évite l'étape de l'ébavurage ou chanfreinage et permet de réduire le temps de pose comparé aux solutions avec joint(s) (raccords laiton).
- Témoin de sertissage, témoin de bonne insertion, fuite organisée permettant d'éviter erreurs et oublis : garantie de la plus haute qualité d'installation.
- Haute sécurisation du chantier :
 - Sans soudure à la flamme,
 - Tubes légers, faciles à porter et à ranger : limite les risques de vols,
 - Coffret d'outillage compact et léger avec sertisseuse électrique et mâchoires pour chaque diamètre.
- Le cache-raccord Estheclip permet une finition esthétique unique sur le marché des réalisations apparentes.
- Le collier universel breveté Collclip permet une fixation multi-diamètres/multi-matériaux à la fois esthétique, simple et robuste.



À L'AISE PARTOUT

Même système pour toutes vos installations : chauffage et sanitaire, encastré ou apparent.



Chauffage apparent

Chauffage encastré



Salle de bains apparent

Salle de bains encastrée

UNE QUALITÉ INFLEXIBLE

Avec le savoir-faire Nicoll, bénéficiez des meilleures garanties de fiabilité.

3 FOIS PLUS RAPIDE

Des raccordements parfaits en un temps record !

UNE INSTALLATION PRATIQUE

Grande flexibilité au cintrage et sans mémoire de forme.



3 x plus rapide

Une installation pratique

LA FINITION ESTHECLIP

Une finition esthétique sans peinture.



Ésthéclip (cache-raccord) ⇒ Esthétique

COLLCLIP



Colliers multi-diamètres multi-matériaux (Collclip) ⇒ Efficacité, polyvalence, esthétique

RACCORDS LAITON



Facilité d'insertion ⇒ Gain de temps

Large Ø intérieur ⇒ Faible perte de charge



Témoin d'insertion dynamique ⇒ Sécurité



Fuite organisée ⇒ Sérénité

AVANTAGE COMMUN

- Multi-application : Classe 2,4,5 (Eau chaude et froide sanitaire et Chauffage haute et basse température)
- Même tube
- Même outillage profil "TH"
- Fuite organisée
- Diamètre de passage optimisé équivalent
- Titulaire d'un NF 545 et ACS



RACCORDS POLYMÈRE PPSU

La solution idéale en milieu agressif.

Une conception innovante sans joint pour une sécurité maximisée et une installation plus rapide.



- Le seul raccord Multicouche de conception et de fabrication Française.
- Une sécurité anti-fuite maximisée
- Une installation rapide sans ébavurage et chanfreinage du tube.
- Haute performance hydraulique.



Tubes multicouches

TUBES NUS

> EN COURONNES



FLEM100C16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C16	1,96	195,54
16 x 2	200 m	1 couronne	FLEM200C16	1,96	391,09
20 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C20	3,16	315,97
26 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50C26	5,63	281,26
32 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50C32	8,53	426,51

> EN BARRES



FLEM4L20

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la longueur
16 x 2	75 m	3 m x 25 longueurs	FLEM3L16	2,68	8,05
20 x 2	48 m	3 m x 16 longueurs	FLEM3L20	3,04	12,16
16 x 2	100 m	4 m x 25 longueurs	FLEM4L16	2,54	10,15
20 x 2	64 m	4 m x 16 longueurs	FLEM4L20	3,83	15,32
26 x 3	40 m	4 m x 10 longueurs	FLEM4L26	6,19	24,76
32 x 3	28 m	4 m x 7 longueurs	FLEM4L32	10,10	40,40
40 x 3,5	25 m	5 m x 5 longueurs	FLEM5L40	15,03	75,16
50 x 4	25 m	5 m x 5 longueurs	FLEM5L50	22,08	110,41
63 x 4,5	15 m	5 m x 3 longueurs	FLEM5L63	39,54	197,68
75 x 5	10 m	5 m x 2 longueurs	FLEM5L75	57,48	287,39

Les tubes en barres sont vendus dans des tubes PVC diamètre 110 mm et 160 mm NON DÉCONDITIONNABLES.
Nous ne pouvons donc pas vous livrer les longueurs à l'unité, même avec plus-value.

TUBES PRÉ-FOURREAUTÉS

> EN COURONNES



FLEM50FB16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	50 m	1 couronne (bleu)	FLEM50FB16	3,28	163,91
16 x 2	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR16	3,28	163,91
16 x 2	100 m	1 couronne (bleu)	FLEM100FB16	3,28	327,79
16 x 2	100 m	1 couronne (rouge)	FLEM100FR16	3,28	327,79
20 x 2	50 m	1 couronne (bleu)	FLEM50FB20	5,02	251,12
20 x 2	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR20	5,02	251,12
26 x 3	50 m	1 couronne (rouge)	FLEM50FR26	7,63	381,30

TUBES PRÉ-ISOLÉS

> EN COURONNES



FLEM50G10P16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	50 m	1 couronne	FLEM50G10P16	4,61	230,49
20 x 2	50 m	1 couronne	FLEM50G10P20	5,31	265,48
26 x 3	50 m	1 couronne	FLEM50G10P26	8,13	406,32
32 x 3	25 m	1 couronne	FLEM25G10P32	11,23	280,86

Manchons à sertir

MANCHONS À SERTIR À VISSER

> FEMELLES FIXES - LAITON

Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
16 x 1/2" (15/21)	C10	FLM1615F*	6,17
16 x 3/4" (20/27)	C10	FLM1620F*	7,33
20 x 1/2" (15/21)	C10	FLM2015F*	8,21
20 x 3/4" (20/27)	C10	FLM2020F*	8,23
20 x 1" (26/34)	C10	FLM2026F	18,28
26 x 3/4" (20/27)	C10	FLM2620F*	9,98
26 x 1" (26/34)	C10	FLM2626F*	10,20
32 x 1" (26/34)	C5	FLM3226F*	12,98
32 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLM3233F	19,93
40 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLM4033F*	29,83
50 x 1"1/2 (40/49)	C2	FLM5040F	35,78
63 x 2" (50/60)	C2	FLM6350F	58,75
75 x 2"1/2 (66/76)	C1	FLM7566F	133,93



FLM1615F

> MÂLES FIXES - LAITON

Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
16 x 3/8" (12/17)	C10	FLM1612M*	5,01
16 x 1/2" (15/21)	C10	FLM1615M*	5,01
16 x 3/4" (20/27)	C10	FLM1620M*	6,68
20 x 1/2" (15/21)	C10	FLM2015M*	5,65
20 x 3/4" (20/27)	C10	FLM2020M*	6,90
26 x 1/2" (15/21)	C10	FLM2615M	9,00
26 x 3/4" (20/27)	C10	FLM2620M*	9,84
26 x 1" (26/34)	C10	FLM2626M*	11,59
32 x 1" (26/34)	C5	FLM3226M*	16,05
40 x 1"1/4 (33/42)	C5	FLM4033M*	36,53
50 x 1"1/2 (40/49)	C2	FLM5040M	41,34
63 x 2" (50/60)	C2	FLM6350M	72,93
75 x 2"1/2 (66/76)	C1	FLM7566M	140,90



FLM1615M

** Emballages non déconditionnables


* Gamme NG haute performance

Manchons à sertir, manchons de transition




MANCHONS À SERTIR


> ÉGAUX - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16	16 x 16	C10	FLM16*	6,22
	20 x 20	C10	FLM20*	8,36
	26 x 26	C10	FLM26*	12,56
	32 x 32	C5	FLM32*	21,97
	40 x 40	C5	FLM40*	33,99
	50 x 50	C2	FLM50	52,29
	63 x 63	C2	FLM63	83,66
	75 x 75	C1	FLM75	168,86


> RÉDUITS - LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM2016	20 x 16	C10	FLM2016*	8,31
	26 x 16	C10	FLM2616*	12,49
	26 x 20	C10	FLM2620*	10,78
	32 x 16	C5	FLM3216	19,82
	32 x 20	C5	FLM3220*	20,59
	32 x 26	C5	FLM3226*	21,92
	40 x 20	C5	FLM4020	29,16
	40 x 26	C5	FLM4026	31,96
	40 x 32	C5	FLM4032*	32,94
	50 x 20	C2	FLM5020	43,47
	50 x 26	C2	FLM5026	46,15
	50 x 32	C2	FLM5032	43,73
	50 x 40	C2	FLM5040	48,94
	63 x 40	C2	FLM6340	72,09
	63 x 50	C2	FLM6350	75,21
	75 x 40	C1	FLM7540	138,58
	75 x 50	C1	FLM7550	136,26
	75 x 63	C1	FLM7563	149,05


> ÉGAUX - PPSU

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM20PN	16	C10	FLM16PN	5,46
	20	C10	FLM20PN	7,29
	26	C10	FLM26PN	10,96
	32	C5	FLM32PN	19,04


> RÉDUITS - PPSU

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM2016PN	20 x 16	C10	FLM2016PN	7,20
	32 x 26	C5	FLM3226PN	19,10

> À VISSER ÉCROUS TOURNANTS - LAITON


	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMT1615F	16 x 3/8" (12/17)	C10	FLMT1612F*	7,70
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLMT1615F*	6,32
	16 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT1620F*	9,40
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLMT2015F*	9,63
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT2020F*	9,74
	26 x 3/4" (20/27)	C10	FLMT2620F*	15,23
	26 x 1" (26/34)	C10	FLMT2626F*	15,23
	26 x 1" 1/4 (33/42)	C10	FLMT2633F*	17,78
	32 x 1" (26/34)	C5	FLMT3226F*	22,64
	32 x 1" 1/4 (33/42)	C5	FLMT3233F*	22,64
	40 x 1" 1/4 (33/42)	C5	FLMT4033F*	50,68
	50 x 1" 1/2 (40/49)	C2	FLMT5040F	63,17
	63 x 2" (50/60)	C2	FLMT6350F	92,54
	75 x 2" 1/2 (66/76)	C1	FLMT7566F	174,68

> FEMELLES À VISSER M22


	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16M22F	M22 x 16	C10	FLM16M22F	7,33
	M22 x 20	C10	FLM20M22F	8,24

MANCHONS DE TRANSITION


> FLUXO® CUIVRE À SERTIR AVEC OLIVE

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16CU14F	FL16/CU14 mm	C10	FLM16CU14F	9,90
	FL16/CU15 mm	C10	FLM16CU15F	8,29
	FL16/CU16 mm	C10	FLM16CU16F	9,85
	FL20/CU18 mm	C10	FLM20CU18F	13,21
	FL20/CU22 mm	C10	FLM20CU22F	11,40

> À SERTIR FLUXO® PER

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16PER12	FL16/PER12 mm	C10	FLM16PER12*	7,88
	FL16/PER16 mm	C10	FLM16PER16*	9,40
	FL20/PER20 mm	C10	FLM20PER20*	12,97
	FL20/PER16 mm	C10	FLM20PER16*	12,41
	FL20/PER25 mm	C10	FLM26PER25*	13,60

> À SERTIR FLUXO® CUIVRE

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLM16CU14	FL16/CU14 mm	C10	FLM16CU14	13,99
	FL16/CU16 mm	C10	FLM16CU16	14,55
	FL20/CU18 mm	C10	FLM20CU18	16,50
	FL20/CU22 mm	C10	FLM20CU22	18,78


** Emballages non déconditionnables * Gamme NG haute performance

Tés à sertir




TÉS À SERTIR


> FEMELLES À VISSER - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 FLT1615F	16 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT1615F*	11,67
	20 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT2015F*	13,44
	20 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2020F*	15,86
	26 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT2615F*	20,60
	26 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2620F*	20,87
	26 x 1"	(26/34)	C10	FLT2626F	22,78
	32 x 1/2"	(15/21)	C5	FLT3215F*	38,75
	32 x 3/4"	(20/27)	C5	FLT3220F*	39,11
	32 x 1"	(26/34)	C5	FLT3226F	40,36
	40 x 3/4"	(20/27)	C5	FLT4020F*	43,27
	40 x 1"	(26/34)	C5	FLT4026F	45,46
	40 x 1 1/4"	(33/42)	C5	FLT4033F*	55,02
	50 x 3/4"	(20/27)	C2	FLT5020F	66,70
	50 x 1"	(26/34)	C5	FLT5026F	72,67
	50 x 1 1/2"	(40/49)	C2	FLT5040F	83,30
	63 x 3/4"	(20/27)	C2	FLT6320F	101,18
	63 x 1"	(26/34)	C5	FLT6326F	102,26
	63 x 2"	(50/60)	C2	FLT6350F	121,34


> MÂLES À VISSER - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 FLT2015M	16 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT1615M*	11,25
	16 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT1620M*	11,39
	20 x 1/2"	(15/21)	C10	FLT2015M*	12,54
	20 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2020M*	14,69
	26 x 3/4"	(20/27)	C10	FLT2620M*	21,21
	32 x 1"	(26/34)	C5	FLT3226M	35,34
	40 x 1 1/4"	(33/42)	C5	FLT4033M*	53,18
	50 x 1 1/2"	(40/49)	C2	FLT5040M	89,41

> RÉDUITS - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 FLT201620	16 x 20 x 16	C10		FLT162016*	13,49
	20 x 16 x 16	C10		FLT201616*	13,34
	20 x 16 x 20	C10		FLT201620*	13,64
	20 x 20 x 16	C10		FLT202016*	13,50
	20 x 26 x 20	C10		FLT202620*	20,95
	26 x 16 x 16	C10		FLT261616	17,11
	26 x 16 x 20	C10		FLT261620*	20,13
	26 x 16 x 26	C10		FLT261626*	20,46
	26 x 20 x 16	C10		FLT262016	20,44
	26 x 20 x 20	C10		FLT262020*	20,88
	26 x 20 x 26	C10		FLT262026*	20,79
	26 x 26 x 16	C10		FLT262616	20,10
	26 x 26 x 20	C10		FLT262620	21,22
	26 x 32 x 26	C5		FLT263226	33,96
	32 x 16 x 32	C5		FLT321632*	33,06
	32 x 20 x 26	C5		FLT322026	33,62
	32 x 20 x 32	C5		FLT322032*	33,65
	32 x 26 x 26	C5		FLT322626	34,18
	32 x 26 x 32	C5		FLT322632*	33,83
	40 x 20 x 40	C5		FLT402040*	51,16
	40 x 26 x 40	C5		FLT402640*	51,65
	40 x 32 x 40	C5		FLT403240*	52,02
	50 x 16 x 50	C2		FLT501650	87,01
	50 x 20 x 50	C2		FLT502050	83,36
	50 x 26 x 50	C2		FLT502650	80,33
	50 x 32 x 50	C2		FLT503250	81,47
	50 x 40 x 40	C2		FLT504040	91,61
	50 x 40 x 50	C2		FLT504050	88,13
	63 x 26 x 63	C2		FLT632663	119,80
	63 x 32 x 63	C2		FLT633263	122,91
	63 x 40 x 63	C2		FLT634063	129,29
	63 x 50 x 63	C2		FLT635063	132,05
	75 x 50 x 75	C1		FLT755075	232,37
	75 x 63 x 63	C1		FLT756363	243,99
	75 x 63 x 75	C1		FLT756375	267,22

> RÉDUITS - PPSU

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
 FLT201620PN	20 x 16 x 16	C10		FLT201616PN	11,59
	20 x 16 x 20	C10		FLT201620PN	11,88
	20 x 20 x 16	C10		FLT202016PN	11,77
	26 x 16 x 26	C10		FLT261626PN	17,80
	26 x 20 x 20	C10		FLT262020PN	18,23
	26 x 20 x 26	C10		FLT262026PN	18,13
	32 x 20 x 32	C5		FLT322032PN	29,26
	32 x 26 x 32	C5		FLT322632PN	29,42


** Emballages non déconditionnables
* Gamme NG haute performance

Tés à sertir




TÉS À SERTIR

> ÉGAUX - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 16 x 16	C10		FLT16*	10,54
	20 x 20 x 20	C10		FLT20*	13,82
	26 x 26 x 26	C10		FLT26*	19,88
	32 x 32 x 32	C5		FLT32*	31,65
	40 x 40 x 40	C5		FLT40*	59,29
	50 x 50 x 50	C2		FLT50	90,79
	63 x 63 x 63	C2		FLT63	154,41
	75 x 75 x 75	C1		FLT75	243,99

FLT16

> ÉGAUX - PPSU

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 16 x 16	C10		FLT16PN	9,20
	20 x 20 x 20	C10		FLT20PN	12,05
	26 x 26 x 26	C10		FLT26PN	17,37
	32 x 32 x 32	C5		FLT32PN	27,70


FLT20PN

Coudes à sertir



COUDES À SERTIR


> À 45° - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	26 x 26	C10		FLC426	19,69
	32 x 32	C5		FLC432	33,50
	40 x 40	C5		FLC440*	62,28
	50 x 50	C2		FLC450	103,69
	63 x 63	C2		FLC463	163,59
	75 x 75	C1		FLC475	220,98

FLC440




> À 90° - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 16	C10		FLC16*	8,10
	20 x 20	C10		FLC20*	9,62
	26 x 26	C10		FLC26*	15,31
	32 x 32	C5		FLC32*	24,17
	40 x 40	C5		FLC40*	43,18
	50 x 50	C2		FLC50	65,02
	63 x 63	C2		FLC63	103,67
	75 x 75	C1		FLC75	186,08


FLC16

> À 90° - PPSU

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 16	C10		FLC16PN	7,02
	20 x 20	C10		FLC20PN	8,33
	26 x 26	C10		FLC26PN	13,34
	32 x 32	C5		FLC32PN	21,04


FLC16PN

> FEMELLES À VISSER - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10		FLC1615F*	7,64
	16 x 3/4" (20/27)	C10		FLC1620F*	8,10
	20 x 1/2" (15/21)	C10		FLC2015F*	8,77
	20 x 3/4" (20/27)	C10		FLC2020F*	11,28
	26 x 3/4" (20/27)	C10		FLC2620F*	13,03
	26 x 1" (26/34)	C10		FLC2626F	14,36
	32 x 1" (26/34)	C5		FLC3226F	23,67
	40 x 1 1/4" (33/42)	C5		FLC4033F	42,60
	50 x 1 1/2" (40/49)	C2		FLC5040F	59,65
	63 x 2" (50/60)	C2		FLC6350F	88,08


FLC1615F

> MÂLES À VISSER - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 3/8" (12/17)	C10		FLC1612M*	7,42
	16 x 1/2" (15/21)	C10		FLC1615M*	7,50
	20 x 1/2" (15/21)	C10		FLC2015M*	8,18
	20 x 3/4" (20/27)	C10		FLC2020M*	10,80
	26 x 3/4" (20/27)	C10		FLC2620M*	12,85
	26 x 1" (26/34)	C10		FLC2626M	14,10
	32 x 1" (26/34)	C5		FLC3226M	23,56
	40 x 1 1/4" (33/42)	C5		FLC4033M	44,44
	50 x 1 1/2" (40/49)	C2		FLC5040M	59,93
	63 x 2" (50/60)	C2		FLC6350M	82,60


FLC1615M

> À VISSER ÉCROUS TOURNANTS - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10		FLCT1615F*	8,90
	16 x 3/4" (20/27)	C10		FLCT1620F*	10,80
	20 x 1/2" (15/21)	C10		FLCT2015F*	10,91
	20 x 3/4" (20/27)	C10		FLCT2020F*	11,18
	26 x 3/4" (20/27)	C10		FLCT2620F*	15,48
	26 x 1" (26/34)	C10		FLCT2626F*	21,65
	32 x 1 1/4" (33/42)	C5		FLCT3233F	22,69

FLCT1615F

> COUDES DE TRANSITION FLUXO®/CUIVRE "À OLIVE" - LAITON

	Ø	Emb.**	Cond.	Réf.	€ HT
	16 x TU/CU15 mm	C10		FLC16CU15F	7,83
	20 x TU/CU22 mm	C10		FLC20CU22F	16,56

FLC16CU15F

** Emballages non déconditionnables


* Gamme NG haute performance

Coudes appliques, coude robinet




COUDES APPLIQUES À SERTIR

> FEMELLES À VISSER

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLCA1615F*	10,85
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLCA2015F*	11,82
	20 x 3/4" (20/27)	C10	FLCA2020F	14,26


FLCA1615F

> COUDES DOUBLES FEMELLES À VISSER

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLCAD1615F	22,99
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLCAD2015F	24,74


FLCAD1615F

> FEMELLES À VISSER AVEC SUPPORT MURAL ENTRAXE 150 mm

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	C10	FLSM1615F*	30,86
	20 x 1/2" (15/21)	C10	FLSM2015F*	32,31

FLSM1615F


> PLAQUES DE DOUCHE POUR CLOISON EN PLAQUE DE PLÂTRE

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 1/2" (15/21)	S1	FLPC1501615F	75,40
	20 x 1/2" (15/21)	S1	FLPC1502015F	77,58
	16 x 1/2" (15/21)	S1	FLPC501615F	68,44
	16 x 1/2" (15/21)	S1	FLPC1615F	56,37

FLPC1501615F

COUDE ROBINET

> COUDE ROBINET POUR RÉSERVOIR WC

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	16 x 3/8" (12/17)	C10	FLCR1612F	11,53

FLCR1612F

** Emballages non déconditionnables
* Gamme NG haute performance

Bagues de sertissage



BAGUES DE SERTISSAGE


> BAGUES DE SERTISSAGE FLUXO® LAITON V2

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	Ø 16	S10	10FLBS16I	10,60
	Ø 20	S10	10FLBS20I	12,94
	Ø 26	S10	10FLBS26I	25,03
	Ø 32	S5	5FLBS32I	14,51
	Ø 40	S5	5FLBS40I	23,36

10FLBS16I

Prix au sachet


> BAGUES DE POSITIONNEMENT SÉCABLES FLUXO® LAITON V2

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	Ø 16	S10	10FLBM16	5,36
	Ø 20	S10	10FLBM20	7,22
	Ø 26	S10	10FLBM26	10,50
	Ø 32	S5	5FLBM32	6,06
	Ø 40	S5	5FLBM40	7,22

10FLBM16

Prix au sachet


> BAGUES DE SERTISSAGE + JOINT DIÉLECTRIQUE

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	Ø 50	S2	BSFLL50I	7,16
	Ø 63	S2	BSFLL63I	11,83
	Ø 75	S2	2FLBSJD75	174,75

2FLBSJD75

Prix au sachet

> JOINT DIÉLECTRIQUE LAITON V2

	Ø	Emb.** Cond.	Réf.	€ HT
	Ø 16	S10	10FLJD16	4,78
	Ø 20	S10	10FLJD20	4,78
	Ø 26	S10	10FLJD26	7,92
	Ø 32	S10	10FLJD32	8,38
	Ø 40	S10	10FLJD40	9,79

10FLJD40

Prix au sachet

** Emballages non déconditionnables
* Gamme NG haute performance

Collecteurs

COLLECTEURS MÂLES À VISSER


> COLLECTEURS SORTIES 1/2"

	Ø entrée	Nombre de sorties 1/2"	Emb.**	Réf.	€ HT
 COL4S20M	3/4" (20/27)	2	C10	COL2S20M	12,55
	3/4" (20/27)	3	C5	COL3S20M	17,58
	3/4" (20/27)	4	C5	COL4S20M	22,19
	3/4" (20/27)	5	C5	COL5S20M	31,52
	1" (26/34)	2	C8	COL2S26M	14,61
	1" (26/34)	3	C5	COL3S26M	20,80
	1" (26/34)	4	C5	COL4S26M	28,80
	1" (26/34)	5	C5	COL5S26M	36,27

> COLLECTEURS À ROBINETTERIE INTÉGRÉE POUR CHAUFFAGE

	Ø entrée	Nombre de sorties 1/2"	Couleur	Emb.**	Réf.	€ HT
 COLR4SB20M	3/4"	2	Bleu	C5	COLR2SB20M	25,43
	3/4"	2	Rouge	C5	COLR2SR20M	25,43
	3/4"	3	Bleu	C5	COLR3SB20M	36,09
	3/4"	3	Rouge	C5	COLR3SR20M	36,09
	3/4"	4	Bleu	C4	COLR4SB20M	48,22
 COLR4SR20M	3/4"	4	Rouge	C4	COLR4SR20M	48,22
	1"	2	Bleu	C5	COLR2SB26M	27,41
	1"	2	Rouge	C5	COLR2SR26M	27,41
	1"	3	Bleu	C5	COLR3SB26M	37,96
	1"	3	Rouge	C5	COLR3SR26M	37,96
	1"	4	Bleu	C4	COLR4SB26M	52,34
	1"	4	Rouge	C4	COLR4SR26M	52,34

> BOUCHONS À VISSER POUR COLLECTEURS SORTIES 1/2"

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 BC15F	1/2" (15/21)	S20	BC15F	2,28
	3/4" (20/27)	S20	BC20F	3,45
	1" (26/34)	S10	BC26F	6,14
	1 1/4 (33/42)	S10	BC33F	7,60


** Emballages non déconditionnables

* Gamme NG haute performance

Bouchons

BOUCHONS À SERTIR


> BOUCHONS À SERTIR LAITON

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLB16	16	C10	FLB16	8,54
	20	C10	FLB20	8,80
	26	C10	FLB26	11,66
	32	C5	FLB32	17,08


Raccords à compression

RACCORDS À COMPRESSION


> POUR COLLECTEUR

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMP1615F	16x1 1/2" (15/21)	C10	FLMP1615F	3,69
	16x3/4" (20/27)	C10	FLMP1620F	5,11
	20x3/4" (20/27)	C10	FLMP2020F	5,52

> MÂLES NICKELÉS POUR CHAUFFAGE

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMPN1615M	16x3/8" (12/17)	C10	FLMPN1612M	5,33
	16x1 1/2" (15/21)	C10	FLMPN1615M	5,41
	20x1 1/2" (15/21)	C10	FLMPN2015M	6,97
	20x3/4" (20/27)	C10	FLMPN2020M	7,65

> BOUCHONS PURGEURS RÉUTILISABLES

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLBP16	16	C10	FLBP16	10,71
	20	C10	FLBP20	13,09



** Emballages non déconditionnables

* Gamme NG haute performance



Accessoires

ESTHÉCLIP COMPATIBLE GAMME FLUXO® LAITON

> POUR DEMI-MANCHON À SERTIR ÉGAUX ET À VISSER M/F



Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLMKH16	16 FLM16, FLM1615F, FLM1620F, FLM1612M, FLM1615M, FLMT1612F, FLMT1615F, FLMT1620F	S20	FLMKH16	2,89
 FLMKH20	20 FLM20, FLM2020M, FKM2020F, FLM2015M, FLM2015F, FLMT2015F, FLMT2020F	S10	FLMKH20	3,22

> POUR TÉ À SERTIR ÉGAL ET INÉGAL


Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLTKH16	16 FLT16	S10	FLTKH16	7,06
 FLTKH20	20 FLT20 Si découpé : FLT2015M, FLT2020M, FLT2015F, FLT2020F	S5	FLTKH20	8,05
	16/20 FLT201620, FLT201616, FLT162016	S1	FLTBKH20*	58,57

* Composition : 1 sachet de bagues FLBKH20 (10 pièces) + 1 sachet de tés FLTKH20 (5 pièces)


> POUR COUDE À SERTIR 90°

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLCKH16	16 FLC16	S10	FLCKH16	6,19
 FLCKH20	20 FLC20 Si découpé : FLC2015M, FLC2020M, FLC2015F, FLC2020F, FLCT2015F, FLCT2020F	S5	FLCKH20	6,86

> BAGUE DE RÉDUCTION

	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLBKH20	16/20	S10	FLBKH20	2,59


> POUR COUDE À SERTIR MÂLE/FEMELLE À VISSER

Ø	Réf. raccords compatibles	Emb.**	Réf.	€ HT
 FLCMFKH16	16 FLC1615F, FLC115M, FLCT1615F, FLCT1620F	S10	FLCMFKH16	5,49


Avant de positionner l'Esthéclip, il est nécessaire de retirer les bagues blanches des raccords.

COLLIERS COLLCLIP


> SIMPLE

	Ø Extérieur	Emb.**	Réf.	€ HT unitaire
 CLIP1222B	Multicouche Ø 16 et 20 Cuivre Ø 12 à 22 PER Ø 12 à 20	B100	CLIP1222B	0,40

> DOUBLE

	Ø Extérieur	Emb.**	Réf.	€ HT unitaire
 CLIPD1222B	Multicouche 16 et 20 Cuivre 12 à 22 PER 12 à 20	B100	CLIPD1222B	0,48

> CALE POUR COLLIERS DE FIXATION COLLCLIP SIMPLE/DOUBLE


	Ø	Emb.**	Réf.	€ HT unitaire
 CLIPCA1222B	16	B100	CLIPCA1222B	0,48

La version simple est issue de la découpe de la version double.

Nota : il est possible de noter la présence d'eau à l'intérieur du seau, afin de permettre aux pièces de garder toute leur souplesse avant la mise en œuvre.

ACCESSOIRES

> BOUCHONS D'ATTENTE

		Ø	Couleur	Emb.**	Réf.	€ HT
		16 x 1/2" (15/21)	Rouge	S25	FLBATR16	2,74
		16 x 1/2" (15/21)	Bleu	S25	FLBATB16	2,74
FLBATR16	FLBATB16					

**Emballages non déconditionnables

Outillage



SERTISSEUSES

> SERTISSEUSE MINI JUSQU'AU DIAMÈTRE 40 mm

Désignation	Réf.	€ HT
Mini-Press ACC avec accu Li-Ion	578012	Nous consulter
Accu Li-Ion 14,4 V - 1,6 Ah	571545	Nous consulter
Pince à sertir Mini TH 16	578352	Nous consulter
Pince à sertir Mini TH 20	578358	Nous consulter
Pince à sertir Mini TH 26	578362	Nous consulter
Pince à sertir Mini TH 32	578364	Nous consulter
Pince à sertir Mini TH 40	578624	Nous consulter

> PINCES À SERTIR POUR SERTISSEUSES UNIVERSELLES

Désignation	Réf.	€ HT
Pince à sertir TH 16	570460	Nous consulter
Pince à sertir TH 20	570470	Nous consulter
Pince à sertir TH 26	570475	Nous consulter
Pince à sertir TH 32	570480	Nous consulter
Pince à sertir TH 40	570485	Nous consulter
Pince à sertir TH 50 (S)	572400	Nous consulter
Pince à sertir TH 63 (S)	572405	Nous consulter
Mâchoire mère destinée au Ø 75	572801	Nous consulter
Boucle de sertissage TH 75	572829	Nous consulter

SERTISSEUSES

> SERTISSEUSE SUR BATTERIE JUSQU'AU DIAMÈTRE 75 mm

Désignation	Réf.	€ HT
Akku press ACC Sertisseuse électro-hydraulique avec accu Li-Ion 14,4V - 2,2 Ah avec retour automatique du piston (ACC)	571014	Nous consulter
Accus Li-Ion 14,4 V - 3,2 Ah	571555	Nous consulter

> SERTISSEUSE FILAIRE JUSQU'AU DIAMÈTRE 75 mm

Désignation	Réf.	€ HT
Power Press ACC Sertisseuse électro-hydraulique avec retour automatique du piston (ACC)	577010	Nous consulter

OUTILS DE CINTRAGE ET DE DÉCOUPE

> OUTILLAGE

Désignation	Réf.	€ HT
Swing 16-18-20-25/26-32 Cintreuse arbalète set multicouche	153023	Nous consulter
ROS P 35 mm A, coupe-tube multicouche avec retour automatique	291220	Nous consulter
ROS P 42 mm, coupe-tube multicouche	291250	Nous consulter
Cintrette pour tube Ø16	V7010001	Nous consulter
Cintrette pour tube Ø 20	V7010003	Nous consulter
Coupe tube automatique PL 50-125 mm avec ébavureur interne rétractable	70032	Nous consulter

> RESSORTS DE CINTRAGE EXTÉRIEURS

Désignation	Réf.	€ HT
Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø16 mm	V700001	23,26
Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 20 mm	V700003	30,53
Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 26 mm	V700006	40,69
Ressort de cintrage extérieur pour tubes Ø 32 mm	V700005	55,23



> RESSORT DE CINTRAGE INTÉRIEUR

Désignation	Réf.	€ HT
Ressort de cintrage intérieur long 110 cm pour tubes Ø 16 mm	FLRC11016I	19,56

Outillage

OUTILS DE PRÉPARATION DES TUBES





> CALIBREURS CHANFREINEURS (INTÉRIEUR) MANUELS MULTIDIAMÈTRES

	Désignation	Réf.	€ HT
	Calibreur chanfreineur manuel à poignée 4 diamètres (16/20/26/32 mm)	N80001	61,05
	Calibreur chanfreineur manuel à poignée 3 diamètres (40/50/63 mm)	N80002	180,22




> CALIBREURS CHANFREINEURS (INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR) MONTABLES SUR POIGNÉE OU SUR PERCEUSE

	Désignation	Réf.	€ HT
	Mallette comprenant une poignée et des calibreurs chanfreineurs diamètres 16, 20 et 26 mm	N00003	290,70
	Poignée pour fixation des calibreurs chanfreineurs	IM0001	65,42
	Calibreur chanfreineur Ø 16 mm	CA0002	59,59
	Calibreur chanfreineur Ø 20 mm	CA0004	65,42
	Calibreur chanfreineur Ø 26 mm	CA0005	79,93
	Calibreur chanfreineur Ø 32 mm	CA0006	100,28
	Calibreur chanfreineur Ø 40 mm	CA0007	137,12
	Calibreur chanfreineur Ø 50 mm	CA0008	216,63
	Calibreur chanfreineur Ø 63 mm	CA0009	372,96

> REDRESSEUR ET DÉROULEUR DE TUBES

	Désignation	Réf.	€ HT
	Redresseur de tubes à galets	V900000	662,77
	Étau de fixation sur établis du redresseur à galet	V900000T	172,96
	Dérouteur de couronnes à 3 pieds	V900040	700,55
	Adaptateur redresseur de tubes sur dérouleur de tubes	V900000A	75,58

> OUTIL POUR CHANGEMENT DE TUBES EN FOURREAU

	Désignation	Réf.	€ HT
	Double embout Ø 16 remplacement tube fourreau	FLCHTUB16	19,25
	Embout Ø 16-20 pour post fourreaillage	FLPFSAV1620	27,85
	Tire fil + embout Ø 16-20 post fourreaillage	FLPOFOU1620	Nous consulter

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®



Bénéficiant des avantages associés à la technologie Multicouche, Fluxol® est un système complet de plancher chauffant et rafraîchissant.

Il possède la marque de qualité Certitherm.

Avec un coefficient de Variation Temporelle (VT) particulièrement avantageux de 0,5 attesté par le CSTB, le système de régulation Fluxol® offre une performance énergétique remarquable et permet de gagner jusqu'à 10 % sur le Coefficient d'Energie Primaire (CEP). Il répond idéalement aux principaux enjeux techniques et réglementaires liés au confort thermique des bâtiments.

L'ensemble des éléments composant le système Fluxol® (tubes, plaques, collecteurs...) sont de qualité supérieure et disposent de toutes les marques de qualité (Certitherm, Acermi, NF 545...).



PERFORMANCE

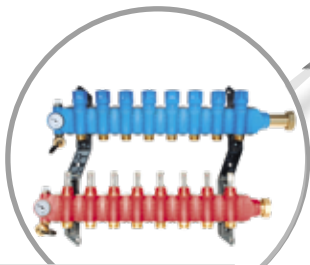
- Tube multicouche à âme aluminium : étanchéité totale à l'oxygène et à la lumière qui limite les risques d'embouage du réseau de chauffage.
- Excellente conductivité thermique (0,40 W/m.K) permettant une transmission optimale de la chaleur.
- Double gamme de collecteurs offrant le choix entre :
 - un matériau de synthèse modulable (design étudié pour réduire les pertes de charge), prémonté et testé en usine,
 - un acier inox (haute résistance à la corrosion).
- Système de régulation radio haute précision : confort et économie d'énergie garantis par un coefficient VT de 0,5 certifié eu.bac.

INSTALLATION

- Tubes offrant un grand confort de pose même par temps froid.
- Tubes faciles à dérouler et à cintrer, conservant la forme donnée par l'installateur.
- Haute résistance physique qui limite les risques d'écrasement sur le chantier.
- Divers accessoires particulièrement utiles et pratiques (agrafes innovantes, bande de pourtour...).
- Études de dimensionnement réalisées par des spécialistes Nicoll.



CE SYSTÈME EST COMPOSÉ DE :



COLLECTEURS

2 solutions :

- collecteurs en matériaux de synthèse modulables, (Design réduisant les pertes de charges) ;
- collecteurs inox.

Le tube multicouche FLUXO® possède de nombreux avantages pour la réalisation d'un plancher chauffant rafraîchissant de haute qualité.



PLAQUE PLANE EN PU

- ACERMI = Garantie qualité ;
- SC1a1Ch = Classe maximale d'incompressibilité ;
- marquage quadrillé = Facilité de pose et de découpe.



RÉGULATION

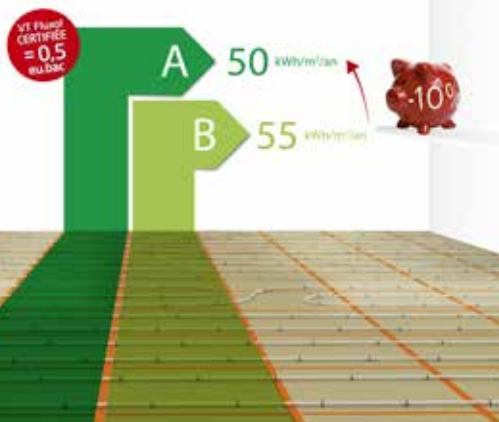
L'utilisation d'un système de régulation est un gage de confort et d'économie d'énergie incontestable.



ÉTUDES

Ce système complet est associé à un service études qui réalise les plans pour un meilleur conseil et un suivi personnalisé.

GAGNEZ
-10 % SUR LE "CEP"*** RT 2012



eu.bac

Cert

SYSTÈME DE PLANCHER CHAUFFANT
AVEC RÉGULATION CERTIFIÉE EUBAC
POUR UN VT DE 0,5

La régulation des planchers chauffants
Fluxol® est très précise !

Si précise qu'elle est l'une des premières à avoir obtenu par le CSTB la certification EUBac. Grâce à cette certification, dans le logiciel de calcul RT2012, la variation temporelle (VT) aussi appelée "coefficient d'aptitude" (CA), sera saisie à la valeur de "0,5" au lieu de "1,8" (valeur par défaut). Cette modification permet de gagner en moyenne 10 % sur le CEP (**Coefficient d'Energie Primaire) sur une maison chauffée au gaz.

Tubes multicouches FLUXOL®

TUBES ET RACCORDS

> TUBES NUS EN COURONNES



FLEM100C16

Diamètre x épaisseur	Longueur	Emb.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT à la couronne
16 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C16	1,96	195,54
16 x 2	200 m	1 couronne	FLEM200C16	1,96	391,09
20 x 2	100 m	1 couronne	FLEM100C20	3,16	315,97

Raccords à compression FLUXOL®

RACCORDS À COMPRESSION

> RACCORDS À COMPRESSION POUR COLLECTEUR 3/4" EUROCONES



FLMP1620F

Ø	Cond. **	Réf.	€ HT
16x3/4" (20/27)	C10	FLMP1620F	5,11
20x3/4" (20/27)	C10	FLMP2020F	5,52

** Emballages non déconditionnables

Plaques isolantes FLUXOL®

PLAQUES PLANES ISOLANTES PU - ACERMI

> PLAQUES PLANES ISOLANTES POLYURÉTHANE - 1 PLAQUE = 1,20 m² SOIT 1,20 m x 1 m



PCPIPU56

R=résistance thermique (m². K/W)	Épaisseur (mm)	Surface par paquet en m²	Surface par palette en m²	Cond.	Réf.	€ HT au m²* par 6 palettes	€ HT à la palette
0,75	20	28,80	144	Palette	PCPIPU19	11,23	1616,69
1,35	30	19,20	96	Palette	PCPIPU30	16,61	1594,93
1,85	40	14,40	72	Palette	PCPIPU40	19,47	1401,62
2,20	48	12,00	60	Palette	PCPIPU51	23,08	1384,94
2,40	52	10,80	54	Palette	PCPIPU56	25,12	1356,57
2,60	57	8,40	50,4	Palette	PCPIPU60	26,49	1324,58
3,15	69	8,40	42	Palette	PCPIPU70	31,83	1336,73
3,70	80	7,20	36	Palette	PCPIPU80	37,43	1347,49
4,65	101	6,00	30	Palette	PCPIPU107	49,22	1476,71
5,20	120	4,80	24	Palette	PCPIPU120	56,09	1346,25

* Vendu par 4 palettes minimum (panachage accepté)

Collecteurs FLUXOL®

COLLECTEURS A/R MATÉRIAUX DE SYNTHÈSE (PA) MODULAIRE

> ENTRÉE-SORTIE (A/R) : 1"1/4 (33/42) FEMELLE - SORTIES CIRCUIT : 3/4" - 20/27 - MÂLE EUROCONÈ




PCC08PA33F

Désignation	Nbre de sortie(s)	Longueur x profondeur x hauteur (mm)	Emb.	Réf.	€ HT
Collecteur complet équipé :	2	297 x 100 x 350	B1	PCC02PA33F	272,85
	3	353 x 100 x 350	B1	PCC03PA33F	334,79
- de robinets d'isolement de circuit motorisables	4	409 x 100 x 350	B1	PCC04PA33F	396,69
- de débitmètres,	5	465 x 100 x 350	B1	PCC05PA33F	458,63
- de 2 robinets de vidange	6	521 x 100 x 350	B1	PCC06PA33F	520,53
- de 2 purgeurs manuels	7	577 x 100 x 350	B1	PCC07PA33F	582,48
- de 2 thermomètres (A/R général)	8	633 x 100 x 350	B1	PCC08PA33F	644,39
- d'un kit de fixation	9	689 x 100 x 350	B1	PCC09PA33F	706,31
	10	745 x 100 x 350	B1	PCC010PA33F	768,24
Deux modules indépendants A/R uniquement équipés d'un robinet d'isolement de circuit motorisable et d'un débitmètre	1	65 x 60 x 130	B1	PCMARCOPA	70,19

Collecteurs FLUXOL®

COLLECTEURS A/R INOX




> ENTRÉE-SORTIE (A/R) : 1" (26/34) FEMELLE - SORTIES CIRCUIT : 3/4" (20/27) MÂLE EUROCONE

Désignation	Nbre de sortie(s)	Longueur x profondeur x hauteur (mm)	Emb.	Réf.	€ HT
 PCC05IV26F	2	310 x 80 x 300	B1	PCC02IV26F	252,36
Collecteur complet équipé :	3	360 x 80 x 300	B1	PCC03IV26F	296,69
- de robinets d'isolement de circuit motorisable	4	410 x 80 x 300	B1	PCC04IV26F	340,97
- de débitmètres	5	460 x 80 x 300	B1	PCC05IV26F	385,28
- de 2 robinets de vidange	6	510 x 80 x 300	B1	PCC06IV26F	429,58
- de 2 purgeurs manuels	7	560 x 80 x 300	B1	PCC07IV26F	475,63
- de 2 thermomètres (A/R général)	8	610 x 80 x 300	B1	PCC08IV26F	521,89
- d'un kit de fixation	9	660 x 80 x 300	B1	PCC09IV26F	568,18
- de 2 vannes à boisseaux sphériques 1"	10	710 x 80 x 300	B1	PCC010IV26F	614,44

Éléments de régulation FLUXOL®

ÉLÉMENTS DE RÉGULATION





> SERVOMOTEUR, THERMOSTAT, MODULES RÉCEPTEUR

		Désignation	Eléments techniques (Ø et dimensions L x P x H)	Emb.	Réf.	€ HT
 PCST24NF  PCTHR  PCMRR8C		Servomoteur thermique 24 V Normal - Ferme	44 x 61 x 74 mm	B1	PCST24NF	48,82
		Thermostat ambiance radio réversible	72,5 x 22 x 131 mm (Ecran LCD)	B1	PCTHR	133,24
		Module récepteur regul radio 4 canaux	225 x 52 x 74 mm	B1	PCMRR4C	452,50
		Module récepteur regul radio 8 canaux	290 x 52 x 74 mm	B1	PCMRR8C	539,69

Accessoires FLUXOL®

ACCESSOIRES COLLECTEURS





> VANNES, PURGEUR, COFFRETS

		Désignation	Matière	Eléments techniques (Ø et dimensions L x P x H)	Emb.	Réf.	€ HT
		Vanne (x 2) 33 mâle, 2 entrées, droite/équerre 26 femelle	Laiton	Jeux de deux vannes équerres une sortie 1"1/4 mâle (33 x 42) deux entrées 1" femelle (26 x 34)	S1	PC2V33M26F	70,09
		Vanne thermostatique limite 19°C 20/27 mâle/femelle	Laiton	Ø 3/4" mâle/femelle eurocone hauteur 75 mm	B1	PCVT	118,59
		Purgeur automatique et clapet 12/17 - 15/21 mâle	Laiton	Ø1/2" mâle et 3/8" mâle hauteur 50 mm	S1	PCPURGA15M	12,79
		Coffret métallique pour collecteur 2 à 6 S en pose apparente	Acier galva. laqué blanc	660 x 140 x 700 à 845	B1	PCCOFM2A6	214,11
		Coffret métallique pour collecteur 7 à 10 S en pose apparente	Acier galva. laqué blanc	810 x 140 x 700 à 845	B1	PCCOFM7A10	242,17

Accessoires **FLUXOL®** (suite)


ACCESSOIRES PLANCHER CHAUFFANT

> AGRAFES ET AGRAFEUSES

		Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
			Boîte de 300 agrafes 37 mm	En polypropylène - hauteur 37 mm pour tube ø 16 et 20	B300**	24 boîtes/carton 20 cartons/palette	PCAGPP37	17,74
	PCAGPP37	PCAGPP40	Boîte de 300 agrafes 40 mm	En polypropylène - hauteur 43 mm pour tube ø 16 et 20	B300**	24 boîtes/carton 20 cartons/palette	PCAGPP40	17,74
			Boîte de 300 agrafes 60 mm	En polypropylène - hauteur 57 mm pour tube ø 16 et 20	B300**	12 boîtes/carton 30 cartons/palette	PCAGPP60	25,73
	PCAGPP60		Agrafeuse	En acier - hauteur 94 cm Largeur 8 cm - Profondeur 25 cm	B1		PCAGRAFM	265,29

** Emballages non déconditionnables


> ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE - BANDE DE POURTOUR

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PCBPBA818050	Mousse PEBD non réticulée expansée équipée d'une bavette adhésive	Longueur 50 ml Épaisseur 8 mm Hauteur 180 mm	unitaire		PCBPBA818050	99,61

> ADJUVANT BÉTON

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PCADJBET5	Plastifiant réducteur d'eau non chloré	5 litres	Bidon unitaire		PCADJBET5	63,36

> FILM PROTECTEUR

	Désignation	Matière/Infos Techniques	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 PCFP150100	Film protecteur PEBD	Épaisseur 150 microns Longueur 100 ml Largeur 150 cm	Rouleau		PCFP150100	195,03

DEMANDE D'ÉTUDE FLUXOL®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

Tél. : _____ Fax : _____

Représentant : _____

CP : _____ Ville : _____

E-mail : _____

Caractéristiques thermiques (à renseigner si les informations ne sont pas indiquées sur le plan)

☐ Étude thermique fournie (ne pas compléter le reste du cadre)

Construction neuve : RT2012 ☐ RT2005 ☐ RT2000 ☐
Rénovation ☐

Plancher sur :

Terre plein ☐ Non isolé ☐ Isolé ☐

Vide sanitaire ☐ Hourdis béton ☐ Hourdis isolé ☐

Pièce non chauffée (garage) ☐ Pièce chauffée (étage) ☐

Murs extérieurs :

Type de matériaux : _____ Épaisseur : _____

Isolation type : _____ Épaisseur : _____

Vitrage :

PVC ☐ Alu ☐ Bois ☐ Simple ☐ Double ☐

Autres informations : _____

Ventilation :

Simple flux ☐ Double flux ☐ Hygro A ☐ Hygro B ☐

Hauteur sous plafond : _____

Étude :

plancher chauffant ☐ **plancher chauffant rafraichissant** ☐

Type de générateur :

Chaudière type : _____

PAC : _____ Température de l'eau _____ °C

Zone à chauffer : RDC, surface _____ m², ETG surface _____ m²,
autre zone surface _____ m²

Nature des revêtements de sol :

Carrelage : épaisseur _____ mm

Pièces _____

Parquet collé : résistance thermique _____ m²k/w

Pièces _____

Moquette / Linoléum : épaisseur _____ mm

Pièces _____

Autres : caractéristiques _____

Pièces _____

Emplacement collecteurs, à définir sur le plan en le centralisant de préférence (limités à 6 circuits en mode rafraichissant) : _____

Choix des produits

Dalle isolante plane : R (m²k/w) ☐ 0,75 ☐ 2,40 autres : _____

Mousse de polyuréthane épaisseur (mm) _____ 20 54 autres : _____

Tube Fluxo® multicouches PEXb / AI / PEXb : _____ ☐ 16 x 2 ☐ 20 x 2

Collecteurs : ☐ inox non modulables ☐ Polyamides modulables

Observations : _____

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - e-mail : tech-com.nicoll@alixaxis.com

RACCORD DE JONCTION UNIVERSEL STRAUB®

Nicoll lance STRAUB®, la première gamme complète de raccords de jonction en France. La fiabilité et la qualité Straub sont déjà largement reconnues en Europe.

Solution approuvée pour toutes les applications, le raccord Straub s'utilise en neuf, réhabilitation et maintenance.

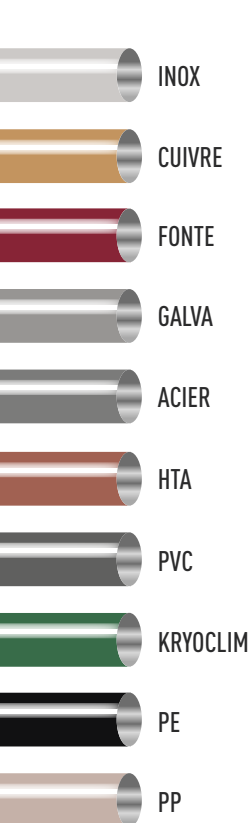
Le raccord de jonction universel STRAUB® raccorde tout, partout et pour longtemps.

PERFORMANCE

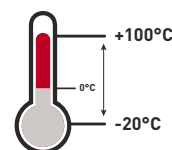
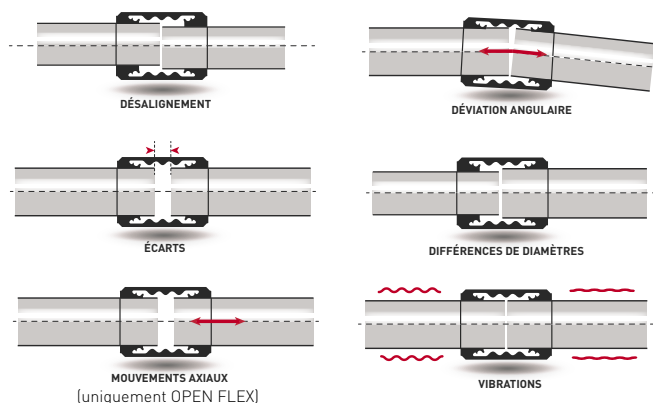
- UNIVERSEL : Multi-matériaux et multi-diamètres. S'adapte à toutes les contraintes (tolérances de montage et conditions de services élevées)
- PERMANENT : Système d'étanchéité dynamique ultra-fiable. Deux systèmes de raccordement (verrouillé avec ancrage progressif ou non verrouillé sans ancrage)

INSTALLATION

- RAPIDE : Mise en service en moins de 3 minutes avec une clé dynamométrique
- FACILE : Montage sans soudure. Aucun permis feu requis. Encombrement réduit et orientable pour un accès aisé.



S'ADAPTE À TOUTES LES CONTRAINTES










LES RÉFÉRENCES ESSENTIELLES

Disponibles en **72h**

Raccords STRAUB®







GRIP

> RACCORD DE JONCTION VERROUILLÉ POUR TUBES MÉTALLIQUES

		Ø	Emballage*	Cond.	Réf.	€ HT	    
		26,9	S1	C16	GRIP269E5	84,89	
		33,7	S1	C16	GRIP337E5	97,03	
		48,3	S1	C16	GRIP483E5	128,54	
		60,3	S1	C16	GRIP603E5	145,54	
GRIP269E5		GRIP603E5					







COMBI-GRIP

> RACCORD DE JONCTION VERROUILLÉ ENTRE TUBES PLASTIQUES ET MÉTALLIQUES

		Ø	Emballage*	Cond.	Réf.	€ HT	
		40 / 38,0	S1	C16	CG4038E2	109,14	   
		50 / 48,3	S1	C16	CG50483E2	128,54	
		63 / 60,3	S1	C16	CG63603E2	181,92	
		75 / 76,1	S1	C16	CG75761E2	218,30	
CG4038E2		GRIP75761E5					







PLAST-GRIP

> RACCORD DE JONCTION VERROUILLÉ POUR TUBES PLASTIQUES

		Ø	Emballage*	Cond.	Réf.	€ HT	   
 PLTG40E2	 PLTG75E2	40	S1	C16	PLTG40E2	142,92	
		50	S1	C16	PLTG50E2	155,92	
		63	S1	C16	PLTG63E2	194,92	
		75	S1	C16	PLTG75E2	233,89	





OPEN FLEX

> RACCORD ARTICULÉ POUR TOUS TYPES DE TUBES

		Ø	Emballage*	Cond.	Réf.	€ HT	   
 OFL1483E2	 OFL1889E2	48,3	S1	C16	OFL1483E2	128,54	
		60,3	S1	C16	OFL1603E2	145,54	
		76,1	S1	C16	OFL1761E2	181,92	
		88,9	S1	C16	OFL1889E2	218,30	

OUTILLAGE

> OUTILLAGE








11031

11028

1434

6649

Désignation	Emballage*	Réf.	€ HT
Clé dynamométrique 5 - 25 Nm	S1	11028	263,83
Clé dynamométrique 4 - 20 Nm	S1	11031	295,51
Embout 6 mm pour clé dynamométrique 4 - 20 Nm	S1	1453	6,33
Embout 8 mm pour clé dynamométrique 4 - 20 Nm	S1	1434	6,33
Embout 10 mm pour clé dynamométrique 20 - 100 Nm	S1	1454	9,51
Embout 12 mm pour clé dynamométrique 20 - 100 Nm	S1	1455	11,62
Outil de montage pour Open Flex	S1	6649	253,24



* Toutes les références sont commandables à l'unité.

Les autres références disponibles en 4 semaines

Raccords STRAUB®



GRIP

> RACCORD DE JONCTION VERROUILLÉ POUR TUBES MÉTALLIQUES

	Ø	Emballage*	Cond.	Réf.	€ HT
 GRIP424E5	42,4	S1	C16	GRIP424E5	109,14
	76,1	S1	C16	GRIP761E5	181,92
	88,9	S1	C16	GRIP889E5	218,30
	114,3	S1	C16	GRIP1143E5	254,68
	139,7	S1	C16	GRIP1397E5	327,44
	168,3	S1	C16	GRIP1683E5	436,60
 GRIP1683E5					



STEP-GRIP

> RACCORD DE JONCTION VERROUILLÉ POUR TUBES MÉTALLIQUES DE DIAMÈTRES DIFFÉRENTS

	Ø	Emballage*	Cond.	Réf.	€ HT
 SG60357E5	48,3 / 50,8	S1	C16	SG508483E5	109,14
	50,8 / 54,5	S1	C16	SG54508E5	128,54
	57,0 / 60,3	S1	C16	SG60357E5	145,54
	73,0 / 76,1	S1	C16	SG76173E5	181,92
	84,0 / 88,9	S1	C16	SG88984E5	218,30
	101,6 / 104,0	S1	C16	SG1041016E5	254,68
	104,8 / 108,0	S1	C16	SG1081048E5	254,68
	108,0 / 114,3	S1	C16	SG1143108E5	254,68
	133,0 / 139,7	S1	C16	SG1397133E5	375,95
	154,0 / 159,0	S1	C16	SG159154E5	436,60
 SG1683159E5	159,0 / 168,3	S1	C16	SG1683159E5	436,60



COMBI-GRIP

> RACCORD DE JONCTION VERROUILLÉ ENTRE TUBES PLASTIQUES ET MÉTALLIQUES

	Ø	Emballage*	Cond.	Réf.	€ HT
 CG40424E2	40 / 42,4	S1	C16	CG40424E2	105,96
	90 / 88,9	S1	C16	CG90889E2	235,48
	110 / 108,0	S1	C16	CG110108E2	282,58
	110 / 114,3	S1	C16	CG1101143E2	282,58
	140 / 139,7	S1	C16	CG1401397E2	365,00
	160 / 159,0	S1	C16	CG160159E2	423,88
	160 / 168,3	S1	C16	CG1601683E5	423,88
 CG1601683E2					



PLAST-GRIP

> RACCORD DE JONCTION VERROUILLÉ POUR TUBES PLASTIQUES

	Ø	Emballage*	Cond.	Réf.	€ HT
 PLTG90E2	90	S1	C16	PLTG90E2	259,87
	110	S1	C16	PLTG110E2	311,84
	125	S1	C16	PLTG125E2	350,84
	140	S1	C16	PLTG140E2	402,81
	160	S1	C16	PLTG160E2	467,78
 PLTG160E2					

OPEN FLEX

> RACCORD ARTICULÉ POUR TOUS TYPES DE TUBES


	Ø	Emballage	Cond.	Réf.	€ HT
 OFL1108E2	108,0	S1	C16	OFL1108E2	242,54
	114,3	S1	C16	OFL11143E2	254,68
	127,0	S1	C8	OFL1127E2	291,06
	139,7	S1	C8	OFL11397E2	327,44
	159,0	S1	C8	OFL1159E2	375,95
	168,3	S1	C8	OFL11683E2	436,60
 OFL11683E2					

* Toutes les références sont commandables à l'unité.

[illegible]

PVC PRESSION

Indispensable à la réalisation d'un réseau d'alimentation d'eau froide sous pression efficace et résistant, la gamme Nicoll PVC Pression de haute qualité est constituée de l'essentiel pour le dépannage et la rénovation des réseaux sous pression. Raccords, tubes, manchons de transition UTC, colliers de fixation, vannes à bille ou à boisseau sphérique et raccords unions. Ces essentiels résistent à une pression jusqu'à 25 bar (en fonction des diamètres, du Ø 20 au Ø 50).

Tous les raccords, tubes PVC pression et vannes à bille Nicoll possèdent une Attestation de Conformité Sanitaire (ACS) qui garantit la conservation de la potabilité de l'eau distribuée. Les tubes et raccords certifiables bénéficient de la marque NF P  selon le référentiel NF055 DT3 "tubes et raccords en PVC non plastifié rigide – groupe pression".

PERFORMANCE

- Des vannes à boisseau sphérique et raccords union innovantes avec leur poignée multifonctions : les meilleures solutions pour effectuer les opérations de maintenance dans des espaces réduits avec accès limité à la vanne
- Forte épaisseur : excellente résistance dans le temps.
- Pour limiter la perte de charge, la gamme propose des raccords courbes à grands rayons.
- Les tubes d'un diamètre ≤ 25 mm assurent une pression nominale de 25 bar à 25°C et les tubes d'un diamètre compris entre 25 et 63 mm, une pression nominale de 16 bar à 25° C (selon normes NF EN ISO 1452-2).
- Les raccords et tubes répondent aux exigences sanitaires pour l'alimentation en eau potable et sont titulaires de l'A.C.S. (Attestation de Conformité Sanitaire).

INSTALLATION




- Robustes, épais, faciles à emboîter et à coller : les raccords sécurisent l'installation et permettent un gain de temps sur les chantiers.
- Installation facilitée grâce à des pièces de raccordement pour tubes PE avec des tubes PVC, des pièces pour raccorder la robinetterie laiton sur le réseau PVC, des colliers clipsables.
- Tous nos tubes sont prémanchonnés à partir du diamètre 16.



Tubes PVC pression (eau froide)

TUBES PRÉMANCHONNÉS

> TUBES PVC COMPACT PRÉMANCHONNÉS

	Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT unité de vente à la longueur
 EF416DP	E.P. 1,8 - Ø 16	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416CP*	1,95	7,80
	E.P. 2,3 - Ø 20	2 m	10 longueurs (20 m)	EF216DP*	2,86	5,73
	E.P. 2,3 - Ø 20	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416DP*	2,84	11,36
 EF416EP	E.P. 2,8 - Ø 25	2 m	10 longueurs (20 m)	EF216EP*	3,89	7,78
	E.P. 2,8 - Ø 25	4 m	10 longueurs (40 m)	EF416EP*	3,86	15,45
	E.P. 2,4 - Ø 32	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210FP*	4,03	8,06
 EF410FP	E.P. 2,4 - Ø 32	4 m	10 longueurs (40 m)	EF410FP*	4,01	16,06
	E.P. 3,0 - Ø 40	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210HP*	6,17	12,35
	E.P. 3,0 - Ø 40	4 m	10 longueurs (40 m)	EF410HP*	6,12	24,47
	E.P. 3,7 - Ø 50	2 m	10 longueurs (20 m)	EF210JP*	9,46	18,91
	E.P. 3,7 - Ø 50	4 m	5 longueurs (20 m)	EF410JP*	9,42	37,69
	E.P. 4,7 - Ø 63	2 m	5 longueurs (10 m)	EF216LP*	15,11	30,22
	E.P. 4,7 - Ø 63	4 m	5 longueurs (20 m)	EF416LP*	15,07	60,27

Raccords (eau froide)

COURBES FORMÉES "GRAND RAYON"

> FEMELLE/FEMELLE 11°15

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
90			C190FGR	38,54
110			C1110FGR	62,87
125			C1125FGR	67,00
160			C1160FGR	127,78

C190FGR

> FEMELLE/FEMELLE 22°30

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
90			C290FGR	42,60
110			C2110FGR	62,87
125			C2125FGR	75,05
160			C2160FGR	141,98

C290FGR

> FEMELLE/FEMELLE 45°

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
25	S10		C425FGR	5,76
32	S10		C432FGR	7,12
40	S10		C440FGR	10,24
50			C450FGR	13,04
63			C463FGR	22,68
75			C475FGR	35,97
90			C490FGR	56,36
110			C4110FGR	95,26
125			C4125FGR	135,68
160			C4160FGR	233,24

C425FGR

> MÂLE/FEMELLE 11°15

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
90			C190GR	38,54
110			C1110GR	62,87
125			C1125GR	67,00
160			C1160GR	127,78

C190GR

> MÂLE/FEMELLE 22°30

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
90			C290GR	42,60
110			C2110GR	62,87
125			C2125GR	75,05
160			C2160GR	141,98

C290GR

> MÂLE/FEMELLE 45°

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
25				
32				
40				
50			C450GR	13,04
63			C463GR	22,68
75			C475GR	35,97
90			C490GR	56,36
110			C4110GR	95,26
125			C4125GR	135,68
160			C4160GR	233,24

C450GR

> FEMELLE/FEMELLE 90°

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10		C20FGR	5,19
25	S10		C25FGR	6,18
32	S10		C32FGR	7,73
40	S10		C40FGR	11,05
50			C50FGR	14,80
63			C63FGR	26,13
75			C75FGR	41,45
90			C90FGR	64,78
110			C110FGR	109,60
125			C125FGR	155,95
160			C160FGR	268,23

C20FGR

> MÂLE/FEMELLE 90°

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
20				
25				
32				
40				
50			C950GR	14,80
63			C963GR	26,13
75			C975GR	41,45
90			C990GR	64,78
110			C9110GR	109,60
125			C9125GR	155,95
160			C9160GR	268,23

C950GR

Coudes (eau froide)



COUDES À 45°

> FEMELLE / FEMELLE



C420F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	S10		C416F*	2,80
20	S10		C420F*	3,24
25	S10		C425F*	3,06
32	S10		C432F*	3,84
40	S10		C440F*	5,10
50	S5		C450F*	6,88
63	S5		C463F*	10,43
75			C475F*	28,18
90			C490F*	31,26
110			C4110F*	49,69
125			C4125F*	83,33
140			C4140F*	108,78
160			C4160F*	160,47

COUDES À 90°

> FEMELLE/FEMELLE



C20F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	S10		C16F*	2,44
20	S10		C20F*	3,01
25	S10		C25F*	2,70
32	S10		C32F*	3,43
40	S10		C40F*	4,96
50	S5		C50F*	7,08
63	S5		C63F*	11,25
75			C75F*	22,87
90			C90F*	35,81
110			C110F*	55,67
125			C125F*	91,35
160			C160F*	201,53
200			C200F	434,03

COUDES À 90° MIXTES À COLLER

> TARAUDÉS RENFORCÉS/FEMELLE



CT16F

Ø D	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	12/17 3/8"	S10		CT16F	5,48
20	15/21 1/2"	S10		CT20F	6,73
25	20/27 3/4"	S10		CT25F	7,94
32	26/34 1"	S10		CT32F	10,14
40	33/42 1"1/4	S10		CT40F	13,71
50	40/49 1"1/2	S5		CT50F	25,21
63	50/60 2"	S5		CT63F	36,86

CROIX À 90°

> CROIX



XP25F

Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
25	S10		XP25F	7,65
32	S10		XP32F	9,28
40	S10		XP40F	12,72
50	S5		XP50F	17,41
63	S5		XP63F	27,25

MAMELONS DOUBLES FILETÉS

> DROITE/DROITE



EFD40

Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
15/21 1/2"	S10		EFD20	3,22
20/27 3/4"	S10		EFD25	3,66
26/34 1"	S10		EFD32	4,73
33/42 1"1/4	S10		EFD40	6,43
40/49 1"1/2	S5		EFD50	8,64
50/60 2"	S5		EFD63	11,75




Raccords droits (eau froide)




MANCHONS


> MANCHONS FEMELLES/FEMELLES

	Ø D	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M16F	16		S10		M16F*	1,82
	20		S10		M20F*	1,97
	25		S10		M25F*	1,99
	32		S10		M32F*	2,48
	40		S10		M40F*	3,43
	50		S5		M50F*	4,96
	63		S5		M63F*	7,14
	75				M75F*	12,74
	90				M90F*	18,89
	110				M110F*	31,38
	125				M125F*	48,28
	140				M140F*	59,15
	160				M160F*	84,26
	200				M200F	210,73

> MANCHONS UNION D'ADAPTATION MÉTAL PLASTIQUE FEMELLE À COLLER - FILETÉS MÂLE

	Ø D	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 N1612M	16	3/8"	S10		N1612M	10,33
	20	1/2"	S10		N2015M	11,32
	20	3/4"	S10		N2020M	11,32
	25	3/4"	S10		N2520M	13,13
	25	1"	S10		N2526M	13,13
	32	1"	S10		N3226M	15,87
	32	1"1/4	S10		N3233M	15,87
	40	1"1/4	S10		N4033M	23,89
	40	1"1/2	S10		N4040M	23,89
	50	1"1/2	S5		N5040M	28,97
	50	2"	S5		N5050M	28,97
	63	2"	S5		N6350M	35,86

> MANCHONS MÂLE/FEMELLE, FILETAGE LAITON

	Ø D	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BBML32N	20	1/2"	S5		BMML20N	23,63
	25	3/4"	S5		BMML25N	32,04
	32	1"	S5		BMML32N	43,87
	40	1" 1/4			BMML40N	52,41
	50	1" 1/2			BMML50N	69,42

Tés (eau froide)



TÉS ÉGAUX À 90°

> FEMELLE / FEMELLE



T20F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	S10		T16F*	2,60
20	S10		T20F*	3,24
25	S10		T25F*	3,01
32	S10		T32F*	4,00
40	S10		T40F*	6,07
50	S5		T50F*	8,43
63	S5		T63F*	14,45
75			T75F*	30,05
90			T90F*	44,02
110			T110F*	59,66
125			T125F*	105,53
160			T160F*	224,48

TÉS RÉDUITS À 90°

> FEMELLE / FEMELLE



T403F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
25/20	S10		T252F	3,94
25/16	S10		T251F	3,94
25/12	S10		T2512F	3,94
32/25	S10		T322F	5,20
32/20	S10		T3220F	5,20
32/16	S10		T321F	5,20
32/12	S10		T3212F	5,20
40/32	S10		T403F	7,94
40/25	S10		T402F	7,94
40/20	S10		T4020F	7,94
50/40	S5		T504F	11,09
50/32	S5		T503F	11,09
50/25	S5		T502F	11,09
50/20	S5		T5020F	11,09
63/50	S5		T635F	18,95
63/40	S5		T634F	18,95
63/32	S5		T633F	18,95
63/25	S5		T632F	18,95
63/20	S5		T6320F	18,95
75/63			T756F	30,92
75/50			T755F	30,92
75/32			T753F	30,92
90/25			T902F	54,91
110/90			T1109F	78,30

TÉS TARAUDÉS À 90°

> TARAUDÉS RENFORCÉS AU PIQUAGE/FEMELLE



TT16F

Ø	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
16	12/17 3/8"	S10		TT16F	4,84
20	15/21 1/2"	S10		TT20F	6,41
25	20/27 3/4"	S10		TT25F	7,46
32	26/34 1"	S10		TT32F	9,38
40	33/42 1"1/4	S10		TT40F	15,78
50	40/49 1"1/2	S5		TT50F	26,58
63	50/60 2"	S5		TT63F	40,83

TÉS OBLIQUES À 45°

> OBLIQUES/FEMELLE



T420F

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10		T420F	10,84
25	S10		T425F	11,92
32	S10		T432F	13,03

Réductions (eau froide)



RÉDUCTIONS

> RÉDUCTIONS INCORPORÉES


	Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 I16F	16/12	S10		I16F	1,31
	20/16	S10		I20F	1,65
	25/20	S10		I25F	1,59
	32/25	S10		I32F	2,06
	40/32	S10		I40F	3,18
	50/40	S5		I50F	4,03
	63/50	S5		I63F	5,04
	75/63			I75F	8,22
	90/75			I90F	13,10
	110/90			I110F	19,61
	125/110			I125F	25,30
	160/140			I160F	46,97

> RÉDUCTIONS EXTÉRIEURES MÂLE/FEMELLE & FEMELLE/FEMELLE

	Ø D/d	Ø DI	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 I2012FG	20/12	12	S10		I2012FG	1,72
	25/16	17	S10		I251FG	2,06
	32/20	25	S10		I322F*	2,85
	32/16	25	S10		I321F*	2,85
	40/25	32	S10		I402F*	4,19
	40/20	32	S10		I4020F*	4,19
	40/16	32	S10		I401F	4,19
	50/32	40	S5		I503F*	5,20
	50/25	40	S5		I502F*	5,20
	50/20	40	S5		I5020F	5,20
	63/40	50	S5		I634F*	7,07
	63/32	50	S5		I633F*	7,07
	63/25	50	S5		I632F	7,07
	75/50	63			I755F*	10,45
	75/40	63			I754F*	10,45
	90/63	75			I906F*	15,64
	90/50	75			I905F*	15,64
	110/63	90			I1106F	21,93
	110/50	90			I1105F	21,93
	125/90	110			I1259F	26,84
	125/75	110			I1257F	26,84
	125/63	110			I1256F	26,84
	140/110	125			I14011F	49,56
	160/110	140			I16011F	61,31

RÉDUCTIONS MIXTES TARAUDÉES RENFORCÉES À COLLER


> MÂLE OU FEMELLE

	Ø D1 femelle	Ø D2 mâle	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RTR16	12	16	12/17	3/8"	S10	RTR16	3,43
	16	20	12/17	3/8"	S10	ETR20	4,15
	16	20	15/21	1/2"	S10	RTR20	3,91
	20	25	15/21	1/2"	S10	ETR25	4,75
	20	25	20/27	3/4"	S10	RTR25	4,52
	25	32	20/27	3/4"	S10	ETR32	6,26
	25	32	26/34	1"	S10	RTR32	5,85
	32	40	26/34	1"	S10	ETR40	8,64
	32	40	33/42	1"1/4	S10	RTR40	8,54
	40	50	33/42	1"1/4	S10	ETR50	11,92
	40	50	40/49	1/2"	S10	RTR50	11,69
	50	63	40/49	1/2"	S10	ETR63	18,08
	50	63	50/60	2"	S10	RTR63	17,06

Unions, bouchons (eau froide)


UNIONS FEMELLES À ÉCROU PRISONNIER

> LAITON À EMBOÎTURES ÉGALES

	Ø D/d	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20	15/21 1/2"	S10		02015F	7,77
	25	20/27 3/4"	S10		02520F	10,90
	32	26/34 1"	S10		03226F	15,57
	40	33/42 1 1/4"	S10		04033F	20,73
	50	40/49 1 1/2"	S5		05040F	26,43
	63	50/60 2"	S5		06350F	40,88

02015F


> LAITON À EMBOÎTURES RÉDUITES

	Ø D	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	16	15/21 1/2"	S10		01615F	7,33
	20	20/27 3/4"	S10		02020F	9,68
	25	26/34 1"	S10		02526F	13,31
	32	33/42 1 1/4"	S10		03233F	18,14
	40	40/49 1 1/2"	S10		04040F	22,95
	50	50/60 2"	S5		05050F	35,57

01615F


UNIONS 3 PIÈCES

> À VISSER

	Ø D/d	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	16	3/8"	S10		N1612F	13,73
	20	1/2"	S10		N2015F	14,69
	25	3/4"	S10		N2520F	17,89
	32	1"	S10		N3226F	19,27
	40	1 1/4"	S10		N4033F	26,40
	50	1 1/2"	S5		N5040F	30,79
	63	2"	S5		N6350F	37,65

N5040F


> À COLLER

	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	16	S10		N16F	6,82
	20	S10		N20F	8,12
	25	S10		N25F	7,84
	32	S10		N32F	9,95
	40	S10		N40F	13,10
	50	S5		N50F	18,52
	63	S5		N63F	26,04

N20F

UNIONS SUR ROBINET COMPTEUR À ÉCROU PRISONNIER


> UNIONS SUR ROBINET COMPTEUR À ÉCROU PRISONNIER

	Ø D1	Ø D2	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	10	16	15/21 1/2"	S10		016G	4,96
	14	20	20/27 3/4"	S10		020G	7,08
	17	25	26/34 1"	S10		025G	9,93
	20	32	33/42 1 1/4"	S10		032G	13,68
	28	40	40/49 1 1/2"	S10		040G	16,95
	35	50	50/60 2"	S5		050G	26,71

016G


BOUCHONS

> FEMELLES & MÂLES

	Ø D	Ø E	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	12	16	S10		B12F	1,25
	16	20	S10		B16F	1,72
	20	25	S10		B20F	1,48
	25	32	S10		B25F	1,97
	32	40	S10		B32F	2,85
	40	50	S10		B40F	3,91
	50	63	S5		B50F	5,11
	63	75	S5		B63F	7,40
	75	90			B75F	11,31
	90				B90FG	20,07
	110				B110FG	37,63
	125				B125FG	50,90


B12F

> FILETÉS

	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	15/21 1/2"	S10		BFM20	2,73
	20:27 3/4"	S10		BFM25	3,01
	26/34 1"	S10		BFM32	4,03
	33/42 1 1/4"	S10		BFM40	5,62
	40/49 1 1/2"	S5		BFM50	7,31
	50/60 2"	S5		BFM63	9,08

BFM25

> TARAUDÉS


	Taraudage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	12/17 3/8"	S10		B16	2,53
	15/21 1/2"	S10		B20	2,98
	20/27 3/4"	S10		B25	3,31
	26/34 1"	S10		B32	3,89
	33/42 1 1/4"	S10		B40	5,37
	40/49 1 1/2"	S5		B50	7,88
	50/60 2"	S5		B63	11,98

B16


Embouts, clapets, traversée de réservoir (eau froide)

EMBOUTS


> FILETÉS MÂLES OU FEMELLES

	Ø D1	Ø D2	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	12	16	8/13 1/4"	S10		E1208F	2,73
	16	20	12/17 3/8"	S10		E1612F	2,85
	16	20	15/21 1/2"	S10		E1615F	3,13
	20	25	15/21 1/2"	S10		E2015F	3,13
	20	25	20/27 3/4"	S10		E2020F	3,49
	25	32	20/27 3/4"	S10		E2520F	2,81
	25	32	26/34 1"	S10		E2526F	4,56
	32	40	26/34 1"	S10		E3226F	3,67
	32	40	33/42 1"1/4	S10		E3233F	6,26
	40	50	33/42 1"1/4	S10		E4033F	5,04
	40	50	40/49 1" 1/2	S10		E4040F	8,35
	50	63	40/49 1" 1/2	S10		E5040F	6,73
	50	63	50/60 2"	S10		E5050F	11,75
	63	75	50/60 2"	S10		E6350F	9,43


> FILETÉS FEMELLES

	Ø D	FILETAGE	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20	15/21 1/2"	S10		E20F	3,13
	25	20/27 3/4"	S10		E25F	3,49
	32	26/34 1"	S10		E32F	4,56
	40	33/42 1"1/4	S10		E40F	6,26
	50	40/49 1"1/2	S5		E50F	8,35
	63	50/60 2"	S5		E63F	11,75


> FILETÉS MÂLES/FEMELLES - FILETAGE LAITON

	Ø D1	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20	1/2"	S5		BEAL20N	23,12
	25	3/4"	S5		BEAL25N	32,66
	32	1"	S5		BEAL32N	46,11
	40	1" 1/4			BEAL40N	52,63
	50	1" 1/2			BEAL50N	68,97


> CANNELÉS FILETÉS

	Ø d1	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	12	8/13	S10		EKV12	2,02
	16	12/17	S10		EKV16	2,29
	20	15/21	S10		EKV20	2,85
	25	20/27	S10		EKV25	3,61
	30	26/34	S10		EKV32	4,03
	40	33/42	S10		EKV40	5,20
	50	40/49	S5		EKV50	11,93
	60	50/60	S5		EKV63	15,32

> CANNELÉS À COLLER


	Ø D1	Ø D2	Ø d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		12	12	S10		EKC12	2,02
		16	16	S10		EKC16	2,29
		20	20	S10		EKC20	2,85
		25	25	S10		EKC25	3,61
	25	32	30	S10		EKC32	4,03
	32	40	40	S10		EKC40	5,20
	40	50	50	S5		EKC50	11,93
	50	63	60	S5		EKC63	15,32

> EMBOUTS LISSES

	Ø D1	Ø D2	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	17	25	S10		A25G	1,97
	20	32	S10		A32G	2,85
	28	40	S10		A40G	4,30
	35	50	S5		A50G	6,50


CLAPETS ANTI-RETOUR

> CLAPETS ANTI-RETOUR

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	32	S5		CARF	36,07
	40	S5		CARH	48,53
	50	S5		CARJ	61,89
	63	S5		CARL	76,95

TRAVERSÉES DE RÉSERVOIR FEMELLE À COLLER

> FEMELLE À COLLER TARAUDAGE ET FILETAGE AVEC JOINT HYPALON

	Ø D1	Taraudage	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	16	3/8"	3/4"			TRH1612	108,03
	20	3/4"	1"			TRH2020	114,63
	25	1"	1"1/4			TRH2526	120,04
	40	1"1/2	2"			TRH4040	137,17
	63	2"	2"3/4			TRH6350	189,74

Brides, joints, collets, collerettes (eau froide)

BRIDES PVC

> BRIDES PVC



BRP657G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			BRP506G*	23,53
65	75			BRP657G*	31,45
80	90			BRP809G	33,16
100	110			BRP1011G	43,04
110	125			BRP1112G	49,53
125	125			BRP1212G	59,86
125	140			BRP1214G	59,86
150	160			BRP1516G	73,46
200	200			BRP2020G	102,10

* équipés de 4 trous, les autres ont 8 trous

JOINTS PLATS

> JOINTS PLATS



JLB110G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			JLB63G	2,35
65	75			JLB75G	2,37
80	90			JLB90G	2,89
100	110			JLB110G	3,24
110	125			JLB125G	4,19
125	125				
125	140			JLB140G	4,57
150	160			JLB160G	5,84
200	200			JLB200G	6,77

COLLETS STRIÉS À COLLER

> COLLETS STRIÉS À COLLER



LC75G

Ø nominal d'appareil	Ø ext. tube	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
50	63			LC63G	10,96
65	75			LC75G	15,94
80	90			LC90G	16,24
100	110			LC110G	20,53
110	125			LC125G	41,77
125	125				
125	140			LC140G	50,90
150	160			LC160G	65,26
200	200			LC200G	104,83

COLLERETTES MIXTES

> POUR TUBE ALLONGE





CTA90

Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		CTA90	7,16

Vannes à bille

VANNES À COLLER DU Ø 25 AU Ø 50

> À COLLER SÉRIE MÉTRIQUE AVEC JOINT EPDM ET POIGNÉE MULTI-FONCTION



	Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	25	EPDM	S1		VXEIV25N	73,24
	32	EPDM	S1		VXEIV32N	86,09
	40	EPDM	S1		VXEIV40N	115,44
	50	EPDM	S1		VXEIV50N	151,88

VXEIV25N

VXEIV50N

VANNES À VISSER DU Ø 25 AU Ø 50 EMBOUT LAITON

> À VISSER AVEC JOINT EPDM ET POIGNÉE MULTI-FONCTION



	Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	25	EPDM	S1		VXEIFOV25N	107,35
	32	EPDM	S1		VXEIFOV32N	118,46
	40	EPDM	S1		VXEIFOV40N	164,10
	50	EPDM	S1		VXEIFOV50N	206,36

VXEIFOV25N

VXEIFOV50N

VANNES H2O DU Ø 20 AU Ø 90

> TYPE À COLLER AVEC JOINT NBR



	Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20	NBR			VK20	17,12
	25	NBR			VK25	18,95
	32	NBR			VK32	27,53
	40	NBR			VK40	35,05
	50	NBR			VK50	43,50
	63	NBR			VK63	68,69
	75	NBR			VK75	197,76
	90	NBR			VK90	277,30

VK20

VK32

VANNES MULTIFLUIDES DU Ø 16 AU Ø 63


> TYPE À COLLER AVEC JOINT EPDM

	Ø femelle	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	16	EPDM	B1		VBK16E	76,92
	20	EPDM	B1		VBK20E	77,89
	25	EPDM	B1		VBK25E	92,61
	32	EPDM	B1		VBK32E	110,96
	40	EPDM	B1		VBK40E	148,54
	50	EPDM	B1		VBK50E	196,20
	63	EPDM	B1		VBK63E	240,24

VBK25E

VBK40E

> TYPE À VISSER AVEC JOINT EPDM

	Ø du taraudage	Type de joint	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1/2	EPDM	B1		VBV20E	77,89
	3/4	EPDM	B1		VBV25E	92,61
	1	EPDM	B1		VBV32E	110,96
	1 1/4	EPDM	B1		VBV40E	148,54
	1 1/2	EPDM	B1		VBV50E	196,20
	2	EPDM	B1		VBV63E	240,24

VBV32E

Accessoires

COLLIERS

> COLLIERS MONOBLOCS, INSERT TARAUDÉ



HCK20/7N



HCK40/7N



HCK50/7N

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
20	S10		HCK20/7N	4,04
25	S10		HCK25/7N	4,56
32	S5		HCK32/7N	7,28
40	S5		HCK40/7N	8,06
50	S5		HCK50/7N	9,99

MANCHONS DE TRANSITION PE/PVC

> MANCHONS DE TRANSITION COULISSANT



MUTC25PE2127



MUTC32PE2734

Ø	Filetage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
25	21/27	S1		MUTC25PE2127	41,11
32	27/34	S1		MUTC32PE2734	67,72
40	39/43	S1		MUTC40PE3943	109,33

CÔNE À CHANFREINER

> CÔNE À CHANFREINER



CONE50UN

Ø femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
du Ø 16 au Ø +40	S1		CONE50UN	77,50



Les différentes gammes Nicoll développées pour la salle de bains offrent aux plombiers et carreleurs des solutions complètes pour l'évacuation des douches de plain-pied et pour le vidage de tous les équipements sanitaires.

Solutions d'évacuation de douche : à l'italienne, collectivités, PMR, secteur santé.

Solutions de vidage pour lavabos, baignoires, receveurs de douche, bidets.

Solutions d'hydrothérapie.

SALLE DE BAINS

130 DOUCHES À L'ITALIENNE DOCIA®

- 132** Caniveaux de douche DOCIA® - DOCIA®-XS
- 135** Caniveaux de douche mural DOCIA®, DOCIA®-XS
- 136** Siphons pour sols carrelés DOCIA® - DOCIA®-XS - MAGNETECH®
- 138** Accessoires d'étanchéité DOCIA®
- 139** Siphons avec film d'étanchéité DOCIA®
- 141** Receveurs prêt à carreler DOCIA®

142 DOUCHES POUR COLLECTIVITÉS

- 143** Caniveaux bas CONNECTO® et siphonnettes

144 DOUCHES DOCIA® SOLS SOUPLES POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

146 SOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES PMR DOCIA®

- 147** Siphons de sol PMR DOCIA®
- 147** Accessoires PMR DOCIA®

148 VIDAGES RECEVEURS DOUCHE

- 150** Bondes diamètre 90 TURBOFLOW® - TURBOFLOW®-XS - MAGNETECH®
- 151** Bondes diamètre 60 TURBOFLOW®
- 151** Bondes diamètre 50

152 VIDAGES BAIGNOIRE

- 153** Vidages à cable EASYBAIN®
- 153** Vidages EASYCLIC
- 153** Vidages à chaînette
- 154** Siphons
- 154** Accessoires

156 VIDAGES LAVABOS, BIDETS

- 157** Siphons plastiques EASYPHON®
- 157** Siphons PVC-C
- 158** Siphons laiton
- 158** Siphons design
- 158** Bondes
- 159** Bondes design
- 160** Tubulures et accessoires
- 161** Bâti-support lavabo
- 161** Bâti-support bidet

162 HYDROTHERAPIE HYDROSENSE

- 163** Gamme Home
- 165** Gamme Building
- 166** Supports et accessoires





DOUCHES À L'ITALIENNE DOCIA®

La gamme Docia® pour douche à l'italienne offre le plus large choix du marché pour réaliser tout type d'évacuation : par caniveau siphon ou receveur prêt à carreler. Docia® est réputée pour sécuriser au maximum la reprise d'étanchéité et simplifier la mise en oeuvre.

Les siphons Docia® sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires  , NF EN 1253-1.

Élargissant l'offre NICOLL, la gamme Docia® -XS regroupe les solutions spéciales faible hauteur, pour répondre encore davantage aux exigences chantier en limitant les hauteurs de décaissé nécessaires.

Brevetée et totalement innovante, la technologie à clapet et contre-clapet magnétique MAGNETECH® équipe les siphons faible hauteur Docia® -XS et fait d'eux les seuls siphons combinant à la fois la compacité, la performance (haut débit, anti-odeur) et la durabilité, exigées pour une douche carrelée.

Nouveau venu dans cette gamme Docia® -XS, le caniveau de douche mural apporte une flexibilité de conception et d'installation pour les douches à l'italienne. Son esthétique et le confort de marche qu'il procure s'ajoutent à sa facilité d'entretien.

PERFORMANCE

- Hauts débits d'évacuation et résistance aux remontées d'odeurs conformes à la norme NF EN 1253-1.
- Technologie MAGNETECH® unique et brevetée, à clapet et contre-clapet magnétique équipant Docia®-XS SFH. Ce système non mécanique, combiné à une garde d'eau réduite (DUAL-SYSTÈME) apporte à l'utilisateur final des performances inaltérables, car les aimants sont éternels ! Le système empêche 100 % des remontées d'odeurs et apporte une résistance à l'encrassement sans précédent (accès complet à la canalisation et absence de zone de rétention, clapet magnétique en suspension).
- Très large palette de finitions pour un résultat esthétique : inox, verre, PVC blanc.
- Facile à entretenir pour l'utilisateur final : Système push corner pour un retrait de la grille des siphons par une simple pression du doigt, sans outil.



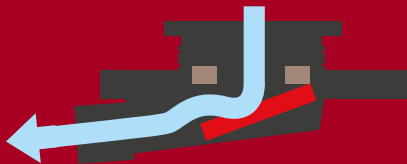
INSTALLATION

- Systèmes performants de reprise d'étanchéité.
- Raccordement simple par collage au réseau d'évacuation.
- Grille à carreler (gamme siphons DOCIA®, DOCIA®-XS).



Caniveau Mural Docia®-XS

QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE Magnetech® ?



L'eau de la douche exerce une pression supérieure à la force magnétique des aimants. Le clapet magnétique mobile s'ouvre pour permettre l'écoulement. Plus le débit de l'eau augmente au cours de la douche, plus le clapet mobile s'ouvre.

HAUT DÉBIT assuré !



A la fin de la douche, le débit d'eau diminue. La force magnétique fait remonter le clapet jusqu'à la position fermée lorsque la douche est terminée. Absence de zone de rétention.

ZÉRO encrassement



La force magnétique assure un maintien permanent du clapet, qui, combiné à la garde d'eau de 1 cm, stoppe toute remontée d'odeur.

Étanchéité 100 % :
STOP à toute remontée d'odeur !




Docia® -XS / Magnetech® lauréat du concours de l'innovation du Mondial du Bâtiment 2017. Trophée Argent INOVYN Award 2019 nouveau produit.





Caniveaux de douche faible hauteur DOCIA^{XS}

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 mm

> CANIVEAUX DE DOUCHE FAIBLE HAUTEUR AVEC GRILLE RÉVERSIBLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Corps	Cadre							
 Avec ou sans natte	Garde d'eau 30 mm + clapet anti-désiphonage Débit 0,44 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 69 à 90 mm Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 / grille 47 Livrés avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, siphon, cadre et grille inox 304 modèle réversible.	690	670	645	700		B1	SICANFH70R	411,12
		690	670	645	700	oui	B1	SICANATFH70R	451,19
		790	770	745	800		B1	SICANFH80R	442,60
		790	770	745	800	oui	B1	SICANATFH80R	482,65
		890	870	845	900		B1	SICANFH90R	470,09
		890	870	845	900	oui	B1	SICANATFH90R	510,18
		990	970	945	1000		B1	SICANFH100R	505,18
		990	970	945	1000	oui	B1	SICANATFH10R	545,25


> CORPS DE CANIVEAU DE DOUCHE FAIBLE HAUTEUR SANS GRILLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Corps	Cadre						
  Avec ou sans natte	Garde d'eau 30 mm + clapet anti-désiphonage Débit 0,44 l/s	690	670			B1	SICANFH70	298,98
	Sortie Ø 40 mm femelle à coller	690	670	oui	B1		SICANATFH70	339,05
	Hauteur 69 à 90 mm	790	770		B1		SICANFH80	323,79
	Largeur (mm) Corps 95 / Cadre 75	790	770	oui	B1		SICANATFH80	363,83
	Livrés sans grille inox avec corps, bride, vis,	890	870		B1		SICANFH90	348,46
	pions de réglage de hauteur du cadre et de la	890	870	oui	B1		SICANATFH90	388,50
	grille, siphon, cadre inox 304.	990	970		B1		SICANFH100	373,12
	Voir nos grilles page 134)	990	970	oui	B1		SICANATFH100	413,18



Caniveaux de douche DOCIA^{SYSTÈMES}

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 mm

> CANIVEAUX DE DOUCHE AVEC GRILLE RÉVERSIBLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Corps	Cadre	Grille						
 Avec ou sans natte	Garde d'eau 50 mm Débit 0,66 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 95 à 140 mm Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 / grille 47 Livrés avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, pieds de réglage, siphon, cadre et grille inox 304 modèle réversible.	390	370	345	400		B1	SICAN40R	355,06
		690	670	645	700		B1	SICAN70R	411,12
		690	670	645	700	oui	B1	SICANAT70R	451,19
		790	770	745	800		B1	SICAN80R	442,60
		790	770	745	800	oui	B1	SICANAT80R	482,65
		890	870	845	900		B1	SICAN90R	470,09
		890	870	845	900	oui	B1	SICANAT90R	510,18
		990	970	945	1000		B1	SICAN100R	505,18
		990	970	945	1000	oui	B1	SICANAT100R	545,25


> CORPS DE CANIVEAU DE DOUCHE SANS GRILLE, avec ou sans natte intégrée

Désignation	Longueur (mm)		Largeur (mm) douche mini.	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Corps	Cadre						
  Avec ou sans natte	Garde d'eau 50 mm Débit 0,66 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller Hauteur 95 à 140 mm Largeur (mm) corps 95 / cadre 75 Livrés sans grille inox avec corps, bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, pieds de réglage, siphon, cadre inox 304. (Voir nos grilles page 134)	390	370	400		B1	SICAN40	263,89
		690	670	700		B1	SICAN70	298,98
		690	670	700	oui	B1	SICANAT70	339,05
		790	770	800		B1	SICAN80	323,79
		790	770	800	oui	B1	SICANAT80	363,83
		890	870	900		B1	SICAN90	348,46
		890	870	900	oui	B1	SICANAT90	388,50
		990	970	1000		B1	SICAN100	373,12

Caniveaux de douche DOCIA[®] SYSTÈMES





CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE - GRILLE LARGEUR 50 mm

> GRILLES CRYSTAL

	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70BL	167,63
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80BL	183,29
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90BL	194,38
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100BL	202,50
	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70NO	167,63
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80NO	183,29
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90NO	194,38
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100NO	202,50

Le cadre inox autour de la grille est livré avec le corps de caniveau.

> GRILLES INOX 304


	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	345	47	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40R	91,16
	645	47	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70R	112,14
	745	47	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80R	118,79
	845	47	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90R	126,33
	945	47	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100R	132,08
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40C	83,01
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70C	102,12
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80C	108,29
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90C	114,48
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100C	120,66
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40B	83,01
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70B	102,12
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80B	108,29
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90B	114,48
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100B	120,66
	345	50	Grille pour SICAN40	400	B1		GSICAN40F	130,67
	645	50	Grille pour SICAN70, SICANFH70	700	B1		GSICAN70F	160,77
	745	50	Grille pour SICAN80, SICANFH80	800	B1		GSICAN80F	176,20
	845	50	Grille pour SICAN90, SICANFH90	900	B1		GSICAN90F	184,13
	945	50	Grille pour SICAN100, SICANFH100	1000	B1		GSICAN100F	191,60

Le cadre inox autour de la grille est livré avec le corps de caniveau.


Caniveaux de douche DOCIA® SYSTÈMES

CANIVEAUX DE DOUCHE CORPS INOX - GRILLE LARGEUR 70 mm


> CANIVEAUX DE DOUCHE AVEC GRILLE RÉVERSIBLE

CANIVEAU DE DOUCHE AVEC GRILLE REVERSIBLE																
Désignation	Longueur (mm)			Largeur (mm)		Largeur (mm)	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT					
	Corps	Cadre	Grille	Corps	Cadre	douche mini.										
 CS46	Garde d'eau 50 mm - Débit 0,65 l/s Sortie Ø 40 mm femelle à coller, hauteur 103 mm - Livrés avec corps inox, pions de réglage de hauteur du cadre, pieds de réglage, bonde TurboFlow® avec rotule, trame d'étanchéité périphérique, cadre et grille réversible inox 304 modèle CARO .						680	670	645	138	100	700	B1	CS46	0205505	439,00
	780	770	745	138	100	800	B1	CS47	0205506	476,68						
	880	870	845	138	100	900	B1	CS48	0205507	514,37						
	980	970	945	138	100	1000	B1	CS49	0205508	552,09						

> CORPS DE CANIVEAU SANS GRILLE ET CADRE

Désignation		Longueur (mm) corps	Largeur (mm) Corps	Largeur (mm) douche mini.	Emb. Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
 CS06	Garde d'eau 50 mm - Débit 0,65 l/s	680	138	700	B1	CS06	0205510	301,54
	Sortie Ø 40 mm femelle à coller, hauteur 103 mm - Livrés sans grille et cadre	780	138	800	B1	CS07	0205511	314,11
	inox, avec corps inox, pions de réglage de hauteur du cadre, pieds de réglage, bonde TurboFlow® avec rotule, trame d'étanchéité	880	138	900	B1	CS08	0205512	326,73
	périphérique.	980	138	1000	B1	CS09	0205513	339,30



> GRILLES ET CADRES INOX 304

 Caro	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Compatibilité	Largeur (mm) douche mini	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
	645	70	Grille pour CS06 - CP61/CP62	700	B1		GFL06	0411676	210,73
	745		Grille pour CS07	800	B1		GFL07	0411677	237,50
	845	7070	Grille pour CS08	900	B1		GFL08	0411678	264,27
	945	70	Grille pour CS09 - CP91	1000	B1		GFL09	0411679	291,01

Siphon pour sols carrelés DOCIA® SYSTÈMES

SIPHON D'ANGLE AVEC CADRE ET GRILLE INOX 304, CORPS MONOBLOC SYNTHÈSE


> CORPS ET GRILLES DE SIPHON D'ANGLE AVEC CADRE ET GRILLE INOX 304

Désignation		Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SITRIAN	Corps de siphon d'angle, livré sans grille, cadre inox 304. Garde d'eau 50 mm Débit 0,66 l/s - Sortie Ø 40 mm femelle à coller, avec bride, vis, pions de réglage de hauteur du cadre et de la grille, platine de fixation murale.	B1		SITRIAN	162,12
		B1		GSITRIANR	45,04
 GSITRIAND GSITRIANS	Grilles pour siphon d'angle inox 304	B1		GSITRIAND	69,61
		B1		GSITRIANS	45,04

Caniveaux de douche mural, faible hauteur DOCIA^{XS}

CANIVEAUX DE DOUCHE MURAL FAIBLE HAUTEUR



> CORPS DE CANIVEAUX MURAL FAIBLE HAUTEUR

	Désignation	Longueur (mm) Corps	Épaisseur (mm) Corps	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICANATMFH	 Avec natte Garde d'eau 30 mm Sortie Ø 40 femelle à visser ou à coller Hauteur 98,50 à 145 mm Épaisseur cloison de doublage 79 à 115 mm Épaisseur d'habillage 4 à 22 mm Livré avec corps, bride et natte d'étanchéité Siphon et peigne à cheveux accessibles Grille à commander séparément	423	79	oui	B1		SICANATMFH	270,53

Caniveaux de douche mural DOCIA^{SYSTÈMES}

CANIVEAUX DE DOUCHE MURAL

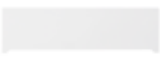


> CORPS DE CANIVEAUX MURAL DOCIA®

	Désignation	Longueur (mm) Corps	Épaisseur (mm) Corps	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SICANATM	 Avec natte Garde d'eau 50mm Sortie Ø 40 femelle à visser ou à coller Hauteur 115,50 à 145 mm Épaisseur cloison de doublage 79 à 115 mm Épaisseur d'habillage 4 à 22 mm Livré avec corps, bride et natte d'étanchéité Siphon et peigne à cheveux accessibles Grille à commander séparément	423	79	oui	B1		SICANATM	270,53

Grilles pour caniveaux de douche mural DOCIA^{SYSTÈMES}

CANIVEAUX DE DOUCHE MURAL

> GRILLES MAGNÉTIQUES AMOVIBLES POUR CANIVEAUX MURAL

	Désignation	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 GSICANATMB	ABS blanche			B1		GSICANATMB	60,74
 GSICANATMI	Inox brossé			B1		GSICANATMI	71,77
 GSICANATMCAR	À carreler avec cadre inox (épaisseur d'habillage minimum 8 mm)			B1		GSICANATMCAR	71,77








Siphons pour sols carrelés, faible hauteur

DOCIA^{XS}



Magnetech®

SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE HORIZONTALE


> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10INC  SFH10IC  SFH15IC  SFH15INC	Design carré	oui	10 x 10	B1		SFH10INC	140,97
	Design carré	non	10 x 10	B1		SFH10IC	129,85
	sans grille	non	10 x 10	B1		SFH10I	116,96
 SFH15INC  SFH15IC  SFH15I	Design carré	oui	15 x 15	B1		SFH15INC	163,61
	Design carré	non	15 x 15	B1		SFH15IC	152,50
	sans grille	non	15 x 15	B1		SFH15I	125,53



> SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10NP  SFH15NP	PVC blanc	oui	10 x 10	B1		SFH10NP	122,80
	PVC blanc	oui	15 x 15	B1		SFH15NP	127,33

> SIPHON AVEC GRILLE INOX À CARRELER ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10NR	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1		SFH10NR	248,41





> SIPHONS FAIBLE HAUTEUR AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SFH10NC316 - SFH10NC316V  SFH15NC316 - SFH15NC316V	Design carré	oui	10 x 10	B1		SFH10NC316	153,08
	Design carré	oui	10 x 10	B1		SFH10NC316V	155,92
	Design carré	oui	15 x 15	B1		SFH15NC316	171,56
	Design carré	oui	15 x 15	B1		SFH15NC316V	174,40

Siphons pour sols carrelés, NOUVELLE GÉNÉRATION **DOCIA** SYSTÈMES



SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE HORIZONTALE

> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304


Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT
 SICAX10IHNC  SICAX10IHC  SICAX15IHC  SICAX15IHNC	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	10 x 10	B1	SICAX10IHNC	SICA10IH	115,47
	Design carré	non	10 x 10	B1		SICAX10IHC	-	100,16
	sans grille	non	10 x 10	B1		SICAX10IH	-	77,44
	Design carré	oui	15 x 15	B1		SICAX15IHNC	SICA15IH	133,01
	Design carré	non	15 x 15	B1		SICAX15IHC	-	117,72
	sans grille	non	15 x 15	B1		SICAX15IH	-	88,25

Choix des grilles page 137



> SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT
 SICAX10HNP  SICAX15HNP	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	10 x 10	B1	SICAX10HNP	SICA10H	99,35
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	15 x 15	B1	SICAX15HNP	SICA15H	118,74

> SIPHON AVEC GRILLE INOX À CARRELER ET CADRE INOX 304

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT
 SICAX10HNR	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 à carreler, garde d'eau 50 mm	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1	SICAX10HNR	-	211,03



> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316

Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT
 SIX10HNC316 - SIX10HNC316V	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1	SIX10HNC316	-	127,09
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	10 x 10	B1	SIX10HNC316V	-	129,94
 SIX15HNC316 - SIX15HNC316V	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1	SIX15HNC316	-	145,58
	Siphon sortie horizontale, Ø 40 F/50 M mm, débit 0,8 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	15 x 15	B1	SIX15HNC316V	-	148,44


Siphons pour sols carrelés, NOUVELLE GÉNÉRATION **DOCIA®**

SIPHONS CORPS PVC AVEC CADRE ET GRILLE, SORTIE VERTICALE


> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 304

	Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT
 SICAX10IVNC	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	10 x 10	B1		SICAX10IVNC	SICA10IV	117,86
		Design carré	non	10 x 10	B1		SICAX10IVC	-	102,66
		sans grille	non	10 x 10	B1		SICAX10IV	-	79,83
 SICAX15IVNC	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1		SICAX15IVNC	SICA15IV	135,76
		Design carré	non	15 x 15	B1		SICAX15IVC	-	120,44
		sans grille	non	15 x 15	B1		SICAX15IV	-	90,97



> SIPHONS AVEC CADRE ET GRILLE PVC BLANC

	Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT
 SICAX10VNP	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	10 x 10	B1		SICAX10VNP	SICA10V	101,34
	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	PVC blanc	oui	15 x 15	B1		SICAX15VNP	SICA15V	121,06

> SIPHON AVEC GRILLE À CARRELER ET CADRE INOX 304

	Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT
 SICAX10VNR	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 à carreler, garde d'eau 50 mm	Inox à carreler	oui	10 x 10	B1		SICAX10VNR	-	213,45


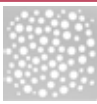
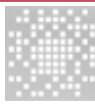


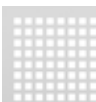
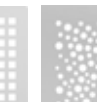



> SIPHONS AVEC GRILLE ET CADRE INOX 316

	Désignation	Type de grille	Natte	Largeur grille (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	Ancienne Réf.	€ HT
 SIX10VNC316 - SIX10VNC316V	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	10 x 10	B1		SIX10VNC316	-	129,48
	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 10 x 10 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	10 x 10	B1		SIX10VNC316V	-	132,34
 SIX15VNC316 - SIX15VNC316V	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm	Design carré	oui	15 x 15	B1		SIX15VNC316	-	148,31
	Siphon sortie verticale, Ø 50 F/63 M mm, débit 1,1 l/s, réhausse 15 x 15 ajustable, garde d'eau 50 mm, grille verrouillée	Design carré	oui	15 x 15	B1		SIX15VNC316V	-	151,16

Siphons pour sols carrelés, NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA® SYSTÈMES

GRILLES POUR SIPHONS










> GRILLES INOX 304, ADAPTABLES SUR SIPHONS NOUVELLE GÉNÉRATION DOCIA® ET SUR SIPHONS DOCIA®-XS

	Désignation	Type de grille	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
10 x 10	 GSICAX10IC	Design Carré	S1		GSICAX10IC	25,58
	 GSICAX10IB	Design Bulle	S1		GSICAX10IB	34,15
	 GSICAX10IE	Design Explosion	S1		GSICAX10IE	34,15
	 GSICAX10IL	Design Lignes cassées	S1		GSICAX10IL	44,18
	 GSICAX10IA	Design Anneau	S1		GSICAX10IA	44,18
Grille Design Largeur 10 x 10 cm Épaisseur 2 mm						
15 x 15	 GSICAX15IC	Design Carré	S1		GSICAX15IC	31,86
	 GSICAX15IB	Design Bulle	S1		GSICAX15IB	44,20
	 GSICAX15IE	Design Explosion	S1		GSICAX15IE	44,20
	 GSICAX15IL	Design Lignes cassées	S1		GSICAX15IL	54,24
	 GSICAX15IA	Design Anneau	S1		GSICAX15IA	54,24
Grille Design Largeur 15 x 15 cm Épaisseur 2 mm						

Accessoires DOCIA® SYSTÈMES

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ

> ACCESSOIRES DE POSE



	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Natte de reprise d'étanchéité entre le caniveau et la chape, 150 x 63 cm	S1		NAT15063	40,71
	Natte de reprise d'étanchéité	S1		NATSIX	15,97
	Bande d'étanchéité en butyl auto-adhésif, 10 m x 15 cm	F1		BANBUTYL	123,53
	BDEFL , bande d'étanchéité pour angle auto-adhésive, rouleau de 10 m x 8 cm, avec refente, prêt à carreler	B1		0411681	79,85
	NTFL , natte d'étanchéité non-tissée 1,50 x 1,80 m, hydrofuge, prête à carreler	S1		0411703	152,69
	770 , joint d'angle rentrant préformé et prêt à coller	S1		0411587	15,84
	771 , joint d'angle sortant préformé et prêt à coller	S1		0411588	15,84
	Rallonge de chape pour siphon à carreler			RALSIX	12,69
	Platine + rallonge de siphon à carreler nouvelle génération			PLRSIXPMR	31,34

Siphons avec film d'étanchéité DOCIA®







SIPHONS AVEC FILM D'ÉTANCHÉITÉ DOCIA®

> SIPHONS SORTIE HORIZONTALE AVEC FILM D'ÉTANCHÉITÉ ET GRILLE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TBS01	40	B1		0205391*	176,93
 TBS02	40	B1		0205392*	249,36
TBS03, avec film d'étanchéité 180 x 210 cm et colle	40	B1		0205393*	274,80
TBSF, film d'étanchéité seul et sans perçage 180 x 210 cm	40	B1		0411616	88,44
759, colle pour l'installation des bondes à film d'étanchéité		B1		0411537	63,98

Film d'étanchéité sur mesure : **contacter le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25**

> GRILLES POUR BONDES INOX 304

Désignation	Emb.	Cond.	Désignation α numérique	Réf.	€ HT
 GTS01	K1		GTS01	0411572*	45,53
 GTS02	K1		GTS02	0411573	45,53
 GTS03	K1		GTS03	0411574	45,53
 GTS11	B1		GTS11	0411623*	87,87

Grilles design 100 x 100, inox épaisseur 3 mm
(Grille 0411573 : grille standard fournie avec Turbosol®
panneau et Turbosol® film d'étanchéité)


Grille design 150 x 150 avec support de grille, adaptée
pour Turbosol® film d'étanchéité, inox épaisseur 3 mm

Receveurs prêts à carreler DOCIA®





RECEVEURS PRÊTS À CARRELER NID D'ABEILLE

> RECEVEURS SEULS

Désignation	Largeur (cm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 RAC99	90 x 90	B1		RAC99	285,48
Receveur	120 x 90	B1		RAC129	351,44
Receveur	120 x 120	B1		RAC1212	362,55

Receveur à monter exclusivement avec un siphon Nicoll de type SRAC ci-dessous.

> SIPHONS POUR RECEVEURS GRILLE 15 X 15 cm

Désignation	Grille	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SRAC15I316H	Inox 304	C1		SRAC15IH*	125,43
 SRAC15I316V	Inox 316	C1		SRAC15I316H*	160,45
Siphon sortie horizontale Ø 40/50 - débit 0,8 l/s	Inox 304	C1		SRAC15IV*	132,14
Siphon sortie verticale Ø 50/63 - débit 1,2 l/s	Inox 316	C1		SRAC15I316V*	167,14

[illegible]

DOUCHES POUR COLLECTIVITÉS

Idéales pour les équipements sportifs, campings ou douches de plein air, les solutions d'évacuation "Douches pour collectivités" Nicoll s'adaptent à toutes les installations.

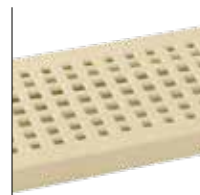
Une large gamme de caniveaux et siphonnettes.

PERFORMANCE

- Toute la performance hydraulique Nicoll.
- Solutions simples et efficaces tolérant des utilisations intensives.

INSTALLATION

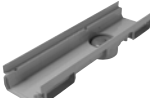
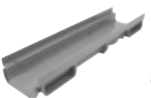



- Solutions simples à installer par collage.







Caniveaux bas

CANIVEAUX BAS

> CANIVEAUX BAS PVC CONNECTO®

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Sable	Blanc	Anthracite	€ HT
	Caniveau bas long 0,50 m avec emboîture à coller, avec siphonnette sortie 40/50/93, garde d'eau 28 mm. Corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100, hauteur 60 mm	6						Voir tarif caniveaux Connecto® page 332
	Caniveau bas long 0,50 m en PVC avec feuillures PVC avec emboîture à coller, hauteur 60 mm	12						
	Grille à fente invisible piétonne/véhicule léger 0,50 m PVC, à revêtir (classe L15 selon EN1253)	10					GDR10AFR	20,26
	Grille pour caniveau bas compatible PMR selon NF EN 1253-4 (autres grilles : voir tarif caniveaux)	12		GR77P	GR77PS	GR77PS		Voir tarif page 339
	Fonds/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 à coller	10		NAH773				Page 332

> CANIVEAU FAIBLE HAUTEUR (100 MM EXT.)

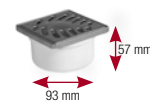






	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Caniveau bas PVC étroit largeur 100 mm ext., L=500 mm	10		CAB100	11,88
	Grille design "Laser" en acier inox 304 largeur 100 mm, L=500 mm. Classe de charge K3 (résistance > 300 kg selon EN1253)	1		GDR100GLA	76,22
	Angle de caniveau bas et grille d'angle design "Laser" largeur 100 mm	5		ANG100GLA	126,39
	Fond naissance Ø 50mm, largeur 100 mm, en PVC	10		NAH100	4,37

Nota : nous consulter sur le délais pour quantités importantes










Siphonnettes

SIPHONNETTES






> SIPHONNETTES GRILLE CARRÉE 10 X 10

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphonnette sortie verticale Ø 40/50 mm. Garde d'eau 28 mm, corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100. Adaptée à la pose en plain-pied, sans reprise d'étanchéité					
	Siphonnette avec grille et cadre inox	C10			SIHJ10CI	27,54
	Siphonnette avec grille inox	C10	D-50		SIHJ10I	18,33
	Siphonnette avec grille PVC blanc	C10	D-50		SIHJ10	12,31
	Adaptateur sortie horizontale Ø 40 M/50 F	C10			ADSIHJ	7,71
	Siphonnette avec grille inox et adaptateur sortie horizontale	C10			SIHJ10IH	26,11
	Siphonnette anthracite avec grille anthracite	C10			SIHJ10A	18,33

> SIPHONNETTES GRILLE RONDE ET PLATINE

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphonnette, sortie horizontale - platine orientable	32	C10	C-90	SICF	20,92
		40	C10		SICH	22,81
	Platine dimensions 100 x 100		S10		PLC10FH	1,95
	Siphonnette sortie verticale	32	S1	D-10	SIF	20,92
		40	S1	D-10	SIH	22,81
		50	S1	D-10	SIJ	25,26
	Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 100 x 100		S10		PL10FH	2,03
	Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 150 x 150		S10		PL15FH	3,26
	Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 150 x 150		S10		PL15J	3,26
	Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 200 x 200		S10		PL20J	5,51

> SIPHONNETTES À ENTRÉES MULTIPLES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphonnette avec platine orientable 150 x 150 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	SEMX15	76,38
	Siphonnette avec platine orientable 200 x 200 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	SEMX20	76,38
	Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle bas	100			P4VST	16,48
	Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle haut	100			P4VAST	20,89
	Bouchon obturateur démontable adapté pour les siphons à entrées multiples	100	F20		TAPUSO	14,92

DOUCHES DOCIA® SOLS SOUPLES POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ



Avec ses siphons de douche de plain-pied pour sols souples, Nicoll propose la gamme la plus large, la plus design et la plus sûre du marché.

Les siphons pour sols souples Docia® sont titulaires de la marque NF Composants Sanitaires .

Conformes à la norme NF EN 1253-1.

PERFORMANCE

- Haut débit qui prévient l'engorgement.
- Garantie d'étanchéité par le système de bridage.
- 2 designs et finitions en aluminium comme en PVC.
- Adaptation à la configuration du chantier : sorties verticales et horizontales.
- Hygiène parfaite.

INSTALLATION

- Gain de temps et confort de pose.







Siphons pour sols plastique DOCIA®







SIPHONS POUR SOLS PLASTIQUE

> SIPHONS CORPS PVC AVEC GRILLE PVC BLANC


	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SITAR  SITARV  SITARH  GSITAR	Siphon hauteur ajustable - Garde d'eau 50 mm Sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s Sortie horizontale Ø 50 mm - débit 1,1 l/s	B1	D-6	SITAR	122,03
	Siphon sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s en Ø 50 - 1,4 l/s en Ø 63	B1		SITARV*	94,33
	Siphon sortie horizontale Ø 40/50 mm - débit 0,8 l/s	B1		SITARH*	92,46
	Grille de SITAR PVC blanc			GSITAR	14,22

Existe en version faible hauteur MagneTech® à sortie horizontale (SFHTAR). Contacter l'assistance technique pour plus d'informations.


> SIPHONS CORPS PVC AVEC GRILLE ALUMINIUM

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SITARAL  SITARALV  SITARALH  ESITARAL	Siphon hauteur ajustable - Garde d'eau 50 mm sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,2 l/s sortie horizontale Ø 50 mm - débit 0,9 l/s	B1	D-6	SITARAL	154,58
	Siphon sortie verticale Ø 50/63 mm - débit 1,3 l/s en Ø 50 - 1,4 l/s en Ø 63	B1		SITARALV*	119,82
	Siphon sortie horizontale Ø 40/50 mm - débit 0,8 l/s	B1		SITARALH*	117,42
	Ensemble grille aluminium + bride (livré avec 7 vis)	S1		ESITARAL	94,17

> ACCESSOIRE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Manchette M/F Ø 125 (réhausse) pour SITAR et SITARAL			ZXSIT	23,66

SOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES PMR DOCIA® SYSTÈMES

Évolutive, la solution Nicoll pour PMR permet une connexion de la baignoire au réseau d'évacuation tout en laissant la possibilité d'une transformation future en douche à l'italienne, accessible aux Personnes à Mobilité Réduite. 

Siphons et accessoires conformes à la réglementation ainsi qu'aux recommandations du "guide accessibilité" réalisé sous l'égide du CSTB, les siphons PMR sécurisent l'installation.

PERFORMANCE

- Haute garantie d'étanchéité en carrelage comme en sol souple.
- Haut débit d'évacuation, identique à celui des baignoires : Ø 50 mm.

INSTALLATION

- Système adaptable à toutes les configurations de chantier :
 - Avaloir sous baignoire en attente de transformation en douche,
 - Installation avec ou sans chape, pour sol plastique ou carrelage, en sortie verticale ou horizontale.
- Connexion au réseau par simple collage.




Siphons ADAPTABLES PMR, NOUVELLE GÉNÉRATION

DOCIA®



SIPHONS ADAPTABLES PMR

> KITS SIPHON

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, sortie horizontale	C1		SIXPMRH*	110,22
	Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, sortie verticale	C1		SIXPMRV*	107,33
	Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, sortie horizontale avec chape	C1		SIXPMRHCE*	145,20
	Kit siphon PMR, garde d'eau 50 mm, sortie verticale avec chape	C1		SIXPMRVCE*	142,16
	kit siphon PMR faible hauteur Magnetec sortie horizontale	C1		SFHPMR	135,27
	kit siphon PMR faible hauteur Magnetec sortie horizontale avec chape	C1		SFHPMRCE	177,16



Kits de transformation baignoire vers douche de plain-pied

DOCIA®





KITS DE TRANSFORMATION BAIGNOIRE VERS DOUCHE DE PLAIN-PIED

> POUR SIPHONS PMR VERSION ANTÉRIEURE À 2018

	Désignation	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Kit grille PVC pour siphon PMR à sortie horizontale et verticale, revêtement sol souple	non	S1		GSITARPMR*	29,71
	Kit grille PVC pour siphon PMR à sortie verticale et horizontale, revêtement carrelage	oui	S1		GSICAPMR*	50,34
	Kit grille inox pour siphon PMR à sortie verticale et horizontale, revêtement carrelage	oui	S1		GSICAPMRI	73,61

> POUR SIPHONS PMR VERSION 2018 ET ULTÉRIEURE






	Désignation	Natte	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Kit grille PVC pour siphon PMR, garde d'eau 50 mm, à sortie verticale uniquement, revêtement sol souple	non	S1		GSITARPMR*	29,71
	Kit grille inox avec natte d'étanchéité pour siphon PMR, garde d'eau 50 mm, à sortie horizontale et verticale, revêtement carrelage	oui	S1		GSICAXPMR*	51,68
	Kit grille inox pour siphon PMR faible hauteur Magnetec®, à sortie horizontale, revêtement carrelage	oui	S1		GSFHPMR	51,68

Accessoires PMR

DOCIA®

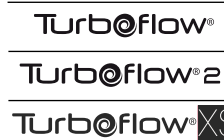
ACCESSOIRES PMR

> ACCESSOIRES DE SIPHON PMR

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Kit culotte PMR	C1		BT68PMR	68,11
	Embout de coffrage Ø 50			ECEUJ	6,33
	Platine + rallonge de siphon à carreler nouvelle génération			PLRSIXPMR	31,34
	Trépied pour siphon sortie verticale			TRSICAV	21,82
	Trépied pour siphon sortie horizontale			TRSCAXH	24,42




VIDAGES RECEVEURS DE DOUCHE



Les bondes Nicoll pour l'évacuation des eaux de douche offrent un très large choix de diamètres, de design et de matériaux qui répondent à tous types de receveurs.

La performance des bondes Turboflow® et Turboflow® 2 à haut débit correspond aux plus hautes exigences de débit et d'hygiène.

Les bondes Turboflow® et Turboflow® 2 sont titulaires de la marque NF Robinetterie Sanitaires  et sont conformes à la NF EN 274.

Élargissant l'offre NICOLL, la bonde Turboflow®-XS est la solution faible hauteur, pour répondre encore davantage aux exigences chantier en limitant les hauteurs de décaissé nécessaire.

Brevetée et totalement innovante, la technologie à clapet et contre-clapet magnétique MAGNETECH® équipe Turboflow®-XS et fait d'elle la seule bonde pour receveur ultra-plat combinant à la fois la compacité, la performance (haut débit, anti-odeur) et la durabilité.

PERFORMANCE

- Débits d'évacuation records : 43 l/min pour Turboflow® 2 et 33 l/min pour Turboflow®-XS, idéale pour les receveurs extra-plats.
- Technologie MAGNETECH® unique et brevetée, à clapet et contre-clapet magnétique équipant Turboflow®-XS. Ce système non mécanique, combiné à une garde d'eau réduite (DUAL-SYSTÈME) apporte à l'utilisateur final des performances inaltérables, car les aimants sont éternels ! Le système empêche 100 % des remontées d'odeurs et apporte une résistance à l'encrassement sans précédent (accès complet à la canalisation et absence de zone de rétention, clapet magnétique en suspension).
- Possibilité d'accès total à la canalisation pour son nettoyage.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Étanchéité instantanée garantie grâce à la technologie bi-injection.

INSTALLATION

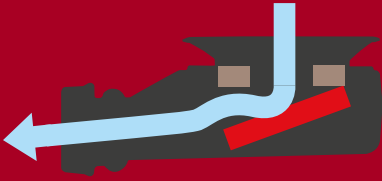
- S'adaptent à tous les modèles de receveurs : du diamètre 50 au diamètre 90, sortie horizontale ou verticale.
- Recommandées par 90 % des professionnels ayant déposé leurs avis sur nicoll.fr pour leur simplicité de pose, toutes les bondes peuvent être, au choix, vissées ou collées.



Turboflow® 2



QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE Magnotech® ?



L'eau de la douche exerce une pression supérieure à la force magnétique des aimants. Le clapet magnétique mobile s'ouvre pour permettre l'écoulement. Plus le débit de l'eau augmente au cours de la douche, plus le clapet mobile s'ouvre.

HAUT DÉBIT assuré !



A la fin de la douche, le débit d'eau diminue. La force magnétique fait remonter le clapet jusqu'à la position fermée lorsque la douche est terminée. Absence de zone de rétention.

ZÉRO encrassement



La force magnétique assure un maintien permanent du clapet, qui, combiné à la garde d'eau de 1 cm, stoppe toute remontée d'odeur.

Étanchéité 100 % :
STOP à toute remontée d'odeur !



HAUT DÉBIT



ANTI-ODEURS

66 mm



**ULTRA
COMPACTE**



**JOINT CO-INJECTÉ
ÉTANCHEITÉ INSTANTANÉE**



**DURABILITÉ
EXTRÊME**



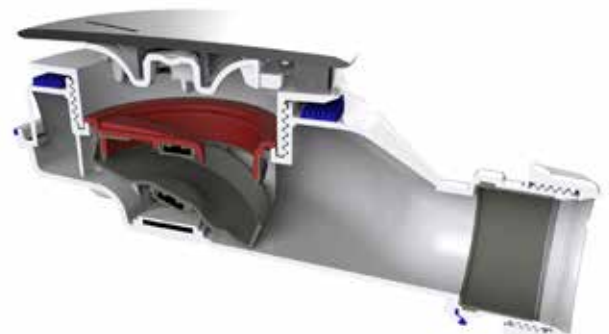
**TECHNOLOGIE MAGNETECH®
PERFORMANCE
INALTÉRABLE**



**ADAPTABLE
RECEVEURS NORMALISÉS**



VISITABLE





Turboflow^{XS} Magnotech®

Bondes diamètre 90




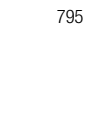


BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES Ø 90

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TBXS/TBXSM	TBXS, Turboflow®-XS , bonde faible hauteur avec technologie Magnetech à grand débit 33 l/min, technologie bi-matière, universelle, capot ABS chromé , à visser et/ou à coller	40	10	horizontale	B1	14	0205800	52,39
	TBXSM, Turboflow®-XS , bonde faible hauteur avec technologie Magnetech à grand débit 33 l/min, technologie bi-matière, universelle, capot MÉTAL chromé , à visser et/ou à coller.	40	10	horizontale	B1	14	0205801	68,68
 TB22/TB21	TB22 , bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/min, technologie bi-matière, universelle, Ø 90 mm, capot métal chromé , à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	12	0205701*	58,08
	TB21 , bonde nouvelle génération à très haut débit 43 l/min, technologie bi-matière, universelle, Ø 90 mm, capot ABS chromé , à visser et/ou à coller	40	50	horizontale	B1	13	0205700*	37,96

> BONDES Ø 90 mm



	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Turb@flow® TB90	TB90 , Turboflow®, bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire	40/50	50	horizontale	B1	10	0205240*	35,31
	690 , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	25	0205070*	26,38
 690B	690B , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS blanc, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	25	0205356*	33,17
	695 , bonde à grille inox, Ø 90 mm standard, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	10	0205075*	22,90
 790	790 , bonde, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	verticale	S1	25	0205110*	26,38
 795	795 , bonde à grille inox, Ø 90 mm plastique standard, sortie verticale, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	verticale	S1	10	0205115*	24,96

Bondes diamètre 60



BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE Ø 60 mm






	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bondes siphonides de receveur de douche à coller (avec grille), sortie verticale, PVC-C	32/40			S1	B-100	SDFH	35,17
	Bondes siphonides de receveur de douche à coller (avec grille), sortie horizontale	32/40			S1	B-80	SCDFH	40,29

SDFH

SCDFH

BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES Ø 60 mm

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	TB60 , Turboflow®, bonde à grand débit, Ø 60 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire, coude 135°	40-50	50	horizontale	B1	10	0205243*	31,13
	584 , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou coller	40	50	horizontale	S1	30	0205301*	17,34
	580 , bonde pour receveur de douche grès, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	40	0205001*	7,83
	600 , bonde pour receveur de douche acrylique, Ø 60 mm plastique standard, à grille, à visser ou à coller	40	50	horizontale	S1	30	0205002*	15,39
	590 , bonde pour receveur de douche, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à sortie verticale, à visser ou à coller	40	20	verticale	S1	30	0205049	8,10

Turboflow® TB60


584

580

600

590

> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE LAITON Ø 60 mm

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	3580 , bonde pour receveur de douche, à grille, laiton standard	40	50	horizontale	B1	15	0504001*	44,92



3580

Bondes diamètre 50



BONDES RECEVEURS DE DOUCHE

> BONDES RECEVEUR DE DOUCHE Ø 50 mm

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	TB50 , Turboflow®, bonde plastique à grand débit, capot ABS chromé, design sourire,	40	50	horizontale	B1	10	0205246*	32,39
	570 , bonde plastique standard pour receveur de douche, à grille inox, avec siphon orientable	40	50	horizontale	S1		0205003*	11,61

TB50

570

VIDAGES BAIGNOIRES

EASYBAIN
Technologie Bi-injection

Les vidages et siphons Nicoll pour l'évacuation des eaux de baignoire offrent un très large choix de design et de matériaux qui s'adaptent à toutes les installations.

Avec une capacité d'évacuation 30 % supérieure à la norme, la performance du siphon Easybain® correspond aux plus hautes exigences de débit et d'hygiène.

Conformes à la NF EN 274.

PERFORMANCE

- Rapidité d'évacuation.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Volants de commande ergonomiques.
- Large choix de designs du volant de commande / tête de trop-plein : finition métal ou ABS finition chromée.
- Choix entre : câble, commande au pied et bouchon-chaînette.

INSTALLATION

- Avec ses joints intégrés, Easybain offre un confort et une rapidité de pose sans égal pour des liaisons garanties 100 % étanches et un montage du siphon sous la baignoire facilité.
- Élimine le risque de joints perdus ou mal montés.
- Adaptabilité à tous les modèles conformes NF.



Siphon à double rotation à 360°






Rotule inclinable à 5°





Vidages à câble

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGES EASYBAIN® EASYBAIN

Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
EASYBAIN®, vidage à câble technologie bi-matière. Siphon à joints intégrés, très compact, haut débit (30 % de plus que la norme), anti dépôts, avec double orientation 360°. Tube trop-plein prémonté usine et réglable, volant design avec très bonne préhension.					
 EB08 , volant design "Stick" et clapet recouvrant laiton chromé et tube trop-plein télescopique	50	650 mm	B1	0203613*	97,85
 EB18 , volant design "Stick" et clapet recouvrant laiton chromé et tube trop-plein recoupable	50	1 m	B1	0203614*	108,35
 EB07 , volant design "Wave" et clapet recouvrant ABS chromé et tube trop-plein télescopique	50	650 mm	S1 14	0203611*	42,24
EB17 , volant design "Wave" et clapet recouvrant ABS chromé et tube trop-plein recoupable	50	1 m	S1 12	0203612*	52,68


> VIDAGES À CÂBLE

Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
 TBR07 , vidage à câble avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	S1 15	0203577*	34,14
 TBR17 , vidage à câble avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	1 m	S1 9	0203584*	48,99
 TBR08 , vidage à câble avec siphon articulé, clapet laiton rentrant Ø 45 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	S1 9	0203583*	57,71
 TBR18 , vidage à câble avec siphon articulé, clapet laiton rentrant Ø 45 mm, volant ABS chromé	50	1 m	S1 9	0203585*	64,98
EB20 , vidage SWING BASIC à câble avec siphon clippé sur bonde, trop plein rigide hygiénique, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	B1	0203646	83,81
EB21 , vidage SWING PLUS à câble, avec remplissage par le trop-plein, avec siphon clippé sur bonde, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	B1	0203647	125,73

Vidages EASYCLIC

VIDAGES BAIGNOIRE




> VIDAGES EASYCLIC

Désignation	Garde d'eau	Longueur trop-plein	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
 EB602 , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein laiton chromé	50	650 mm	S1 14	0203543	97,85
EB652 , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein laiton chromé	50	1 m	S1 9	0203560	101,15

Vidages à chaînette

VIDAGES BAIGNOIRE

> VIDAGES BOUCHON-CHAÎNETTE ET CÂBLE LAITON

Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
 B202 , vidage plastique à chaînette, trop-plein avec positionneur, joints multifonctions	50	650 mm	S1 20	0203002	18,82
 B502 , vidage apparent à bouchon-chaînette, tout laiton chromé, spécial baignoire à pattes de lion et sabot	15	590 mm	S1 8	0505040	185,64
 6100 , vidage à câble laiton, clapet rentrant Ø 45 mm, volant laiton chromé, sans siphon, s'utilise avec le siphon laiton réf. : 1056 0505013	-	650 mm	B1 20	0505001	156,56






Les références marquées d'un * sont




Siphons

SIPHONS BAIGNOIRE



> SIPHONS PLASTIQUE

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	SIBH208 , siphon baignoire articulé, orientable à 360°, Easybain®	40	50	S1	40	SIBH208	12,53
	207 , siphon baignoire articulé, orientable à 360 °	40	50	S1	20	0203250*	7,21
	204 , siphon baignoire, sortie horizontale avec bouchon de visite	40	50	S1	40	0203008*	8,62
	205 , siphon baignoire en forme de "P", encombrement réduit	40	12	S1	75	0203011	5,79

> SIPHON PVC-C -CLASSEMENT M1

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon blanc à sortie orientable (avec joints)	40	50	S1		1YH5CB	27,79


> SIPHONS LAITON

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1055 , siphon en forme de "P", grand débit	40	50	B1	16	0501001	33,08
	1056 , siphon en forme de "P", laiton fondu	40	15	B1		0505013	46,69

Accessoires

ACCESSOIRES PLAQUES D'ISOLATION ACOUSTIQUE

> PLAQUES D'ISOLATION

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	ISO , plaque pour baignoire acier, dimension 40 x 20 cm, auto-adhésif, traitement anti-feu, disponible en palette de 1200 ou 2 400 plaques	V1	C40	0412024	3,52
	ISO-4 , plaque pour baignoire acier, dimension 40 x 20 cm, auto-adhésif, traitement anti-feu, kit de 4 plaques en sachet	S1	C10	0412021	16,48

ISO-ISO-4

[illegible]

VIDAGES LAVABOS ET BIDETS

EASYPHON

Les siphons, bondes, tubulures et trop-pleins Nicoll pour l'évacuation des lavabos et bidets offrent un très large choix de design et de matériaux.

Issu de la technologie bi-injection, Easyphon® est la garantie d'une étanchéité parfaite et durable.

Conformes à la NF EN 274.

PERFORMANCE

- Rapidité d'évacuation.
- Système anti-remontées d'odeurs.
- Large choix de design : finitions plastique ou laiton chromé
- Solution gain d'espace : Easyphon® avec la tubulure arrière de lavabo.
- Bonde universelle Clic-Clac pour vasque avec ou sans trop-plein

INSTALLATION

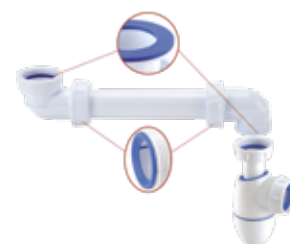
- Avec ses joints intégrés, Easyphon® offre un confort et une rapidité de pose sans égal pour des liaisons 100 % étanches.
- Élimine le risque de joints perdus ou mal montés.
- S'adapte à tous les modèles de lavabos et bidets.
- La tubulure Easyphon® permet le renvoi du siphon contre le mur : facilite le raccordement sous les meubles-vasques et gagne de l'espace.
- La nouvelle grille de trop-plein au design épuré s'adapte à tous les modèles de vasques et lavabos quels que soient le diamètre de perçage ou l'épaisseur.



Facile à poser
"Régler, visser, terminé"



Entretien rapide et aisé
"Démonter, rincer, remonter"



Solution gain d'espace avec la
tubulure arrière lavabo

Siphons plastique



SIPHONS DE LAVABOS PP NF EN 274

> SIPHONS EASYPHON

technologie B-injection



BM211/BM242



BM19/BM20

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BM211 , siphon 32/32 à joints intégrés	32	50	133-192	F1	40	0201282*	4,22
BM242 , siphon 32/40 à joints intégrés	40	50	133-192	F1	35	0201283*	5,26
BM19 , siphon 32/32 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	32	50	177-222	S1	20	0201302*	9,44
BM20 , siphon 32/40 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	40	50	177-222	S1	20	0201303*	12,54

> SIPHONS PLASTIQUE



L211/L242



L442



LB221



L231/L261

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L211 , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 32 mm	32	50	132-172	S1	35	0201001*	3,19
L242 , siphon lavabo, sortie joint conique Ø 40 mm	40	50	142-185	S1	30	0201022*	6,72
L442 , forme "S", grand débit, orientable à 360°	32	60	165-215	S1	50	0201091	10,86
LB221 , siphon bidet, joint conique Ø 32 mm	32	35	110-150	S1	35	0201002	3,34
L231 , forme "P", sortie joint conique Ø 32 mm	32	12	non	S1	50	0201015	4,15
L261 , forme "P", sortie joint conique Ø 40 mm	40	12	non	S1	150	0201020	6,29

Siphons PVC-C

SIPHONS PVC-C - CLASSEMENT M1

> SIPHONS LAVABOS



1YF3CB



1YHECB



YH21C



1YHCB



YHC



1YH1CB



YH1C



1C341YB



1C34B



LF3B/LH3B



DCF8SIPHB

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf. gris	Réf. blanc	€ HT
Siphon simple réglable à écrous (avec joints)	32	S1			1YF3CB	26,89
Siphon avec anti-vide réglable à écrous (avec joints)	32	S1			1YF31CB	31,49
Siphon entrée verticale à écrous (avec joints)	32	S1	B-100		1YFECB	22,23
Siphon entrée verticale à écrous (avec joints)	40	S1	B-60		1YHECB	24,64
Siphon à sortie orientable (avec joints)	40	S1	D-20	YH21C		28,76
Siphon à coller, entrée verticale	32	S1	B-100	YFC	1YFCB	18,49
Siphon à coller, entrée verticale	40	S1	B-70	YHC	1YHCB	20,80
Siphon à coller, entrée verticale	50	S1		YJC	1YJCB	21,50
Siphon à coller, entrée horizontale, utilisable comme siphon de parcours	32	S1	B-100	YF1C	1YF1CB	31,21
Siphon à coller, entrée horizontale utilisable comme siphon de parcours	40	S1	B-70	YH1C	1YH1CB	33,49
Siphon à coller, entrée horizontale utilisable comme siphon de parcours	50	S1	B-50	YJ1C	1YJ1CB	34,25
Sortie coudée simple réglable avec siphon (avec joints)	40	S1			1C34YB	28,08
Sortie coudée avec anti-vide réglable avec siphon (avec joints)	40	S1			1C341YB	33,21
Sortie coudée simple réglable	40	S1			1C34B	7,88
Sortie coudée avec anti-vide réglable	40	S1			1C341B	13,04
Sortie simple de lavabo, tube épaisseur 3.2	32		B-75		LF3B	8,98
Sortie simple de lavabo, tube épaisseur 3.2	40		B-50		LH3B	10,56
Douille coudée 33/42 pour siphon de lavabo déporté	32	S1			DCF8SIPHB	6,70

> SIPHON BIDET



1YF4CB

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf. blanc	€ HT
Siphon réglable, à écrous (avec joints)	32	S1		1YF4CB	23,45










Les références marquées d'un * sont



Siphons laiton

SIPHONS LAVABOS








> SIPHONS LAITON

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	L3211 , siphon laiton, chromé brillant	32	50	117-172	B1	25	0501022	29,40
	L2211 , siphon laiton, chromé mat	32	35	non	B1	25	0501012	24,40
	L3450 , siphon laiton, chromé brillant, forme "P" grand débit, avec rosace chromée	32	60	140-190	B1	30	0202026	41,93
	L2231 , siphon laiton, chromé brillant, forme "P"	32	10	non	B1	24	0501027	32,89
	L2311 , siphon laiton, bidet réglable en hauteur, chromé brillant	32	35	100-150	B1	25	0501025	30,33
	CPMR1 , siphon spécial PMR à encastrer, tubulure laiton, cache mural pour accès au bouchon de visite du siphon	40 & 50	60	65-150	S1	15	0202079	74,92
	C2920 , siphon laiton chromé brillant avec sortie murale et rosace chromée	32	50	127-192	B1		0501055	48,04

Siphons design

SIPHONS LAVABOS

> SIPHONS DESIGN PLASTIQUE ET LAITON






	Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	L211M , siphon plastique métallisé	32	50	132-172	S1	40	0201231	22,71
	L311N , siphon lavabo design ABS noir	32 - 40	50	153-245	B1	16	0201242	44,12
	L311 , siphon plastique, ABS métallisé, sortie murale et rosace	32 - 40	50	153-245	S1	16	0201241	44,12
	L311SP , siphon plastique design, ABS métallisé	32	50	153-245	S1		0201322	36,26
	L3560 , siphon laiton, design carré, réglable en hauteur, culot visible par bouchon, raccord à coller	32	50	140-200	B1	6	0501141	135,38
	L3520 , siphon laiton, design cylindrique, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	50	80-150	B1	14	0501080	94,37
	L3550 , siphon laiton, design court, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	12	55-100	B1	6	0501140	90,73

Bondes





BONDES DE LAVABOS







> BONDES PLASTIQUE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	L260 , bonde de lavabo à joint intégré à bouchon-chaînette	S1	100	0201019	7,68
	L262 , bonde de lavabo à joint intégré à grille Ø 55 mm	S1	100	0201031	6,80
	L263 , bonde de lavabo à joint intégré à grille Ø 63 mm	S1	120	0201085	7,35
	L269 , bonde de lavabo à joint intégré à grille bombée Ø 60 mm	S1	150	0201100	10,15
	L212 , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, sans tirette	S1	30	0201005*	12,61
	L214 , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, avec tirette	S1	20	0201006*	21,26
	L212S , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, commande par levier à embout	S1	30	0201072*	17,49
	L273 , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, pour lavabo type Porcher	S1	50	0201190	32,77

> COMBINÉ PLASTIQUE

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	CL217 , combiné bonde à joint intégré et siphon lavabo à bouchon-chaînette	32	50	horizontale	S1	60	0202001	12,13
	CU219 , combiné bonde à joint intégré et siphon pour urinoir, grille Ø 60 mm bombée	entrée 50 sortie 32	50	horizontale	S1	35	0202006	12,73

> BONDES LAITON

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	L2260 , bonde de lavabo à bouchon chaînette, corps laiton	S1	50	0501020	13,08
	L2262 , bonde de lavabo, corps laiton à grille Ø 55 mm	S1	60	0501026	10,69
	L2263 , bonde de lavabo, corps laiton à grille Ø 63 mm	S1	70	0501018	10,69
	L3212 , bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, sans tirette	B1	15	0501030	35,04
	L3214 , bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, avec tirette	S1	15	0501032	48,76
	L3222 , bonde de lavabo automatique faible encombrement, clapet inox, corps laiton chromé mat, sans tirette	B1	15	0501036	27,44
	L3213 , bonde de lavabo, clapet laiton, chromé brillant, commande par levier à embout	B1	15	0501044	45,85

Bondes design

BONDES DE LAVABOS DESIGN

> BONDE PLASTIQUE DESIGN



Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L227 , bonde clic-clac corps plastique chromé, à clapet pour vasques avec trop-plein, commande à main, clapet inox recouvrant	oui	rond recouvrant	30-45	B1	20	0501161	34,37

> BONDES LAITON DESIGN CLIC-CLAC



L3221



L3230



L3218

Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L3221 , bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet carré	oui	carré	30-50	B1	20	0501090	65,96
L3230 , bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant spécial vasque à serrer et à poser sur plan épais (> 25mm, ≤ 55mm)	oui	rond recouvrant	0-60	B1		0501137	62,98
L3218 , bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet recouvrant	oui	rond recouvrant	30-50	B1	20	0501084	50,53
L3215 , bonde clic-clac pour vasques avec trop-plein, chromé brillant, commande à main, clapet rentrant	oui	rond recouvrant	30-50	B1	20	0501074	38,94
L32UM , bonde clic-clac pour vasques avec ou sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet recouvrant, commande à main. Système de serrage par vis centrale, aucune découpe de filetage, pas de désopercule des lanternes. L'obturation de la L32UM est à la vigilance de l'utilisateur.	oui	rond recouvrant	0-70	S1	20	0501172	38,71
L2268 , bonde clic-clac pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, hauteur 100 mm, commande à main. L'obturation de la L2268 est à la vigilance de l'utilisateur.	oui	rond recouvrant	20-70	B1	25	0501095	50,70

> BONDES LAITON DESIGN À ÉCOULEMENT LIBRE



L3219



L2267



L2264



L32UF

Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L3219 , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, clapet fixe recouvrant, avec bague de compensation	non	rond recouvrant	0-45	B1	20	0501085	52,98
L2267 , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant à grille, hauteur 104 mm	non	grille	0-70	B1	20	0501091	44,78
L2264 , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant, hauteur 100 mm, clapet fixe recouvrant	non	rond recouvrant	5-70	B1	20	0501078	37,82
L32UF , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet fixe recouvrant, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	non	rond recouvrant	0-45	S1	20	0501171	28,56




Selon la norme NF EN 14688, les lavabos doivent fournir une protection contre le débordement : les vasques/lavabos sans trop-plein intégré doivent être équipés, soit d'une bonde à écoulement libre, soit d'une bonde à commande manuelle à condition dans ce cas que la salle de bains soit pourvue d'un siphon de sol.

Tubulures et accessoires




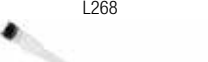


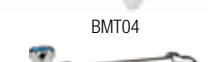


TUBULURES ET ACCESSOIRES

> SORTIES MURALES











	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	L265 , tubulures plastique sortie murale PP blanc, avec rosace, tube, sortie avec raccord à coller	32	S1	30	0201023*	6,67
	L266 , tubulure plastique chromée, sortie murale plastique chromé, avec rosace, tube de Ø 32 mm, sortie avec raccord à coller	32	S1	40	0201279	12,79
	3250 , sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 190 mm	32	S1	50	0501013	18,61
	3250S , sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 300 mm	32	S1	9	0501019	32,62
	3250S , sortie murale en laiton chromé avec rosace, tube Ø 32 mm, longueur 400 mm	32	S1		0501127	43,87

> TUBULURES GAIN D'ESPACE

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	BMT01 , tubulure lavabo bi-matière, sortie arrière avec joints intégrés spécial gain de place, Technologie Bi-injection	32	-	32	S1	30	0201011*	10,36
	BMT02 , siphon 32/32, avec tubulure arrière, à joints intégrés, Technologie Bi-injection	32	50	189-248	S1	35	0202135*	13,87
	BMT03 , ensemble tubulure/siphon à joints intégrés, faible encombrement avec possibilité de raccordement du trop-plein déporté sur le siphon pour libérer un maximum d'espace, Technologie Bi-injection	32	50	233-278	S1		0201335	15,90
	BMT04 , ensemble tubulure/siphon/trop-plein à joints intégrés, faible encombrement avec raccordement du trop-plein déporté sur le siphon pour libérer un maximum d'espace, grille universelle design, Technologie Bi-injection	32	50	233-278	S1		0201337	22,62
	L268 , tubulure lavabo PP sortie arrière spécial gain de place	32	-	-	S1	30	0201029	7,91
	L268M , tubulure plastique chromée sortie arrière, gain de place	32	-	-	S1	30	0201248	22,23
	3268 , tubulure lavabo laiton chromé, sortie arrière, spécial gain de place	32	-	-	B1	20	0501144	64,47

TROP-PLEIN ET INTERCALAIRE DE BONDES



> TROP-PLEIN ET INTERCALAIRES DE BONDES

	Désignation	Grille chromée	Épaisseur vasque	Pour Ø trou trop-plein	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	91IF , trop-plein rapporté et dissimulé INEO FLUX pour vasque sans trop-plein	-	toutes	-	B1		0201336	63,72
	91GDU , intercalaire de bonde avec nouvelle design UNIVERSELLE. S'adapte sur toutes les épaisseurs et perçage de vasques. Tête de trop-plein à joint intégré	Ø 30 mm, L 27 mm	0 à 20 mm	25 à 33 mm	S1		0201334	15,75
	910S , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille	Ø 24 mm, L 18 mm	jusqu'à 10 mm	25 à 30 mm	S1	40	0201151	14,52
	917S , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille	Ø 24 mm L 27mm	10 à 20 mm	25 à 30 mm	S1	40	0201152	14,52
	910FE , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille	Ø 30 mm L 15 mm	jusqu'à 10 mm	30 à 33 mm	S1	40	0204160	14,52
	917FE , intercalaire de bonde à joint intégré avec grille	Ø 30 mm L 27mm	10 à 20 mm	30 à 33 mm	S1	40	0201127	14,52
	917UC , intercalaire de bonde plastique métallisé à joint intégré	Ø 24 mm L 18 & 27mm	jusqu'à 20 mm	25 à 30 mm	S1	40	0201265	47,08
	900RE , bague intercalaire pour bonde lavabo, avec bouchon de fermeture, sans tube de trop-plein	-	toutes	-	S1	30	0201099	4,67
	915CR , bague pour bonde, intercalaire ABS chromé pour bonde lavabo Design sans lanterne	-	toutes	-	S1	200	0403068	8,89
	916CR , bague pour bonde, intercalaire laiton chromé pour vasques et bols, pour assurer une étanchéité parfaite	-	toutes	-	S1	100	0403069	15,90

Tubulures et accessoires

ACCESSOIRES DE BONDES


> ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 L213	L213 , tirette chromée lavabo-bidet pour adaptation sur bonde de lavabo automatique L 330 mm	S1		0201004	9,09
 CA32	CA32 , accessoire plastique, soupape anti-vide, évite le désiphonnage des réseaux d'évacuation, diamètre 32	S1	80	0201186	7,68

Bâti-support lavabo

BÂTI-SUPPORT INEO®


> BÂTI-SUPPORT LAVABO

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BP05	BP05 , bâti-support pour lavabo livré avec vis de fixation M10, fixations murales et au sol, sorties droites Ø 32 mm et Ø 40 mm, appliques de robinetterie	B1		0708149	216,41

Bâti-support bidet

BÂTI-SUPPORT INEO®

> BÂTI-SUPPORT BIDET

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BP06	BP06 , bâti-support pour bidet livré avec vis de fixation M12, fixations murales et au sol, sorties droites Ø 32 mm et Ø 40 mm, appliques de robinetterie	B1		0708150	216,41

LES SOLUTIONS HYDROTHERAPIE NICOLL POUR L'HABITAT INDIVIDUEL ET LES BÂTIMENTS

Hydrosenso assure confort, bien-être et design dans toutes les installations d'hydrothérapie.

Avec ses deux gammes "Home" et "Building", Hydrosenso offre dans chaque finition un ensemble de produits permettant de réaliser des ensembles d'hydrothérapie très complets : douchettes seules, ensembles sur barres, combinés, flexibles et colonnes de douches complètes, ainsi que de nombreux accessoires.

Gammes adaptées au neuf et à la rénovation.

Titulaire de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS), cette gamme préserve la qualité de l'eau de douche.

PERFORMANCE

- Différents débits : de 3,90 l/min à 17 l/min.
- Différents modes de jets : pluie, massage, mousse, économique.
- Modèles économiseurs d'eau.

INSTALLATION




















- Modèles dédiés au neuf ou à la rénovation.
- Simple à installer.



Gamme "Home"



























GAMME HOME

> DOUCHETTES SEULES

	Désignation		Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	8351 , douche LINER 1 jet , chromée Ø 90 mm	 	10	S1		0308351	14,00
	8352 , douche CLIPPER 2 jets , chromée Ø 69 mm	  	7,10 mini 8,70 maxi	S1		0308352	16,51
	8345 , douche RIVER 3 jets , chromée Ø 90 mm	   	5 mini 9,90 maxi	B1		0308345	22,68
	8346 , douche KANOE 5 jets , chromée Ø 90 mm	     	5,10 mini 8,90 maxi	B1		0308346	27,28



























*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> SETS DE DOUCHE Hydro^osenso

	Désignation		Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	3074 , douche LINER 1 jet chromé, Ø 90 mm, flexible chromé double agrafage 1,75 m, support mural chromé	 	10	S1		0343074	28,00
	3075 , douche LINER 1 jet chromé, Ø 90 mm, flexible chromé double agrafage 1,75 m, support robinetterie chromé	 	10	S1		0343075	26,13
	3076 , douche CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, flexible chromé double agrafage 1,75 m, support mural chromé	  	7,10 mini 8,70 max	S1		0343076	29,93
	3069 , douche CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, flexible double agrafage 1,75 m, support robinetterie chromé	  	7,10 mini 8,70 max	S1		0343069	51,56
	3077 , douche RIVER 3 jets , chromé, Ø 90 mm, flexible double agrafage 1,75 m, support mural chromé	   	5 mini 9,90 maxi	S1		0343077	46,64
	3070 , douche KANOE 5 jets , Ø 90 mm, flexible PVC lisse gris 1,75 m, support mural chromé	     	5,10 mini 8,90 maxi	S1		0343070	68,82

*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> ENSEMBLES SUR BARRE Hydro^osenso

	Désignation		Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	42161 , ensemble LINER 1 jet chromé Ø 90 mm, barre Ø 18, longueur 600 mm, flexible chromé 1,50 m double agrafage, avec cale de rattrapage carrelage	 	10	B1	40	0342161	38,42
	42162 , ensemble CLIPPER 2 jets chromé, Ø 69 mm, barre Ø 18/ Longueur 600 mm, flexible chromé 1,50 m double agrafage, avec cale de rattrapage carrelage	  	7,10 mini 8,70 max	B1	40	0342162	45,68
	42153 , ensemble RIVER 3 jets chromé, Ø 90 mm, barre Ø 25, longueur 750 mm, flexible métallo-plastique 1,75 m, avec cale de rattrapage de carrelage	   	5,10 mini 9,90 maxi	B1	32	0342153	51,67
	42163 , ensemble KANOE 5 jets chromé, Ø 90 mm, barre Ø 25, longueur 750 mm, flexible chromé 1,75 m double agrafage	     	5,10 mini 8,90 maxi	B1	32	0342163	64,87
	42164 , ensemble KANOE 5 jets chromé, Ø 90 mm, barre Ø 25, longueur 750 mm, entraxe réglable, flexible chromé 1,75 m double agrafage. Spécial rénovation	     	5,10 mini 8,90 maxi	B1	32	0342164	82,32



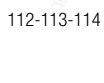
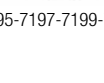
*3 bar - tolérance de +/- 10 %

Gamme "Home"





GAMME HOME


> FLEXIBLES DE DOUCHE Hydrosenso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	112 , flexible de douche métallo plastique conique G 1/2" - G 1/2", 1,50 m	S1	20	0307006	16,83
	113 , flexible de douche métallo plastique conique G 1/2" - G 1/2", 1,75 m	S1	20	0307021	19,67
	114 , flexible de douche métallo plastique conique G 1/2" - G 1/2", 2 m	S1	20	0307022	22,36
	7195 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,25 m	S1	30	0407195*	28,73
	7197 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,50 m	S1	30	0407197*	26,56
	7199 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 1,75 m	S1	30	0407199*	34,07
	7201 , flexible de douche métal chromé double agrafage Flexifor conique G 1/2" - G 1/2", 2 m	S1	30	0407201*	39,76





> FLEXIBLES DE DOUCHE LAITON CHROMÉ Hydrosenso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	7420 , flexible double agrafage DOUBLEFIX G 1/2" - G 1/2", renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible, extensible 1,60 - 2 m pour plus de confort	B1	12	0407420*	53,98
	7432 , flexible double agrafage G 1/2" - G 1/2", 1,75 m équipé d'un système économie d'eau intégré au flexible	S1		0407432	40,34
	7433 , flexible double agrafage G 1/2" - G 1/2" 2 m équipé d'un système économie d'eau intégré au flexible	S1		0407433	44,35

> FLEXIBLES DE DOUCHE PVC RENFORCÉS Hydrosenso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	7410 , flexible PVC lisse gris G 1/2" - G 1/2", 1,50 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible	B1		0307410	25,85
	7411 , flexible PVC lisse gris G 1/2" - G 1/2", 1,75 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible	B1		0307411	28,39
	7412 , flexible PVC lisse gris G 1/2" - G 1/2", 2 m renforcé pour une qualité absolue, haute résistance, écrou anti-torsion évitant la détérioration du flexible	B1		0307412	34,15








> FLEXIBLES DE DOUCHE DÉMONTABLES Hydrosenso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	7419 , flexible double agrafage 1,5 m avec embouts démontables F1/2" - 1/2", pour traversée de baignoire, pour mitigeur extractible. Livré avec un set de 5 embouts adaptables sur le flexible (1 embout mâle 16x100, 2 embout mâle 15x100, 3 embout mâle G3/8", 4 embout femelle G3/8", 5 embout femelle G3/4")	S1	30	0407419*	59,01
	7431 , set de 5 embouts adaptables sur flexibles 7221 et 7225 (1 embout mâle 16x100, 2 embout mâle 15x100, 3 embout mâle G3/8", 4 embout femelle G3/8", 5 embout femelle G3/4")	S1		0407431	24,03
	7221 , flexible double agrafage Flexiflor 1,5 m, conique, embouts démontables G 1/2" - G 1/2"	S1	30	0407221	40,42
	7225 , flexible double agrafage Flexiflor 2 m, conique, embouts démontables G 1/2" - G 1/2"	S1	30	0407225*	50,58

Gamme "Building"


















GAMME BUILDING

> DOUCHETTES SEULES

	Désignation	Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MONA	8343, douche MONA, nouveau Design, 1 jet, chromée Ø 80 mm	  13,5	S1		0308343	12,59
	8344, douche LISA, nouveau Design, 3 jets, chromée Ø 80 mm	    3,90 mini 6,10 maxi	S1		0308344	19,84

















*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> SETS DE DOUCHE Hydro^{senso}

	Désignation	Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 718B	718B, set de douche "consommable" Ø 70 mm, douche blanche 1 jet, flexible plastique renforcé 1,50 m	  10,6	S1		0301051	11,48
	3054, douche POLO 1 jet chromée, Ø 60 mm, flexible inox poli 1,50 m, support mural chromé	 17	S1		0343054	29,41
 3058	3058, douche MONA, nouveau Design, 1 jet chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m, support mural chromé	  13,5	S1		0343058	30,00
	3059, douche LISA, nouveau Design, 3 jets, chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m, support mural chromé	   3,90 mini 6,10 maxi	S1		0343059	34,86
 3072	3072, douche LISA, nouveau Design, 3 jets, chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,75 m, support mural chromé	   3,90 mini 6,10 maxi	S1	15	0343072	40,63
	3073, douche LISA, nouveau Design, 3 jets, chromée, Ø 80 mm, flexible inox poli double agrafage 1,75 m, support robinetterie chromé	   3,90 mini 6,10 maxi	S1	15	0343073	37,78

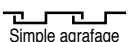
*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> ENSEMBLES SUR BARRE Hydro^{senso}

	Désignation	Débit l/min*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 42151	42151, ensemble MONA, nouveau Design, 1 jet chromé, Ø 80 mm, avec cale de rattrapage de carrelage, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m	  13,50	S1	40	0342151	33,65
	42152, ensemble LISA, nouveau Design, 3 jets chromé Ø 80 mm, avec cale de rattrapage de carrelage, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, flexible inox poli double agrafage 1,50 m	    3,90 mini 6,10 maxi	S1	40	0342152	40,94
 42166	42166, ensemble LISA, nouveau Design, 3 jets chromé Ø 80 mm, avec cale de rattrapage de carrelage, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, flexible inox poli double agrafage 2 m	    3,90 mini 6,10 maxi	S1		0342166	51,53
	42157, ensemble LISA, nouveau Design, 3 jets chromé Ø 80 mm, barre inox poli Ø 18, longueur 600 mm, entraxe réglable, porte-savon, flexible inox poli double agrafage 1,50 m. Spécial rénovation	    3,90 mini 6,10 maxi	S1		0342157	43,40

*3 bar - tolérance de +/- 10 %

> FLEXIBLES DE DOUCHE Hydro^{senso}








	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Simple agrafage	7037, flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 1,25 m	30		0407037	16,17
	7041, flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 1,50 m	30		0407041	17,27
	7049, flexible de douche métal chromé simple agrafage conique G 1/2" - G 1/2" - 2 m	30		0407049	26,51

7037





Supports et accessoires

SUPPORTS ET ACCESSOIRES DE DOUCHE



> SUPPORTS DE DOUCHE MURAUX Hydro[®]senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	18000 , support haut Coréale, chromé	S1		0310031	15,23
	16001 , support haut Techno, chromé	S1		0310036	14,96
	10008 , support mural chromé	S1		0310008	8,22
	10010 , support mural fixe, chromé	S1		0310010	6,98
	60 , support haut complet, avec raccord articulé, métal chromé	S1		0410004	16,25
	60APP , applique métal chromée seule	S1		0750021	6,12
	60A , raccord de douchette articulé G 1/2", métal chromé	S1		0424004	8,43


> SUPPORTS DE DOUCHE SUR ROBINETTERIE Hydro[®]senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	850B , support téléphone ABS, écrou G 1/2", blanc	S1		0309004	9,22
	860 , support téléphone ABS, écrou G 1/2", chromé	S1		0309006	9,63
	980 , support sur robinetterie chromé	S1		0309018	8,89
	985 , support pour sortie par-dessous chromé	S1		0309020	8,91





> ACCESSOIRES Hydro[®]senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Stop douche M 1/2 - F 1/2	S1		0310005	14,76
	Écrou tournant anti torsion G 1/2 - M 1/2	S1		0310004	5,88



> COLONNES DE DOUCHE POTENCE POUR COLLECTIVITÉS Hydro[®]senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	CDE11 , colonne de douche potence, 110 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 1/2", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422003	45,42
	CDE11 , colonne de douche potence, 110 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 3/4", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422004	46,83
	CDE14 , colonne de douche potence, 140 cm Ø 16 mm, laiton chromé, raccordement à l'alimentation femelle G 1/2", raccordement sur la pomme : mâle G 1/2"	S1		0422007	56,08

> POMMES DE DOUCHE Hydro[®]senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	150SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 150 sans galerie G 1/2" - 13,3 l/min	S1		0421008	139,79
	120AG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 120 avec galerie G 1/2" - 13,2 l/min	S1		0421005	58,00
	100SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 100 sans galerie G 1/2" - 12,6 l/min	S1		0421004	44,39
	80SG , pomme de douche, laiton chromé, Ø 80 sans galerie G 1/2" - 12,1 l/min	S1		0421002	32,33

> ACCESSOIRES DE DOUCHE Hydro[®]senso

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Collier de fixation laiton chromé, réglable Ø 16 mm	S1		0425005	16,29
	Barre de relèvement, laiton chromé Ø 30 mm, platine Ø 80 mm, longueur 30 cm	S1		0605001	68,62
	Barre de relèvement, laiton chromé Ø 30 mm, platine Ø 80 mm, longueur 40 cm	S1		0605002	78,05



Développées pour la réalisation d'installations robustes, hautement hygiéniques et design, les gammes Nicoll de bâti-supports, réservoirs, robinets flotteurs, mécanismes, pipes, raccords et vidages sont d'une fiabilité reconnue pour une excellente tenue dans le temps.

WC

172 BÂTIS-SUPPORTS WC

174 Bâtis-supports Nicoll Happy support®

175 Bâtis-supports SOLEMUR®

176 Plaques de commande Nicoll Happy support® - SOLEMUR®

178 Autres bâtis-supports et accessoires

180 RÉSERVOIRS APPARENTS

182 MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

183 Mécanismes

183 Robinets flotteurs

184 RACCORDS ET PIPES WC

188 VIDAGES URINOIRS

**BOUTON
RONDS**



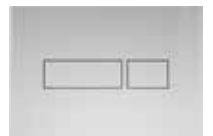
GOUTTE



CAÏMAN



REC



LAKE



EVO



INFINITY



DUO



BRIGHT





LES BÂTIS-SUPPORTS NICOLL POUR L'HABITAT INDIVIDUEL ET LES BÂTIMENTS

Les deux gammes de bâtis-supports WC, Nicoll Happy support® pour l'habitat individuel et Solemur® pour tout type de bâtiment (logements collectifs, hôtels, établissements de santé...) permettent de répondre à toutes les configurations de WC. Titulaires de la marque **NF**, ces systèmes complets s'imposent auprès des professionnels par leurs performances, design et facilité de pose. Ils garantissent à leurs utilisateurs le plus haut niveau d'hygiène sanitaire.

Solutions universelles s'adaptant à tous les types de pose et de cuvettes, les bâtis-supports Nicoll offrent un niveau de qualité et de fiabilité adapté aux installations les plus exigeantes.

La gamme Nicoll Happy support® est reconnue pour sa capacité à simplifier la vie des pros, grâce à sa conception en 2 blocs et à la combinaison de la pipe orientable au collier coulissant, entre autres.

Une gamme complète de plaques de commandes esthétiques accompagne les bâtis-supports pour créer des environnements cosy et tendance.

Châssis et réservoirs garantis 10 ans.

Mécanismes et robinets flotteurs garantis 5 ans.

PERFORMANCE

- Châssis acier traité anticorrosion résistant à une charge de plus de 400 Kg.
- Préviend tout risque de dégâts des eaux par raccordement de l'arrivée d'eau à l'intérieur du réservoir.
- Robinet flotteur silencieux de classe acoustique 1.
- Plaques de commandes double-volume sensibles, à déclenchement manuel ou infrarouge, avec large choix de design.
- Pipes et raccords titulaires de la marque **NF**.
- Mécanisme à câble pour une installation simple et sûre.

INSTALLATION

- Solutions pour tous types de poses et de configurations de chantiers : autoportant, mural, en angle, faible hauteur, faible épaisseur, type d'évacuation.
- Rapide et simple à installer :
 - Système de déclenchement à câble supprimant les réglages liés à l'épaisseur de l'habillage.
 - Pipe orientable PVC **NF** droite coudée.
 - Fixation instantanée du boîtier de réservation.
- Maintenance aisée : démontage facile des éléments et accès au réservoir.



Nicoll Happy support

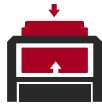
2 Blocs

Le premier bâti-support 2 blocs acier et polymère qui simplifie la vie des pros.



Jusqu'à 30 % de temps gagné en configuration difficile.

2 TRAPPES D'ACCÈS FACE ET DESSUS



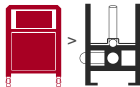
idéales pour l'installation
et la maintenance

MÉCANISME À CÂBLE PLUG & PLAY



installation rapide et
sécurisée de la plaque de
commande

2 BLOCS POLYMÈRE-ACIER



accès dégagé pour le
raccordement et fixation
en place

ALIMENTATION À L'INTÉRIEUR DU RÉSERVOIR



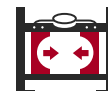
zéro risque de fuite

FREINS DE CHUTE



réglage précis et
facile

COLLIER COULISSANT PIPE ORIENTABLE
















un accès facilité lors de
la pose, dans toutes les
configurations



Bâtis-supports Nicoll Happy support®

NICOLL HAPPY SUPPORT®

> BÂTIS-SUPPORTS AUTOPORTANTS

Désignation		Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
		Bâti-support autoportant 2 blocs acier et polymère. fixation au sol et au mur ou au sol uniquement. Chassis autoportant  , résistance à 400 kg. Manchon droit et tube de rinçage  , longueur 300 mm permettant une installation en cloison épaisse coupe-feu, avec pipe WC PVC  , orientable universelle droite/coudée et collier coulissant. Livré sans plaque de commande.	1	B1	16	WBS2P*	285,48
WBS2P	WBS2PAP	Bâti-support autoportant , fixation au sol et au mur ou au sol uniquement. Chassis autoportant  , résistance à 400 kg. Manchon droit et tube de rinçage  , longueur 300 mm permettant une installation en cloison épaisse coupe-feu, avec pipe WC PVC  , orientable universelle droite/coudée et collier coulissant. Livré avec plaque de commande blanche modèle REC réf. PBRECB.	1	B1	16	WBS2PAP*	320,34
		Pack WC Nicoll Happy Support autoportant , cuvette suspendue blanche  , abattant thermoplastique blanc  , bâti en 2 parties  , avec pipe WC PVC  , orientable universelle et collier coulissant. Livré avec plaque de commande blanche modèle EVO réf. 0709315	1	B1	4**	WBS2PAC1	445,77
**non déconditionnable vendu uniquement par multiple de 4							
























**non déconditionnable vendu uniquement par multiple de 4

Bâtis-supports SOLEMUR®







BÂTIS-SUPPORTS SOLEMUR®

> BÂTIS-SUPPORTS AUTOPORTANTS

Désignation		Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
		Solution universelle  un chassis autoportant  , résistance à 400 kg. Manchon droit et tube de rinçage  longueur 300 mm permettant une installation en cloison épaisse coupe-feu, avec pipe WC PVC  orientable universelle droite/coudée. Livré avec plaque de commande blanche bouton rond réf. 0709176.	1	B1	12	WBS1PAP* ancienne réf. 0708047	319,03
		Solution universelle  un chassis autoportant  , résistance à 400 kg. Manchon droit et tube de rinçage  longueur 300 mm permettant une installation en cloison épaisse coupe-feu, avec pipe WC PVC  orientable universelle droite/coudée. SOLUTION FEU pour installation avec accès au réservoir par gaine technique. Livré sans plaque de commande ou bouton coupe-feu (voir pages 176/177) .	1	B1	12	WBS1P* ancienne réf. 0708161 0708170 0708171 0708101	284,20
		Bâti-support autoportant , résistance à 400 kg. Mécanisme 3/4,5 l pré-réglé, manchon droit et tube de rinçage  longueur 300 mm. SOLUTION FEU pour installation en cloison épaisse coupe-feu et accès au réservoir par gaine technique. Pipe WC PVC  , orientable droite / coudée. Livré sans plaque de commande (voir page 177) .	1	B1	12	WBS1PECO	312,62
		Bâti-support autoportant universel avec accès au réservoir par gaine technique, pour installation avec plaque de commande décalée , avec pipe WC PVC  orientable droite/coudée. Livré sans plaque de commande ou bouton coupe-feu (voir page 177) .	1	B1	12	WBS1PPD*	392,13
		Pack WC SOLEMUR autoportant  , cuvette suspendue blanche  , abattant thermoplastique blanc  , bâti-support SOLEMUR  avec pipe WC coudée PVC  . Livré avec plaque de commande blanche bouton rond réf. 0709176.	1	B1	6**	WBS1PAC1	445,84
		Bâti-support autoportant châssis bas pour installation sous une fenêtre, sous un escalier, mécanisme à câble double volume, commande s'installant sur le dessus du réservoir, livré avec pattes de fixation murales, pipe WC PVC  orientable droite/coudée. Fixation au sol et au mur ou au sol uniquement. Plaque de commande à commander séparément (schémas page 472).	1	B1	12	0708105	387,52

> BÂTI-SUPPORT MURAL

Désignation		Classe acoustique robinet flotteur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Bâti-support mural  , mécanisme 3/6 l réglable, manchon droit et tube de rinçage  longueur 300 mm. SOLUTION FEU pour installation en cloison épaisse coupe-feu et accès au réservoir par gaine technique. Pipe WC PVC  orientable droite/coudée. Livré sans plaque de commande (voir page 177).	1	B1	12	WBS1PMU*	275,63

WBS1PMU







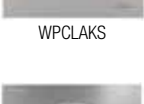
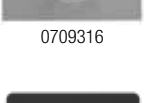




** Non déconditionnable. Vendu uniquement par multiple de 6

Note : lorsqu'un bâti-support NF n'est pas associé à une plaque de commande NF, l'ensemble bâti-support + plaque n'est pas NF.

Plaques de commande Nicoll Happy support® et SOLEMUR®

PLAQUES DE COMMANDE MÉCANIQUE NICOLL HAPPY SUPPORT® ET SOLEMUR®





> PLAQUES DE COMMANDE DOUBLE VOLUME

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Plaques BOUTONS ROUNDS , double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		0709176*	42,11
	Chromé satin	B1		0709187	54,09
	Chromé brillant	B1		0709188*	54,09
	Satiné, bouton chromé brillant et satiné	B1		0709189	54,09
	Chromé brillant, bouton chromé mat et chromé brillant	B1		0709190	54,09
Plaques GOUTTE , double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		0709140*	39,91
	Chromé satin	B1		0709141	51,27
	Chromé brillant	B1		0709150	54,274
Plaques CAÏMAN , bouton pivotant, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		0709379	41,18
	Chromé brillant	B1		0709380	52,91
	Chromé satin	B1		0709381	52,91
	Mix chromé brillant et satiné	B1		0709410	52,91
Plaques design REC , boutons carrés, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		PBRECB*	51,13
	Noir	B1		PBRECN	62,64
	Chromé brillant	B1		PBRECC	62,64
	Chromé avec boutons satinés	B1		PBRE2C	62,64
	Chromé satin	B1		PBRECCM	62,64
Plaques design DUO , double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc, bague chromé brillant	B1		WPCDUOB	53,63
	Noir satiné, bague chromé brillant	B1		WPCDUON	65,63
	Chromé satin, bague chromé brillant	B1		WPCDUOCM	65,63
Plaques design LAKE , double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		WPCLAKB	53,63
	Chromé brillant	B1		WPCLAKC	65,63
	Chromé satin	B1		WPCLAKS	65,63
Plaques design EVO , double volume, boutons rectangulaires, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm.					
	Blanc, bague chromé satin	B1		0709315	53,63
	Noir satiné, bague chromé satin	B1		0709358	64,52
	Chromé satin, boutons et bague chromé brillant	B1		0709316	65,63
	Chromé brillant, boutons et bague chromé satin	B1		0709317	65,63
Plaques design INFINITY , boutons ronds, double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		WPCINFB*	53,63
	Noir	B1		WPCINFN	65,63
	Noir satiné	B1		WPCINFNS	65,63
Plaques design BRIGHT ABS , double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		WPCBRB	61,22
	Chromé	B1		WPCBRC	73,03
	Chromé satin	B1		WPCBRCM	73,03
Plaques design BRIGHT Thermodur , double volume, pour une épaisseur de cloison de 16 à 75 mm					
	Blanc	B1		WPCBRBT	79,47
	Noir	B1		WPCBRNT	91,29


Plaques de commande Nicoll Happy support® et SOLEMUR®

PLAQUES DE COMMANDE MÉCANIQUE NICOLL HAPPY SUPPORT® ET SOLEMUR®

> PLAQUES DE COMMANDE DOUBLE VOLUME



	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		MURANO, plaques ABS/bouton ABS, double volume, à fleur de paroi, livrée avec mécanisme double câble. Dimensions de réservation spécifiques : se référer à la notice de pose			
WPCMUBM	Blanc	B1		WPCMUBM	117,39
	Noir	B1		WPCMUNM	146,62
	Chromé brillant	B1		WPCMUCM	146,63
	Chromé satin	B1		WPCMUSM	146,62
		MURANO, plaque inox/bouton inox, double volume, à fleur de paroi, livrée avec mécanisme double câble. Dimensions de réservation spécifiques : se référer à la notice de pose			
WPCMUIIM	Blanc	B1		WPCMUIIM	286,88
		B1		WPCMUVBM	338,67

> PLAQUES DE COMMANDE DOUBLE VOLUME INVOLIABLE


	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	ROMA, plaque double volume inox inviolable, livrée avec mécanisme double câble	B1		WPCROIM	128,39

PLAQUES DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE NICOLL HAPPY SUPPORT ET SOLEMUR®

> PLAQUES DE COMMANDE INFRAROUGE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Plaque de déclenchement automatique par détection, détecteur infrarouge, fonctionne en très basse tension, déclenchement manuel possible, inox, inviolable	B1		WPCIRI	642,04
	Transformateur 220-6V pour commande infrarouge WPCIRI pour alimentation sur secteur	B1		0709272	76,60
	Alimentation batterie pour commande infrarouge WPCIRI	B1		0709285	76,60
	Kit plaque de déclenchement (WPCIRI) + transformateur 220-6V (KP05)			PB01EKP05	729,08

> PLAQUES DE COMMANDE LED INFRAROUGE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Plaque LED en verre avec détection de l'utilisateur et éclairage d'ambiance (couleur réglable). Déclenchement sans contact double volume. Transformateur 220-6V fourni	B1		WPCLED	667,68

Plaques de commande Nicoll Happy support® et SOLEMUR®

BOUTONS COUPE-FEU

> BOUTONS COUPE-FEU



0749143
60



WBCCFB
120



0709243



Blanc Satiné Chromé brillant



Blanc Satiné Chromé brillant

Désignation

Emb. Cond.

Réf.

€ HT

Bouton double touche, 60 x 60 mm, montage en lieu et place de la plaque de commande pour une épaisseur de cloison de 10 à 35 mm, perçage Ø 40 mm

Blanc	S1	0749142	37,08
Chromé satin	S1	0749143	49,11
Chromé brillant	S1	0749144	49,11

SOUIRE, bouton coupe-feu double volume pour une épaisseur de 15 mm à 115 mm. Livré avec une rallonge pour cloison de 60 - 115 mm, un renfort de traversée de paroi en PVC NF. Résistance au feu garantie. Tube PVC classement feu B-s3,d0 admis à la marque NF. Expansion minimale de 800 %. Perçage diamètre 75 mm. Conforme à la réglementation incendie dans les ERP selon l'article C031.

Blanc	B1	WBCCFB*	34,29
Chromé satin	B1	WBCCFS	45,87
Chromé brillant	B1	WBCCFC*	45,87
Rallonge pour cloison de 60 - 115 mm	S1	0709243	3,86
BP1V, bouton simple touche chromé brillant	S1	0709163	45,71

Autres bâtis-supports

AUTRES BÂTIS-SUPPORTS SOLEMUR®

> RÉSERVOIRS À MAÇONNER



RESADIS12



RESADIS8



0708154

Désignation

Emb. Cond.

Réf.

€ HT

Réservoir à maçonner 12 cm, équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur, compatible avec plaque de commande VENEZIA, ROMA ou MURANO (contacter le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25).

B1 RESADIS12 203,37

Réservoir à maçonner extra plat 8 cm, équipé d'un mécanisme double volume et d'un robinet flotteur, compatible avec plaque de commande VENEZIA, ROMA ou MURANO à commander séparément (contacter le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25).

B1 RESADIS8 184,09

Réservoir 15 cm à dissimuler ou pour installation dans un meuble, équipé d'un mécanisme double volume à câble et d'un robinet flotteur silencieux. Livré sans plaque de commande ou bouton coupe-feu (voir page 166/167).

B1 0708154 175,69

> CHASSIS CUVETTES INDÉPENDANT



0708172

Désignation

Emb. Cond.

Réf.

€ HT















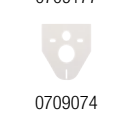

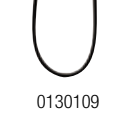







Chassis autoportant pour cuvette livré avec pipe coudée PVC NF Ø 100 mm, manchon d'évacuation, tube de rinçage, tiges filetées, fixations au sol.

B1 0708172 170,59

Accessoires

ACCESSOIRES BÂTIS-SUPPORTS

> ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Plaque de renfort pour cloison creuse	S1		WPRBAT	59,27	
	Plaque d'habillage anti-poinçonnement à positionner entre la cuvette et le revêtement mural.	S1		WPLAQHBAT	49,40	
	Kit manchettes désaxées, permet de remonter la cuvette de 25 mm	B1		0709251	115,99	
	Kit de mobilité réduite, support avec pied autoportant et fixation murale, à fixer sur le châssis pour installation d'une barre de relevage non fournie, s'installe sur bâti BP02, côté droit	B1		0709252	208,92	
	Kit de mobilité réduite, support avec pied autoportant et fixation murale, à fixer sur le châssis pour installation d'une barre de relevage non fournie, s'installe sur bâti BP02, côté gauche	B1		0709270	208,92	
	Coude en "S" pour remplacement d'une cuvette sur pied avec sortie par le dessous	S1		0709254	71,31	
	Pipe orientable droite/coudée D100 mm pour bâti-supports Nicoll	S1		UPORTBAT*	32,29	
	Pipe droite d'évacuation, PVC Ø 100 mm, longueur 400 mm	S1		0709213*	33,72	
	Tube de rinçage longueur 500 mm pour cuvette PMR installées sur cloison épaisse	S1		1TUBI500	22,10	
	Support de plaque décalée + vis	S1		0709417	61,12	
	Ensemble tube de rinçage et manchon, longueur 400 mm et tiges filetées longueur 300 mm	S1		0709177	83,80	
	Kit avec mécanisme 3V câble long 800 mm, support de plaque décalée et rallonge de bouton poussoir, pour installation sur cloison épaisse et/ou commande décalée	S1		0709193	66,47	
	Poussoir + rallonge de bouton double volume pour installation sur cloison épaisse et/ou pare-feu pour pose de 35 à 90 mm	S1		0709243	3,86	
	Kit insonorisation pour cuvette suspendue	S1		0709074	29,27	
	Kit de rinçage pour cuvette WC, flexible tressé pression max 5 bars, 150 cm, livré avec robinet d'arrêt mâle G 1/2", avec douche chromée, flexible noir	B1		0130109	91,89	
	Kit de rinçage pour cuvette WC, flexible tressé pression max 5 bars, 150 cm, livré avec robinet d'arrêt mâle G 1/2", avec douche blanche, flexible blanc	B1		0130110	83,75	
	Douchette hygiénique Yasmine blanche G 1/2" avec support blanc	B1		0408060	33,04	
	Douchette hygiénique Yasmine chromée G 1/2" avec support noir	B1		0408062	42,48	
	Douchette hygiénique Yasmine blanche G 1/2" avec flexible double agrafage 125 cm et support blanc	B1		0408070	49,57	
	Douchette hygiénique Yasmine chromée G 1/2" avec flexible double agrafage 125 cm et support noir	B1		0408072	58,68	
	Douchette hygiénique Yasmine G 1/2" avec flexible double agrafage 125 cm et robinet d'arrêt, chromée avec support noir	B1		0408107	69,74	
	Douchette hygiénique Yasmine G 1/2" avec flexible tressé	B1		0408090	40,42	

RÉSERVOIRS APPARENTS

Solution traditionnelle pour chasse d'eau, la large gamme de réservoirs apparents Nicoll comprend des réservoirs attenants, semi-bas et hauts s'adaptant à toutes les configurations sanitaires.

PERFORMANCE

- Solutions sûres et durables.
- Choix entre simple et double-volume.
- Design sobre.

INSTALLATION


- Entretien facilité.
- Installation simple et rapide.




Réservoirs apparents

RÉSERVOIRS APPARENTS PLASTIQUE


> RÉSERVOIR ATTENANT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 0704020	Réservoir attenant avec mécanisme double volume, touches de commande	B1		0704020	125,65

> RÉSERVOIR SEMI-BAS




	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 0704010	Réservoir semi-bas, avec mécanisme double volume 6/9 l, avec coude, manchon de raccordement et fixations murales			0704010	115,93

> RÉSERVOIR HAUT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 0704014	Réservoir haut avec mécanisme simple volume 6 l, avec fixations murales	B1		0704014	75,01

ACCESSOIRES RÉSERVOIRS APPARENTS

> ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 0709001	Tirette à chaînette pour réservoir haut	S1		0709001	8,89
 0709002	Manchette d'étanchéité pour tube de chasse Ø 32 mm	S1		0709002	6,89
 0709004	Manchette d'étanchéité pour coude de raccordement Ø 44 mm	S1		0709003	6,29
	Coude bas de raccordement avec manchette Ø 44 mm	S1		0709004	13,30

MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

Issue d'un savoir-faire historique chez Nicoll, la large gamme de mécanismes et robinets flotteurs permet de répondre à la grande majorité des configurations de réservoirs WC du marché.

Le mécanisme double-volume et la technologie éco-concept de la gamme 3V, assurent un fonctionnement particulièrement écologique des chasses d'eau. Universel, le bouton 3V12 s'installe sur les réservoirs de toutes générations.

PERFORMANCE

- Réduction de la consommation : haute précision des mécanismes et flotteurs.
- Confort acoustique.

INSTALLATION

- Facile et rapide à monter.
- Maintenance aisée.









Mécanismes et robinets flotteurs







MÉCANISMES

> MÉCANISMES DOUBLE VOLUME ÉCONOMISEUR D'EAU







Désignation	Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 3V12, mécanisme double volume à câble universel, parfaitement silencieux, s'adapte sur tous les réservoirs standards du marché y compris ceux équipés d'un mécanisme à tirette, avec culot G 2"	6-50 mm	300 - 420 mm		B1	8	0702116*	49,40
 D3V12, kit pour rénovation réservoir Porcher Aspirambo, composé d'un joint bride rectangulaire et d'un écrou 2" spécifique. A commander en complément du 3V12				S1		0709314	15,37
 3V101, mécanisme double volume à câble, installation simple et rapide : trop-plein réglable, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	16-50 mm	300 - 420 mm		B1	9	0702109*	37,74
 3V102, mécanisme double volume à câble, installation simple et rapide, avec culot G 2", avec robinet flotteur haute résistance, about laiton	16-50 mm	300 - 420 mm	G 3/8"	B1	8	0703120*	48,26
 3V301, mécanisme double volume avec étrier, couvercle maintenu, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	40 mm	300 - 450 mm		B1	8	0702111*	35,66
 3V302, mécanisme double volume avec étrier, avec culot G 2", couvercle maintenu, avec robinet flotteur silencieux, about laiton	40 mm	300 - 450 mm	G 3/8"	B1	8	0703121	45,47

> MÉCANISMES SIMPLE VOLUME



Désignation	Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1V11, mécanisme simple volume, culot G 2"	16 à 50 mm	300 - 420 mm		B1	8	0702124*	35,62
 3500B, mécanisme à tirette interrompable, avec bouton blanc, avec culot G 2"	18 à 40 mm	310 à 470 mm		S1	20	0702022	18,87
 3500C, mécanisme à tirette interrompable, avec bouton chromé, avec culot G 2"	18 à 40 mm	310 à 470 mm		S1	15	0702023	21,28
 3520B, mécanisme à tirette 3500B bouton blanc, avec robinet flotteur à boule 1585, avec culot G 2"	18 à 40 mm	310 à 470 mm	G 3/8"	S1	15	0703033	29,56

ROBINETS FLOTTEURS

> ALIMENTATION LATÉRALE




Désignation	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1700, robinet flotteur contre pression silencieux classe 1, haute résistance, compact, avec about laiton	G 3/8"	B1	14	0701107*	32,19
 SIL10, robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	B1	25	0701058	25,02
 SIL20, robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 1/2"	B1	25	0701059	25,02
 1585, robinet flotteur à boule à contre pression, avec about laiton	G 3/8"	S1	50	0701031	11,16
 1582, robinet flotteur à boule à contre pression, avec about plastique	G 3/8"	S1	50	0701030	7,61
 1503, robinet à siège, flotteur à boule avec about laiton	G 3/8"	S1	70	0701010	17,51

> ALIMENTATION BASSE

Désignation	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 SIL30, robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	B1	22	0701052	25,02
 SIL50, robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 1/2"	B1	22	0701053	25,02

ROBINETS D'ARRÊT

> ROBINETS D'ARRÊT ÉQUERRE ET ROBINET D'ARRÊT DROIT

Désignation	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1530, robinet d'arrêt d'équerre, G 3/8" avec écrou et bico à manette	G 3/8"	S1		0709050*	8,24
 1531, robinet d'arrêt d'équerre, G 3/8" à manette portée de joint plate Ø 10 mm	G 3/8"	S1		0709051*	8,24
 1538, robinet d'arrêt droit, micro écrou G 3/8" à manette portée de joint plate Ø 10 mm	G 3/8"	S1		0709103*	9,74

RACCORDS, PIPES WC

L'ensemble des raccords et pipes wc proposé par Nicoll possède une performance hydraulique qui facilite l'écoulement.

Pour faire face aux implantations compliquées en rénovation, la gamme est large et propose des pipes orientables.

Fabriqués en PVC blanc, les raccords et pipes Nicoll sont titulaires de la marque  et contribuent au bon comportement au feu conformément à l'article CO31.

PERFORMANCE

- Sûrs et sans entretien.
- Étanchéité garantie : joint à lèvres intégré en élastomère sur tous les raccords et pipes.
- La gamme la plus large, la plus qualitative et la plus sûre du marché.

INSTALLATION

- Répondent à toutes les configurations de chantier, en rénovation comme en neuf.









Raccords et pipes WC





RACCORDS POUR WC




> SORTIES DROITES

	Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Sortie droite	60	80	100	S1		QW199*	15,79
	Sortie droite	60	80	80	S1		QW88*	12,67
	Sortie droite	60	80	75	S1		QW99*	12,67
	Sortie droite	65	95	100	S1		QW11*	14,33
	Sortie droite	65	95	90	S1		QW22*	13,58
	Sortie droite	65	95	80	S1		QW55*	13,58
	Sortie droite	85	107	100	S1	B-20	1QW33*	14,50
	Sortie droite	85	107	90	S1	B-20	QW44*	14,41
	Sortie droite	85	107	80	S1	B-20	QW66*	14,41
	Sortie droite	90	110	100	S1		QW133*	15,24
	Sortie droite	90	110	110	S1	B-20	QW110*	19,51
	Sortie droite	100	135	100	S1	C-30	QW77*	15,95
	Sortie droite - sortie femelle	85	107	100	S1		QWF33*	17,52
	Sortie droite - longueur 400	85	107	100	S1		QW3340*	26,45
	Sortie droite excentrée	65	95	100	S1		QW69E*	21,37
	Sortie droite excentrée	85	107	100	S1	B-20	QW810E*	21,37
	Manchette	85	107	100	S1	B-20	SRW34*	18,19
	Manchette	95	116	110	S1		MW33*	18,19
	Sortie droite excentrée (Ø ext. 93)	85	107	93	S1	B-20	SRW3E*	21,37




> PIPES LONGUES

	Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Longueur 350	85	107	100	S1	B-10	1PIPUNIC*	21,38
	Longueur 300	65	95	100	S1		CTW1130*	26,83
	Longueur 350	65	95	100	S1		CTW1135*	27,81
	Longueur 400	65	95	100	S1		CTW1140*	28,81
	Longueur 300	65	95	90	S1		CTW2230*	26,83
	Longueur 350	65	95	90	S1		CTW2235*	27,81
	Longueur 400	65	95	90	S1		CTW2240*	28,81
	Longueur 300	85	107	100	S1	B-10	CTW3330*	25,49
	Longueur 400	85	107	100	S1	B-10	CTW3340*	27,35
	Longueur 300	85	107	90	S1		CTW4430*	26,83
	Longueur 350	85	107	90	S1		CTW4435*	27,81
	Longueur 400	85	107	90	S1	B-10	CTW4440*	28,81
	Longueur 400	85	107	93		B-10	CTW5540*	24,58
	Longueur 300	90	110	110	S1		CTW11030*	27,96
	Longueur 350	90	110	110	S1		CTW11035*	28,98
	Longueur 400	90	110	110	S1	C-16	CTW11040*	29,93
	Pipe longue avec piquage femelle Ø 40 avec joint à lèvres en élastomère	85	107	100	S1	C-16	CTWP40*	32,96

> PIPES COURTES

	Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Pipe courte	65	95	94,8	S1		CW11*	18,81
	Pipe courte	85	107	94,8	S1	B-20	CW33*	18,81
	Pipe courte	85	107	93	S1	B-20	1CW55*	18,81
	Pipe courte	90	110	104,8	S1		CW110*	18,81
	Pipe courte femelle à 22°30	85	107	100	S1		CW233F*	18,81
	Pipe courte femelle à 45°	85	107	100	S1	C-40	CW433F*	18,81
	Pipe courte femelle à 67°30	85	107	100	S1		CW633F*	18,81
	Pipe courte femelle à 90°	85	107	100	S1	B-16	1CW933F*	17,87
	Pipe courte femelle avec piquage femelle Ø 40	85	107	100	S1	C-30	CWP40*	23,37




> AUTRES PIPES

	Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Pipe orientable droite / coudée.	85	107	100			PORTWC*	28,95
	Pipe universelle orientable de 0° (longueur 315 mm) à 90° (longueur 347 mm).	85	107	100	S1	C-34	1PWOR*	25,59
	Pipe orientable	90	110	100	S1	C-24	CWP33*	38,29
	Pipe à sortie verticale	95	116	80	S1		CWP38*	51,68

Raccords et pipes WC




RACCORDS POUR WC

> MANCHETTES ET SECTEURS DE COUDE

	Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Manchette réparation mâle en PVC blanc, mâle Ø 93, femelle Ø 100			100	S5**	B-50	ZTTW*	8,57
	Manchette mâle-femelle en PVC blanc mâle Ø 100, femelle Ø 100			100	S1		ZTW*	11,45
	Secteur de coude en PVC blanc à 15°			100	S2**	A-30	ST1W*	4,90
	Secteur de coude en PVC blanc à 30°			100	S2**	A-20	ST3W*	5,16


**non déconditionnable

> JOINT-BAGUE ET ROSACES

	Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Ensemble joint-bague pour pipes et sorties Ø DM 85/107	85	107		S1	B-100	BJWC3	9,07
	Rosace pour pipe de WC Ø 100				S5		RTW2	9,03
	Rosace pour pipe de WC			90	S50		RSW	2,62
	Rosace pour pipe de WC			100	S50		RTW	2,73



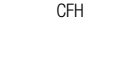
SIÈGES À LA TURQUE

> SIÈGES À LA TURQUE

	Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siège à la turque sortie à 45°	110	135	100		D-6	YU24*	87,43
	Siège à la turque sortie verticale	110	135	100		D-6	YU2V*	87,43

TUBES DE RÉSERVOIRS WC

> TUBES DE CHASSE POUR RÉSERVOIR CLASSIQUE



	Désignation	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Type cuvette anglaise (livré sans douille à collet)	32	F10		CA1	21,79
	Type cuvette anglaise avec retour de 30 cm (livré sans douille à collet)	32	F10		CA1R	24,01
	Type siège à la turque (livré sans douille à collet)	32	F10		TU2	20,27
	Pour réservoir hydropneumatique	32			CAH	15,38
	Coude à emboîture	32			CFH	8,19

> ACCESSOIRES

	Désignation	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Douille à collet	32	S10		DW	1,52
	Queue de carpe	32	S10		EW	3,58

URINOIRS

> URINOIRS

	Désignation	Ø DM mini	Ø DM maxi	Ø D	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon sortie droite avec joint à lèvres en élastomère	45	60	50/40	S10	B-120	QU40	14,00
	Siphon avec joint en élastomère	45	60	33/42	S1		QUYF	43,14

Raccords et pipes WC

PIPES SOUPLES DE WC POUR LA RÉNOVATION

> PIPES SOUPLES



Désignation	Ø D	Ø DM mini	Ø DM maxi	À embout male	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Pipe souple longueur 615 mm	75	85	107	75	S1		1REFLEX7	71,12
Pipe souple longueur 615 mm	80	85	107	80	S1		1REFLEX8	71,12
Pipe souple longueur 570 mm	100	85	107	100/93	S1	C-15	1REAFLEX	63,00
Pipe souple longueur 400 mm	100	85	107	100/93	S1	B-10	1DEAFLEX	56,91
Pipe souple longueur 600 mm	110	85	107	100/93	S1	C-15	1RENFLX	69,14
Pipe souple longueur 430 mm	110	85	107	110/106/93	S1		1DENFLX	63,00
Pipe souple coudée longueur 500 mm		85	107	100/93	S1		1CEAFLEX	56,91
Pipe souple coudée longueur 530 mm		85	157	110/106/103	S1		1CENFLX	63,00
Pipe souple à mémoire de forme Longueur mini/maxi 250/570 mm		85	107	100/93	S1		1MEMFLEX	59,81
Pipe souple à mémoire de forme Longueur mini/maxi 250/570 mm		85	107	110/106/103	S1		1MENFLEX	65,20

VIDAGES URINOIRS

Standards ou à emmurer, les siphons et combinés bonde-siphon pour urinoirs fonctionnent sur tous les modèles du marché, en neuf comme en rénovation.

PERFORMANCE

- Siphons conçus pour une inspection et un nettoyage faciles.

INSTALLATION

- Simples à poser.



Vidages urinoirs



BÂTI-SUPPORT INEO®

> BÂTI-SUPPORT URINOIR



BP07

Désignation

Emb.

Cond.

Réf.

€ HT

BP07, bâti-support pour urinoir livré avec vis de fixation M8, fixations murales et au sol, boîtier d'encastrement pour système de rinçage encastré.
Plaque de déclenchement à commander séparément.

B1

0708151

262,05

COMBINÉS SIPHONS URINOIRS

> COMBINÉS PLASTIQUE URINOIR



CU23



CU27



CU219

Désignation

Ø

Garde
d'eau

Sortie

Emb.

Cond.

Réf.

€ HT

CU23, siphon bouteille pour urinoir

entrée 50
sortie 40

50

horizontale

S1

0202109

18,02

CU27, siphon à emmurer vertical, nettoyage facile, faible épaisseur : 73 mm

entrée 50
sortie 50

50

verticale ou
horizontale

S1

0202131

28,41

CU219, combiné bonde et siphon pour urinoir, grille Ø 60 mm bombée

entrée 50
sortie 32

50

horizontale

S1

35

0202006*

12,73



Les différentes gammes Nicoll pour la cuisine garantissent aux plombiers des solutions d'évacuation pérennes pour éviers, lave-linge et lave-vaisselle.

CUISINE ET MACHINE À LAVER

192 VIDAGE ÉVIER

- 193** Siphons plastiques Easyphon®
- 193** Siphons PVC-C
- 193** Siphons laiton
- 194** Bondes et vidages évier inox 50 mm
- 195** Bondes et vidages évier grès et synthèse 60 mm
- 196** Bondes et vidages évier inox, grès et synthèse 90 mm
- 197** Tubulures et accessoires

198 SIPHONS MACHINES À LAVER

- 199** Siphons PVC
- 199** Siphons PVC blancs
- 199** Siphon adoucisseur

200 SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

202 ROBINETTERIE

VIDAGES ÉVIER

EASYPHON

Les siphons, bondes, et vidages Nicoll pour l'évacuation d'éviers offrent un très large choix de diamètres, de design et de matériaux. Ils permettent d'équiper l'ensemble des éviers inox, grès ou synthétiques disponibles sur le marché.

Issu de la technologie bi-injection, Easyphon® est la garantie d'une étanchéité parfaite et durable.

PERFORMANCE

- Grande variété de systèmes d'obturation, dont bonde à panier.
- Panier Design épuré 100 % affleurant pour une intégration parfaite.
- Grille de trop-plein design universelle pour tout diamètre et épaisseur de cuves.
- Produits de référence chez de nombreux fabricants d'éviers.
- Solution gain d'espace : Easyphon® avec la tubulure arrière libérant l'espace sous l'évier.
- Système anti-remontée d'odeurs.

INSTALLATION





- Large gamme de composants pour réaliser une installation complète en première monte et faciliter toute intervention durant la vie du produit.
- Avec ses joints intégrés, le système Easyphon® offre un confort et une rapidité de pose sans égale pour des liaisons 100 % étanches.



Siphons plastiques

SIPHONS ÉVIERS

> SIPHONS PLASTIQUES


	Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
   	BM552 , siphon à joints intégrés, évier 40/40	40	50 mm	133-192	S1	35	0224286*	4,56
	BM53 , siphon à joints intégrés évier 40/40 réglable avec prise machine à laver	40	50 mm	177-222	S1	20	0224360*	9,46
	552 , siphon plastique, sortie Ø 40 mm	40	50 mm	137-177	S1	30	0204002*	3,22
	542 , siphon plastique, forme "P", sortie horizontale	40	50 mm	140-185	S1	35	0204460*	11,32

BM552 BM53
EASYPHON
Technologie Br-injection

Siphons PVC-C

SIPHONS ÉVIERS PVC-C - CLASSEMENT M1

> SIPHONS PVC-C




	Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon à sortie orientable (avec joints)	40	70 mm		S1	D-20	YH21C	28,76

YH21C

Siphons laiton

SIPHONS ÉVIERS

> SIPHONS LAITON

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
  	1053 , siphon évier, chromé mat	40	50 mm	149-222	B1	30	0501008	40,05
	1054 , siphon évier, chromé brillant	40	50 mm	149-222	B1	30	0501010	43,95
	1055 , siphon évier forme "P", grand débit	40	50 mm	non	B1	16	0501001	33,08

1053

1054





1055





Bondes et vidage évier inox 50 mm

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 50 MM




> ÉVIERS INOX 1 CUVE

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	556 , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	oui	non	S1	20	0204015	7,91
	558 , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	non	non	S1	100	0204014	6,53
	C5915 , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur, 1 bac	bouchon chaînette	non	oui	non	S1	20	0204315	11,86
	510 , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	oui	non	S1	40	0224415	43,14

> ÉVIERS INOX 2 CUVES

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	C5910 , vidage complet plastique Ø 70 mm, sans siphon	bouchon chaînette	non	oui	oui	S1	15	0204310	20,48
	C5911 , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	non	oui	oui	S1	15	0204311	29,37






> BONDES AVEC SURVERSE POUR ÉVIERS INOX

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	5582 , bonde Ø 70 avec surverse en ABS blanc	surverse	oui	non	non	S1		0204175	13,43
	559 , bonde Ø 70 pour surverse inox		oui	non	non	S1		0224301	12,59
	5593 , surverse en inox pour bonde 559, longueur 350 mm, Ø 35 mm					S1		0224345	53,53
	5592 , surverse en inox pour bonde 559, longueur 275 mm, Ø 35 mm					S1		0224303	44,28
	5591 , surverse en inox pour bonde 559, longueur 175 mm, Ø 35 mm					S1		0224302	39,04



Bondes et vidage évier grès et synthèse 60 mm

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 60 MM






> ÉVIER GRÈS & SYNTHÈSE 1 CUVE

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	560 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	S1	50	0204004*	9,10
	5651 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à grille	non	non	non	S1	40	0204005*	9,10
	20404 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	oui	non	S1	30	0204601*	17,22
	511 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	non	S1	50	0204120*	41,31
	512 , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	S1	30	0204121*	48,84



> ÉVIER GRÈS & SYNTHÈSE 2 CUVES

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	20405 , vidage plastique Ø 84, pour rénovation des éviers 2 bacs sans siphon	bouchon chaînette	oui	non	S1	30	0204602*	26,87
	C5907 , vidage plastique Ø 84, tubulure grand débit avec système anti-refoulement, trop-plein interchangeables	bouchon chaînette	oui	oui	S1	15	0204307*	35,53

> ÉVIER GRÈS & SYNTHÈSE À DOUBLE PAROI

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	554P , vidage plastique Ø 84 pour évier à trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	oui	S1	15	0204006*	20,71
	554G , vidage plastique Ø 84, pour évier à trop-plein intégré, à grille	non	non	oui	S1	20	0204007*	17,69
	050 , plateau de bonde Ø 84 pour trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	non	S1	15	0204011	11,06
	555P , vidage complet plastique Ø 84, éviers grès 2 bacs avec trop-plein intégré	bouchon chaînette	non	oui	S1	15	0204008*	27,09
	56352 , vidage plastique Ø 84 mm, tubulure grand débit avec système de refoulement, siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	non	oui	S1	9	0204022*	31,26

> ÉVIER GRÈS & SYNTHÈSE 1 CUVE BONDES LAITON

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1060 , bonde corps laiton Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	S1	50	0501003*	16,49
	1151 , bonde corps laiton Ø 84 mm à grille	non	non	non	S1		0501004*	13,11



Les références marquées d'un * sont




Bondes et vidage évier inox, grès et synthèse 90 mm








BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 90 MM

> ÉVIER S TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 1 CUVE

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	513 , bonde à panier Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	non	S1	50	0204122*	46,53
	514 , bonde à panier Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	oui	non	S1	25	0204123*	55,95
	532 , bonde à panier Ø 114, à commande automatique rotative, tubulure gain d'espace	commande auto. rotative	oui	oui	S1	15	0204118*	89,23
	532T , bonde à panier Ø 114, à commande automatique à tirette, tubulure gain d'espace	commande auto. à tirette	oui	oui	S1		0224138*	104,67
	513PDS , bonde évier panier design standard sans trop plein	panier manuel	oui	non	S1	50	0224507	46,53
	514PDS , bonde évier trop plein rond grille design universelle et panier design épuré	panier manuel	oui	non	S1	25	0224506	55,95

BONDES ET VIDAGES PERÇAGE 90 MM





> ÉVIER S TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 2 CUVES

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Bonde spéciale	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	515 , vidage à panier Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	oui	non	S1	20	0204168*	104,92
	519 , vidage complet Ø 114, à commande manuelle, trop-plein universel, tubulure gain de place, siphon réglable en hauteur	panier manuel	non	oui	oui	S1	9	0224316	104,92
	535 , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative sur 1 bac, tubulure gain d'espace	1 panier auto. rotative & 1 panier manuel	non	oui	oui	S1	9	0224045*	120,36
	534 , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative, tubulure gain d'espace	2 commandes auto. rotative	non	oui	oui	S1	9	0204115*	157,55
	535T , vidage à panier Ø 114, commande automatique à tirette sur 1 bac, tubulure gain d'espace	1 panier auto. rotative & 1 panier manuel	non	oui	oui	S1	7	0224139*	137,31



Tubulures et accessoires

ACCESSOIRES ÉVIER

> TUBULURES DE RACCORDEMENT PLASTIQUE

	Désignation	Nbre de cuves	Gain de place	Prise lave-linge	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	561 , tubulure de raccordement pour éviers 2 cuves égales	2	non	oui	S1	30	0204016*	6,12
	5258 , tubulure gain de place sortie arrière	1	oui	oui	S1	35	0204183*	6,95
	569 , tubulure de raccordement universelle, pour éviers 2 cuves égales ou décalées	2	oui	oui	S1		0204981*	10,92
	567 , rallonge pour tubulure évier	2	-	non	S1		0224063	5,64

> ACCESSOIRES PLASTIQUE

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	500 , raccord intercalaire de prise machine à laver, adaptable sur tous les siphons d'éviers	G1" 1/2 tétine = 22	S1		0204041	5,84
	CA40 , soupape anti vide Ø 40 mm à visser, évite le désiphonage des réseaux d'évacuation	40	S1	20	0224062	8,42

SIPHONS MACHINE À LAVER

Grâce à sa formule PVC-C renforcée, la gamme des siphons de machine à laver Nicoll est la plus durable du marché et la seule résistante à 90°C.

Complétant la gamme, les siphons avec garde d'air pour adoucisseur et osmoseur s'installent sur les siphons de machine à laver existants et sont ainsi idéaux pour la rénovation. Ceux-ci sont conformes à la norme NF EN 1717.

PERFORMANCE

- Excellente résistance aux hautes températures : les seuls siphons sans risque de fuite, résistants à 90°C.
- Faible encombrement grâce aux siphons à corps monobloc disponibles.
- Siphons pour adoucisseurs : garde d'air de 20 mm, garde d'eau de 50 mm, débit d'absorption de 17 l/min, joints d'étanchéité étagés fournis.

INSTALLATION






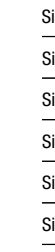
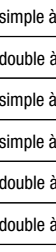
- Installation et entretien facilités grâce au bouchon dévissable et au crochet pour le flexible.
- Installation facile du kit de rénovation sur le siphon de machine à laver :
 - tête orientable à 360°
 - compatible avec tous les adoucisseurs et osmoseurs domestiques,
 - raccordement à l'évacuation de l'adoucisseur
 - deuxième entrée pour le trop-plein.



Siphons PVC, siphons PVC blanc, siphon adoucisseur

SIPHONS EN PVC-C - CLASSEMENT M1

> SIPHONS EN PVC-C

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon simple à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH42C	17,77
	Siphon double à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH46C	36,67
	Siphon simple à sortie horizontale orientable	40	S1	D-10	1YH22C	26,06
	Siphon simple à sortie verticale orientable	40	S1	D-10	1YH23C	33,52
	Siphon double à sortie horizontale orientable	40	S1	D-10	1YH26C	46,38
	Siphon double à sortie verticale orientable	40	S1	D-10	1YH27C	54,24
	Entonnoir Ø 40 pour siphon double de machine à laver	40	S1		1JAM40C	20,41

1YH42C



1YH22C

1YH26C

1JAM40C

SIPHONS EN PVC-C BLANC - CLASSEMENT M1

> SIPHONS EN PVC-C BLANC


	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Siphon simple BLANC à sortie horizontale	40	S1	D-10	1YH42CB	22,67
	Siphon simple BLANC, à sortie horizontale avec bouchon polyfusé anti-odeur	40			YH42CBB	25,72

1YH42CB

YH42CBB

SIPHON ADOUCISSEUR

> SIPHON ADOUCISSEUR

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	SA01 , siphon avec garde d'air pour adoucisseur et osmoseur, garde d'eau 50 mm, garde d'air 20 mm, entrée Ø 5 à 18 mm, sortie Ø 40 mm	40	S1		0201296	25,98

0201296

Tous les appareils raccordés à un réseau d'eau potable et comportant un dispositif d'évacuation de l'eau doivent être équipés d'une rupture de charge avant déversement dans le réseau d'évacuation. Cette garde d'eau doit satisfaire aux exigences décrites à l'article 9 de la norme NF EN 1717, dans le cas contraire, le fluide dans l'appareil doit être considéré comme un fluide de catégorie 5.

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

Les siphons groupe de sécurité Nicoll se connectent sur tous les groupes de sécurité hydraulique équipant les chauffe-eau. Les siphons sont conçus pour évacuer l'eau de purge des sur-pressions lors de la chauffe. Ils garantissent la non contamination des circuits d'eau froide et chaude sanitaire.

Ils sont équipés d'un système anti-odeur et permettent la vidange du ballon lors des phases d'entretien.

Titulaires de la marque NF.

Conformes à la norme EN 1717.

PERFORMANCE

- Haute sécurité.
- Compact.
- Universel toutes marques.
- Débit normalisé.
- Résistance jusqu'à 125°.
- Garde d'air de 20 mm.
- Garde d'eau 50 mm

INSTALLATION





- Encombrement réduit.
- Orientable à 360°.



Siphons groupe de sécurité

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

> SIPHONS PLASTIQUE POUR GROUPE DE SÉCURITÉ

	Désignation	Ø	Longueur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 GS008	GS008 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1 1/4		32	50	S1	0201169	4,48
 GS009	GS009 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1" (Ø 25 mm) + douille		32	50	S1	0201176	4,75

[illegible]

ROBINETTERIE

Idéale en entretien ou dépannage, la gamme robinetterie de Nicoll propose des têtes de robinet à croisillons ou nues ainsi que des becs déverseurs et accessoires.

PERFORMANCE


- Un large choix de produits reconnus pour leur robustesse.




Robinetterie

ENTRETIEN ROBINETTERIE


> TÊTES DE ROBINET DE REMPLACEMENT À CROISILLON

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 MINIT MINIT	MINIT, Minitet croisillon métal chromé G 3/8", profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103001	16,15
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 17 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103002	16,15
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 18 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103003	16,15
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 19 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103004	16,15
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 20 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103005	16,15
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 21 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103006	16,15
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé G 1/2", profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103008	16,15
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 22 x 100, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103012	16,15
	MINIT, Minitet croisillon métal chromé M 22 x 150, profondeur du siège 16 à 34 mm	B10		0103007	18,15


> TÊTES DE ROBINET NUES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 AG15	AG15, tête céramique Ceramhoo croisillon métal G 1/2", profondeur du siège : 22 mm, ouverture 1/2 tour, type de grohe		50	0108004	16,74
	CERAM, tête céramique ceramhoo croisillon métal G 1/2", 20 cannelures, profondeur du siège : 22 mm, ouverture 1/2 tour	S1		0121001	26,87

> BECS DÉVERSEURS

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 426 436 457	426, Unibec col de cygne entraxe 150 G 3/4" avec aérateur	18	S1	50	0150012	33,06
	427, Unibec col de cygne entraxe 200 G 3/4" avec aérateur	18	S1	100	0150014	36,21
	428, Unibec col de cygne entraxe 250 G 3/4" avec aérateur	18	S1	40	0150025	40,54
	416, Unibec col de cygne entraxe 150 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150015	27,80
	417, Unibec col de cygne entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150016	30,97
	418, Unibec col de cygne entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	50	0150024	35,28
	436, Unibec forme S entraxe 150 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150009	27,59
	437, Unibec forme S entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150010	29,17
	438, Unibec forme S entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150031	30,75
	439, Unibec forme S entraxe 300 G 1/2" avec aérateur	14	S1	100	0150032	31,61
	442, Unibec forme S entraxe 350 G 1/2" avec aérateur	14	S1	50	0150033	35,90
	446, Unibec forme S entraxe 150 G 3/4" avec aérateur	18	S1	25	0150002	32,91
	448, Unibec forme S entraxe 250 G 3/4" avec aérateur	18	S1	20	0150006	36,02
	449, Unibec forme S entraxe 300 G 3/4" avec aérateur	18	S1	50	0150008	36,91
	455, Unibec bas entraxe 200 G 1/2" avec aérateur	14	S1	10	0150023	31,61
	453, Unibec bas entraxe 250 G 1/2" avec aérateur	14	S1	15	0150026	34,97
	450, Unibec bas entraxe 150 G 3/4" avec aérateur	18	S1	25	0150048	34,50
	457, Unibec bas entraxe 200 G 3/4" avec aérateur	18	S1	25	0150022	36,75

> ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 11C 480 482 481	11C, cache trou lisse chromé	S1		0603005	7,04
	480, aérateur femelle M 22 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152002	8,00
	482, aérateur mâle M 28 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152006	14,69
	481, aérateur mâle M 24 x 100 (Classe acoustique B 0,39 L)	S1		0152003	8,00



La large gamme Nicoll d'équipements sanitaires pour chaufferies, buanderies, caves, garages ou dépendances est conçue pour résister aux utilisations spécifiques et souvent intensives de ces pièces d'eau.

GARAGE/LOCAL D'ENTRETIEN

206 POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

207 Postes d'eau

207 Bac à laver

208 SIPHONNETTES

210 SIPHONS DE COUR ET RECEVEURS SIPHONNÉS

211 Siphons de cour

211 Receveurs siphonnés

212 SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

Fabriqués en polypropylène blanc, les postes et bac à laver Nicoll offrent une légèreté qui facilite la pose. Livrés avec trop-plein, bouchon, chaînette, bonde et kit de fixation, ils forment une solution complète et très pratique.

PERFORMANCE

- Haute résistance : aux chocs, températures élevées, gel, UV et produits d'entretien.
- Entretien aisé : surface lisse et design évitant le dépôt de salissures.

INSTALLATION






- Simples et rapides à poser.



Postes d'eau, bac à laver



POSTES D'EAU

> POSTES D'EAU

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 POSTOB	Poste d'eau pour fixation murale, fourni avec ensemble de vidage et fixations	B1	D-2	POSTOB	120,30
 GPOSTO	Grille rabattable pour poste d'eau	B1	D-10	GPOSTO	28,84
 POSTOMB	Poste d'eau multifonction pour fixation murale, fourni avec ensemble de vidage, fixations et porte savon	B1	D-2	POSTOMB	198,96
 GPOSTOM	Grille + égouttoir pour poste d'eau multifonction	B1		GPOSTOM	66,97
 DPOSTOM	Distributeur à savon pour poste d'eau multifonction	B1		DPOSTOM	63,86

BAC À LAVER

> BAC À LAVER

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 BACLAVB	Bac à laver pour fixation murale Fourni avec ensemble de vidage et fixations	B1		BACLAVB	300,25
 GBACLAV	Grille pour bac à laver	B1	D-10	GBACLAV	29,08

SIPHONNETTES

La large gamme de siphonnettes Nicoll pour l'évacuation au sol des locaux d'entretien offre une haute performance hydraulique et propose des designs variés, finition PVC ou inox.

PERFORMANCE

- Débit optimisé.
- Visitable : entretien facile.

INSTALLATION





- Se connecte sans coude à toutes les configurations d'évacuation générale.
- Conserve le positionnement de la grille parallèle au carrelage.



Siphonnettes

SIPHONNETTES

> SIPHONNETTES GRILLE CARRÉE 10 X 10

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Siphonnette sortie verticale Ø 40/50 mm. Garde d'eau 28 mm, corps PVC Ø 93 mm collable dans un tube PVC Ø 100. Adaptée à la pose en plain-pied, sans reprise d'étanchéité					
 SIHJ10CI					
 SIHJ10					
 SIHJ10IH					
 SIHJ10A					
Siphonnette avec grille et cadre inox		C10		SIHJ10CI	27,54
Siphonnette avec grille inox		C10	D-50	SIHJ10I	18,33
Siphonnette avec grille PVC blanc		C10	D-50	SIHJ10	12,31
Siphonnette anthracite avec grille anthracite		C10		SIHJ10A	18,33
Adaptateur sortie horizontale Ø 40/50		C10		ADSIHJ	7,71
Siphonnette avec grille inox et adaptateur sortie horizontale		C10		SIHJ10IH	26,11

> SIPHONNETTES GRILLE RONDE ET PLATINE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Siphonnette, sortie horizontale - platine orientable					
	32	C10	c-90	SICF	20,92
	40	C10		SICH	22,81
Platine dimensions 100 x 100		S10		PLC10FH	1,95
Siphonnette sortie verticale					
	32		D-10	SIF	20,92
	40		D-10	SIH	22,81
	50		D-10	SIJ	25,26
Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 100 x 100		S10		PL10FH	2,03
Platine pour siphonnette Ø 32 et 40 - dimensions 150 x 150		S10		PL15FH	3,26
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 150 x 150		S10		PL15J	3,26
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 200 x 200		S10		PL20J	5,51
Platine pour siphonnette Ø 50 - dimensions 250 x 250		S10		PL25J	10,35

> SIPHONNETTES À ENTRÉES MULTIPLES

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Siphonnette avec platine orientable 150 x 150 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	SEMX15	76,38
Siphonnette avec platine orientable 200 x 200 avec entrées multiples Ø 50/50/50/63			D-4	SEMX20	76,38
Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle bas	100			P4VST	16,48
Siphonnette de parcours avec entrées multiples Ø 40/40/40/40-50, modèle haut	100			P4VAST	20,89
Bouchon obturateur démontable adapté pour les siphons à entrées multiples	100	F20		TAPUSO	14,92

> CANIVEAU FAIBLE HAUTEUR (100 MM EXT.)

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Caniveau bas PVC étroit largeur 100 mm ext., L=500 mm	10		CAB100	11,88
Grille design «Laser» en acier inox 304 largeur 100 mm, L=500 mm. Classe de charge K3 (résistance > 300 kg selon EN1253)	1		GDR100GLA	76,22
Angle de caniveau bas et grille d'angle design «Laser» largeur 100 mm	5		ANG100GLA	126,39
Fond naissance Ø 50mm, largeur 100 mm, en PVC	10		NAH100	4,37

Nota : nous consulter sur le délais pour quantités importantes

SIPHONS DE COUR ET RECEVEURS SIPHONNÉS

La gamme de siphons de cour et de receveurs siphonnés Nicoll recueillent les eaux de ruissellement en surface des sols de chaufferies, buanderies, caves ou garages.

Conçus pour des installations extérieures, ces produits sont d'autant plus efficaces et robustes en utilisation intérieure.

PERFORMANCE

- Haute résistance : poids jusqu'à 1,5 tonne (hors SC504, SCP1110, SCP11S et REL).
- Hydraulicité maximale : grands débit et garde d'eau.
- Grille amovible renforcée, solidaire de la cloche (hors SCP1110 et SCP11S).
- Entretien facilité : panier de retenue des déchets (SCP1110 et SCP11S).
- Teintes adaptées aux différents revêtements de sol.

INSTALLATION


- Différentes emboîtures : extérieure, intégrée ou coudée.
- Peu d'emprise au sol : petite réservation.




Siphons de cour

SIPHONS DE COUR


> EMBOÎTURE INCORPORÉE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC456S Platine 15 x 15 cm	50	40/63	6		SC456	SC456G	SC456S	SC456B	20,41
Platine 20 x 20 cm	80	90	4		SC089	SC089G	SC089S		29,59
Platine 25 x 25 cm	90	80/100	4		SC891	SC891G	SC891S		46,70


> EMBOÎTURE EXTÉRIEURE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC504G Platine 15 x 15 cm	50	40	6		SC504	SC504G	SC504S		21,03
Platine 20 x 20 cm	75	63	4		SC756	SC756G	SC756S		30,41
Platine 25 x 25 cm	90	80	4		SC908	SC908G	SC908S		48,08
Platine 25 x 25 cm	100	90	4		SC1009	SC1009G	SC1009S		48,08
Platine 25 x 25 cm	110	100	6		SK1110	SK1110G	SK1110S		46,70
Platine 30 x 30 cm	110	100	2		SC1110	SC1110G	SC1110S		77,89

> MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC1925 Platine 25 x 25 cm	100	90	2		SC1925				74,00
Platine 30 x 30 cm	100	90	2		SC1930				81,33

> MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU SORTIE VERTICALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SC54 Platine 15 x 15 cm	50	40	6		SC54				27,59
Platine 20 x 20 cm	75	63	4		SC76				41,36
Platine 25 x 25 cm	100	90	4		SC109				63,10


> MODÈLE À PANIER SORTIE HORIZONTALE

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 SCP1110 Platine 20 x 20 cm	110	100	2		SCP1110		SCP11S		104,51

Receveurs siphonnés

RECEVEURS SIPHONNÉS

> RECEVEURS SIPHONNÉS

Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 REL Receveur 40 x 40 cm + adaptateur	80/100	63/90	5		REL	RELS	85,70

SIPHONS GROUPE DE SÉCURITÉ

Les siphons groupe de sécurité Nicoll se connectent sur tous les groupes de sécurité hydraulique équipant les chauffe-eau. Les siphons sont conçus pour évacuer l'eau de purge des sur-pressions lors de la chauffe. Ils garantissent la non contamination des circuits d'eau froide et chaude sanitaire.

Ils sont équipés d'un système anti-odeur et permettent la vidange du ballon lors des phases d'entretien.

Titulaires de la marque NF.

Conformes à la norme EN 1717.

PERFORMANCE

- Haute sécurité.
- Compact.
- Universel toutes marques.
- Débit normalisé.
- Résistance jusqu'à 125°.
- Garde d'air de 20 mm.
- Garde d'eau 50 mm

INSTALLATION



- Encombrement réduit.
- Orientable à 360°.



Siphons groupe de sécurité

SIPHONS GROUPES DE SÉCURITÉ

> SIPHONS PLASTIQUE POUR GROUPES DE SÉCURITÉ

	Désignation	Ø	Longueur	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	GS008 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1"1/4	32	50	S1		0201169	4,48
	GS009 , siphon non réglable en hauteur, entrée G 1", sortie G 1" (Ø 25 mm) + douille	32	50	S1		0201176	4,75

[illegible]



Les solutions Nicoll de gestion de l'air favorisent la ventilation naturelle ou mécanique et permettent d'éliminer durablement les risques de condensation et d'humidité à l'intérieur des bâtiments.

VENTILATION

218 GRILLES D'AÉRATION

- 219** Spécial gaz Neolia®
- 220** Intérieures à clipser sur tubes et gaines
- 221** Intérieures à visser, à coller ou à sceller
- 224** Intérieures autres
- 224** Extérieures
- 225** Aluminium

228 ENTRÉES D'AIR

- 229** Acoustiques
- 231** Auto-réglables

GRILLES D'AÉRATION

Neolia®

Conçues pour ventiler efficacement le bâti et assainir l'air, les grilles d'aération Nicoll offrent une largeur de gamme qui permet tout type de pose sur tous supports, en intérieur comme en façade.

De la simple grille aux produits les plus design de la ligne Neolia®, les solutions de ventilation Nicoll maximisent les débits d'air.

PERFORMANCE

- Une résistance à toute épreuve.
- Gamme très large en matériau de synthèse ou aluminium.
- Nombreux coloris.
- Adaptées et conformes à la réglementation gaz et chauffage bois, les grilles de la ligne Neolia® combinent un design élégant à de hautes performances techniques.

INSTALLATION



- Grilles à clipser, à visser, à sceller ou à coller.





Spéciales gaz Neolia®

GRILLES DE VENTILATION Neolia®



> VENTILATION 50 CM² - Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 GDT100B 150 x 150 x 28,7	S1		GDT100B	GDT100S	GDT100A			12,74
	S1					GDT100X	GDT100CL	23,31
 MOS100	S1				MOS100			6,64

> VENTILATION 100 CM² - Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 GDT125A 180 x 180 x 39,7	S1		GDT125B	GDT125S	GDT125A			15,44
	S1					GDT125X	GDT125CL	25,92
 MOS125	S1				MOS125			6,68

> GRILLES À FERMETURE





Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 FDT100A 150 x 150 x 21,2/40,1*	S1		FDT100B	FDT100S	FDT100A			25,79
	S1					FDT100X	FDT100CL	36,37
 FDT125CL 180 x 180 x 29,2/49,2*	S1		FDT125B	FDT125S	FDT125A			27,11
	S1					FDT125X	FDT125CL	37,60

* Cote position ouverte

Intérieures à clipser sur tubes et gaines

GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES


> INTÉRIEURES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 GATM80/110/125/140	Ronde blanche	25	S1		1GATM80	10,27
			F10		GATM80	8,48
	Ø 100	23	S1	60	1GATM100	10,99
			S10	100	GATM100	9,05
	Ø 110	23	S1	60	1GATM110	11,52
			S10	100	GATM110	9,57
	Ø 125	42	S1	40	1GATM125	11,59
			S10	80	GATM125	9,66
	Ø 140	93	S1	50	1GATM140	12,82
			F10		GATM140	10,92
 GATM100	Ronde blanche	124	S1	30	1GATM160	14,26
			F10	30	GATM160	12,26
	Ø 100	42	S1	30	1FATM100	31,96
			C10		FATM100	29,05
	Ø 110	53	S1		1FATM110	32,81
			C10		FATM110	29,91
	Ø 125	70	S1	50	1FATM125	33,60
			C10		FATM125	30,69
	Ø 140	93	C10		FATM140	32,41
	Ø 160	124	C10		FATM160	34,27
 GATM160	Ronde blanche à fermeture					
 FATM110						



> GRILLE ACOUSTIQUE

Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Grille acoustique, isolement Dn,e,w (Ctr) de 32 dB	Ø125, Ø 140	100	S1	8	PHONOAIR	57,44



> POUR TUYAUX FIBRE CIMENT

	Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 BC110	Ronde blanche	Ø 100	32	F10		BC100		3,04
				S1	50	1BC110		6,71
				F10		BC110		4,92
		3,55	43	F10		BC125		3,67
				S1	60	1BC135		7,60
				F10		BC135		5,67



> SORTIES D'AIR À VOLETS MOBILES - SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Anthracite	Marron	€ HT
 GOTB	204 x 204	S1	8	GOTB	GOTS	GOTA	GOTM	27,68
 GOTM								

> TRAVERSÉES DE MUR

Désignation	Ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 TMTX	Ø 100/125	C1		TMTXB	TMTX	TMTXA	53,91
 TMTXA							










> TRAVERSÉES DE MUR ACOUSTIQUES POUR PASSAGE D'AIR

Désignation	Ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 Section 50 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 39 dB blanche	Ø 125	C1		TMA50B	TMA50S	TMA50A	53,62
 Section 100 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 35 dB blanche	Ø 160	C1		TMA100B	TMA100S	TMA100A	72,59

Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CLASSIQUES



Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 B164	122 x 122	50	S1	50		1B64	6,38
			F10			B64	4,59
			F10		B104		5,29
	154 x 154	100	S1	50		1B114	9,00
			F10			B114	7,16
			F10		B154		6,91
Carrée blanche	179 x 179	150	S1	50		1B164	11,12
			F10			B164	9,23
			F10		B204		7,78
	201 x 201	200	S1	60		1B214	12,26
			F10			B214	10,23
			F10		B101		5,16
 B101	108 x 254	100	S1	50		1B111	9,12
			F10			B111	7,25
			F10		B151		6,50
	120 x 299	150	S1	50		1B161	10,61
			F10			B161	8,75
			F10		B201		7,69
Rectangulaire blanche	132 x 338	200	S1	70		1B211	12,04
			F10			B211	10,16
			F10		B201		7,69
	146 x 376	250	S1			1B261	17,60
			F10			B261	15,56
			F10		FB101		12,42
 FB101	108 x 254	84	S1	30		1FB111	16,83
			F10			FB111	14,97
			F10		FB151		14,57
	120 x 299	116	S1			1FB161	19,09
			F10			FB161	17,21
			F10		FB201		16,45
 FB201	132 x 338	155	S1			1FB211	21,24
			F10			FB211	19,24
			F10		1PB101		5,69
	108 x 254	100	S1			PB101	3,89
			F10			1PB151	6,76
			F10		PB151		4,92
 PB151M	120 x 297	150	S1			1PB151M	7,23
			F10			PB151M	5,40
			F10		1PB201		7,55
	131 x 337	200	S1			PB201	5,67
			F10				
			F10				
 B113	ø 150	100	S1	50		1B113	9,00
			F10			B113	7,16
			F10		B153		6,91
	ø 175	150	S1	40		1B163	11,26
			F10			B163	9,23
			F10		B203		7,78
 B213	ø 198	200	S1			1B213	12,26
			F10			B213	10,23
			F10		B502		6,33
	60 x 515	85	F10			B502D	6,30
			F10		B502D		6,30
			F10		B502D		6,30
 FB512	60 x 305	43	S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
			F10	120		B512D	10,14
	60 x 515	72	S1			FB502	20,80
			F10			FB512	27,83
			F10			FB512	27,83
 PF300	40 x 200	8	S1	120	1PF200		6,56
			S10		PF200		4,92
			S1	250	1PF300		7,56
	40 x 300	14	S1		PF300		5,94
			S10		PF300		5,94
			S1	100	1PF400		8,94
Plate à fermeture blanche	40 x 400	19	S1		PF400		7,16
			S10		PF400		7,16

* Type : section de passage d'air en cm²


Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CONTRE-CLOISONS


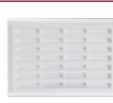
	Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 M33  M43	Ronde maçonnerie blanche	Ø 38	3	F10		M33		1,17
			1,5	S2			2M43	8,33
			1,5	F10			M43	2,88
	Ronde menuiserie blanche	Ø 35	3	S10		B33		1,07
			1,5	S2			2B43	8,16
			1,5	S10			B43	2,71

> VENT "X"




	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 X600	Rectangulaire blanche	334 x 430	12 x 50			X600		18,79
							X600M	30,96

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER


> CLASSIQUES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M162  M212	Rectangulaire blanche	129 x 258	100	S1		1M112	7,25
				F10		M112	10,73
		174 x 262	150	S1		1M162	8,75
				F10		M162	12,32
		197 x 292	200	S1		1M212	10,16
				F10		M212	9,82

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE CARRÉES

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf. sans moustiquaire	Réf. avec moustiquaire	€ HT
 D164  F164  F214	Démontable carrée blanche	176 x 176	100	F10		D104		8,58
				S1	40		1D114	12,32
		201 x 201	150	F10			D114	10,35
				F10		D154		10,23
				S1			1D164	14,45
				F10			D164	12,43
	À fermeture carrée blanche	223 x 223	200	F10		D204		10,99
				S1			1D214	15,51
		176 x 176	72	F10			D214	13,50
				F10		F104		20,02
				S1	40		1F114	23,72
				F10			F114	21,82
	À fermeture carrée blanche	201 x 201	106	F10		F154		21,65
				S1			1F164	25,93
		223 x 223	145	F10			F164	23,88
				F10		F204		22,42
				S1			1F214	26,88
				F10			F214	24,86



> DÉMONTABLES ET À FERMETURE RONDES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	Ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1F163	À fermeture ronde blanche	195	65	S1		1F113	23,88
		220	98	S1		1F163	25,93
		245	130	S1		1F213	26,94

Intérieures à visser, à coller ou à sceller

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER

> DÉMONTABLES ET À FERMETURE RECTANGULAIRES - AVEC MOUSTIQUAIRE


	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 D211	Démontable rectangulaire blanche	129 x 274	100	S1		1D111	12,42
						D111	10,60
		140 x 319	150	S1		1D161	14,81
						D161	12,80
 F111	À fermeture rectangulaire	152 x 358	200	S1		1D211	15,90
						D211	13,85
		129 x 274	84	S1		1F111	17,84
				F10		F111	16,02
		140 x 319	116	S1		1F161	20,42
				F10		F161	18,41
		152 x 358	155	S1		1F211	22,52
						F211	20,56

* Type : section de passage d'air en cm²

Intérieures autres

GRILLES D'AÉRATION POUR GRILLES CARRELAGE


> GRILLES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Carrée blanche	108 x 108	35	S1		1118	5,66
		150 x 150	71	S1		116	7,60
	Rectangulaire blanche	100 x 200	60	S1		12011	11,77
		118 x 228	70	S1		1218	8,58
	Carrée blanche	108 x 108	35	F10		118	3,89
	Carrée blanche	150 x 150	71	F10		16	5,67
	Rectangulaire blanche	100 x 200	60	F10		2011	9,96
	Rectangulaire blanche	118 x 228	70	F10		218	6,72

Extérieures

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER




> CLAUSTRA EN PVC

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Rectangulaire sable	110 x 60	13	S1		1CLAU1	7,56
				F10		CLAU1	5,93
		215 x 130	105	S1	30	1CLAU3	17,72
				F10		CLAU3	15,71
	Carrée sable	220 x 180	184	S1		1CLAU4	27,47
				F10		CLAU4	25,49
		120 x 120	49	S1		1CLAU2	10,44
				F10		CLAU2	8,65

Grilles d'aération aluminium


GRILLES ALU À VISSER - À FERMETURE

> SANS MOUSTIQUAIRE





Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LF1714G  LF1719G	17 x 14	70	S1		1LF1714G	19,85
			F10		LF1714G	18,12
	17 x 19	100	S1		1LF1719G	23,05
			F10		LF1719G	21,16
 LF1719D	17 x 24,5	135	S1		1LF1725G	25,68
			F10		LF1725G	23,81
	17 x 14	70	S1		1LF1714D	21,57
			F10		LF1714D	19,83
	17 x 19	100	S1		1LF1719D	28,37
			F10		LF1719D	26,49
	17 x 24,5	135	S1		1LF1725D	32,37
			F10		LF1725D	30,46

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES



> CARRÉES - SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 L1515D	10 x 10	20	S1		1L1010D	5,67
	15 x 15	60	S1		1L1515D	11,28
	20 x 20	120	S1		1L2020D	16,04

> RECTANGULAIRES HORIZONTALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM1020G	10 x 20	45	S1	80	1LM1020G	9,01
			F10		LM1020G	7,32
	10 x 30	75	S1		1LM1030G	13,73
			F10		LM1030G	11,99
 LM1530G	15 x 30	150	S1		1LM1530G	10,99
			F10		LM1530G	9,12
	20 x 30	210	S1		1LM2030G	17,21
			F10		LM2030G	15,24
 LM1030B	10 x 20	45	S1		1LM1020B	10,58
			F10		LM1020B	8,91
	10 x 30	75	S1		1LM1030B	15,40
			F10		LM1030B	13,76
 LM2030B	15 x 30	150	S1		1LM1530B	16,81
			F10		LM1530B	15,00
	20 x 30	210	S1		1LM2030B	19,87
			F10		LM2030B	17,93

> RECTANGULAIRES VERTICALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM3015G	20 x 10	44	S1		1LM2010G	8,16
			F10		LM2010G	6,38
	30 x 15	82	S1		1LM3015G	14,69
			F10		LM3015G	12,80
 LM3015B	20 x 10	44	S1		1LM2010B	9,79
			F10		LM2010B	8,12
	30 x 15	82	S1		1LM3015B	16,81
			F10		LM3015B	15,00

* Type : section de passage d'air en cm²

ENTRÉES D'AIR

Compléments indispensables des systèmes de ventilations permanents naturels ou mécaniques (VMC), les entrées d'air Nicoll pour chambres et pièces de vie répondent aux plus hautes exigences acoustiques et aérauliques. Elles s'adaptent à tous les supports et types de pose.

PERFORMANCE

- Débits d'air maximisés.
- Large palette de teintes.
- Solutions acoustiques pour une isolation phonique maximale.

INSTALLATION

- Sur menuiseries alu, pvc ou bois ; sur caisson de volet roulant ; sur tapée ou sur maçonnerie.



Solutions aérau-acoustiques



Solutions autoréglables




Entrées d'air acoustiques




SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES


> MORTAISE 250 X 12 POUR MENUISERIES

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 HF2238	22	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP22	S1	20	HF2238*	HF2238C*	HF2238M*	HF2238I*	HF2238S*	HF2238G*	HF2238N*	19,32
		42	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP22	S1	20	HF2243*	HF2243C*	HF2243M*	HF2243I*	HF2243S*	HF2243G*	HF2243N*	33,93
	30	38	défecteur D321	capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	HF3038*	HF3038C*	HF3038M*	HF3038I*	HF3038S*	HF3038G*	HF3038N*	19,32
		41	défecteur D321	capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	HF3042*	HF3042C*	HF3042M*	HF3042I*	HF3042S*	HF3042G*	HF3042N*	33,93
	45	39	2 déflecteurs D321	2 capots acoust. régulat. GCAP22	S1	10	HF4540							67,84


> MORTAISE 250 X 12 POUR CAISSONS DE VOLETS ROULANTS

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 VR2238	22	38		capot acoust. régulat. PCAP22	S1	VR2238								17,72
		42		capot acoust. régulat. GCAP22	S1	VR2243								32,31
	30	39		capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	VR3038							17,72
		41		capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	VR3042							32,31
	45	39		2 capots acoust. régulat. GCAP22	S1	10	VR4540							64,62


> MORTAISE 354 X 12 POUR MENUISERIES

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 HFG2241	22	36	défecteur D432	capot acoust. régulat. PCAP22	S1	20	HFG2237							19,32
		41	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP22	S1	20	HFG2241							33,93
	30	36	défecteur D432	capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	HFG3036							19,32
		39	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	HFG3039							33,93
	45	37	défecteur D432	capot acoust. régulat. GCAP45	S1	20	HFG4537*							33,93

> MORTAISE 354 X 12 POUR CAISSONS DE VOLETS ROULANTS

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 VRG3036	22	36		capot acoust. régulat. PCAP22	S1	20	VRG2237							17,72
		41		capot acoust. régulat. GCAP22	S1	20	VRG2241							32,31
	30	36		capot acoust. régulat. PCAP30	S1	20	VRG3036							17,72
		39		capot acoust. régulat. GCAP30	S1	20	VRG3039							32,31
	45	37		capot acoust. régulat. GCAP45	S1	20	VRG4537							32,31


> MORTAISE 210 X 8 POUR MENUISERIES

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb. Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
 HF4538	22	36	régulateur EX22	défecteur B1803	S1	50	HF2236	HF2236C	HF2236M					9,04
		41	régulateur EX22	capot acoust. PCAP	S1	20	HF2241	HF2241C	HF2241M					20,86
		45	régulateur EX22	capot acoust. GCAP	S1	20	HF2245	HF2245C	HF2245M					35,48
	45	38	2 régulat. EX22	2 capots acoust. PCAP	S1	10	HF4538							41,70
		42	2 régulat. EX22	2 capots acoust. GCAP	S1	10	HF4542							71,02

Entrées d'air acoustiques

SOLUTIONS AÉRAU-ACOUSTIQUES


> MODÈLES VISITABLES POUR MAÇONNERIE

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	€ HT
	22	57	1 manchon + 1 GET100	caisson acoust. + régulateur blanc	C1		MA2257B			96,48
	30	52	1 manchon + 1 GET110	caisson acoust. + régulateur blanc	C1		MA3051B	MA3051		96,48

MA2257B

ENTRÉES D'AIR / POUR TAPÉE DE FENÊTRE

> POUR TAPÉE DE FENÊTRE

	Module (m³/h)	Dn,e,w (Ctr)(dB)*	Extérieur	Intérieur	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	€ HT
	22	42		KIT complet (hors cache télescopique)	C1		TA2242B			96,48
	30	41		KIT complet (hors cache télescopique)	C1		TA3041B			41,20
			Cache télescopique		S10	100	DETAB		DETAN	5,04

TA2242B

COMPOSANTS SÉPARÉS

> CAPOT AMORTISSEUR ACOUSTIQUE POUR RÉHABILITATION


	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	€ HT
	Capot amortisseur acoustique à visser sur régulateur existant			CA1542			16,04

CA1542


Entrées d'air auto-réglables

ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLE / MORTAISE 250 X 12 (COMPOSANTS SÉPARÉS)


> RÉGULATEURS

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	15 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100	BE115	BE115C	BE115M	BE115I			BE115S	BE115G	BE115N	BE115D	3,95
	22 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100	BE122	BE122C	BE122M	BE122I			BE122S	BE122G	BE122N	BE122D	3,95
	30 Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100	BE130	BE130C	BE130M			BE130A	BE130S	BE130G	BE130N	BE130D	3,95

> DÉFLECTEURS

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	Tous Longueur 302 mm - entraxe 278 mm	100	D321T	D321CT	D321MT			D321AT	D321ST	D321GT	D321NT	D321DT	1,61
	Tous Longueur 293 mm - façades très exposées entraxe 278 mm	100	B1803	B1803C	B1803M	B1803I			B1803S	B1803G	B1803N	B1803D	1,64

> ACCESSOIRES

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	Grille plate	100	B1913	B1913C					B1913S	B1913G	B1913N		1,64
	Cache mortaise	100	CG1703		CG1703M							CG1703N	1,56

ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLE / MORTAISE 354 X 12 (COMPOSANTS SÉPARÉS)

> RÉGULATEURS


Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
	22 Entraxe 380 mm		100	BEG22	4,84
	30 Entraxe 380 mm		100	BEG30	4,84

> DÉFLECTEUR


Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
	Entraxe 372 mm		100	D432T	1,61

COMPOSANTS SÉPARÉS

> CACHE-VIS POUR MORTAISES 250 X 12 ET 354 X 12 (RÉFÉRENCES SACHETS)

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Ivoire	Anthracite	Sable	Gris clair	Noir	Chêne doré	€ HT
	15 Sachet de 20 pièces	S20	20CVIS	20CVISC	20CVISM			20CVISA	20CVISS	20CVISG	20CVISN	20CVISD	1,85
	22 Sachet de 250 pièces	S20	250CVIS								250CVISN		23,01

> MORTAISE 12 TROUS Ø 15 MM SUR 330 MM

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
	Régulateur intérieur anti-insecte		100	BE183	7,66
	15 Déflecteur extérieur		50	B172	2,24
	Cache mortaise		100	CG302	2,36

> MORTAISE 380 X 34

Module	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
	Régulateur intérieur		50	BE302	8,38
	Régulateur intérieur anti-insecte		50	BE312	10,05
	Déflecteur extérieur		50	B302	2,71
	Cache mortaise		100	CG302	2,36


> MORTAISE 380 X 34

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	€ HT
Agrafe pour virole de scellement Prix H.T. pour 100 pièces	S30		AGR	0,32


Entrées d'air auto-réglables

ENTRÉES D'AIR AUTO-RÉGLABLES SOUS SACHETS


> KITS UNIVERSELS POUR MODULES 15, 22 ET 30 / SACHETS MENUISERIE

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1EAHFX	Composition : BE130 + D321T + CAL22 + CAL15 + 4CVIS + 4VIS	S1	50	1EAHF	1EAHFC	1EAHFM	1EAHFS	1EAHFA	1EAHFG	1EAHFN	1EAHFD	8,89
		S1	50								1EAHFX	18,00


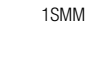
> KITS UNIVERSELS POUR MODULES 15, 22 ET 30 / SACHETS CAISSON DE VOLET ROULANT

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1EAVRM	Composition : BE130 + CAL22 + CAL15 + 2CVIS + 2VIS	S1	100	1EAVR	1EAVRC	1EAVRM	1EAVRS	1EAVRA	1EAVRG	1EAVRN	1EAVRD	7,27
		S1	100								1EAVRX	14,21

> ENTRÉE D'AIR MODULE 15 - MORTAISE 12 TROUS Ø 15 MM SUR 330 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1REA15	Régulateur + anti-insecte + déflecteur pour 12 trous Ø 15 BE183 + B172	S1	50	1REA15								11,20
	Caches mortaise	S1		2CG1703	2CG1703M							4,81

> BOUCHES D'EXTRACTION POUR VMC

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Bois clair	Marron	Sable	Anthracite	Gris clair	Noir	Chêne doré	Inox brossé	€ HT
 1SMF	Fixe Ø 100 15 ou 30 m³/h	S1	10	1SMF								16,53
	Ø 125 15 ou 30 m³/h	S1		1SMFX								16,53
 1SMM	Mobile Ø 100 0 à 135 m³/h	S1	10	1SMM								22,30
	Ø 125 0 à 135 m³/h	S1	10	1SMMX								22,30



Permettant d'accéder aux zones cachées ou techniques à l'intérieur des bâtiments, les trappes Nicoll facilitent toutes les opérations d'intervention ultérieures à la construction. Elles possèdent des caractéristiques et performances parfaitement adaptées à leur environnement.

TRAPPES D'ACCÈS

232 TRAPPES DE PLAFOND

234 TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

236 CHATIÈRES POUR ANIMAUX

237 HUBLOTS DE PORTE

TRAPPES DE PLAFOND

Les trappes Nicoll d'accès aux combles sont spécifiquement conçues pour assurer l'étanchéité et l'isolation des constructions économes en énergie.

Elles répondent aux exigences acoustiques de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) "Arrêté du 30 juin 1999 relatif aux caractéristiques acoustiques des bâtiments d'habitation."

La trappe TP2012I51 répond aux exigences de la RT2012.

PERFORMANCE

- Isolation thermique et acoustique aux performances exceptionnelles attestées.
- Réduction au minimum du pont thermique sur la zone de percement.
- Modèles brevetés : rotation vers l'intérieur pour simplicité d'ouverture et de fermeture.
- Intégration esthétique au plafond : ouvrant, en total recouvrement du cadre, qui peut être peint.
- Isolant en ouate de polyester hydrophobe, recyclé et recyclable.
- Kits vis pour verrouillage et inviolabilité.

INSTALLATION




- Légèreté : moins de 4 kg.
- Ergonomiques et simples à poser : encastrage facile et rapide.





Trappes de plafond

TRAPPES DE PLAFOND

> TRAPPES

	Désignation	Dimensions intérieures (en mm)	Dimensions encastrables (en mm)	Dimensions extérieures (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Trappe de plafond	510 x 510	550 x 550	580 x 580	S1	6	TP051	115,61
TP051	Palette 36 pièces					6 cartons de 6 pièces	PALTP051	4161,94
	Trappe de plafond Résistance thermique : R = 5 m²/k/w	510 x 510	550 x 550	580 x 580	S1	3	TPI51	155,39
TPI51	Palette 36 pièces					12 cartons de 3 pièces	PALTPI51	5594,22
	Trappe de plafond Résistance thermique : R = 7,5 m²/k/w	510 x 510	550 x 550	580 x 580	B1	1	TP2012I51	171,34
TP2012I51	Palette 12 pièces					12 cartons unitaires	PALTP2012I51	2056,13

> RETENUES D'ISOLATION


	Désignation	Dimensions (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Retenue d'isolant en Polypropylène cannelé 2 mm d'épaisseur	550 x 550 x 375		10	RITPI51	11,78
	Retenue d'isolant rigide en PVC 3 mm d'épaisseur	556 x 556 x 300			RIIRTP51	70,13

> KIT DE VERROUILLAGE POUR TP051, TPI51, TP2012I51, 1TV24

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Vis plastique blanche + écrou		S1		FIXTAPV5124	2,95

FIXTAPV5124

> KIT INVOLABLE POUR TP051, TPI51, TP2012I51, 1TV24

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Vis à tête inox + écrou + clé d'ouverture spéciale		S1		FIXTAPI5124	17,69

FIXTAPI5124

TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

Conçues pour un accès confortable au siphon ou au dispositif de vidange.

Particulièrement astucieux et économique, le système de fixation universel permet la réalisation de tous types de trappes de baignoires.

Discrètes, elles préservent tout l'esthétique de la salle de bains.

PERFORMANCE

- Anti-corrosion : trappe et fixation sans élément métallique.

INSTALLATION


- Trappe basculante et amovible : simple à carreler.
- Peut se placer après scellement du cadre.
- Création de la trappe directement par pose du carrelage sur le système basculant.




Trappes

TRAPPES


> TRAPPE

	Désignation	Dimensions intérieures (en mm)	Dimensions encastrables (en mm)	Dimensions extérieures (en mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>1TV24</p>	Trappe de visite	235 x 235	270 x 270	300 x 300	S1	12	1TV24	28,01

> TRAPPES DE VISITE POUR BAIGNOIRES

	Désignation		Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>TV608</p>	Carrée 370 x 370 mm	9 carreaux de	108 x 108	10		TV108	36,18
	Rectangulaire 369 x 259 mm	6 carreaux de	108 x 108	10		TV608	31,01
	Carrée 345 x 345 mm	4 carreaux de	150 x 150	10		TV15	35,47
	Rectangulaire 445 x 245 mm	4 carreaux de	200 x 100	10		TV2010	32,28
	ou	2 carreaux de	200 x 200				
	Rectangulaire 495 x 245 mm	3 carreaux de	200 x 150	10		TV2015	36,18
	Rectangulaire 445 x 295 mm	2 carreaux de	250 x 200	10		TV2520	39,94

> FIXATION UNIVERSELLE DE TRAPPE DE VISITE POUR BAIGNOIRE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 <p>1FIXUNI</p>	Fixation universelle de trappe de visite pour baignoire Ensemble sous sachet avec notice	S1	30	1FIXUNI	15,71

CHATIÈRES POUR ANIMAUX

Posées en partie basse des portes de garages, sous-sols ou cuisines, les chatières permettent aux petits animaux domestiques d'aller et venir en toute sécurité.

PERFORMANCE

- Volet battant à verrouillage magnétique.

INSTALLATION

- Mise en œuvre par vissage sur tout type de porte.



Chatières pour animaux

CHATIÈRES

> CHATIÈRES

		Désignation	Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 MI8B	 MI8	Chatière - Passage 159 x 160 mm pour petits animaux domestiques	210 x 210	S1	10	MI8B	MI8	45,22

HUBLOTS DE PORTES

Composants de sécurité sur les portes intérieures et de garages, les hublots Nicoll laissent passer la lumière tout en permettant de se protéger des regards.

INSTALLATION

- Rectangulaire ou rond : se pose par simple vissage.
- Modèle rond : se pose par simple rotation pour assurer la fixation.
- Modèle rectangulaire : se pose par fixation au support.



Hublots de portes

HUBLOTS DE PORTES

> HUBLOTS



203MI



303MI

Désignation	Haut. x larg. (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Rectangulaire (dimensions hors tout)	380 x 165	4	4	202MI	25,66
Rectangulaire (dimensions hors tout)	380 x 225	4	4	203MI	29,78
Rond (dimensions hors tout)	Ø 250	4	4	302MI	24,29
Rond (dimensions hors tout)	Ø 307	4	4	303MI	29,78
LUM'X rectangulaire - partie avant seule (dimensions hors tout)	195 x 380	4	4	H21	16,97
LUM'X rectangulaire - partie avant + partie arrière (dimensions hors tout)	195 x 380	4	4	H22	24,82



Compatibles avec l'ensemble des produits en PVC fabriqués par Nicoll, les colles, décapants et lubrifiants facilitent l'installation des raccords, tubes et canalisations.

CONSOMMABLES

240 COLLES

240 DÉCAPANT

240 PÂTES LUBRIFIANTES

CONSOMMABLES

Compatibles avec l'ensemble des produits en PVC fabriqués par Nicoll, les colles, décapants et lubrifiants facilitent l'installation des raccords, tubes et canalisations.

PERFORMANCE

- La colle PVC Gel répond aux exigences des DTU 60.32 et 60.33.
- Les colles PVC Nicoll sont conformes aux normes NF EN 14680 et EN 14814. **CE**
- Titulaire de l'ACS (Attestation de Conformité Sanitaire).

Adhésifs pour canalisations thermoplastiques
Thermoplastic piping adhesives
CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED

13-AD04 devient **QB** 13-AD04

INSTALLATION

- Conditionnements ergonomiques facilitant l'utilisation et la conservation.



1 litre



500 ml








250 ml




Colles, décapant, pâtes lubrifiantes

COLLES, DÉCAPANT, PÂTES LUBRIFIANTES


> COLLES C E

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT	
	Tube 125 ml		Carton de 30 tubes	TSON	6,45	   
	Pot de 250 ml avec goupillon incorporé		Carton de 24 pots	BSOP25	13,00	
	Pot de 500 ml avec goupillon incorporé		Carton de 12 pots	BP50N	19,37	
	Pot de 1 litre avec goupillon incorporé		Carton de 8 pots	BP100N	26,07	
TSON	BSOP25	BP50N	BP100N			

> DÉCAPANT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Décapant pot de 1 litre Décapant à base de solvants cétoniques, répondant aux exigences de l'administration et permettant un stockage sans contraintes particulières.		Carton de 6 pots	DKS100	14,97
DKS100					

> PÂTES LUBRIFIANTES POUR CANALISATIONS ASSAINISSEMENT

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Pâte lubrifiante seau de 1 litre		Unitaire	PLS100	15,75
	Pâte lubrifiante seau de 2,5 litres		Unitaire	PLS250	31,88
PLS250	PLS100				



Destinée à tous les professionnels de la distribution en libre-service, la gamme sous coque facilite l'accès des particuliers à une sélection de produits Nicoll adaptés à l'usage domestique. Le service merchandising Nicoll accompagne chaque distributeur dans la mise en valeur de son linéaire.

GAMME SOUS COQUE

245 SALLE DE BAINS

245 Vidages douche et baignoire

246 Vidages lavabo

247 Hydrothérapie

249 WC

249 Mécanismes et robinets flotteurs

249 Pièces détachées

250 CUISINE ET MACHINES À LAVER

250 Vidages cuisine

252 Pièces détachées

GAMME SOUS COQUE

Chaque produit sélectionné pour la gamme sous coque Nicoll garantit au consommateur efficacité d'utilisation, longévité et simplicité de mise en œuvre.

Conçu pour valoriser les produits en linéaire et guider l'acheteur dans son choix, l'emballage inviolable facilite l'accès au produit tout en protégeant le distributeur d'éventuelles dégradations.

PERFORMANCE

- Sélection de produits à forte valeur ajoutée et de dernière génération
- Conditionnement pratique et inviolable.
- Identification claire du produit et de ses avantages : visuels et informations techniques.

INSTALLATION

- Assistance de notre service merchandising pour l'optimisation de la mise en rayon.











Vidages douche et baignoire



Gamme
sous
coque


VIDAGES RECEVEUR DE DOUCHE

> BONDES Ø 90 ET Ø 60

	Désignation	Ø	Garde d'eau	Sortie	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 TB90Y	TB90Y , bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire	40/50	50	horizontale	K1	6	0295240*	37,41
 TB93Y	TB93Y , bonde à grand débit 33 l/min, Ø 90 mm plastique, capot métal chromé, design plat	40	50	horizontale	K1	6	0295241*	45,60
 690BY	690BY , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS blanc, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	horizontale	K1	6	0295087*	26,87
 790Y	790Y , bonde, Ø 90 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	verticale	k1	6	0295110*	28,05
 TB60Y	TB60Y , bonde à grand débit, Ø 60 mm plastique, capot ABS chromé, design sourire	40	50	horizontale	k1	6	0295243*	35,08
 584Y	584Y , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS chromé, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	horizontale	K1	12	0295301*	19,88
 584BY	584BY , bonde, Ø 60 mm plastique standard, capot ABS blanc, universelle pour tout type de receveurs, à visser ou à coller	40	50	horizontale	K1	12	0295351*	19,31
 590Y	590Y , bonde pour receveur de douche, Ø 60 mm plastique standard, à grille inox, à visser ou à coller	40	20	verticale	K1	12	0295049	11,12


TROP-PLEIN ET INTERCALAIRE DE BONDES

> ACCESSOIRE LAVABO


	Désignation	Grille chromée	Épaisseur vasque	Pour Ø trou trop-plein	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 910SY	910SY , intercalaire de bonde avec grille	Ø 24 mm L 27mm	10 à 20 mm	25 à 30 mm	K1	10	0291152	15,23

VIDAGES BAIGNOIRE



> VIDAGE EASYBAIN®

	Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VEBWY	VEBWY , vidage à câble technologie bi-matière. Siphon à joints intégrés, très compact, haut débit (70 l/min soit 30 % de plus que la norme), anti dépôts, avec double orientation 360°. Volant design avec très bonne préhension, volant et clapet recouvrant en ABS chromée.	50	650 mm	K1	8	0293359*	52,59

> VIDAGE EASYCLIC

	Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 EB62Y	EB62Y , vidage commande au pied à joints intégrés, clapet laiton chromé recouvrant Ø 70 mm, cache trop-plein laiton chromé	50	650 mm	K1		0293543	64,30

> VIDAGES TURBOBAIN

	Désignation	Garde d'eau	Longueur câble	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 V007Y-TBR1Y	V007Y , vidage à câble plastique avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	650 mm	K1	8	0293452*	40,91
 TBRBY	TBR1Y , vidage à câble plastique avec siphon articulé, clapet inox recouvrant Ø 70 mm, volant ABS chromé	50	1 m	K1	5	0293584*	52,59
	TBRBY , vidage à câble avec siphon articulé, avec clapet et volant ABS blanc	50	650 mm	K1	8	0293472*	39,75

Vidages lavabo



Gamme
sous
coque

SIPHONS DE LAVABO PP NF EN 274

> SIPHONSEASYPHON



BM21Y - BM24Y

BM19Y

BMT2Y

> SIPHONS PLASTIQUE

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
BM21Y , siphon 32/32 à joints intégrés	32	50	133-192	K1	20	0291282*	7,03
BM24Y , siphon 32/40 à joints intégrés	40	50	133-192	K1	20	0291283*	8,77
BM19Y , siphon 32/32 à joints intégrés, avec sortie prise machine à laver	32	50	177-222	K1	12	0291302*	11,21
BMT2Y , siphon 32/32, avec tubulure arrière, à joints intégrés	32	50	189-248	K1	10	0292035*	16,31

L211Y 221Y L231Y

SIPHONS LAVABO

> SIPHONS LAITON

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3211Y , siphon laiton, chromé brillant	32	50	117-172	K1	20	0591022	31,23
2211Y , siphon laiton, chromé mat	32	35	non	K1		0591012	25,91
2311Y , siphon laiton, bidet réglable en hauteur, chromé brillant	32	35	100-150	K1	20	0591025	32,24

3211Y

2211Y

2311Y

> SIPHONS DESIGN LAITON

Désignation	Ø	Garde d'eau	Réglage hauteur mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3520Y , siphon laiton, design cylindrique, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	50	80-150	K1	6	0591080	97,17
3550Y , siphon laiton, design court, réglable en hauteur, culot démontable, raccord à coller	32	12	55-100	K1		0591140	90,73

3520Y

3550Y

BONDES DE LAVABO

> BONDES PLASTIQUE

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
L260Y , bonde de lavabo à bouchon-chaînette	K1	36	0291019	9,36
L264Y , bonde de lavabo à grille Ø 63 mm	K1	36	0291085	9,36
L212Y , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, sans tirette	K1	12	0291005*	15,75
212SY , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, commande par levier à embout	K1		0291072*	18,28
L273Y , bonde de lavabo automatique, clapet inox recouvrant, pour lavabo type Porcher	K1		0291190	38,66

L260Y

L264Y

L212Y

212SY

> BONDES LAITON

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3212Y , bonde de lavabo automatique, clapet laiton, chromé brillant, sans tirette	K1	12	0591030	35,04
L213Y , tirette lavabo-bidet chromé pour adaptation sur bondes de lavabo automatique L 330 mm. Livrée en 2 parties à visser, longueur totale 380 mm	K1		0291111	15,02

3212Y

L213Y

> BONDES LAITON DESIGN

Désignation	Obturable	Finition clapet	Serrage vasque mm	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
3230Y , bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant spécial vasque à serrer et à poser sur plan épais (> 25 mm, ≤ 55 mm)	oui	rond recouvrant	0-60	K1		0591137	62,98
32UMY , bonde à clapet pour vasques avec trop-plein, chromé brillant universelle, clapet recouvrant, commande à main, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	oui	rond recouvrant	0-70	K1	20	0591172	38,71
2267Y , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant à grille, hauteur 104 mm	non	grille recouvrante	0-70	K1		0591091	44,78
32UFY , bonde à écoulement libre pour vasques sans trop-plein, chromé brillant universelle, clapet fixe recouvrant, vis centrale pour montage sur des vasques fines ou épaisses	non	rond recouvrant	0-45	K1	20	0591171	28,56



3230Y



32UMY



2267Y



32UFY



Les références marquées d'un * sont
















Hydrothérapie












Gamme
sous
coque

HYDROTHERAPIE












> DOUCHETTES

		Désignation			Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		D301Y , douchette LANA 1 jet chromé, Ø 80 mm	 		K1		0391301	18,24
		D304Y , douchette BOREA 3 jets chromé, Ø 81 mm	   		K1		0391304*	45,59
		D309Y , douchette CIELLE 3 jets + stop chromé, Ø 150 mm	   		K1		0391309	61,99











> COMBINÉS DOUCHETTES + FLEXIBLES

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	S201Y	S201Y , douchette LANA 1 jet chromé, flexible chromé 1,50 m double agrafage  inox  	K1		0391201	38,29
	S204Y	S204Y , douchette BOREA 3 jets chromé flexible inox chromé 1,75 m double agrafage      	K1		0391204*	74,78



> ENSEMBLES SUR BARRE

		Désignation				Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
		E101Y , douchette LANA 1 jet chromé, barre Ø 18 mm/ longueur 720 mm avec entraxe réglable et système de serrage 1/4 tour du coulisseau, flexible NF inox chromé 1,5 m double agrafage				K1		0391101	65,64
		E104Y , douchette BOREA 3 jets chromé NF, barre Ø 25 mm/longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir, flexible NF inox chromé 1,75 m double agrafage				K1		0391104	120,35
E101Y	E104Y								



> FLEXIBLES DE DOUCHE CONIQUE 1/2" - 1/2"

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	F401Y , flexible  métal-plastique 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391401*	23,72
	F402Y , flexible  laiton chromé double agrafage 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391402*	34,65
	F403Y , flexible  laiton chromé double agrafage 2 m avec écrou tournant	K1		0391403*	41,92
	F404Y , flexible  PVC lisse gris 1,50 m avec écrou tournant	K1		0391404*	38,29
	F405Y , flexible  PVC lisse gris 2 m avec écrou tournant	K1		0391405*	43,75
	F406Y , flexible  laiton chromé double agrafage, extensible de 1,60 m à 2 m pour plus de confort, avec écrou tournant	K1		0391406*	63,83

> ENSEMBLES SUR BARRE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	B501Y , barre Ø 18 mm/longueur 720 mm avec entraxe réglable et système de serrage 1/4 tour du coulisseau	K1		0391501	49,25
	B502Y , barre Ø 25 mm/longueur 700 mm avec entraxe réglable, porte-savon et système de serrage du coulisseau par bouton poussoir	K1		0391502	63,82

> SUPPORTS ET ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	A601Y , support mural haut chromé	K1		0391601	10,76
	A603Y , support sur robinetterie chromé	K1		0391603	12,59

⚠ Les références marquées d'un * sont



WC






Gamme
sous
coque

MÉCANISMES

> MÉCANISMES DOUBLE VOLUME ÉCONOMISEUR D'EAU



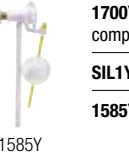
	Désignation	Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	3V14Y , mécanisme à câble universel, s'adapte sur tous les réservoirs standards du marché y compris ceux qui sont équipés d'un mécanisme à tirette avec robinet flotteur haute résistance about laiton, avec culot G 2"	6-50 mm	300-420 mm	G 3/8"	K1	5	0793123*	103,51
	D3V1Y , kit pour rénovation réservoir Porcher Aspirambo, composé d'un joint bride rectangulaire et d'un écrou G 2" spécifique. A commander en complément du 3V14Y				K1		0799314	25,21
	3V11Y , mécanisme à câble, installation simple et rapide : trop-plein auto réglable, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	16-50 mm	300-420 mm		K1	5	0792109*	64,83
	3V13Y , mécanisme à câble, installation simple et rapide, avec culot G 2", avec robinet flotteur haute résistance about laiton	16-50 mm	300-420 mm	G 3/8"	K1	5	0793120*	83,77
	3V31Y , mécanisme avec étrier, couvercle maintenu, parfaitement silencieux, avec culot G 2"	40 mm	300-450 mm		K1	5	0792111*	58,50
	3V32Y , mécanisme avec étrier avec culot G 2", couvercle maintenu, avec robinet flotteur silencieux, about laiton	40 mm	300-450 mm	G 3/8"	K1	5	0793021*	74,63

> MÉCANISMES SIMPLE VOLUME


	Désignation	Ø de perçage couvercle	Hauteur recouvrement	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1V11Y , mécanisme simple volume, culot G 2"	16-50 mm	300-420 mm		K1	5	0792124*	58,43
	3500Y , mécanisme à tirette interrompable, avec bouton chromé, avec culot G 2"	18-40 mm	310-470 mm		K1	5	0792023	34,88
	3521Y , mécanisme à tirette interrompable avec bouton chromé, avec robinet flotteur à boule, about laiton, avec culot G 2"	18-40 mm	310-470 mm	G 3/8"	K1	5	0793033	48,51

ROBINETS FLOTTEURS

> ALIMENTATION LATÉRALE




	Désignation	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1700Y , robinet flotteur contre pression, silencieux, haute résistance, compact, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791107*	57,08
	SIL1Y , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791058	40,70
	1585Y , robinet flotteur à boule à contre pression, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791031	25,71

> ALIMENTATION BASSE

	Désignation	Alimentation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	SIL3Y , robinet flotteur contre pression silencieux, avec about laiton	G 3/8"	K1	7	0791052	41,07

PIÈCES DÉTACHÉES WC

> PIÈCES DÉTACHÉES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	1069Y , fixations réservoir	K1		0799030	16,58
	1530Y , robinet d'arrêt G3/8" avec écrou et bico	K1		0799050	15,41
	1531Y , robinet d'arrêt G3/8" à manette, portée de joint plate Ø 10mm	K1		0799051	15,41
	351Y , manchette d'étanchéité Ø 32mm	K1		0799002	12,89
	352Y , manchette d'étanchéité Ø 44mm	K1		0799003	11,75
	JT35Y , joint de soupape pour mécanisme à tirette 3500	K1		0799058	10,76
	JTCUY , joint de culot pour mécanisme de chasse	K1		0491015	7,55
	JTREY , joint d'étanchéité cuvette/réservoir	K1		0491386	10,76
	JTSOY , joint de soupape pour mécanisme 1V/2V/3V	K1		0799097	10,76






Vidages cuisine

Gamme
sous
coque







SIPHONS ÉVIER

> SIPHONS PLASTIQUES



	Désignation	Ø	Garde d'eau	Hauteur réglable	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	BM55Y , siphon à joints intégrés, évier 40/40	40	50 mm	133-192	K1	20	0294286*	9,26
	BM53Y , siphon à joints intégrés évier 40/40 réglable avec prise machine à laver	40	50 mm	177-222	K1	12	0294360*	13,70
	552Y , siphon plastique, sortie Ø 40 mm	40	50 mm	137-177	K1	12	0294002*	6,96

BONDES ET VIDAGES ÉVIER INOX 50 MM

> ÉVIERS INOX 1 BAC







	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	556Y , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	oui	non	K1	12	0294015	12,41
	558Y , bonde et vidage plastique Ø 70 mm	bouchon chaînette	non	non	K1	20	0294014	8,78
	5915Y , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	oui	non	K1	6	0294315	17,87
	509Y , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	non	non	K1		0294414	35,62
	510Y , bonde plastique Ø 70 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1		0294415	43,14
	EV51Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	panier manuel	oui	oui	K1		0294010	54,93

> ÉVIERS INOX 2 BACS

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	5911Y , vidage complet plastique Ø 70 mm, avec siphon réglable en hauteur	bouchon chaînette	oui	oui	K1	8	0294311	38,66
	EV52Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	bouchon chaînette	oui	oui	K1		0294046	78,49

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 60 MM

> ÉVIERS GRÈS & SYNTHÈSE 1 BAC

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	560Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	bouchon chaînette	non	non	K1	20	0294004*	11,72
	5651Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à grille	non	non	non	K1		0294005*	12,88
	2040Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, avec grille ronde et rectangulaire	bouchon chaînette	oui	non	K1	12	0294549*	17,22
	511Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm	panier manuel	non	non	K1		0294120*	41,31
	512Y , bonde et vidage plastique Ø 84 mm, à panier à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1		0294121*	48,84
	EV61Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation, avec grille ronde et rectangulaire	panier manuel	oui	oui	K1		0294024	62,43



Les références marquées d'un * sont





Vidages cuisine



Gamme
sous
coque

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 60 MM

> ÉVIER GRÈS & SYNTHÈSE 2 BACS







	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 x 2	EV62Y , vidage complet, tubulure gain de place, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation, avec grille ronde et rectangulaire	panier manuel	oui	oui	K1	5	0294031	89,19
 x 2	5907Y , vidage plastique Ø 84, tubulure grand débit avec système anti-refoulement, trop-plein interchangeables, avec grille ronde et rectangulaire	bouchon chaînette	oui	oui	K1	8	0294307*	42,16

> ÉVIER GRÈS À DOUBLE PAROI



	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	554PY , vidage plastique Ø 84 pour trop-plein incorporé	bouchon chaînette	non	oui	K1	20	0294006*	18,74
	050Y , plateau de bonde Ø 84 pour trop-plein incorporé	bouchon chaînette	non	non	K1	20	0294011	13,48

BONDES ET VIDAGES ÉVIER GRÈS ET SYNTHÈSE 90 MM

> ÉVIER TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 1 BAC





	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	513Y , bonde à panier inox Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	non	non	K1	10	0294122*	47,70
	2513Y , bonde à panier ABS blanc Ø 114	panier manuel	non	non	K1		0298063	43,88
	514Y , bonde à panier inox Ø 114, à commande manuelle	panier manuel	oui	non	K1	10	0294123	57,33
	2514Y , bonde à panier ABS blanc Ø 114	panier manuel	oui	non	K1		0298071*	53,51
	518Y , vidage complet 1 bac, trop-plein universel, tubulure	panier manuel	oui	oui	K1		0294314	73,45
	532Y , vidage complet, tubulure gain d'espace avec prise machine à laver, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	commande auto. rotative	oui	oui	K1		0294001*	89,23

> ÉVIER TOUS MATÉRIAUX (INOX, GRÈS & SYNTHÈSE) 2 BACS

	Désignation	Mode d'obturation de la bonde	Trop-plein	Prise machine à laver	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	519Y , vidage complet Ø 114, trop-plein universel, tubulure gain de place, siphon réglable en hauteur, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	panier manuel	oui	oui	K1		0294316	104,92
	535Y , vidage à panier Ø 114, à commande automatique rotative sur 1 bac, tubulure gain d'espace, siphon Easyphon®, manchette souple de raccordement évacuation	commande auto. rotative & panier manuel	oui	oui	K1	5	0294009	120,36

TUBULURES ET ACCESSOIRES









> TUBULURES DE RACCORDEMENT PLASTIQUE

	Désignation	Nbre de cuves	Gain de place	Prise lave-linge	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	561Y , tubulure de raccordement pour éviers 2 cuves égales	2	non	oui	K1	12	0294016*	11,49
	5258Y , tubulure gain de place sortie arrière	1	oui	oui	K1	10	0294183*	9,36
	569Y , tubulure de raccordement universelle, pour éviers 2 cuves égales ou décalées	2	oui	oui	K1	6	0294981*	15,89
	567Y , rallonge pour tubulure évier 2 cuves grand entraxe	2	-	non	K1	10	0294063	6,08











Vidages cuisine

PIÈCES DÉTACHÉES VIDAGES

> LAVABOS ET BAIGNOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	JTLY , kit 3 joints siphon lavabo	K1		0497016	4,46
	JP32Y , joint plat raccord, Ø 32 mm	K1		0491003	3,05
	JC32Y , joint conique, Ø 32 mm (x2)	K1		0491002	3,72
	B40CY , bouchon lavabo Ø 40 mm + chaînette	K1		0493003	5,50
	J321Y , joint de bonde auto. L3212	K1		0491054	4,10
	CLAVY , clapet Ø 40 mm pour bonde L3212	K1		0491265	12,30
	CURS3Y , curseur tirette lavabo	K1		0493012	3,19
	B45BY , bouchon chaînette baignoire Ø 45 mm	K1		0493023	5,87

> ÉVIER

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	B45EY , bouchon Ø 45 mm + chaînette évier	K1		0491039	5,88
	B50CY , bouchon Ø 52 mm + chaînette	K1		0491044	6,75
	B55CY , bouchon évier Ø 55 mm + chaînette	K1		0491041	7,33
	B58CY , bouchon Ø 58 mm + chaînette évier	K1		0491035	7,04
	D500Y , prise machine à laver (tétine + écrou + membrane)	K1		0491196	3,92
	JTEY , kit 3 joints siphon évier	K1		0497017	4,46
	JP40Y , joint plat Ø 40 mm	K1		0491026	3,05
	JC40Y , joint conique Ø 40 mm (x 2)	K1		0491027	3,65
	PAINY , panier inox Ø 114 mm bonde évier	K1		0491045	11,17
	JBPAY , joint Ø 51 mm bonde à panier	K1		0491259	1,96



La solution globale Nicoll d'évacuation siphonée des eaux pluviales, s'adapte à toutes les contraintes architecturales.

Idéale pour équiper les bâtiments de grande superficie, Akasison® permet de limiter le nombre de descentes.

Système titulaire de la marque NF et relevant de la version en vigueur de l'ATEC.

ÉVACUATION SIPHOÏDE DES EAUX PLUVIALES



254 AKASISON®

AKASISON®

akasison

Akasion® est doté d'une capacité de débit fortement augmentée parfaitement adaptée aux surfaces de toitures conséquentes (stade, aéroport, hypermarché, usine, entrepôt, etc...).

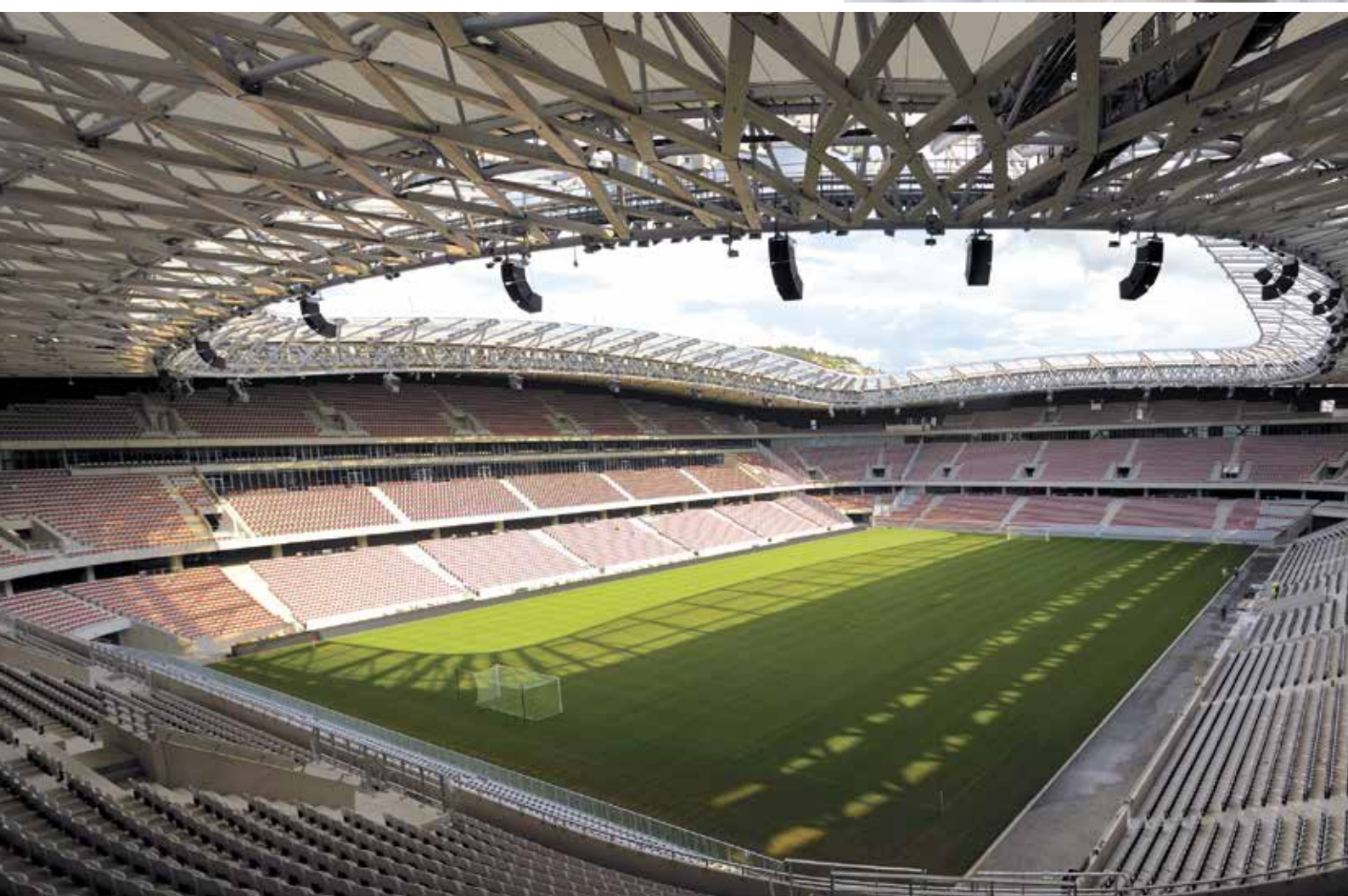
PERFORMANCE

- Décuple la capacité d'évacuation : permet notamment un auto-curage du réseau.
- Akasion® optimise l'espace à l'intérieur du bâtiment :
 - Réduction du diamètre des tubes,
 - Diminution du nombre de descentes et de collecteurs enterrés,
 - Absence de pente laissant le choix dans le positionnement des descentes,
 - Dimensionnement sur mesure assuré par l'Assistance Technique Nicoll.
- Réaction au feu B-s2,d0 (PV d'essai CSTB) et titulaire des marques de qualité  et  (Akasion® L).

INSTALLATION

- Le ratio poids/résistance exceptionnel offre un confort d'installation inédit (matériau TPHP : Thermo-Plastique Haute Performance).
- Mise en œuvre rapide et sûre par collage (colle spéciale TPHP fournie).
- Akasion® accroît la productivité sur chantier grâce à des solutions innovantes : grands diamètres, raccords flexibles recoupables.







DEMANDE D'ÉTUDE



Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____

Fax : _____

E-mail : _____

Références Chantier

Dénomination/intitulé : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Réponse souhaitée pour le : / /

Description du projet

Phase du projet : APS ☐ APD ☐ AO ☐ EXE ☐

Type de charpente (acier, bois, béton...) : _____

Type d'étanchéité (Bitume, PVC...) : _____

Type de protection de l'étanchéité : _____

Type de collecte (noue, chéneau, toiture plane) : _____

Présence de murs émergents (les positionner sur le plan) : _____

Sens de portée des bacs aciers (pour les toitures avec bacs aciers) : _____

Possibilité de trop-plein (les positionner sur le plan) : _____

☐ oui☐ non

Pente fond de noue :

☐ oui☐ non

Si oui, pourcentage de pente : _____ %

Préférence du positionnement des naissances :

☐ milieu de travée☐ poteau

Dimensions des bâtiments

Bâtiment	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____
Hauteur de noues				
Hauteur des collecteurs				
Largeur des travées				

Conditions d'implantation

Nous transmettre avec la demande d'étude les plans suivants (avec une échelle et de préférence au format informatique : .dwg / .dxf ou .pdf).

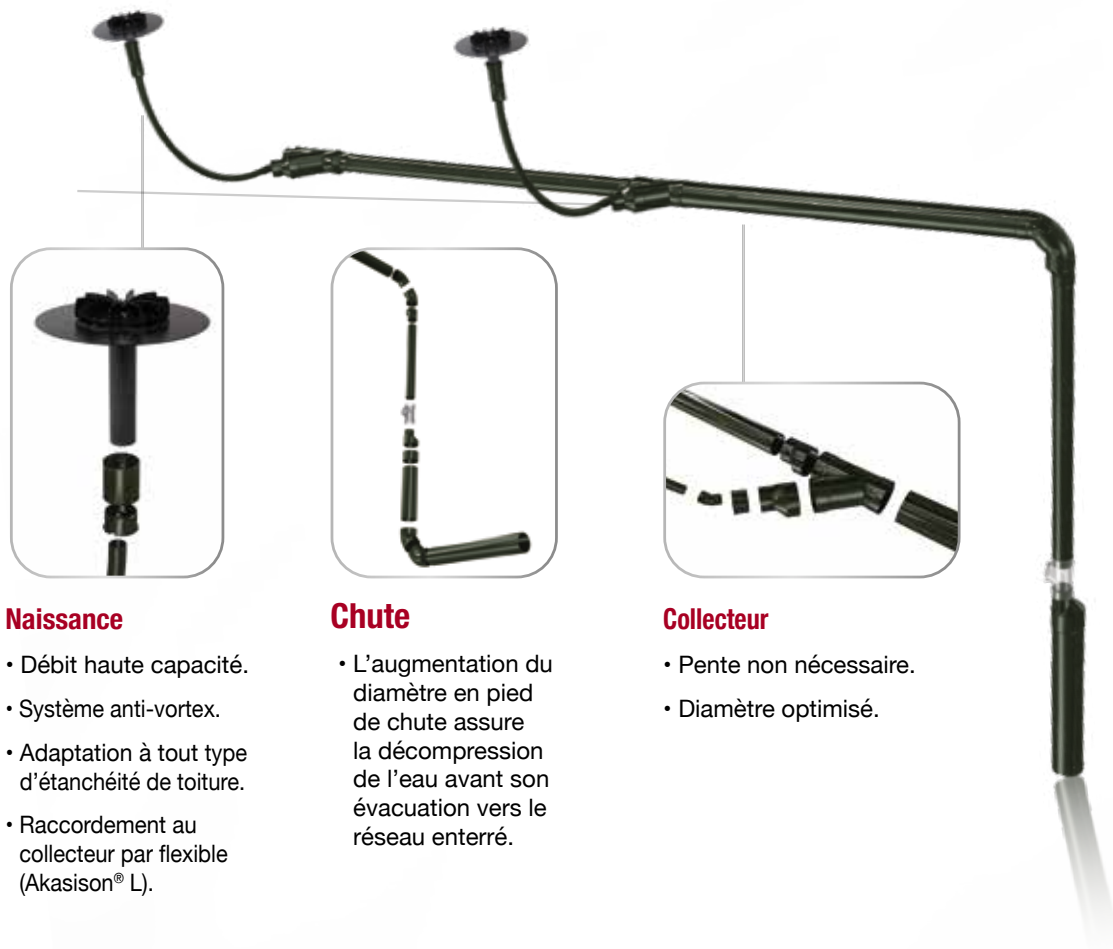
☐ Plans du bâtiment☐ Coupes du bâtiment☐ Plans de la charpente☐ Plan de masse et des VRD

Sur les plans, représenter le cheminement préférentiel des canalisations des EP et des descentes.

Observations diverses

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - e-mail : tech-com.nicoll@alixaxis.com



Naissance

- Débit haute capacité.
- Système anti-vortex.
- Adaptation à tout type d'étanchéité de toiture.
- Raccordement au collecteur par flexible (Akasison® L).

Chute

- L'augmentation du diamètre en pied de chute assure la décompression de l'eau avant son évacuation vers le réseau enterré.

Collecteur

- Pente non nécessaire.
- Diamètre optimisé.



Stades et complexes sportifs



ERP, bâtiments tertiaires, bureaux et hôpitaux

akasison



Terminaux d'aéroports



Bâtiments de production et de stockage



Centres commerciaux



Contribuant à la protection durable des bâtiments, les gouttières et équipements de toitures Nicoll participent également à leur mise en valeur esthétique.

Avec des matériaux tels que le TECHTAN®, des formes et des performances spécifiquement adaptées, les solutions Nicoll répondent à la plus grande diversité des architectures et des conditions climatiques.

ÉQUIPEMENTS DE TOITURE GOUTTIÈRES

268 GOUTTIÈRES ET TUBES DE DESCENTE ENTECHTAN®

- 272 **LG16 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Abri de jardin et véranda
- 273 TD50 tubes de descente Ø 50 (pour LG16)
- 274 **LG25 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Pavillon traditionnel
- 276 TD80 tubes de descente Ø 80 (pour LG25 et LG29)
- 278 **LG28 OVATION®** moulurée - Profilés de gouttières pour Pavillon contemporain
- 279 TD95 tubes de descente 90x56 (pour LG28)
- 281 **LG29 VODALIS®** design - Profilés de gouttières pour Pavillon contemporain/petit collectif
- 282 **LG33 DEMI-RONDE** - Profilés de gouttières pour Collectif/grand pavillon traditionnel/bâtiment agricole et industriel
- 284 TD100 tubes de descente Ø 100 (pour LG29 et LG33)
- 286 TD125 tubes de descente Ø 125 (pour LG33)
- 287 **LG38 OVATION®** moulurée - Profilés de gouttières pour Pavillon/collectif contemporain
- 288 TD107 tubes de descente 105x76 (pour LG38)
- 290 **LG30 ELITE** corniche - Profilés de gouttières pour Petit collectif/pavillon
- 291 TD70 tubes de descente 73x100 (pour LG30)

292 ACCESSOIRES DE GOUTTIÈRES

- 294 Accessoires métalliques de fixation
- 296 Accessoires profilés de gouttière
- 297 Accessoires descentes de gouttière

298 TOITS PLATS

- 299 Boîtes à eau
- 299 Chapeaux de toit plat
- 299 Naissances
- 300 TD80 tubes de descente Ø 80
- 302 TD95 tubes de descente 90x56
- 304 TD107 tubes de descente 105x76
- 306 TD100 tubes de descente Ø 100

308 VENTILATION DE TOIT

- 310 Chapeaux de toit **ATEMAX®**
- 314 Chatières
- 315 Extracteurs statiques
- 315 Closoirs

316 HABILLAGE DE TOIT

- 318 Habillage de débord de toit plaquettes **BELRIV® SYSTEM**
- 321 Habillage de débord de toit à clouer **BELRIV® TRADI**
- 326 Habillage de pannes **BELRIV®**
- 327 Lambrequins





GOUTTIÈRES ET TUBES DE DESCENTE **TECHTAN®**

Ovation®
Vodalis®
Elite
Demi-ronde

Chaque système gouttière/descente développé par Nicoll possède des performances uniques de collecte et d'évacuation rapide des eaux de pluies vers le réseau. Ils garantissent la protection des façades contre les infiltrations.

À choisir en fonction du type de bâtiment à équiper et de l'architecture régionale, chaque solution offre des caractéristiques hydrauliques adaptées à la taille du toit et aux conditions climatiques de la zone d'implantation.

Les gouttières/descentes Nicoll sont constituées de **TECHTAN®**, un matériau composite ultra-résistant, totalement recyclable, issu d'une formulation unique créée par Nicoll.

Quatre gammes en **TECHTAN®** pour couvrir 100 % des besoins :

- Ovation®
- Vodalis®
- Elite
- Demi-ronde.

Mixage possible entre descentes et profilés des différentes gammes (voir pages suivantes).

Profilés et raccords PVC conformes à la norme NF EN 607.

Crochets conformes à la norme NF EN 1462.

Solutions en **TECHTAN®** garanties 30 ans*.

Testés à la grêle, aux vents violents et à la pluie par le CSTB.

Résistance aux températures extrêmes de -40°C à +70°C.



PERFORMANCE

- Très haute performance hydraulique.
- Les gammes les plus résistantes du marché face aux UV : tests de vieillissement naturel et artificiel.
- Profilés et raccords résistants aux chocs et déformations (appui d'échelle, etc...)
- Crochets inaltérables et de haute résistance à la charge.
- Excellente intégration dans le bâti : étudiées avec des architectes et des designers, couleurs, matières et formes s'harmonisent avec le bâti et suivent les tendances.

INSTALLATION

- Pose rapide et efficace qui raccourcit les délais sur le chantier.

* Nos gammes **TECHTAN®** bénéficient d'une garantie de 30 ans couvrant les points suivants :
Résistance aux chocs et à la grêle (test CSTB), Résistance à l'appui d'échelle, Résistance à la corrosion (bords de mer, ambiance industrielle et urbaine),
Résistance aux vents forts (<200 km/h), Résistance à la charge des crochets selon les conseils de pose Nicoll en zone à neige (norme EN1462).
la couleur cuivre n'est pas en **TECHTAN** et est garantie 10 ans.

Matériau composite ultra-résistant, totalement recyclable, issu d'une formulation unique créée par Nicoll.



GARANTIE
30
ANS

Le Techtan®
par rapport au ZINC :
**aussi résistant
et plus économique.**



Le Techtan®
par rapport à l'ALUMINIUM :
**Une résistance du tube de
descente et une pose plus
facile.**

Le Techtan®
par rapport au PVC :
**un aspect plus qualitatif,
une résistance et
une durabilité renforcée.**



CONFIGUREZ VOTRE PROJET

1 CHOISISSEZ LE PROFILÉ

	DEMI RONDE			VODALIS®	OVATION®		ELITE
	LG16	LG25	LG33	LG29	LG28	LG38	LG30
4 designs de profilés (avec différentes cotes d'ouverture)							

Selon votre type de construction

Abris de jardin							
Maison							
Pavillon							
Villa /petit collectif							
Logement collectif							
Bâtiment industriel							
Bâtiment agricole							

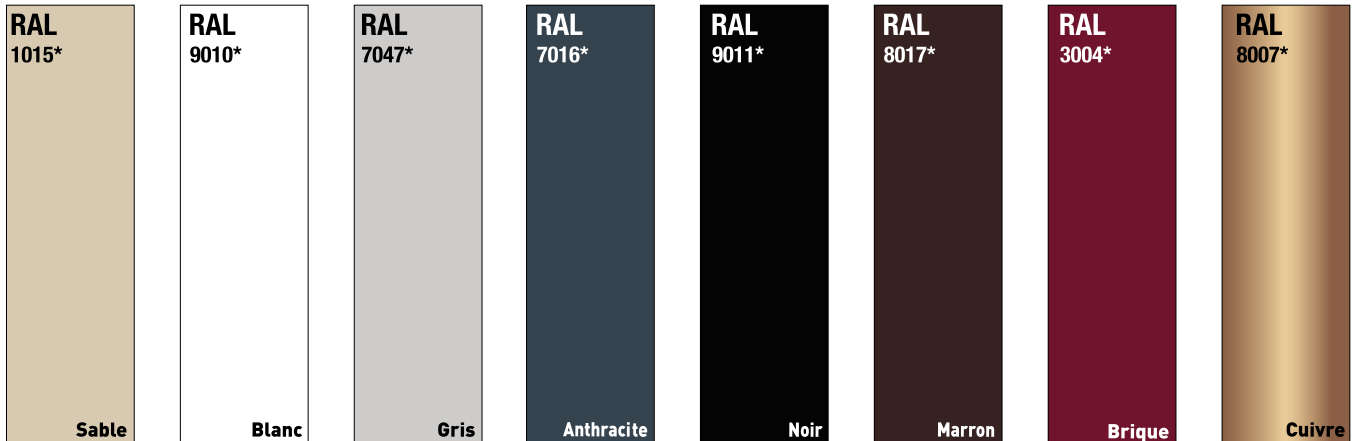
2 CHOISISSEZ LE TUBE DE DESCENTE

Descentes rondes							
Descentes ovoïdes							
Descente carrée							

3

CHOISISSEZ LA COULEUR

Choisissez parmi notre large panel de coloris



* Ral approchant

Nouveau configurateur gouttière et/ou habillage de toit :

- visualisation immédiate de votre projet en 3D,
- obtenez un quantitatif automatique des pièces, gratuitement,
- obtenez le point de vente Nicoll le plus proche.

www.nicoll.fr/configurateur/




LG16 Gouttière à joints Demi-ronde

TECHTAN®






PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 LG16S	Longueur 4 m		Fardeau 10 long. soit 40 m	LG16	LG16B	LG16S		LG16A	40,85
								LG16M	46,11
	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 m	LG162	LG162B	LG162S		LG162A	21,16
								LG162M	24,06





RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS

> RACCORDS Ø 50

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 NC16S	Naissance centrale à joint Ø 50	C10		NC16	NC16B	NC16S	NC16M	NC16A	17,23
 AI16S	Angle intérieur à joint	C10		AI16	AI16B	AI16S	AI16M	AI16A	14,02
 AE16S	Angle extérieur à joint	C10		AE16	AE16B	AE16S	AE16M	AE16A	14,02
 JN16S									
 JN16S	Autres angles : nous consulter								
	Jonction à joint	C10		JN16	JN16B	JN16S	JN16M	JN16A	8,96
	Fond symétrique gouttière et naissance	S10		FCN16	FCN16B	FCN16S	FCN16M	FCN16A	2,47

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS


	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 GB1S	Crochet bandeau	S20		GB1	GB1B	GB1S	GB1M	GB1A	2,51
 G04S	Crochet couverture ondulée gouttière avec jeu de cale	S20		G04	G04B	G04S	G04M	G04A	6,20
 2EM04S	Ensemble de montage pour naissance et jonction avec jeu de cale sous sachet	S2		2EM04		2EM04S	2EM04M	2EM04A	9,97
 5GB1	Crochet bandeau gouttière sous sachet de 5 pièces	S5		5GB1		5GB1S			13,60
	Crochet couverture ondulée gouttière sous sachet de 5 pièces	S5		5G04		5G04S			31,97

Retrouvez les accessoires
de gouttières P286-291

TD50 Descente de gouttière Ø 50 pour LG16

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 50

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 TD502PS	Longueur 2 m - Prém manchonné	S10	Fardeau 10 long. soit 20 m	TD502P	TD502PB	TD502PS			12,59
							TD502PM	TD502PA	15,08
	Longueur 4 m - Prém manchonné	S10	Fardeau 10 long. soit 40 m	TD50P	TD50PB	TD50PS			25,18
							TD50PM	TD50PA	30,16


RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 50

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 BJT166GTS	Culotte femelle-femelle à 67°30	S10		BJ166GT	BJ166GTB	BJ166GTS	BJ166GTM	BJ166GTA	8,99
 CJ4GTS	Coude mâle-femelle à 45°	S10		CJ4GT	CJ4GTB	CJ4GTS	CJ4GTM	CJ4GTA	5,21
 CJ44GTS	Coude femelle-femelle à 45°	S10		CJ44GT	CJ44GTB	CJ44GTS	CJ44GTM	CJ44GTA	5,21
 CJ66GTS	Coude femelle-femelle à 67°30	S10		CJ66GT	CJ66GTB	CJ66GTS	CJ66GTM	CJ66GTA	5,21
 CJ88GTS	Coude femelle-femelle à 87°30	S10		CJ88GT	CJ88GTB	CJ88GTS	CJ88GTM	CJ88GTA	5,84
 JJGTS	Manchon double femelle	S10		JJGT	JJGTB	JJGTS	JJGTM	JJGTA	2,81

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø 50


	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 C050GTS	Lyre	S10		C050GT	C050GTB	C050GTS	C050GTM	C050GTA	1,48
	Attaches de sécurité	S50	100		AC50GT (prix par 100)				19,82
	Lyre avec attaches de sécurité sous sachet sachet de 5 pièces	S5		5CA50GT		5CA50GTS			8,37

Retrouvez notre guide d'aide
au choix page 264.

LG25 Gouttière Demi-ronde

PROFILÉS DE GOUTTIÈRE





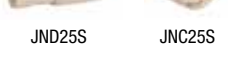


> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 LG25S	Longueur 4 m		Fardeau 10 long. soit 40 m	LG25	LG25B	LG25S		LG25A	LG25N		52,51
						LG25M			LG25C		63,42
	Longueur 3 m		Fardeau 10 long. soit 30 m	LG253	LG253B	LG253S		LG253A	LG253N		40,85
						LG253M					49,46
	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 m	LG252	LG252B	LG252S		LG252A	LG252N		27,23
						LG252M			LG252C		32,97

Pour les coloris Brique (RAL 3004) et Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À COLLER

> RACCORDS




	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 NAD25S NAC25S	Naissance de dilatation Ø 80		10	NAD25	NAD25B	NAD25S	NAD25M	NAD25A	NAD25N		25,96
			10							NAD25C	31,17
 NADN25S CRAP	Naissance à coller Ø 80		10	NAC25	NAC25B	NAC25S	NAC25M	NAC25A	NAC25N		14,73
			10							NAC25C	17,67
 NADN25S CRAP	Naissance de dilatation sortie 90x56 (tube de descente Ovation®)					NADN25B	NADN25S	NADN25M	NADN25A	NADN25N	14,73
	Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10						CRAP			8,75
 ANC25S ANC525S	Angle à 90°	C10		ANC25	ANC25B	ANC25S	ANC25M	ANC25A	ANC25N		11,74
		C10								ANC25C	14,09
	Angle ext. ou int. à 135°	C10		ANC525	ANC525B	ANC525S	ANC525M	ANC525A	ANC525N		29,68
		C10								ANC525C	35,68
 JND25S JNC25S	Autres angles, nous consulter										
	Jonction à coller	C10		JNC25	JNC25B	JNC25S	JNC25M	JNC25A	JNC25N		4,38
		C10								JNC25C	5,26
 JND25S JNC25S	Jonction de dilatation		10	JND25	JND25B	JND25S	JND25M	JND25A	JND25N		18,27
			10							JND25C	21,91
 FCN25S FCG25S	Fond de naissance	S10		FCN25	FCN25B	FCN25S	FCN25M	FCN25A	FCN25N		3,84
		S10								FCN25C	4,64
	Fond de gouttière	S10	80**	FCG25	FCG25B	FCG25S**	FCG25M	FCG25A	FCG25N		3,84
		S10								FCG25C	4,64

** Conditionnement uniquement pour le coloris sable

Pour les coloris Brique (RAL 3004) et Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 NC25S CRAP	Naissance centrale à joint Ø 80		10	NC25	NC25B	NC25S	NC25M	NC25A	NC25N	NC25C	26,26
	Crapaudine Ø 80 et 100	C10									8,75
 AI25S AE25S	Angle intérieur à joint		10	AI25	AI25B	AI25S	AI25M	AI25A	AI25N	AI25C	22,89
	Angle extérieur à joint		10	AE25	AE25B	AE25S	AE25M	AE25A	AE25N	AE25C	22,89
 JN25S FGJ25S	Autres angles, nous consulter										
	Jonction à joint	C10		JN25	JN25B	JN25S	JN25M	JN25A	JN25N	JN25C	11,85
	Fond de naissance à joint	S10		FNJ25	FNJ25B	FNJ25S	FNJ25M	FNJ25A	FNJ25N	FNJ25C	4,22
	Fond de gouttière à joint	S10		FGJ25	FGJ25B	FGJ25S	FGJ25M	FGJ25A	FGJ25N	FGJ25C	7,52











Pour les coloris Brique (RAL 3004) et Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

LG25 Gouttière Demi-ronde

TECHTAN®

CROCHETS DE GOUTTIÈRE


> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 		50	BHGB25	BHGB25B	BHGB25S	BHGB25M	BHGB25A	BHGB25N		3,09
Crochet invisible		50							BHGB25C	3,75
Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	B1						VI645ET			19,06
Kit : 1 étrier galva + 1 GB25P + 1 vis + 1 écrou. Par carton de 50 pièces		50	G025P		G025PS					7,64
 		50	GB25P	GB25PB	GB25PS	GB25PM	GB25PA	GB25PN		2,99
Crochet Bandeau		50							GB25PC	3,75
 		50	GC025P	GC025PB	GC025PS					3,46
Chevron orientable		50								
Tuile avec étrier monté		50			GT25PMS					10,97
 		50	G025PM	G025PMB	G025PMS	G025PMM	G025PMA	G025PMN		9,05
Crochet monté avec étrier à visser toute couverture		50	G025PFCM	G025PFCMB	G025PFCMS		G025PFCMA	G025PFCMN		9,05
Crochet monté avec étrier à frapper couverture fibre-ciment		50	G025PBAM	G025PBAMB	G025PBAMS	G025PBAMM	G025PBAMA	G025PBAMN		9,05
Crochet monté avec étrier à frapper couverture bac acier		50	BERG025P	BERG025B	BERG025S	BERG025M	BERG025A	BERG025N		3,09
 		50							BERG025C	3,52
Crochet pour accessoire métallique										

Pour les coloris Brique (RAL 3004) et Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

LARMIERS

> LARMIERS

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S		LARM18A	LARM18N		17,52
Longueur 2 m							LARM18M			20,13

Pour les coloris Brique (RAL 3004) et Gris foncé (RAL 7037), nous consulter


Retrouvez les accessoires
de gouttières P286-291

TD80 Descente de gouttière Ø 80 pour LG25 et LG29

TECHTAN®

TUBES DE DESCENTE









> TUBES DE DESCENTE Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Cuivre		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 TD80A Longueur 4 m		Fardeau	TD80P	TD80	TD80PB	TD80B	TD80PS	TD80S			TD80PA	TD80A	TD80PN	TD80N			44,50
		10 long.							TD80PM	TD80M							51,83
		soit 40 m													TD80PC	TD80C	77,82
Longueur 3 m		Fardeau	TD803P	TD803	TD803PB	TD803B	TD803PS	TD803S			TD803PA	TD803A	TD803PN	TD803N			34,61
		10 long.							TD803PM	TD803M							40,44
		soit 30 m													TD803PC		60,66
Longueur 2 m		Fardeau	TD802P	TD802	TD802PB	TD802B	TD802PS	TD802S			TD802PA	TD802A	TD802PN	TD802N			23,07
		10 long.							TD802PM	TD802M							26,97
		soit 20 m													TD802PC		40,44

*Pré : tubes livrés prémanchonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés
Pour les coloris Brique (RAL 3004) et Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

RACCORDS DE DESCENTE - ESTHÉTIQUES













> RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Cuivre		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 Culotte esthétique MF à 67°30		10			BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1A	BR16GT1N								16,38
		10													BR16GT1C		19,66
 Coude esthétique MF à 45°		10			CR4GT1B	CR4GT1S	CR4GT1M	CR4GT1A	CR4GT1N								10,26
		10													CR4GT1C		12,33
 Coude esthétique MF à 67°30		10			CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1A	CR6GT1N								10,26
		10													CR6GT1C		12,33
 Coude esthétique MF à 87°30		10			CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1A	CR8GT1N								10,77
		10													CR8GT1C		12,95
 Manchon		10			JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTN								5,74
		10													JRGTC		6,86
 Manchette mâle-femelle		10			ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTN								5,74
		10													ZRGTC		6,86
 Réduction concentrique Ø 100/80	C10				RE338	RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338A	RE338N							9,59
	S1*	5			JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80N*							34,12
 Jambonneau	S1*	5													JAM80C*		40,91

* S1 uniquement pour ces coloris - Pour les coloris Brique (RAL 3004) et Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

RACCORDS DE DESCENTE - CLASSIQUES

> RACCORDS Ø 80

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Cuivre		€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	
 Culotte mâle-femelle à 67°30		10			BR16GT	BR16GTB	BR16GTS	BR16GTM	BR16GTA	BR16GTN							15,43
		10													BR16GTC		18,54
 Tampon pour culotte mâle-femelle		10			FRGT	FRGTB	FRGTS										8,99
		10			CR2GT	CR2GTB	CR2GTS	CR2GTM	CR2GTA	CR2GTN							9,32
 Coude mâle-femelle à 20°		10			CR4GT	CR4GTB	CR4GTS	CR4GTM	CR4GTA	CR4GTN							9,32
		10													CR4GTC		11,23
 Coude mâle-femelle à 45°		10			CR6GT	CR6GTB	CR6GTS	CR6GTM	CR6GTA	CR6GTN							9,32
		10													CR6GTC		11,23
 Coude mâle-femelle à 67°30		10			CR8GT	CR8GTB	CR8GTS	CR8GTM	CR8GTA	CR8GTN							9,32
		10													CR8GTC		11,74
 Coude mâle-femelle à 87°30		10			CR44GT	CR44GTB	CR44GTS	CR44GTM									10,75
		10													CR44GTC		12,91
 Coude femelle-femelle à 45°		10			CR66GT	CR66GTB	CR66GTS	CR66GTM	CR66GTA	CR66GTN							10,75
		10													CR66GTC		12,91
 Coude femelle-femelle à 67°30		10			CR88GT	CR88GTB	CR88GTS	CR88GTM									11,25
		10													CR88GTC		13,50
 Coude femelle-femelle à 87°30		10			JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTA	JRGTN								5,74
		10													JRGTC		6,86
 Manchon double femelle		10			ZRGTB	ZRGTS	ZRGTM	ZRGTA	ZRGTN								11,46
		10													ZRGTC		13,74
 Manchette mâle-femelle	C10																
	S1*	5			JAM80	JAM80B	JAM80S	JAM80M*	JAM80A*	JAM80N*							34,12
 Jambonneau	S1*	5													JAM80C*		40,91
Secteur de coude à 15°	C10				SR1GT	SR1GTB	SR1GTS	SR1GTM	SR1GTA								5,33
	C10				SR3GT	SR3GTB	SR3GTS	SR3GTM	SR3GTA								6,27

* S1 uniquement pour ces coloris


Pour les coloris Brique (RAL 3004) et Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

TD80 Descente de gouttière Ø 80 pour LG25 et LG29

TECHTAN®

ACCESSOIRES DE DESCENTE



> COLLIERS Ø 80 - ESTHÉTIQUES

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 CORGT1A	S10	CORGT1	CORGT1B	CORGT1S	CORGT1M	CORGT1A	CORGT1N		4,20
	S10							CORGT1C	5,05

Retrouvez les pattes à vis bichromatées P. 297


Pour les coloris Brique (RAL 3004) et Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

> COLLIERS Ø 80 - CLASSIQUES


Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 CORGTA	S10	CORGT	CORGTB	CORGTS	CORGTM	CORGTA	CORGTN		3,05
	S10							CORGTC	3,65
 C080GT	S10	C080GT	C080GTB	C080GTS					2,71
Attaches de sécurité translucides	S25 100			AC80GT (prix par 100)					25,52
Bride sous sachet sachet de 2 pièces	S2 50	2CORGT		2CORGTS					7,32
Lyre avec attaches de sécurité sous sachet de 2 pièces	S2	2CA8GT		2CA8GTS					7,11

Pour les coloris Brique (RAL 3004) et Gris foncé (RAL 7037), nous consulter



> PIÈGES À FEUILLES Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 1PAF801A	B1	1PAF801	1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	1PAF801A	1PAF801N		37,70
	B1							1PAF801C	45,25


> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 REPTD80A	B1	REPTD80	REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A	REPTD80N		36,91
	B1							REPTD80C	49,86

> DAUPHINS Ø 80



Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 DDF10R1A	6	DDF10R	DDF10RB	DDF10RS				DDF10R1A	49,15
 DCF10R1A	6	DCF10R	DCF10RB	DCF10RS				DCF10R1A	54,90

> PIEDS DE CHUTE Ø 80

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 RWS801A	10	RWS801	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS801N		13,61
	10							RWS801C	16,34

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD80 (Ø 80)


Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 BA080A	6	BA080	BA080B	BA080S	BA080M	BA080A	BA080N		81,61
 BA080S-V83		BA080-V83 BA080B-V83 BA080S-V83							81,60

LG28 Gouttière à coller Ovation®

TECHTAN®













PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 LG28S	Longueur 4 m		Fardeau 5 long. soit 20 m	LG28B	LG28S		LG28A	LG28N		63,75
							LG28M		LG28C	76,53
	Longueur 3 m		Fardeau 5 long. soit 15 m	LG283B	LG283S			LG283N		49,73
							LG283M			59,70
	Longueur 2 m		Fardeau 5 long. soit 10 m	LG282B	LG282S		LG282A	LG282N		33,15
							LG282M		LG282C	39,80
	Gabarit de coupe	C25					GAB28			19,27




RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

		Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
		Naissance centrale à dilatation Ø 90 x 56		5	NAD289B	NAD289S	NAD289M	NAD289A	NAD289N		20,40
				5						NAD289C	24,44
NAD289S	NAD28S	Naissance centrale à dilatation Ø 80		5	NAD28B	NAD28S	NAD28M	NAD28A	NAD28N		17,01
				5						NAD28C	20,40
		Angle intérieur à 90°	C5		AIC28B	AIC28S	AIC28M	AIC28A	AIC28N		12,02
			C5							AIC28C	14,42
AIC28S	AEC28S	Angle extérieur à 90°	C5		AEC28B	AEC28S	AEC28	AEC28A	AEC28N		12,02
			C5							AEC28C	14,42
		Angle intérieur à 135°		1	AIC285B	AIC285S	AIC285M	AIC285A	AIC285N		32,19
				10						AIC285C	38,59
		Angle extérieur à 135°		10	AEC285B	AEC285S	AEC285M	AEC285A	AEC285N		32,19
				10						AEC285C	38,59
Autres angles, nous consulter											
AIC285S	AEC285S	Jonction à coller	C10		JNC28B	JNC28S	JNC28M	JNC28A	JNC28N		4,87
			C10							JNC28C	5,83
		Jonction de dilatation		10	JND28B	JND28S	JND28M	JND28A	JND28N		23,68
				10						JND28C	28,42
JNC28S	JND28S	Fond de gouttière gauche	S10		FG28B	FG28S	FG28M	FG28A	FG28N		4,60
			S10							FG28C	5,52
		Fond de gouttière droit	S10		FD28B	FD28S	FD28M	FD28A	FD28N		4,60
			S10							FD28C	5,52
FG28S	FGC28S	Fond de naissance gauche	S10		FGC28B	FGC28S	FGC28M	FGC28A	FGC28N		4,60
			S10							FGC28C	5,52
FG28S	FGC28S	Fond de naissance droit	S10		FDC28B	FDC28S	FDC28M	FDC28A	FDC28N		4,60
			S10							FDC28C	5,52

CROCHETS DE GOUTTIÈRE


> CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 BHGB28S	Crochet invisible		50	BHGB28B	BHGB28S	BHGB28M	BHGB28A	BHGB28N		3,76
			50						BHGB28C	4,54
 GT28PMS	Crochet tuile monté		50	GT28PMB	GT28PMS	GT28PMM	GT28PMA	GT28PMN		13,44
			50						GT28PMC	16,08
 VI645ET	Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	B50						VI645ET*		19,06

*Prix à la boîte

LARMIERS

> LARMIERS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 LARM18S	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18B	LARM18S		LARM18A	LARM18N		17,52
							LARM18M			20,13


Retrouvez les accessoires de gouttières P286-291

TD95 Descente de gouttière 90x56 pour LG28

TECHTAN®



















TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 90x56

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 TD95S	Longueur 4 m		Fardeau	TD95B	TD95S		TD95A	TD95N		54,16
			10 long.				TD95M			65,02
			soit 40 m						TD95C	93,73
	Longueur 3 m		Fardeau	TD953B	TD953S		TD953A	TD953N		42,29
			10 long.				TD953M			50,68
			soit 30 m						TD953C	73,10
	Longueur 2 m		Fardeau	TD952B	TD952S		TD952A	TD952N		28,19
			10 long.							
			soit 20 m							

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS 90x56

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 BN16GTS	 CN1GTS Culotte mâle-femelle à 67°30 (Cette culotte est mise en œuvre impérativement avec le coude de changement d'orientation à 67°30 CN06GT)			BN16GTB	BN16GTS	BN16GTM	BN16GTA	BN16GTN		40,12
		C10		CN1GTB	CN1GTS	CN1GTM	CN1GTA	CN1GTN		10,99
 CN4GTS	 CN6GTS Coude mâle-femelle à 15°	C10		CN4GTB	CN4GTS	CN4GTM	CN4GTA	CN4GTN		10,99
		C10		CN4GTB	CN4GTS	CN4GTM	CN4GTA	CN4GTN		10,99
 CN8GTS	 CN06GTS Coude mâle-femelle à 45°	C10		CN6GTB	CN6GTS	CN6GTM	CN6GTA	CN6GTN		10,99
		C10		CN6GTB	CN6GTS	CN6GTM	CN6GTA	CN6GTN		10,99
 CN8GTS	 CN06GTS Coude mâle-femelle à 67°30	C10		CN8GTB	CN8GTS	CN8GTM	CN8GTA	CN8GTN		11,62
		C10		CN8GTB	CN8GTS	CN8GTM	CN8GTA	CN8GTN		11,62
 CN9GTS	 CNP9GTS Coude changement d'orientation à 87°30			CN06GTB	CN06GTS	CN06GTM	CN06GTA	CN06GTN		13,61
				CN06GTB	CN06GTS	CN06GTM	CN06GTA	CN06GTN		13,61
 CN9GTS	 CNP9GTS Coude changement d'orientation à 90°	10		CN9GTB	CN9GTS	CN9GTM	CN9GTA	CN9GTN		13,61
		10		CN9GTB	CN9GTS	CN9GTM	CN9GTA	CN9GTN		13,61
 ZNGTS	 JAM95S Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon**			CNP9GTB	CNP9GTS	CNP9GTM	CNP9GTA	CNP9GTN		13,61
				CNP9GTB	CNP9GTS	CNP9GTM	CNP9GTA	CNP9GTN		13,61
 ZNGTS	 JAM95S Manchette mâle-femelle	C10		ZNGTB	ZNGTS	ZNGTM	ZNGTA	ZNGTN		8,38
		C10		ZNGTB	ZNGTS	ZNGTM	ZNGTA	ZNGTN		10,08
 ZNGTS	 JAM95S Jambonneau	S1*	5	JAM95B	JAM95S	JAM95M*	JAM95A*	JAM95N*		37,47
		S1*	5	JAM95B	JAM95S	JAM95M*	JAM95A*	JAM95N*	JAM95C*	44,99

* S1 uniquement pour ces coloris

** Pièce façonnée


 Retrouvez notre guide d'aide
au choix page 264.

TD95 Descente de gouttière 90x56 pour LG28

TECHTAN®


ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS 90x56


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 COLLIERS	S10		CONGTB	CONGTS	CONGTM	CONGTA	CONGTN		5,94
	S10							CONGTC	7,15

Retrouver les pattes à vis bichromatées P. 297


> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 90x56 (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.	B1		REP95B	REP95S		REP95A			46,41

> DAUPHINS 90x56


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 DAUPHINS 90x56		2	DDF10NB	DDF10NS		DDF10NA	DDF10NN		55,50
		2						DDF10NC	66,60

> PIEDS DE CHUTE 90x56

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 PIEDS DE CHUTE 90x56	C5		PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95A	PCU95N		13,60
	C5							PCU95C	16,33

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD95 (90x56)

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 Boîte à eau pour descente ovoïde 90x56, manchette d'adaptation ZR95S fournie (haut Femelle/bas Mâle)		1	BA095B	BA095S	BA095M*	BA095A	BA095N		93,85
			ZR95B	ZR95S	ZR95M	ZR95A	ZR95N		15,63
								ZR95C	18,77

* Nous consulter


Retrouvez les accessoires
de gouttières P286-291

LG29 Gouttière à coller Vodalis®

TECHTAN®











PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 LG29A	Longueur 4 m	—	Fardeau 8 long. soit 32 m	LG29B	LG29S	LG29A		LG29N		61,08
					LG29M			LG29C	72,69	
	Longueur 2 m	—	Fardeau 8 long. soit 16 m	LG292B	LG292S	LG292A				31,79
					LG292M				37,81	
	Gabarit de coupe	C25			GAB29					

RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

		Designation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 NAD29A	 CRAP	Naissance à dilatation Ø 80		5	NAD29B	NAD29S	NAD29M	NAD29A	NAD29N		16,97
				5						NAD29C	20,35
		Naissance à dilatation Ø 100		5	NADT29B	NADT29S	NADT29M	NADT29A	NADT29N		16,97
				5						NADT29C	20,35
		Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10		CRAP						8,75
 AIC29A	 AEC29A	Angle intérieur à 90°		C5	AIC29B	AIC29S	AIC29M	AIC29A	AIC29N		13,53
				C5						AIC29C	16,26
		Angle extérieur à 90°		C5	AEC29B	AEC29S	AEC29M	AEC29A	AEC29N		13,53
				C5						AEC29C	16,26
 AIC295A	 AEC295A	Angle intérieur à 135°			AIC295B	AIC295S	AIC295M	AIC295A	AIC295N		34,16
									AIC295C	40,97	
		Angle extérieur à 135°			AEC295B	AEC295S	AEC295M	AEC295A	AEC295N		34,16
									AEC295C	40,97	
Autres angles : nous consulter											
 JNC29A	 JND29A	Jonction à coller		10	JNC29B	JNC29S	JNC29M	JNC29A	JNC29N		5,05
				10						JNC29C	6,04
		Jonction de dilatation		5	JND29B	JND29S	JND29M	JND29A	JND29N		21,03
				5						JND29C	25,23
 FG29A	 FD29A	Fond de gouttière gauche		C10	FG29B	FG29S	FG29M	FG29A	FG29N		4,44
				C10						FG29C	5,33
		Fond de gouttière droit		C10	FD29B	FD29S	FD29M	FD29A	FD29N		4,44
				C10						FD29C	5,33

CROCHETS DE GOUTTIÈRE


> CROCHETS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
Crochet bandeau		50	GB29PB	GB29PS	GB29PM	GB29PA	GB29PN		3,56
		50						GB29PC	4,27
Crochet invisible		50	BHGB29B	BHGB29S	BHGB29M	BHGB29A	BHGB29N		3,56
		50						BHGB29C	4,27
Visserie d'accessoires métalliques pour fixation par l'avant du crochet invisible	B50		VI645ET*						19,06

*Prix à la boîte

LARMIERS

> LARMIERS


		Designation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT	
 LARM18N		Larmier longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18B	LARM18S			LARM18A	LARM18N	17,52
					LARM18M						

LG33 Gouttière à coller Demi-ronde

TECHTAN®






PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 LG33	Longueur 4 m		Fardeau 8 long. soit 32 m	LG33	LG33B	LG33S		LG33A	72,20
								LG33M	85,36

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À COLLER





> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 NAD33 NAC33	Naissance à dilatation Ø 100		6	NAD33	NAD33B	NAD33S	NAD33M	NAD33A	36,16
	Naissance à dilatation Ø 125		6	NAD333	NAD333B	NAD333S	NAD333M	NAD333A	44,58
 CRAP	Naissance à coller Ø 100		10	NAC33	NAC33B	NAC33S	NAC33M	NAC33A	20,68
	Naissance à coller Ø 125		10	NAC333	NAC333B	NAC333S			26,71
 ANC33 ANC533	Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10				CRAP			8,75
	Angle ext. ou int. à coller à 90°		10	ANC33	ANC33B	ANC33S	ANC33M	ANC33A	19,53
 JND33 JNC33	Angle ext. ou int. à coller à 135°			ANC533	ANC533B	ANC533S	ANC533M	ANC533A	49,18
	Autres angles, nous consulter								
 FCN33 FCG33	Jonction de dilatation (pièce façonnée)			JND33	JND33B	JND33S	JND33M	JND33A	31,87
	Jonction	C10		JNC33	JNC33B	JNC33S	JNC33M	JNC33A	5,53
	Fond de naissance	S10		FCN33	FCN33B	FCN33S	FCN33M	FCN33A	5,51
	Fond de gouttière	S10		FCG33	FCG33B	FCG33S	FCG33M	FCG33A	5,51

Pour les coloris Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

RACCORDS DE GOUTTIÈRE - À JOINTS

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 NC33 CRAP	Naissance centrale Ø 100 à joint		10	NC33		NC33S			29,94
	Naissance centrale Ø 125 à joint		10	NC333		NC333S			37,35
 AI33 AE33	Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10				CRAP			8,75
	Angle intérieur à 90° à joint		10	AI33		AI33S			30,92
 JN33 FCN33	Angle extérieur à 90° à joint		10	AE33		AE33S			30,92
	Jonction à joint		10	JN33		JN33S			14,27
 FCG33	Fond de naissance	S10		FCN33		FCN33S			5,51
	Fond de gouttière	S10		FCG33		FCG33S			5,51







Pour les coloris Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

LG33 Gouttière à coller Demi-ronde

TECHTAN®

CROCHETS DE GOUTTIÈRE


> CROCHETS

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 GB33P	 G033PM		50	GB33P	GB33PB	GB33PS		GB33PA	4,55
				GB33PM					4,73
 G033PBAM	 G033PFCM		50	G033PM	G033PMB	G033PMS	G033PMM	G033PMA	10,56
			50	G033PBAM	G033PBAMB	G033PBAMS	G033PBAMM	G033PBAMA	10,56
			50	G033PFCM		G033PFCMS		G033PFCMA	10,56
 BERG033P	 G033P		50	BERG033P	BERG033B	BERG033S	BERG033M	BERG033A	4,73
			50	G033P		G033PS			9,14

Kit : 1E070G + 1BERG033P +1 vis +
1 écrou, par carton de 50 pièces

LARMIERS

> LARMIERS

Designation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	€ HT
 LARM18	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S		LARM18A	17,52
			LARM18M						20,13


Retrouvez les accessoires
de gouttières P286-291

TD100 Descente de gouttière Ø 100 pour LG29 et LG33

TECHTAN®

TUBES DE DESCENTE







> TUBES DE DESCENTE Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris		Blanc		Sable		Marron		Anthracite		Noir		Cuivre	€ HT
			Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*	Pré.*	N.pré*		
 TD100S	Longueur 4 m	Fardeau 5 long. soit 20 m	TD100P	TD100	TD100PB	TD100B	TD100PS	TD100S	TD100PA	TD100A	TD100PN	TD100N				56,74
									TD100PM	TD100M						66,13
	Longueur 3 m	Fardeau 5 long. soit 15 m	TD1003P	TD1003	TD1003PB	TD1003B	TD1003PS	TD1003S	TD1003PA	TD1003A	TD1003PN	TD1003N			TD1003C	44,73
									TD1003PM	TD1003M						52,12
	Longueur 2 m	Fardeau 5 long. soit 10 m	TD1002P	TD1002	TD1002PB	TD1002B	TD1002PS	TD1002S	TD1002PA	TD1002A	TD1002PN	TD1002N				29,81
									TD1002PM	TD1002M						34,76

*Pré : tubes livrés prémanchonnés - *N. Pré : tubes livrés non-prémanchonnés
Pour le coloris Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

RACCORDS DE DESCENTE - ESTHÉTIQUES







> RACCORDS Ø 100

Désignation		Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 BT16GT1A	Culotte esthétique mâle-femelle à 67°30' - Ø 100	10		BT16GT1B	BT16GT1S	BT16GT1M	BT16GT1A	BT16GT1N		25,57
		10							BT16GT1C	30,67
 CT4GT1A	Coude esthétique mâle-femelle à 45° - Ø 100	10		CT4GT1B	CT4GT1S	CT4GT1M	CT4GT1A	CT4GT1N		18,43
		10							CT4GT1C	22,09
 CT6GT1A	Coude esthétique mâle-femelle à 67°30' - Ø 100	10		CT6GT1B	CT6GT1S	CT6GT1M	CT6GT1A	CT6GT1N		18,43
		10							CT6GT1C	22,09
 CT8GT1A	Coude esthétique mâle-femelle à 87°30' - Ø 100	10		CT8GT1B	CT8GT1S	CT8GT1M	CT8GT1A	CT8GT1N		19,33
		10							CT8GT1C	23,23
 JTGTB	Manchon - Ø 100	10		JTGTB	JTGTS	JTGTM	JTGTA	JGTGN		7,00
		10							JGTGC	8,42
 JAM100A	Réduction concentrique Ø100 femelle / Ø 80 mâle	C10		RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338A	RE338N		9,59
	Jambonneau - Ø 100	S1*	5	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*	JAM100N*		36,15

* S1 uniquement pour ces coloris
Pour le coloris Gris foncé (RAL 7037), nous consulter

RACCORDS DE DESCENTE - CLASSIQUES

> RACCORDS Ø 100

Désignation		Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 BT16GTS	Culotte mâle-femelle à 67°30'	10		BT16GT	BT16GTB	BT16GTS	BT16GTM	BT16GTA		24,11
	Coude mâle-femelle à 20°	10		CT2GT	CT2GTB	CT2GTS				16,75
 CT4GTS	Coude mâle-femelle à 45°	10		CT4GT	CT4GTB	CT4GTS	CT4GTM	CT4GTA		16,75
	Coude mâle-femelle à 67°30'	10		CT6GT	CT6GTB	CT6GTS	CT6GTM	CT6GTA		16,75
 CT8GTS	Coude mâle-femelle à 87°30'	10		CT8GT	CT8GTB	CT8GTS	CT8GTM	CT8GTA		17,59
	Coude femelle-femelle à 45°	10		CT44GT	CT44GTB	CT44GTS		CT44GTA		19,28
 JTGTS	Coude femelle-femelle à 67°30'	10		CT66GT	CT66GTB	CT66GTS	CT66GTM	CT66GTA		19,28
	Coude femelle-femelle à 87°30'	10		CT88GT	CT88GTB	CT88GTS				20,26
 ZTGTS	Manchon double femelle	10		JTGT	JGTGB	JTGTS	JGTGM	JGTGA		7,00
	Manchette mâle-femelle	10		ZTGT	ZTGTB	ZTGTS	ZGTGM	ZGTGA		14,84
 RE338S	Jambonneau	S1*	5	JAM100	JAM100B	JAM100S	JAM100M*	JAM100A*		36,15
	Réduction concentrique Ø 100 femelle / Ø 80 mâle	C10		RE338	RE338GTB	RE338S	RE338M	RE338A		9,59

* S1 uniquement pour ces coloris
Pour le coloris Gris foncé (RAL 7037), nous consulter


Retrouvez notre guide d'aide
au choix page 264.

TD100 Descente de gouttière Ø 100 pour LG29 et LG33

TECHTAN®

ACCESSOIRES DE DESCENTE




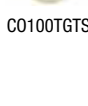
> COLLIERS Ø 100 - ESTHÉTIQUE

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 Collier esthétique - Ø 100 à clipser	S10	COTGT1B	COTGT1S	COTGT1M	COTGT1A	COTGT1N			5,63
	S10							COTGT1C	6,75

COTGT1A

Retrouvez les pattes à vis bichromatées P. 297

> COLLIERS Ø 100 - CLASSIQUE

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 Bride (en Polypropylène)	S10	COTGT	COTGTB	COTGTS	COTGTM	COTGTA			4,11
 Lyre	S10	C0100GT		C0100GTS					3,75
 Bride sous sachet sachet de 2 pièces	S2	2COTGT		2COTGTS					9,49
 Lyre avec attaches de sécurité sous sachet - sachet de 2 pièces	S2	2CA10GT		2CA10GTS					9,38

COTGTA



C0100GTS

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE Ø 100

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 Récupérateur EP nouvelle génération pour tube Ø 100 (raccord 26x34-1«) (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.	S1	REPF100	REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	REPF100N		62,89

REPF100A


> DAUPHINS Ø 100

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 Droit - longueur 1 m	5	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS			DDF10T1A		50,18
 Coudé avec pied de chute esthétique longueur 1 m	5	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS			DCF10T1A		57,53

DDF10R1A

DCF10R1A



> PIEDS DE CHUTE Ø 100

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 Pied de chute esthétique Ø 100	10	RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	RWS1001N			23,68
	10							RWS1001C	28,41

RWS801A

BOÎTE À EAU

> BOÎTE À EAU POUR TD100 (Ø 100)

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 Boîte à eau design Ø 100	6	BA0100	BA0100B	BA0100S	BA0100M	BA0100A	BA0100N		81,61
 Boîte à eau trapèze Ø 100		BA0100-V83	BA0100B-V83	BA0100S-V83					81,61

BA0100A


BA080S-V83

TD125 Descente de gouttière Ø 125 pour LG33

TECHTAN®







TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE Ø 125

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 TD125	Longueur 4 m - Ø 125 Prémanchonnés		Fardeau 3 long. soit 12 m	TD125P	TD125PB	TD125PS	TD125PA	127,79




RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS Ø 125

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 BX16GT	Culotte mâle-femelle à 67°30		10	BX16GT	BX16GTB	BX16GTS	BX16GTA	32,30
 CX4GT	Coudes mâle-femelle à 45°		10	CX4GT	CX4GTB	CX4GTS	CX4GTA	22,90
 CX4GT	Coudes mâle-femelle à 67°30		10	CX6GT	CX6GTB	CX6GTS	CX6GTA	22,90
 CX8GT	Coudes mâle-femelle à 87°30		10	CX8GT	CX8GTB	CX8GTS	CX8GTA	24,61
 JXGT	Manchon double femelle		10	JXGT	JXGTB	JXGTS	JXGTA	9,67
 ZXGT	Manchette mâle-femelle		10	ZXGT	ZXGTB	ZXGTS	ZXGTA	19,83

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS Ø 125

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Anthracite	€ HT
 COXGT	Bride (en Polypropylène)	S10		COXGT	COXGTB	COXGTS	COXGTA	5,16
 CO125GT	Lyre	S10		CO125GT				4,64
 AC125GT	Attaches de sécurité	S10				AC125GT (Prix par 100)		46,40


Retrouvez notre guide d'aide
au choix page 264.

LG38 Gouttière à coller Ovation®

TECHTAN®







PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 LG38S	Longueur 4 m		Fardeau 5 long. soit 20 m	LG38B	LG38S	LG38M	LG38A	LG38N	80,52
	Longueur 2 m		Fardeau 5 long. soit 10 m	LG382B	LG382S	LG382M	LG382A	LG382N	41,81
	Gabarit de coupe					GAB38			22,55


RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 NAD381S	Naissances centrales à dilatation Ø 105 x 76		5	NAD381B	NAD381S	NAD381M	NAD381A	NAD381N	42,31
	Naissances centrales à dilatation Ø 100		5	NAD38B	NAD38S	NAD38M	NAD38A	NAD38N	35,26
 AIC38S	Angle intérieur à 90°		5	AIC38B	AIC38S	AIC38M	AIC38A	AIC38N	22,88
	Angle extérieur à 90°		5	AEC38B	AEC38S	AEC38M	AEC38A	AEC38N	22,88
 AIC385S	Angle intérieur à 135°		10	AIC385B	AIC385S	AIC385M	AIC385A	AIC385N	61,29
	Angle extérieur à 135°		10	AEC385B	AEC385S	AEC385M	AEC385A	AEC385N	61,29
Autres angles, nous consulter									
 JNC38S	Jonction à coller			JNC38B	JNC38S	JNC38M	JNC38A	JNC38N	6,50
	Jonction de dilatation			JND38B	JND38S	JND38M	JND38A	JND38N	37,30
 FG38S	Fond de gouttière gauche	S10		FG38B	FG38S	FG38M	FG38A	FG38N	6,44
	Fond de gouttière droit	S10		FD38B	FD38S	FD38M	FD38A	FD38N	6,44
 FDC38S	Fond de naissance gauche	S10		FGC38B	FGC38S	FGC38M	FGC38A	FGC38N	6,44
	Fond de naissance droit	S10		FDC38B	FDC38S	FDC38M	FDC38A	FDC38N	6,44

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 BHGB38S	Crochet invisible		50	BHGB38B	BHGB38S	BHGB38M	BHGB38A	BHGB38N	5,53
	Crochet tuile monté livré avec VI645ET Pour visserie spéciale anti-corrosion, voir ref VI645TCA2 page 320		50	GT38PMB	GT38PMS	GT38PMM	GT38PMA	GT38PMN	15,17


Retrouvez les accessoires
de gouttières P286-291

TD107 Descente de gouttière 105x76 pour LG38

TECHTAN®










TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 105 X 76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Longueur 4 m		Fardeau 7 long. soit 28 m	TD107B	TD107S		TD107A	TD107N	64,56
				TD107M					77,55
	Longueur 3 m		Fardeau 7 long. soit 21 m	TD1073B	TD1073S		TD1073A	TD1073N	50,48
				TD1073M					60,48

RACCORDS DE DESCENTE

> RACCORDS 105X76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Culotte mâle-femelle à 67°30			BM16GTB	BM16GTS	BM16GTM	BM16GTA	BM16GTN	48,81
BM16GTS									
	Coude mâle-femelle à 15°		10	CM1GTB	CM1GTS	CM1GTM	CM1GTA	CM1GTN	19,57
CM1GTS									
	Coude mâle-femelle à 67°30		10	CM6GTB	CM6GTS	CM6GTM	CM6GTA	CM6GTN	19,57
CM6GTS									
	Coude mâle-femelle à 87°30		10	CM8GTB	CM8GTS	CM8GTM	CM8GTA	CM8GTN	20,58
CM8GTS									
	Coude changement d'orientation à 67°30 (pièce façonnée)			CM06GTB	CM06GTS	CM06GTM	CM06GTA	CM06GTN	24,08
CM06GTS									
	Coude changement d'orientation à 90°	C5		CM9GTB	CM9GTS	CM9GTM	CM9GTA	CM9GTN	24,08
CM9GTS									
	Coude mâle-femelle à 90° pour renvoi sur pignon (pièce façonnée)			CMP9GTB	CMP9GTS	CMP9GTM	CMP9GTA	CMP9GTN	24,08
CMP9GTS									
	Manchette mâle-femelle		10	ZMGTB	ZMGTS	ZMGTM	ZMGTA	ZMGTN	15,00
ZMGTS									
	Jambonneau	S1*	5	JAM107B	JAM107S	JAM107M*	JAM107A*	JAM107N*	41,90
JAM107S									


* S1 uniquement pour ces coloris

TD107 Descente de gouttière 105x76 pour LG38

TECHTAN®


ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS 105X76


	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Collier	S10		COMGTB	COMGTS	COMGTM	COMGTA	COMGTN	7,13
COMGTS									

Retrouver les pattes à vis Bichromatées P. 297


> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE 105X76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Récupérateur des EP (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.	B1		REP107B	REP107S				58,02
REP107S									

> DAUPHINS 105X76



	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Dauphin droit - 1 m		2	DDF10MB	DDF10MS	DDF10MM	DDF10MA	DDF10MN	58,67
DDF10MS									

> PIEDS DE CHUTE 105X76

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Pied de chute universel Ø 90 - 100 - 110 - 125		5	PCU107B	PCU107S	PCU107M	PCU107A	PCU107N	23,67
PCU107S									

BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU POUR TD107 (105x76)

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
	Boîte à eau pour descendant ovoïde 105x76		1	BA0107B	BA0107S	BA0107M	BA0107A	BA0107N	93,85
BA0107S									
	Manchette femelle en haut, mâle en bas pour tube Ovation® TD107 (pièce façonnée)			ZT107B	ZT107S	ZT107M	ZT107A	ZT107N	20,05
ZT107S									

Retrouvez notre guide
d'aide au choix page 264.

LG30 Gouttière à coller corniche Elite

TECHTAN®












PROFILÉS DE GOUTTIÈRE

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
	Longueur 4 m		Fardeau de 5 longueurs soit 20 m	LG30B	LG30S	119,12
LG30S						


RACCORDS DE GOUTTIÈRE

> RACCORDS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
	Naissances centrales à dilatation sortie Ø 80		5	NAD30B	NAD30S	19,31
NAD30S						
	Naissances centrales à dilatation sortie Ø 100		5	NAD300B	NAD300S	23,83
NAD307S						
	Naissances centrales à dilatation sortie 73 x 100		5	NAD307B	NAD307S	23,83
	Manchette femelle 73 x 100 / Ovation® TD107			ZQ107B	ZQ107S	20,06
AIC30S						
	Angle intérieur à 90°		5	AIC30B	AIC30S	13,49
AEC30S						
	Angle extérieur à 90°		5	AEC30B	AEC30S	13,49
	Angle intérieur à 135°			AIC305B	AIC305S	33,68
AIC305S						
	Angle extérieur à 135°			AEC305B	AEC305S	33,68
AEC305S						
Autres angles, nous consulter						
	Besace de dilatation			BECF30B	BECF30S	56,25
	Jonction	C10		JNC30B	JNC30S	5,33
BECF30S						
	Fond de gouttière droit	C10		FD30B	FD30S	5,33
JNC30S						
	Fond de gouttière gauche	C10		FG30B	FG30S	5,33
	Fond de naissance droit	C10		FDC30B	FDC30S	5,33
FD30S						
	Fond de naissance gauche	C10		FGC30B	FGC30S	5,33
FGC30S						
						
FG30S						

CROCHETS DE GOUTTIÈRE

> CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
	Crochet invisible		50	BHGB30B	BHGB30S	4,37
BHGB30S						
Nota : hampes, étriers, crochets pointe et tuile, etc... voir pages 294-295						

LARMIERS

> LARMIERS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 m	LARM18B	LARM18S	17,52
LARM18S						

 Retrouvez notre guide d'aide
 au choix page 264.

TD70 Descente de gouttière pour LG30

TECHTAN®

TUBES DE DESCENTE

> TUBES DE DESCENTE 73X100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
Longueur 4 m - 73x100		Fardeau 6 long. soit 24 m	TD70B	TD70S	89,47



TD70S

RACCORDS DE DESCENTE ESTHÉTIQUES

> RACCORD 73X100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
Coude MF à 45° - 73x100		10	CQ4GTB	CQ4GTS	12,69
Coude MF à 87°30' - 73x100		10	CQ8GTB	CQ8GTS	13,50
Coude mâle-femelle changement d'orientation à 90° - 73x100		10	CQ9GTB	CQ9GTS	15,82
Manchette mâle-femelle - 73x100	C10		ZQGTB	ZQGTS	11,12
Manchon Femelle TD80 - Mâle TD70 (70x97mm)		1	MMFR70B	MMFR70S	23,37
Manchon Femelle TD100 - Mâle TD70 (70x97mm)		1	MMF170B	MMF170S	26,74



CQ4GTS



CQ8GTS



CQ9GTS



ZQGTS



MMFR70S



MMF170S

ACCESSOIRES DE DESCENTE

> COLLIERS 73x100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
Bandeau	S10		C070GTB	C070GTS	8,79



C070GTS

> DAUPHINS Ø 80, Ø 100 ET 73x100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
Dauphin coudé 73x100		5		DC107S	70,87



DC107S

Retrouvez les accessoires
de gouttières P286-291

À CHAQUE GOUTTIÈRE, SES ACCESSOIRES

Nicoll propose une large gamme d'accessoires pour s'adapter à chaque système de gouttières. Ces accessoires de fixation en acier sont traités anti-corrosion par galvanisation à chaud (selon la norme NF EN ISO 1461) et sont ainsi adaptés aux régions en bord de mer.







	RÉF.	CARACTÉRISTIQUES	COMPATIBILITÉ CROCHETS PVC
Hampe pour crochet bandeau	HCC25 HCL25 HCL50	Permet la pose des gouttières sur la charpente ou sur les chevrons associés aux crochets bandeaux. Disponible en 235 mm, 335 mm et 615 mm	Crochets bandeaux de gouttières de 25, 29 et 33
Hampe pour crochet invisible	HCC25VO	Permet la pose des gouttières sur la charpente ou sur les chevrons associés aux crochets invisibles.	Crochets invisibles de gouttières de 25, 28, 29, 30 et 38
Hampe chantournée	HCH25*	Spécial rénovation. Permet la pose des gouttières sur le côté de la charpente ou des chevrons, sans déposer le 1 ^{er} rang de tuile. Disponible en 225 mm.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé type "crocodile"	EOALI*	Fixation sur plaque fibre-ciment sur laquelle les tuiles seront posées.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé pour plaque ondulée sous tuile	EOGCT*	Fixation sur plaque fibre-ciment sous tuile.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé à visser pour couverture fibre-ciment	EO70G*	Fixation à visser sur le sommet de la couverture fibre-ciment, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé à frapper pour couverture fibre-ciment	EFC70G*	Fixation à frapper sur le sommet de la couverture fibre-ciment, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé à visser pour couverture bac acier	EO70G + KEO*	Fixation à visser sur le sommet de la couverture bac acier, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé à frapper pour couverture bac acier	EBA70G*	Fixation à frapper sur le sommet de la couverture bac acier, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Etrier galvanisé pour tuile pour crochet bandeau	CT	Fixation sur le sommet de la tuile pour crochet bandeau, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 29 et 33
Etrier galvanisé pour tuile pour crochet invisible	CTO	Fixation pour crochet invisible sur le sommet de la tuile, le canal d'écoulement reste ainsi parfaitement dégagé.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Crochet génoise pour crochet bandeau	CG	Compensation du débord de tuile pour crochet bandeau jusqu'à 15 cm. Esthétique du profilé de gouttière et pose sécurisée.	Crochets gouttières de 25, 29, et 33
Crochet génoise pour crochet invisible	CGO	Compensation du débord de tuile pour crochet invisible jusqu'à 15 cm. Esthétique du profilé de gouttière et pose sécurisée.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Crochet pointe	CP*	Se fixe directement dans la maçonnerie.	Crochets gouttières de 25, 28, 29, 30, 33 et 38
Crochets neige	CN25F CN33F	Permet le renforcement du profilé de gouttière de 25 et de 33	Crochets gouttières de 25 et 33

Nota : sauf LG16

Le réglage de la pente est possible jusqu'à 6 cm pour toutes les références sauf pour les crochets neige.

*** Vis VI645ET à prévoir en association avec le crochet invisible**

CHOISISSEZ LES FIXATIONS POUR LES CROCHETS DE GOUTTIÈRES

VISUELS PRODUIT	Charpente traditionnelle (sans habillage du débord de toit)		Couverture tuiles canal			Couverture plate		Couverture ondulée	Couverture métallique
	CHEVRON	CHARPENTE	TUILE	GÉNOISE	MAÇONNERIE	TUILE	ARDOISE	COUVERTURE FIBRE CIMENT	COUVERTURE BAC ACIER
 HCC25 HCL25 HCL50									
 HCC25V0									
 HCH25*									
 EOALI*									
 EOGCT*									
 EO70G*									
 EFC70G*									
 EO70G + KE0*									
 EBA70G*									
 CT									
 CT0									
 CG									
 CG0									
 CP*									
 CN25F CN33F									










Accessoires métalliques de fixation

FIXATIONS MÉTALLIQUES LG25, LG33 & LG29 (pour crochets bandeaux et berceaux)




> HAMPES GALVANISÉES

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Hampe galvanisée long. sur chevron 125 mm, long. développée 235 mm	C50		HCC25	2,47
	Hampe galvanisée long. sur chevron 225 mm, long. développée 335 mm		50	HCL25	3,38
	Hampe galvanisée long. sur chevron 500 mm, long. développée 615 mm		50	HCL50	6,70
	Hampe galvanisée chantournée sur chevron 225 mm		50	HCH25	4,80
	Hampe galvanisée sous sachet - longueur 235 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCC25	3,65
	Hampe galvanisée sous sachet - longueur 335 mm - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCL25	4,55
	Hampe chantournée sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1HCH25	6,00

> ÉTRIERS GALVANISÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Étrier galvanisé à visser toute toiture (sauf tuile de faible épaisseur)		50	E070G	4,71
	Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur	C50		KEO	1,58
	Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,71
	Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,71
	Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	10,99
	Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile + vis par le dessous		50	EOGCT	5,07
	Galvanisé pour tuile		50	CT	7,28
	Accessoire métallique galvanisé pour crochet bandeau de gouttière 1/2 ronde de 25, 33 et 29		50	CG	5,38
	Étrier galvanisé pour tuile sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1CT	8,44
	Étrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1E070G	5,86
	Étrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EFC70G	5,86
	Étrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EBA70G	5,86

> CROCHETS


	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Crochet neige pour gouttière de 25	C50		CN25F	3,75
	Crochet neige pour gouttière de 33	C50		CN33F	4,73
	Pointe à sceller ou à frapper, livrée avec visserie VI6ETR pour les crochets bandeaux visibles		50	CP	9,59

Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète VI6ETR pour les crochets bandeaux visibles sauf le KEO

Accessoires métalliques de fixation




FIXATIONS MÉTALLIQUES LG25, LG28, LG30, LG38 & LG29 (pour crochets invisibles)

> HAMPE GALVANISÉE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Hampe galvanisée pour crochet invisible long. sur chevron 125, Développée 235 mm**	C50		HCC25VO	2,47

HCC25VO

> ÉTRIERS GALVANISÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Étrier galvanisé génois pour crochet invisible**		50	CGO	5,38
	Étrier galvanisé pour tuile pour crochet invisible**		50	CTO	4,87
	Chantournée sur chevron 225 mm		50	HCH25	4,80
	Étrier galvanisé à visser toute toiture		50	E070G	4,71
	Cale pour étrier galvanisé E070G pour couverture de faible épaisseur	C50		KEO	1,58
	Étrier galvanisé à frapper toiture fibre-ciment		50	EFC70G	4,71
	Étrier galvanisé à frapper toiture bac acier		50	EBA70G	4,71
	Galvanisé type «crocodile»		50	EOALI	10,99
	Galvanisé pour plaque ondulée sous tuile		50	EOGCT	5,07
	Étrier à visser pour toute toiture sous sachet - sachet de 1 pièce avec vis incluses	S1	50	1E070G	5,86
	Étrier à frapper toiture fibre-ciment sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EFC70G	5,86
	Étrier à frapper toiture bac acier sous sachet - sachet de 1 pièce	S1	50	1EBA70G	5,86

CGO

CTO

HCH25

E070G

KEO

EFC70G

EBA70G

EOALI

EOGCT

1E070G

1EFC70G

1EBA70G

> CROCHET

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Pointe à sceller ou à frapper		50	CP	9,59

CP


Nota : nos hampes et étriers sont conditionnés avec la visserie complète VI6ETR pour les crochets visibles (bandeaux et berceau) sauf le KEO

**livré avec visserie VI645ET spécifique pour les crochets invisibles

Accessoires profilés de gouttière

CRAPAUDINE

> CRAPAUDINE

	Désignation	Emb.	Cond.	Noir	€ HT
 CRAP	Crapaudine Ø 80 et Ø 100	C10		CRAP	8,75


LARMIERS

> LARMIERS TECHTAN®


	Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	€ HT
 LARM18S	Longueur 2 m		Fardeau 10 long. soit 20 ml	LARM18	LARM18B	LARM18S		LARM18A	LARM18N	17,52
						LARM18M				20,13

CLOSOIRS

> CLOSOIRS



	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	Noir	€ HT
 KLOTR	Closoir	Longueur 1 m		50	KLOTR	KLOT	8,55

> STOP'PIAFS

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	€ HT
 PIAF2	Stop'piafs	180x105	B50	600	PIAF2	1,66


STOP FEUILLES

> STOPFEUIL

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 STOPFEUIL	Stop feuilles rigide (recoupable) Kit : 2x1 mètre avec 8 clips en PVC résistant aux UV. Pour profilés de gouttières demi-rondes type LG16 et LG25	S1	C5	STOPFEUIL	21,37
 GRILFEUIL	Grillage tubulaire anti-feuille pour gouttières type LG25/LG28/LG29/LG30		10	GRILFEUIL	34,46

CLOSOIRS

> CLOSOIRS








	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 LAMB25S	H 200 mm - l. 0,50 m	F5	30	LAMB20B	LAMB20S	22,08
	H 250 mm - l. 0,50 m	F5	30	LAMB25B	LAMB25S	24,21

Accessoires descente de gouttière





TECHTAN®

ACCESSOIRES DE DESCENTE





> DAUPHINS

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 Dauphin droit - 1 m Ø 80 esthétique	6		DDF10RB	DDF10RS		DDF10R1A			49,15
 Dauphin coudé avec pied de chute esthétique - 1 m Ø 80	6		DCF10RB	DCF10RS		DCF10R1A			54,90
 Dauphin droit - 1 m Ø 100	6	DDF10T	DDF10TB	DDF10TS		DDF10T1A			50,18
 Dauphin coudé avec pied de chute esthétique - 1 m Ø 100	6	DCF10T	DCF10TB	DCF10TS		DCF10T1A			57,53
 Dauphin coudé - 73x100	5			DC107S					70,87
 Dauphin traditionnel droit 90x56 - 1 m 90x56	2		DDF10NB	DDF10NS	DDF10NM	DDF10NA	DDF10NN		55,50
	2							DDF10NC	66,60
 Dauphin traditionnel - 1 m 105x76	2		DDF10MB	DDF10MS	DDF10MM	DDF10MA	DDF10MN		58,67


> PIEDS DE CHUTE

Désignation	Emb. Cond.	Gris	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 Pied de chute esthétique Ø 80	10	RWS801	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801A	RWS801N		13,61
	10							RWS801C	16,34
 Pied de chute esthétique Ø 100	10			RWS1001B	RWS1001S	RWS1001M	RWS1001A	RWS1001N	23,68
	10							RWS1001C	28,41
 Pied de chute 90x56 universel Ø 75 - 80 - 90 - 100	C5		PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95A	PCU95N		13,60
	C5							PCU95C	16,33
 Pied de chute universel Ø 90 - 100 - 110 - 125	5		PCU107B	PCU107S	PCU107M	PCU107A	PCU107N		23,67

> RÉCUPÉRATEURS D'EAU DE PLUIE





Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 Récupérateur EP pour tube Ø80 (raccord 26x34 -1")	B1	REPTD80B	REPTD80S	REPTD80M	REPTD80A	REPTD80N		36,91
	B1						REPTD80C	49,86
 Récupérateur EP pour tube Ø 100 (raccord 26x34 -1"). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie, pièce façonnée	S1	REPF100B	REPF100S	REPF100M	REPF100A	REPF100N		62,89
 Récupérateur des EP 90x56 (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.	B1	REP95B	REP95S		REP95A			46,41
 Récupérateur des EP (pièce façonnée). Vanne pour fermeture nécessaire et non fournie.	B1	REP107B	REP107S					58,02

> PIÈGES À FEUILLES

Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Sable	Marron	Anthracite	Noir	Cuivre	€ HT
 Piège à feuilles Ø 80 ou crapaudine basse	B1	1PAF801B	1PAF801S	1PAF801M	1PAF801A	1PAF801N		37,70
	B1						1PAF801C	45,25

PATTES À VIS BICHROMATÉES

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

Désignation	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
 Longueur 30 mm	B100	PV3B0*	22,45
 Longueur 40 mm	B100	PV4B0*	24,88
 Longueur 50 mm	B100	PV5B0*	37,02
 Outil à visser		OV	22,43

* Prix à la boîte (100 unités)

TOITS PLATS

TECHTAN®

Les solutions développées par Nicoll pour les toitures plates permettent de gérer l'évacuation des eaux pluviales et la ventilation tout en assurant une remarquable continuité de l'étanchéité du bâti.

PERFORMANCE

- Solution complète d'évacuation des eaux pluviales : boîte à eau / descente / accessoires.
- Boîte à eau la plus performante du marché.
- La référence en termes de performances aérauliques de ventilation : chapeau Atemax® spécial toits plats.

INSTALLATION

- Sécurisation des reprises d'étanchéité : accessoires de raccordement conçus pour faciliter la mise en œuvre.




Boîtes à eau - toits plats

TECHTAN®


BOÎTES À EAU

> BOÎTES À EAU DESIGN - TUBE DE DESCENTE ROND

Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	€ HT
 Boîtes à eau design pour descendant rond Ø 80 (voir page 270)	6	BA080B	BA080S	BA080	BA080A	BA080N	BA080M	81,61
Boîtes à eau design pour descendant rond Ø 100 (voir page 278)	6	BA0100B	BA0100S	BA0100	BA0100A	BA0100N	BA0100M	81,61


BA080A

> BOÎTES À EAU DESIGN - TUBE DE DESCENTE OVOÏDE

Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	€ HT
 Boîtes à eau design pour descendant ovoïde 90x56 (voir page 275)	1	BA095B	BA095S		BA095A	BA095N	BA095M	93,85
Boîtes à eau design pour descendant ovoïde 105x76 (voir page 284)	1	BA0107B	BA0107S			BA0107N	BA0107M	93,85

BA095A

> BOÎTES À EAU TRAPÈZE - TUBE DE DESCENTE ROND

Désignation	Emb. Cond.	Blanc	Sable	Gris clair	Anthracite	Noir	Marron	€ HT
 Boîtes à eau trapèze pour descendant rond Ø 80		BA080B-V83	BA080S-V83	BA080-V83	BA080A-V83			81,60
Boîtes à eau trapèze pour descendant rond Ø 100		BA0100B-V83	BA0100S-V83	BA0100-V83	BA0100A-V83	BA0100N-V83		81,60

BA080S-V83

Pour la BA0125 sur descendant rond Ø 125, nous consulter.

Les références Boîtes à eau correspondent à la famille Gouttière et donc aux remises dédiées à cette famille.

Chapeaux de toit plat Atemax®

SPÉCIAL TOIT PLAT / PLATINES TOIT PLAT

> ACCESSOIRE SEUL

Désignation	Ø	Colerette	Emb.	Cond.	Anthracite	€ HT
 Platine toit plat	100	247 x 247			PTP10	27,88
	125	247 x 247			PTP12	33,86
	160	247 x 247			PTP16	45,82

PTP12

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	€ HT
 Chapeau de ventilation avec platine toit plat	100	247 x 247		VVP10A	47,62
	125	247 x 247		VVP12A	57,26
	160	247 x 247		VVP16A	81,72
Chapeau aérodynamique platine toit plat	160	247 x 247		VXP16A	90,32


VVP12A

VXP16A

Naissances

ACCESSOIRES EAUX PLUVIALES

> NAISSANCES E.P. POUR TOITURES TERRASSES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Pour eaux pluviales Ø 80		2	EET80	87,32
Pour eaux pluviales Ø 100		2	EET100	90,52
Pour eaux pluviales Ø 125		2	EET125	92,80

EET80

Platine sur mesure

Naissance EP avec platine sur mesure (pour bloc modulaire et abris toit plat), nous consulter

> NAISSANCES POUR CHÉNEAU À FOND PLAT

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Ø 50 - Coloris Gris	C10		NPC50	11,67
Ø 80 - Coloris Gris	C10		NPC80	13,93

NPC80

VENTILATION DE TOIT

Atemax®

Développées en partenariat avec les couvreurs, les propositions Nicoll pour la ventilation de toit offrent à chaque type de toiture et de couverture une réponse parfaitement adaptée de gestion des flux d'air.

Avec son design stylisé et ses six teintes disponibles, la dernière génération des chapeaux de toit Atemax® offre des solutions à la grande diversité des matériaux et architectures de toits.

PERFORMANCES

- Une gamme exhaustive adaptée aux différents matériaux, coloris et formes de toiture.
- Solution haute résistance (UV / grêle / vents violents).
- Sécurise totalement la toiture en prévenant les entrées d'eau.
- La référence en terme de performances aérauliques.

INSTALLATION

- Mise en œuvre simple sur toutes formes et matériaux de toiture.



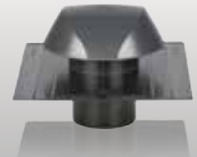
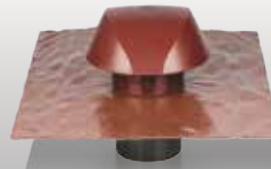
VOTRE PROJET

DOMAINE D'EMPLOI / TOUT TYPE DE COUVERTURE

	Visuels	Diamètre	Couleurs	VENTILATION DE CHUTE	EXTRACTION DE HOTTE DE CUISINE	EXTRACTION DE VMC SIMPLE FLUX	EXTRACTION DE VMC HAUTE PERFORMANCE	EXTRACTION DE VMC DOUBLE FLUX	CHAUDIÈRE THERMO- DYNAMIQUE
Chapeau Ø 100 Réf. VE10		Ø 100	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta						
Chapeau Ø 125 Réf. VE12		Ø 125	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta						
Chapeau Ø 160 Réf. VE16		Ø 160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta						
Chapeau Ø 160 + multidiamètre Réf. VMD16		Multi-diamètre Ø 160, 150, 125, 110, 100	Anthracite, Terracotta						
Sortie aéraulique pour VMC Réf. VXE16		Ø 160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta						

Atemax®

DES CHAPEAUX ADAPTÉS À TOUTES LES TOITURES





- S'adapte à tous les types de couverture, tuiles, ardoises et toits plats
- Nouvelle collerette sans plomb, écologique et ergonomique
- Rapidité et fiabilité de mise en œuvre, vous gagnez du temps
- Déclinaison possible en version aérodynamique, spécial VMC
- Disponible en 6 coloris, anthracite, marron, rouge, terracotta, sable & blanc


Chapeaux de toit Atemax®

CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES

> Atemax®



	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite RAL 7016*	Marron RAL 8017*	Terracotta RAL 8023	Rouge RAL 3004*	Sable RAL 1015*	Blanc RAL 9010*	€ HT
 WS10S	Chapeau de ventilation simple	100			10	VVS10A	VVS10M	VVS10T	VVS10R	VVS10S	VVS10B	26,46
		125			5	VVS12A	VVS12M	VVS12T	VVS12R	VVS12S	VVS12B	31,67
		160			5	VVS16A	VVS16M	VVS16T	VVS16R	VVS16S		45,22
 WS12A	Chapeau de ventilation simple avec moustiquaire	100			10	VVM10A	VVM10M	VVM10T	VVM10R	VVM10S	VVM10B	34,61
		125			5	VVM12A	VVM12M	VVM12T	VVM12R	VVM12S	VVM12B	40,87
		160			5	VVM16A	VVM16M	VVM16T	VVM16R	VVM16S		56,39

> Atemax®
Aero


	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 VXS16A	Chapeau aéralique simple	160			C1	VXS16A	VXS16M	VXS16T	VXS16R			50,17

SPÉCIAL COUVERTURE TUILE / CHAPEAUX AVEC COLLERETTE

> Atemax®


	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 WE12A	Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité	100	50 x 55		C1	VVE10A	VVE10M	VVE10T	VVE10R			72,19
		125	50 x 55		C1	VVE12A	VVE12M	VVE12T	VVE12R			85,65
		160	50 x 55		C1	VVE16A	VVE16M	VVE16T	VVE16R			117,68
 WE12T	Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	100	50 x 55		C1	VVF10A		VVF10T				93,87
		125	50 x 55		C1	VVF12A		VVF12T				111,33

> Atemax®
Aero



	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 VXE16T	Chapeau aéralique avec collerette d'étanchéité	160			C1	VXE16A	VXE16M	VXE16T	VXE16R			130,05

SPÉCIAL TUILE À DOUILLE / ADAPTATEUR TUILE À DOUILLE

> ACCESSOIRE SEUL

	Désignation	Ø int. Tuile à douille	Ø Chapeau	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 ATD12M	Adaptateur tuile à douille	100	125		ATD10A	ATD10M	ATD10T	ATD10R	ATD10S		19,84
		120/125	125		ATD12A	ATD12M	ATD12T	ATD12R	ATD12S		19,92
		150/160	160		ATD16A	ATD16M	ATD16T	ATD16R	ATD16S		27,88

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE


	Désignation	Ø int. Tuile à douille	Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	Sable	Blanc	€ HT
 WT16T	Chapeau avec adaptateur tuile à douille	120/125	125		C1			VVT12T				47,71
		150/160	160		C1			VVT16T				68,11
 VXT16T	Chapeau aéralique avec adaptateur tuile à douille	150/160	160		C1			VXT16T				75,27

* RAL le plus approchant


Chapeaux de toit Atemax®

MULTI-DIAMÈTRE

> ACCESSOIRE SEUL


	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Réf.	€ HT
	Raccord multi-diamètre	160 à 150, 125, 110 ou 100		10	AMD16	10,64

> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE


	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau de ventilation multi-diamètre	160	50 x 55	C1	VVMD16A		VVMD16T		123,55
	Chapeau aéraulique multi-diamètre	160	50 x 55	C1	VXMD16A		VXMD16T		136,56

SPÉCIAL COUVERTURE ARDOISE / CHAPEAUX AVEC PLATINE ARDOISE

> Atemax®



	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau de ventilation avec platine ardoise	100		C1	VVA10A				61,38
		125		C1	VVA12A				72,79
		160		C1	VVA16A				100,03

> Atemax® Aero



	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau aéraulique avec platine ardoise	160		C1	VXA16A				110,56

SPÉCIAL VMC / CHAPEAUX AÉRAULIQUES HAUTE PERFORMANCE

> Atemax® Aero

	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau aéraulique simple	160		1	VXS16A	VXS16M	VXS16T	VXS16R	50,17
	Chapeau aéraulique avec collerette d'étanchéité	160	50 x 55	C1	VXE16A	VXE16M	VXE16T	VXE16R	130,05
	Chapeau aéraulique avec platine ardoise	160		C1	VXA16A				110,56






> KIT CHAPEAU + ACCESSOIRE

	Désignation	Ø	Collerette	Emb. Cond.	Anthracite	Marron	Terracotta	Rouge	€ HT
	Chapeau aéraulique avec adaptateur tuile à douille	160		C1			VXT16T		75,27
	Chapeau aéraulique avec multi-diamètre	160	50 x 55	C1	VXMD16A		VXMD16T		136,56
	Chapeau aéraulique avec platine toit plat	160			VXP16A				90,32






Chapeaux de toit

CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES

> SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Sable	€ HT
 CC3  CC8	32			CC3			17,29
	40			CC4			17,83
	50			CC5			18,84
	63			CC6			19,51
	75			CC7			20,84
	80			CC8	CCT8		24,02
	90			CC9			24,48
	100	50		CC10	CCT10		27,78
	100	10		VVS10A	VVS10M	VVS10S	30,61
	110			CC11			30,58
 CC14	125	30		CC12	CCT12		33,40
	125	5		VVS12A	VVS12M	VVS12S	31,67
	140			CC14			44,92
 WS10S  WS12A	160	15		CC16			47,67
	160	5		VVS16A	VVS16M	VVS16S	45,22
	200			CC20			60,44
Chapeau de ventilation simple pour tuile à douille	200				CCJ20		81,06





> AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	Sable	€ HT
 CC6M  CCT10M	32			CC3M			24,14
	40			CC4M			24,65
	50			CC5M			25,94
	63			CC6M			27,13
	75			CC7M			28,77
	80			CC8M	CCT8M		32,03
	90			CC9M			32,78
 VM12A  VVM12S	100	50		CC10M	CCT10M		36,33
	100	10		VVM10A	VVM10M	VVM10S	34,61
	110			CC11M			39,79
	125	30		CC12M	CCT12M		43,09
	125	5		VVM12A	VVM12M	VVM12S	40,87
	140			CC14M			55,22
	160	15		CC16M			59,47
 CC31	160	5		VVM16A	VVM16M	VVM16S	56,39
	200			CC20M			72,19
Chapeau simple pour cuve à mazout avec moustiquaire	32 et 40 26/34 et 33/42			CC31			14,86



Chapeaux de toit

CHAPEAUX AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ



> SANS MOUSTIQUAIRE

	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 CD10	Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité	40	35 x 25	C1		CD4		49,17
		50	35 x 25	C1		CD5		49,87
		63	40 x 33	C1		CD6		52,94
		75	40 x 33	C1		CD7		71,63
		80	40 x 33	C1		CD8	CDT8	72,19
 VE12A	Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	90	40 x 33	C1		CD9		74,61
		100	40 x 33	C1		CD10	CDT10	75,83
		100	40 x 33	C1		VVE10A	VVE10M	72,19
		110	45 x 33	C1		CD11		86,64
		125	45 x 33	C1		CD12	CDT12	89,94
 CD10M	Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité et moustiquaire	125	45 x 33	C1		VVE12A	VVE12M	85,65
		140	45 x 33	C1		CD14		96,16
		160	50 x 40	C1		CD16	CDT16	123,56
		160	50 x 55	C1		VVE16A	VVE16M	117,68
		200	50 x 50	C1		CD20		201,79
 VXE16A	Sortie aéraulique pour VMC	100	45 x 33	C1		CD104	CDT104	86,51
		100	50 x 55	C1		VVF10A	VVF10M	93,87

> AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 CD10M	Chapeau de ventilation avec collerette d'étanchéité et moustiquaire	80	40 x 33	C1		CD8M	CDT8M	82,96
		90	40 x 33	C1		CD9M		85,61
		100	40 x 33	C1		CD10M	CDT10M	87,16
		110	45 x 33	C1		CD11M		98,90
		125	45 x 33	C1		CD12M	CDT12M	102,86
 VXE16A	Sortie aéraulique pour VMC	140	45 x 33	C1		CD14M		109,86
		160	50 x 40	C1		CD16M	CDT16M	139,25
		200	50 x 50	C1		CD20M		217,25




> CHAPEAUX AÉRAULIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

	Désignation	Ø	Collerette	Emb.	Cond.	Anthracite	Marron	€ HT
 SVMC16	Chapeau de ventilation avec grande collerette d'étanchéité et moustiquaire	100	45 x 33	C1		CD104M	CDT104M	97,86
		160	50 x 40	C1		SVMC16	SVMC16T	162,03
 VXE16A	Sortie aéraulique pour VMC	160	50 x 55	C1		VXE16A	VXE16M	130,05

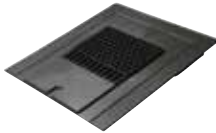

Chatières

CHATIÈRES




> CHATIÈRES NOUVELLE GÉNÉRATION

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Chatière - Pour ventilation de toit et connexion ø 125 ou ø 100 - Compatible écran de sous-toiture (épaisseur 40 mm)			8	TACV	16,44
	Adaptateur ø 125 pour chatière TACV Surface de ventilation 110 cm² <i>Fiche technique disponible sur nicoll.fr</i>	330 x 365		8	ADAVTV	7,09
	Réduction ø 100 pour adaptateur ø 125 adavtv			8	REAVTV	3,79

> CHATIÈRE TAC145

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Chatière - Surface de ventilation 145 cm² (pente minimum 40 %)	330 x 365		6	TAC145	23,96
	Adaptateur Ø 100/125 de ventilation pour chatière TAC145	Ø 100/125		6	AVTX	21,17



> CHATIÈRES

	Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Chatière réversible	330 x 350		6	TACAT	49,86
	Adaptateur de ventilation pour chatière TACAT	Ø 100		6	AVT	21,17
	Chatière triangulaire simple	320 x 440		6	TAC	59,89
	Chatière demi-ronde simple	332 x 361		6	TAC3	53,85

Extracteurs statiques

ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF


> EXTRACTEURS STATIQUES SIMPLES

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
 EXTATS  EXTAT	100		B1	EXTATB	EXTAT	EXTATT	EXTATR*	EXTATS	50,88

* Nous consulter

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.

> EXTRACTEURS STATIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
 EXTARTC	100		C1		EXTARTC	EXTARTCT	EXTARTCR*	EXTARTCS	246,19


* Nous consulter

Les références Extracteurs Statiques correspondent à la famille assainissement et donc aux remises dédiées à cette famille.

Closoirs


CLOSOIRS

> CLOSOIRS

Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	Noir	€ HT
 KLOTR	Longueur 1 m		50	KLOTR	KLOT	8,55

KLOTR

> STOP'PIAFS

Désignation	Dimensions	Emb.	Cond.	Rouge tuile	€ HT
 PIAF2	180 x 105	B50	600	PIAF2	1,66

PIAF2



HABILLAGE DE TOIT

Belriv®

Esthétiques et durables, les solutions Belriv® protègent les débords de toits et les éléments de charpente tout en soulignant l'architecture du bâti.

Solutions les plus résistantes du marché.

Pour toitures neuves et en rénovation.

Tous les composants de la gamme Belriv® sont garantis 10 ans.

Belriv® system permet la fixation de la gouttière et supporte le dernier rang de tuiles.

Cette fonction a fait l'objet de l'ATEC n°14+5/15-2120.



PERFORMANCES

- Solution sans entretien et ne nécessitant ni peinture, ni lasure.
- Haute résistance : UV / gel / vents violents et intempéries.
- Une très large palette de teintes qui s'accordent aux tendances architecturales.
- Design unique du bandeau en "goutte d'eau".
- Deux designs de sous-faces : traditionnel ou contemporain.
- Teintes et matières harmonisées avec celles des gouttières Nicoll.

Deux design de sous-face



contemporain



traditionnel

INSTALLATION

- Deux solutions adaptées aux habitudes de pose :
- Fixation par plaquettes ¼ de tour : Belriv® System
- Fixation par clouage ou vissage : Belriv® Tradi



Belriv® **system**

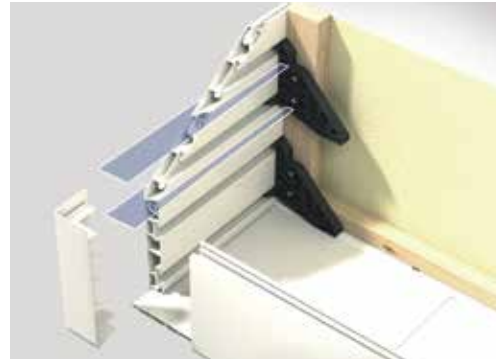
Belriv® **tradi**



Belriv® system

MISE EN ŒUVRE PAR PLAQUETTES ¼ DE TOUR BREVETÉES

Solution d'habillage en PVC alvéolaire



Plaquettes brevetées



Titulaire de l'ATEC
N° 14+5/15-2120,
Belriv® System permet
la fixation des gouttières associées
et supporte le dernier rang de tuile.

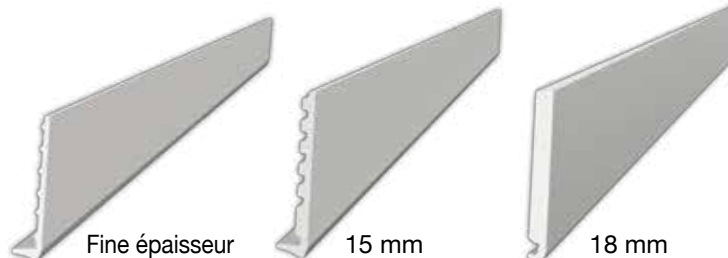
Belriv® tradi

MISE EN ŒUVRE TRADITIONNELLE PAR CLOUAGE

Solution d'habillage en PVC cellulaire



Trois épaisseurs de bandeaux



Fine épaisseur

15 mm

18 mm

Habillage de débord de toit plaquettes Belriv® system

BANDEAUX ALVÉOLAIRES

> BANDEAUX



ABR84B - AB174B - AB214B

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc RAL 9010*	Sable RAL 1015*	Noir RAL 9011*	Anthracite RAL 7016*	Gris RAL 7047*	Marron RAL 8017*	€ HT
Hauteur 17 cm (longueur 4 m)		20 ml (5 long. 4 m)	AB174B	AB174S	AB174N	AB174A	AB174		50,38
								AB174M	55,42
Hauteur 21 cm (longueur 4 m)			AB214B	AB214S	AB214N	AB214A	AB214		69,28
								AB214M	76,18
Réhausse hauteur 8 cm (longueur 4 m)			ABR84B	ABR84S	ABR84N	ABR84A	ABR84		31,52
								ABR84M	34,62
Cadre de 480 mètres Hauteur 17 cm		480 ml (120 long. 4 m)	C-AB174B	C-AB174S	C-AB174N	C-AB174A	C-AB174		6 045,53
								C-AB174M	6 649,96
Cadre de 320 mètres Hauteur 21 cm		320 ml (80 long. 4 m)	C-AB214B	C-AB214S	C-AB214N	C-AB214A	C-AB214		5 542,68
								C-AB214M	6 094,44

* Références RAL le plus approchant.

BELRIV® SYSTEM - OFFRE VOLUME

> OFFRE VOLUME

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. Blanc (RAL 9010*)	Réf. Sable (RAL 1015*)	€ HT
	hauteur (cm)	Qté (ml)	hauteur (cm)	Qté (ml)				
Cadre 480 m - H. 17 cm	17	480	-	-	480 ml (120 x 4ml)	C-AB174B	C-AB174S	6 045,53
Cadre 320 m - H. 21 cm	21	320	-	-	320 ml (80 x 4ml)	C-AB214B	C-AB214S	5 542,68
Cadre 420 m - H. 17 et 21 cm	17	260	21	160	360 ml (90 x 4ml)	C-AB1721B	C-AB1721S	6 046,00
Cadre 836 m - H. 17 cm - Sous-face 6 lames	17	260	Sous-face 6 lames	576	836 ml (65 x 4ml)	C-SFAB174B	-	6 809,44
Cadre 836 m - H. 21 cm - Sous-face 6 lames	21	260	Sous-face 6 lames	576	836 ml (65 x 4ml)	C-SFAB214B	-	8 038,20
Cadre 836 m - H. 21 cm - Sous-face 3 lames	21	260	Sous-face 3 lames	576	836 ml (90 x 4ml)	C-SF34B214B	-	8 038,20

* Référence RAL le plus approchant.

PLAQUETTES POUR BANDEAUX ET HABILLAGE DE RIVES

> PLAQUETTES



APLAQ

APRIV

APCOR

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Plaquette universelle		50	APLAQ	2,20
Plaquette métallique	C-50		APRIV	4,04
Plaquette métallique pour corniche béton	C-50		APCOR	2,22

JONCTIONS, ANGLES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS UNIVERSELS

> JONCTIONS / ANGLES









Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
Jonction double (H = 415 mm)		10	AJB	AJS	AJN	AJA	AJ		5,38
								AJM	5,90
Angle extérieur à 90° (H = 415 mm)		8	AAEB	AAES	AAEN	AAEA	AAE		10,07
								AAEM	11,09
Angle intérieur à 90° (H = 415 mm)			AAVB	AAVS	AAVN	AAVA	AAV		16,77
								AAVM	18,45
Angle variable Belriv® System de 90° à 180° int. ou ext. (H = 415m)		12	AAVB	AAVS	AAVN	AAVA	AAV		16,77
								AAVM	18,45
Angle extérieur à 135° (H = 415 mm)			AAE135B	AAE135S	AAE135N	AAE135A	AAE135		16,77
								AAE135M	18,45
Angle intérieur à 135° (H = 415 mm)			AAI135B	AAI135S	AAI135N	AAI135A	AAI135		16,77
								AAI135M	18,45
Angle extérieur montant à 30 % (H = 415 mm)			AAEM30B	AAEM30S	AAEM30N	AAEM30A	AAEM30		16,77
								AAEM30M	18,14

Angle spécial façonné, consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25

Habillage de débord de toit plaquettes Belriv[®] system

SUPPORTS DE CROCHET


> SUPPORTS DE CROCHETS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Support crochet	C-50		ASCB	ASCS	ASCN	ASCA	ASC		1,27
		C-50							ASCM	1,38
	Support crochet Belriv® System spécial crochet bandeau	C-50		ASCRB	ASCRS	ASCRN	ASCRA	ASCR		1,27
		C-50							ASCRM	1,38
	Support crochet bandeau LG25 monté**		50	ASC25B	ASC25S	ASC25N	ASC25A	ASC25		4,18
			50						ASC25M	4,26
	Crochet invisible LG25 monté		50	ASCBH25B		ASCBH25N		ASCBH25		4,18
	Support crochet bandeau LG33 monté**		50	ASC33B	ASC33S		ASC33A	ASC33		5,11
	Support de crochet bandeau LG29 monté**		50	ASC29B	ASC29S		ASC29A			4,58
			50						ASC29M	4,72
	Support de crochet invisible LG29 monté		50	ASCBH29B	ASCBH29S		ASCBH29A			4,58
			50						ASCBH29M	4,72
	Support crochet LG28 monté		50	ASC28B	ASC28S	ASC28N	ASC28A			4,74
	Support crochet LG38 monté		50	ASC38B	ASC38S	ASC38N	ASC38A			5,87
	Crochet zinc type 25 monté**		50	ASC25ZB			ASC25ZA			4,56
	Crochet zinc type 33 monté**		50	ASC33ZB						5,64

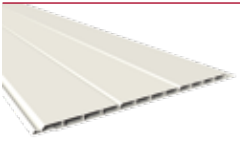
** Ces références sont montées sur le support de crochet ASCR, spécial crochet bandeau.

SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

> CLASSIQUE - LARGEUR 290 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Classique 6 lames (longueur 4 m)*			PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N				24,55
	Classique 6 lames prix au m²		24 ml (6 x 4 m)	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N				21,16
	Classique 6 lames (longueur 4 m)*								PSFA304M	27,03
	Classique 6 lames prix au m²								PSFA304M	23,30
	Cadre de sous-face 6 lames (soit 792 ml - 230 m²)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B	C-SF304S	C-SF304N				4860,32
									C-SF304M	5352,76








> CONTEMPORAINE - LARGEUR 330 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Contemporaine 3 lames (lg. 4 m)*		24 ml (6 x 4 m)	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	PSFA334		23,58
	Contemporaine 3 lames prix au m²			PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	PSFA334		17,86
	Cadre de sous-face (soit 792 ml - 261 m²)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF334B	C-SF334S	C-SF334N	C-SF334A	C-SF334		4667,89
	Clips inox sous-face, boîte de 150	B1					CLIPSAI			NOUS CONSULTER

* Facturation à la longueur

PROFILÉS DE FINITION



> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
	Profilé "embout de bandeau" (longueur 2 m)		10 ml (5 x 2 m)	APU2B	APU2S	APU2N	APU2A	APU2		9,35
									APU2M	10,26
	Profilé "U" petite finition (longueur 4 m)			PFPR4B	PFPR4S	PFPR4N	PFPR4A	PFPR4		8,50
									PFPR4M	9,35
	Profilé "Z" décalé grande finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFGR4B	PFGR4S	PFGR4N	PFGR4A	PFGR4		16,04
									PFGR4M	17,67
	Grande finition fixation mur (longueur 4 m)			PFM4B	PFM4S	PFM4N	PFM4A	PFM4		21,31
									PFM4M	23,49
	Profilé de finition clipsable (longueur 4 m)			PFC4B	PFC4S	PFC4N	PFC4A	PFC4G		16,27
									PFC4M	17,85
	"H" pliable (longueur 4 m)		20 ml (5 x 4 m)	PHP4B	PHP4S	PHP4N	PHP4A	PHP4		34,76
									PHP4M	38,30
	Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)			PC744B	PC744S	PC744N	PC744A	PC744		19,99
									PC744M	22,08

Habillage de débord de toit plaquettes Belriv® system


VENTILATION

> VENTILATION


	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 GA6B  PVSF2B	Grille de ventilation avec moustiquaire	S1		GAM6B						8,39
	Grille de ventilation	S1		GA6B						5,02
	Profilé de ventilation (Surface de ventilation 77 cm²/ml)		10 ml (5 x 2 m)	PVSF2B	PVSF2S	PVSF2N	PVSF2A	PVSF2		16,38
									PVSF2M	18,08

VISSERIES ET CLOUS INOX


> VISSERIES POUR ADAPTATION CROCHET GOUTTIÈRE SUR SUPPORT DE CROCHET BELRIV® SYSTEM ASC OU ASR

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VI645TCA2	Boîte de 50 vis M6 x 15 gouttières 25/33 crochets bandeaux	B50*		VI615TCA**	16,26
	Boîte de 50 vis M6 x 25 gouttière 29 crochets bandeaux	B50*		VI625TCA**	12,77
	Boîte de 50 vis M6 x 45 gouttières 25/28/29/30/38 crochets invisibles Traitées anti-corrosion	B50*		VI645TCA2**	19,33
	Boîte de 50 vis M6 x 8 gouttière 25/33 zinc	B50*		VI68TSP**	16,26

> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV A TÊTE THERMOLAQUÉE POUR FIXATION PROFILÉ DE CORNIÈRE

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 VI60B	Boîte 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B						87,36

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX POUR FIXATION BANDEAU **


	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	Gris	Marron	€ HT
 CI30B	À embout plastique longueur 30 mm	B100*		CI30B	CI30S	CI30N	CI30A	CI30	CI30M	20,76
	À embout plastique longueur 40 mm	B100*		CI40B	CI40S	CI40N	CI40A	CI40	CI40M	18,24
	À embout plastique longueur 65 mm	B100*		CI65B	CI65S	CI65N	CI65A	CI65	CI65M	38,57

*non déconditionnable
**prix à la boîte

Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi finition chêne Liège

BANDEAUX CELLULAIRES




> BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR - LONGUEUR 4 M - ÉPAISSEUR UTILE 10 MM / ENTRE BOSSELAGE 7 MM

	Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	175		16 ml (4 x 4 m)	C7B1754CL	79,27
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	200			C7B204CL	87,96
	Bandeau cellulaire fine épaisseur	225			C7B2254CL	93,77

C7B1754CL

JONCTION ET ANGLE

> JONCTION ET ANGLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
  	Jonction universelle fine épaisseur 15 mm		10	C715JCL	20,52
	Angle extérieur universel à 90° fine épaisseur		10	C715AECL	33,92
	Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm (coloris noir)		50	CAL63BELRIV	1,46

C715JCL

C715AECL

CAL63BELRIV

SOUS-FACE ALVÉOLAIRE




> SOUS-FACE

	Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
	Contemporaine 3 lames - longueur 4 m - épaisseur 8 mm (facturation à la longueur)		24 ml (6 x 4 m)	PSFA334CL	74,54

PSFA334CL

PROFILÉS DE FINITION

> PROFILÉS

	Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
  	Profilé "Z" décalé grande finition		40 ml (10 x 4 m)	PFGR4CL	38,30
	"H" pliable		20 ml (5 x 4 m)	PHP4CL	59,34
	Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)			PC744CL	65,74

PFGR4CL

PHP4CL

PC744CL

CLOUS INOX

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX ***

	Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
	À embout plastique longueur 40 mm*	B100**		CI40CL	18,24
	À embout plastique longueur 65 mm*	B100**		CI65CL	38,57

CI65CL

> BOÎTE DE 1 KG CLOUS INOX (≈ 595 UNITÉS) ***

	Désignation	Emb.	Cond.	Chêne Liège	€ HT
	Clous tout inox à tête bombée	B**		CI401	39,14

CI401

*tête surmoulée PVC coloris uni marron clair


**non déconditionnable

***prix à la boîte


Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi

BANDEAUX CELLULAIRES


> BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR - LONGUEUR 4 M - ÉPAISSEUR UTILE 10 MM / ENTRE BOSSELAGE 7 MM

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Gris RAL 7047*	Blanc RAL 9010*	Sable RAL 1015*	Noir RAL 9011*	Anthracite RAL 7016*	€ HT
 Longueur 4 m									
Bandeau cellulaire fine épaisseur	100		16 ml (4 x 4 m)		C7B104B	C7B104S			29,17
Bandeau cellulaire fine épaisseur	150				C7B154	C7B154B	C7B154N	C7B154A	34,98
Bandeau cellulaire fine épaisseur	175				C7B1754	C7B1754B	C7B1754S	C7B1754N	36,20
Bandeau cellulaire fine épaisseur	200				C7B204	C7B204B	C7B204S	C7B204N	43,11
Bandeau cellulaire fine épaisseur	225				C7B2254	C7B2254B	C7B2254S	C7B2254N	47,83
Bandeau cellulaire fine épaisseur	250		8 ml (2 x 4 m)		C7B254	C7B254B	C7B254S	C7B254N	52,56
Bandeau cellulaire fine épaisseur	300				C7B304B	C7B304S			64,14
Bandeau cellulaire fine épaisseur	400				C7B404	C7B404B	C7B404S	C7B404N	81,69
Cadre de 480 m en fine épaisseur	175		120 x 4 m	C-C7B1754	C-C7B1754B	C-C7B1754S	C-C7B1754N	C-C7B1754A	4 343,86
Cadre de 384 m en fine épaisseur	200		96 x 4 m	C-C7B204	C-C7B204B	C-C7B204S	C-C7B204N	C-C7B204A	4 138,20
Cadre de 384 m en fine épaisseur	225		96 x 4 m	C-C7B2254	C-C7B2254B	C-C7B2254S	C-C7B2254N	C-C7B2254A	4 591,65

> BANDEAUX ÉPAISSEUR 15 MM - LONGUEUR 4 M


Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Longueur 4 m									
Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	150		16 ml (4 x 4 m)		C15B154B	C15B154S	C15B154N	C15B154A	52,56
Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	175				C15B1754B	C15B1754S	C15B1754N	C15B1754A	59,43
Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	200		8 ml (2 x 4 m)		C15B204B	C15B204S	C15B204N	C15B204A	62,97
Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	225				C15B2254B	C15B2254S	C15B2254N	C15B2254A	70,00
Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	250				C15B254B	C15B254S	C15B254N	C15B254A	77,05
Bandeau cellulaire épaisseur 15 mm	400				C15B404B	C15B404S	C15B404N	C15B404A	121,38
Cadre de 320 m en épaisseur 15 mm	175		80 x 4 m		C-C15B1754B	C-C15B1754S	C-C15B1754N	C-C15B1754A	4 754,33
Cadre de 280 m en épaisseur 15 mm	200		70 x 4 m		C-C15B204B	C-C15B204S	C-C15B204N	C-C15B204A	4 408,02
Cadre de 224 m en épaisseur 15 mm	225		56 x 4 m		C-C15B2254B	C-C15B2254S	C-C15B2254N	C-C15B2254A	3 920,25

> BANDEAUX ÉPAISSEUR 18 MM - LONGUEUR 4 M

Désignation	Ht Bandeau (mm)	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Longueur 4 m									
Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	150		16 ml		C18B154B			C18B154A	68,82
Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	175				C18B1754B			C18B1754A	69,64
Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	200		8 ml (2 x 4 m)		C18B204B			C18B204A	70,83
Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	225				C18B2254B			C18B2254A	84,96
Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	250				C18B254B			C18B254A	99,18
Bandeau cellulaire épaisseur 18 mm	400		1 x 4 m		C18B404B	C18B404S		C18B404A	163,35
Cadre de 280 m en épaisseur 18 mm	175		70 x 4 m		C-C18B1754B			C-C18B1754A	4 874,72
Cadre de 280 m en épaisseur 18 mm	200		80 x 4 m		C-C18B204B			C-C18B204A	5 666,41
Cadre de 224 m en épaisseur 18 mm	225		56 x 4 m		C-C18B2254B			C-C18B2254A	4 757,68

JONCTIONS, ANGLES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS UNIVERSELS


> JONCTIONS ET ANGLES POUR FINE ÉPAISSEUR ET ÉPAISSEUR 15 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 C715JB								
Jonction universelle fine épaisseur et 15 mm		10	C715J	C715JB	C715JS	C715JN	C715JA	4,23
Angle ext. universel à 90° fine épaisseur et 15 mm		10	C715AE	C715AEB	C715AES	C715AEN	C715AEA	8,78
Angle int. à 90° fine épaisseur et 15 mm		12	C715AV	C715AVB	C715AVS	C715AVN	C715AVA	17,02
Angle ext. universel à 135° fine épaisseur et 15 mm				C715AE135B	C715AE135S	C715AE135N	C715AE135A	8,78
Angle variable Belriv® Tradi de 90° à 180° intérieur ou extérieur fine épaisseur et 15 mm		12	C715AV	C715AVB	C715AVS	C715AVN	C715AVA	17,02
Angle int. universel à 135° fine épaisseur et 15 mm				C715AI135B	C715AI135S	C715AI135N	C715AI135A	8,78

Angle spécial façonné

Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25

> JONCTIONS ET ANGLES POUR ÉPAISSEUR 18 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 C18JB								
Jonction universelle épaisseur 18 mm		10		C18JB	C18JS		C18JA	5,26
Angle extérieur universel à 90° épaisseur 18 mm		10		C18AEB	C18AES		C18AEA	10,55
Angle extérieur universel à 135° épaisseur 18 mm				C18AE135B	C18AE135S		C18AE135A	10,55
Angle intérieur universel à 90° épaisseur 18 mm				C18AIB	C18AIS		C18AIA	10,55
Angle intérieur universel à 135° épaisseur 18 mm				C18AI135B	C18AI135S		C18AI135A	10,55


Angle spécial façonné

Consultez le service Assistance Technique au 02 41 63 73 25

Habillage de débord de toit à clouer Belriv® tradi

SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

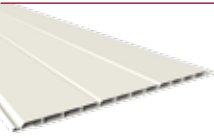
> CLASSIQUE - LARGEUR 290 MM - ÉPAISSEUR 8 MM

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Classique 6 lames (longueur 4 m)*		24 ml	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N		24,55
Classique 6 lames prix au m²		(6 x 4 m)	PSFA304B	PSFA304S	PSFA304N		21,16
Cadre de sous-face 6 lames (soit 792 ml - 230 m2)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B	C-SF304S	C-SF304N		4860,32

PSFA304B

*Facturation à la longueur

> CONTEMPORAINE - LARGEUR 330 MM - ÉPAISSEUR 8 MM







Désignation	Emb.	Cond.	Gris	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Contemporaine 3 lames (longueur 4 m)*		24 ml	PSFA334	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	23,58
Contemporaine 3 lames prix au m²		(6 x 4 m)	PSFA334	PSFA334B	PSFA334S	PSFA334N	PSFA334A	17,86
Cadre de sous-face (soit 792 ml - 261 m2)		Cadre 792 ml (198 x 4 m)	C-SF334	C-SF334B	C-SF334S	C-SF334N	C-SF334A	4667,89
Clips inox sous-face, boîte de 150	B1				CLIPSFAI			NOUS CONSULTER

PSFA334B

*Facturation à la longueur




PROFILÉS DE FINITION

> PROFILÉS

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Profilé "U" petite finition (longueur 4 m)			PFPR4B	PFPR4S	PFPR4N	PFPR4A	8,50
 Profilé "Z" décalé grande finition (longueur 4 m)		40 ml (10 x 4 m)	PFGR4B	PFGR4S	PFGR4N	PFGR4A	16,04
 Grande finition fixation mur (longueur 4 m)			PFM4B	PFM4S	PFM4N	PFM4A	21,31
 Profilé de finition clipsable (longueur 4 m)			PFC4B	PFC4S	PFC4N	PFC4A	16,27
 "H" pliable (longueur 4 m)		20 ml (5 x 4 m)	PHP4B	PHP4S	PHP4N	PHP4A	34,76
 Profilé cornière 70 x 40 (longueur 4 m)			PC744B	PC744S	PC744N	PC744A	19,99

VENTILATION

> VENTILATION

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 Grille de ventilation avec moustiquaire	S1		GAM6B				8,39
 Grille de ventilation	S1		GA6B				5,02
 Profilé de ventilation (Surface de ventilation 77 cm²/ml)		10 ml (5 x 4 m)	PVSF2B	PVSF2S	PVSF2N	PVSF2A	16,38

VISSERIES ET CLOUS INOX


> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV A TÊTE THERMOLAQUÉE POUR FIXATION BANDEAU **

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Boîte 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B	87,36

VI60B

*Non déconditionnable **Prix à la boîte

> BOÎTES DE 100 CLOUS INOX POUR FIXATION BANDEAU **

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 À embout plastique longueur 30 mm	B100*		CI30B	CI30S	CI30N	CI30A	20,76
À embout plastique longueur 40 mm	B100*		CI40B	CI40S	CI40N	CI40A	18,24
À embout plastique longueur 65 mm	B100*		CI65B	CI65S	CI65N	CI65A	38,57

CI30B

*Non déconditionnable **Prix à la boîte

> CALES DE COMPENSATION

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm		50	CAL63BELRIV	1,46

CAL63BELRIV

*Non déconditionnable

Grille de lecture pour composer votre cadre / Belriv® tradi

		Épaisseurs bandeaux	fine épaisseur							épaisseur 15 mm							épaisseur 18 mm					sous-face	
			100	150	175	200	225	250	300	400	150	175	200	225	250	400	175	200	225	250	400	PSFA304B	PSFAF334B
fine épaisseur	H 100	1																					
	H 150		2		⑤					⑬													
	H 175			3	⑥	⑦				⑭											⑰	⑳	
	H 200		⑤	⑥	4	⑧					⑮										⑱	㉑	
	H 225			⑦	⑧	9						⑯									⑲	㉒	
	H 250						10																
	H 300							11															
	H 400								12														
épaisseur 15 mm	H 150		⑬							23		⑳											
	H 175			⑭							24	㉑	㉒								㉓	㉔	
	H 200				⑮					㉖	㉗	25	㉘								㉙	㉚	
	H 225					⑯					㉘	㉙	30								㉛	㉜	
	H 250													31									
	H 400														32								
épaisseur 18 mm	H 175															39	④①	④②			④⑦	④⑩	
	H 200															④①	40	④③			④⑧	④⑪	
	H 225															④②	④③	44			④⑨	④⑫	
	H 250																		45				
	H 400																			46			
sous-face	PSFA304B			⑰	⑱	⑲					㉛	㉜	㉝			④⑦	④⑧	④⑨			53		
	PSFAF334B			⑳	㉑	㉒					㉞	㉟	㊱			④⑩	④⑪	④⑫				54	

Exemple : « Je souhaite commander des bandeaux ép.15 mm, H.175 et de la sous-face 3 lames ... »

Repère du cadre dans la grille tarifaire : 1 Cadre classique ④ Cadre mixte

BANDEAUX FINE ÉPAISSEUR

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
1 Cadre 336 m - H. 100 mm	7 x 100	336	-	-	336 ml (84 x 4 m)	C-C7B104B	C-C7B104S	2 449,94
2 Cadre 480 m - H. 150 mm	7 x 150	480	-	-	480 ml (120 x 4 m)	C-C7B154B	C-C7B154S	4 197,14
3 Cadre 480 m - H. 175 mm	7 x 175	480	-	-	480 ml (120 x 4 m)	C-C7B1754B	C-C7B1754S	4 343,86
4 Cadre 384 m - H. 200 mm	7 x 200	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B204B	C-C7B204S	4 138,20
⑤ Cadre 416 m - H. 150 et 200 mm	7 x 150	160	7 x 200	256	416 ml (104 x 4 m)		C-C7B1520S	4 158,24
⑥ Cadre 384 m - H. 175 et 200 mm	7 x 175	128	7 x 200	256	384 ml (96 x 4 m)		C-C7B1720S	3 917,44
⑦ Cadre 352 m - H. 175 et 225 mm	7 x 175	160	7 x 225	192	352 ml (88 x 4 m)		C-C7B1722S	3 743,84
⑧ Cadre 384 m - H. 200 et 225 mm	7 x 200	256	7 x 225	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B2022B	C-C7B2022S	4 289,60
9 Cadre 384 m - H. 225 mm	7 x 225	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B2254B	C-C7B2254S	4 591,65
10 Cadre 384 m - H. 250 mm	7 x 250	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C7B254B	C-C7B254S	5 046,10
11 Cadre 288 m - H. 300 mm	7 x 300	288	-	-	288 ml (72 x 4 m)	C-C7B304B	C-C7B304S	4 618,23
12 Cadre 208 m - H. 400 mm	7 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	C-C7B404B	C-C7B404S	4 247,76
⑬ Cadre 480 m - H. 150 mm	7 x 150	320	15 x 150	160	480 ml (120 x 4 m)	C-C715B154B	C-C715B154S	4 900,80
⑭ Cadre 384 m - H. 175 mm	7 x 175	256	15 x 175	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B1754B	C-C715B1754S	4 218,56
⑮ Cadre 384 m - H. 200 mm	7 x 200	256	15 x 200	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B204B	C-C715B204S	4 774,08
⑯ Cadre 336 m - H. 225 mm	7 x 225	224	15 x 225	112	336 ml (84 x 4 m)	C-C715B2254B	C-C715B2254S	4 638,48
⑰ Cadre 624 m - H. 175 mm - sous-face 6 lames	7 x 175	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B17SFAB	C-C7B17SFAS	4 389,00
⑱ Cadre 624 m - H. 200 mm - sous-face 6 lames	7 x 200	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B20SFAB	C-C7B20SFAS	4 720,68
⑲ Cadre 624 m - H. 225 mm - sous-face 6 lames	7 x 225	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B22SFAB	C-C7B22SFAS	4 947,24
㉑ Cadre 624 m - H. 175 mm - sous-face 3 lames	7 x 175	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B17SFB	C-C7B17SFS	4 284,24
㉑ Cadre 624 m - H. 200 mm - sous-face 3 lames	7 x 200	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)	C-C7B20SFB	C-C7B20SFS	4 615,92
㉒ Cadre 624 m - H. 225 mm - sous-face 3 lames	7 x 225	192	Sous-face	432	624 ml (156 x 4 m)		C-C7B22SFS	4 842,48

* Références RAL le plus approchant.

BANDEAUX ÉPAISSEUR 15 MM

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
23 Cadre 384 m - H. 150	15 x 150	384	-	-	384 ml (96 x 4 m)	C-C15B154B	C-C15B154S	5 046,10
24 Cadre 320 m - H. 175	15 x 175	320	-	-	320 ml (80 x 4 m)	C-C15B1754B	C-C15B1754S	4 754,33
25 Cadre 280 m - H. 200	15 x 200	280	-	-	280ml (70 x 4 m)	C-C15B204B	C-C15B204S	4 408,02
26 Cadre 296 m - H. 150 et 200	15 x 150	96	15 x 200	200	296 ml (74 x 4 m)	C-C15B1520B	C-C15B1520S	4 409,94
27 Cadre 360 m - H. 175 et 200	15 x 175	160	15 x 200	200	360 ml (90 x 4 m)		C-C15B1720S	5 525,70
28 Cadre 288 m - H. 175 et 225	15 x 175	160	15 x 225	128	288 ml (72 x 4 m)		C-C15B1722S	4 617,20
29 Cadre 288 m - H. 200 et 225	15 x 200	160	15 x 225	128	288 ml (72 x 4 m)		C-C15B2022S	4 758,80
30 Cadre 224 m - H. 225	15 x 225	224	-	-	224 ml (56 x 4 m)	C-C15B2254B	C-C15B2254S	3 920,25
31 Cadre 224 m - H. 250	15 x 250	224	-	-	224 ml (56 x 4 m)	C-C15B254B	C-C15B254S	4 314,68
32 Cadre 208 m - H. 400	15 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	C-C15B404B	C-C15B404S	6 311,59
13 Cadre 480 m - H. 150	7 x 150	320	15 x 150	160	480 ml (120 x 4 m)	C-C715B154B	C-C715B154S	4 900,80
14 Cadre 384 m - H. 175	7 x 175	256	15 x 175	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B1754B	C-C715B1754S	4 218,56
15 Cadre 384 m - H. 200	7 x 200	256	15 x 200	128	384 ml (96 x 4 m)	C-C715B204B	C-C715B204S	4 774,08
16 Cadre 336 m - H. 225	7 x 225	224	15 x 225	112	336 ml (84 x 4 m)	C-C715B2254B	C-C715B2254S	4 638,48
33 Cadre 488 m - H. 175 - sous-face 6 lames	15 x 175	128	Sous-face	360	488 ml (122 x 4 m)		C-C15B17SFAS	4 111,26
34 Cadre 520 m - H. 200 - sous-face 6 lames	15 x 200	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B20SFAB	C-C15B20SFAS	4 728,30
35 Cadre 520 m - H. 225 - sous-face 6 lames	15 x 225	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B22SFAB	C-C15B22SFAS	5 009,50
36 Cadre 488 m - H. 175 - sous-face 3 lames	15 x 175	128	Sous-face	360	488 ml (122 x 4 m)		C-C15B17SFS	4 023,96
37 Cadre 520 m - H. 200- sous-face 3 lames	15 x 200	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B20SFB	C-C15B20SFS	4 641,00
38 Cadre 520 m - H. 225 - sous-face 3 lames	15 x 225	160	Sous-face	360	520 ml (130 x 4 m)	C-C15B22SFB	C-C15B22SFS	4 922,20

BANDEAUX ÉPAISSEUR 18 MM

Désignation	Bandeau 1		Bandeau 2		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
39 Cadre 280 m - H. 175	18 x 175	280	-	-	280 ml (70 x 4 m)	C-C18B1754B		4 874,72
40 Cadre 320 m - H. 200	18 x 200	320	-	-	320 ml (70 x 4 m)	C-C18B204B		5 666,41
41 Cadre 280 m - H. 175 et 200	18 x 175	80	18 x 200	200	280 ml (70 x 4 m)	C-C18B1720B	C-C18B1720S	4 934,30
42 Cadre 248 m - H. 175 et 225	18 x 175	120	18 x 225	128	248 ml (62 x 4 m)	C-C18B1722B	C-C18B1722S	4 807,92
43 Cadre 256 m - H. 200 et 225	18 x 200	160	18 x 225	96	256 ml (64 x 4 m)	C-C18B2022B	C-C18B2022S	4 872,24
44 Cadre 224 m - H. 225	18 x 225	224	-	-	224 ml (56 x 4 m)	C-C18B2254B	C-C18B2254S	4 757,68
45 Cadre 256 m - H. 250	18 x 250	256	-	-	256 ml (64 x 4 m)	C-C18B254B	C-C18B254S	6 347,58
46 Cadre 208 m - H. 400	18 x 400	208	-	-	208 ml (52 x 4 m)	C-C18B404B	C-C18B404S	8 494,43
47 Cadre 656 m - H. 175 - sous-face 6 lames	18 x 175	80	Sous-face	576	656 ml (164 x 4 m)	C-C18B17SFAB	C-C18B17SFAS	4 928,00
48 Cadre 568 m - H. 200 - sous-face 6 lames	18 x 200	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B20SFAB	C-C18B20SFAS	4 226,58
49 Cadre 568 m - H. 225 - sous-face 6 lames	18 x 225	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B22SFAB	C-C18B22SFAS	4 452,66
50 Cadre 656 m - H. 175 - sous-face 3 lames	18 x 175	80	Sous-face	576	656 ml (164 x 4 m)	C-C18B17SFB	C-C18B17SFS	4 788,32
51 Cadre 568 m - H. 200- sous-face 3 lames	18 x 200	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B20SFB	C-C18B20SFS	4 104,36
52 Cadre 568 m - H. 225 - sous-face 3 lames	18 x 225	64	Sous-face	504	568 ml (142 x 4 m)	C-C18B22SFB	C-C18B22SFS	4 330,44

SOUS-FACES ALVÉOLAIRES

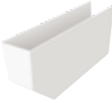

Désignation	Bandeau 1		Cond.	Réf. blanc (RAL 9010*)	Réf. sable (RAL 1015*)	€ HT
	ép. x h (mm)	Qté (ml)				
53 Cadre 792 m sous-face 6 lames - 198 L/230 m2	sous-face	792	792 ml (198 x 4 m)	C-SF304B	C-SF304S	4 860,32
54 Cadre 792 m sous-face 3 lames - 198 L/261 m2	sous-face	792	792 ml (198 x 4 m)	C-SF334B	C-SF334S	4 667,89

* Référence RAL le plus approchant.

Habillage de pannes Belriv®

HABILLAGE DE PANNES BELRIV®

> HABILLAGE DE PANNES

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	Anthracite	€ HT
 CPAN805B  CPAN810N	Habillage de pannes 80 x 225 longueur 500 mm	—	10	CPAN805B				75,56
					CPAN805S	CPAN805N	CPAN805A	88,16
	Habillage de pannes double 80 x 225 longueur 1000 mm	—	8	CPAN810B				151,15
					CPAN810S	CPAN810N	CPAN810A	176,30
	Habillage de pannes 100 x 225 longueur 600 mm	—	8	CPAN1006B				95,71
					CPAN1006S	CPAN1006N	CPAN1006A	111,37
	Habillage de pannes doubles 100 x 225 longueur 1200 mm	—	6	CPAN1012B				191,45
					CPAN1012S	CPAN1012N	CPAN1012A	222,69




CLOUS INOX ET VISSERIE

> CLOUS INOX À EMBOUT PLASTIQUE **

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Noir	€ HT
 CI40N	À embout plastique longueur 30 mm	B100*		CI30B	CI30S	CI30N	20,76
	À embout plastique longueur 40 mm	B100*		CI40B	CI40S	CI40N	18,24
	À embout plastique longueur 65 mm	B100*		CI65B	CI65S	CI65N	38,57

> BOÎTE DE 100 VIS BELRIV® A TÊTE THERMOLAQUÉE **

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 VI60B	Boîte de 100 vis Belriv® (fixation et réglage intégré)	B100*		VI60B	87,36

> CALES DE COMPENSATION

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CAL63BELRIV	Jeu de 6 cales de compensation épaisseur 3 mm (coloris noir)	50*		CAL63BELRIV	1,46


*Non déconditionnable

**Prix à la boîte


Lambrequins

ACCESSOIRES EAUX PLUVIALES

> LAMBREQUINS

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 LAMB25S	H 200 mm - l. 0,50 m	F5	30	LAMB20B	LAMB20S	22,08
	H 250 mm - l. 0,50 m	F5	30	LAMB25B	LAMB25S	24,21

> CLOUS INOX À EMBOUT PLASTIQUE **

	Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	€ HT
 CI65S	Longueur 30 mm	B100*	2	CI30B	CI30S	20,76
	Longueur 40 mm	B100*	2	CI40B	CI40S	18,24
	Longueur 65 mm	B100*	2	CI65B	CI65S	38,57

* Non-déconditionnable - Les références Clous inox correspondent à la famille habillage de toit et donc aux remises dédiées à cette famille.

**Prix à la boîte



Chaque composant des solutions Nicoll pour collecter et évacuer les eaux de balcons possède des performances hydrauliques uniques. Ils assurent une protection durable des sols contre les infiltrations.

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES BALCON

320 CANIVEAUX BAS CONNECTO®

322 AVALOIRS


323 SIPHONS

323 GARGOUILLES

CANIVEAU BAS CONNECTO®

CONNECTO®

Développé en collaboration avec des constructeurs de logements collectifs, le caniveau bas de balcon Nicoll offre une solution unique de collecte performante des eaux de ruissellement conforme aux différentes réglementations en vigueur.

Conforme aux préconisations réglementaires pour l'accessibilité des logements aux personnes à mobilité réduite. 

Possibilité de solution complète caniveau bas / avaloir / descente / boîte à eau.

PERFORMANCE

- Caniveau conçu pour menuiserie à seuil réduit limitant le ressaut à 2 cm et imposant une garde d'eau de 5 cm (réglementation PMR).
- Solution grande longueur (jusqu'à 4 mètres d'un seul tenant) pour une gestion efficace et simplifiée de l'étanchéité.
- Large gamme de grilles au design travaillé et aux teintes adaptées à l'environnement balcon.

INSTALLATION

- Gain de temps sur chantier par comparaison à la solution béton.
- Très astucieux, le couvercle trois fonctions :
 - protège le caniveau pendant la durée du chantier,
 - maintient l'écartement pour une bonne intégration des grilles,
 - permet de créer une rainure pour mise en œuvre d'un mastic polymère d'étanchéité.
- Des accessoires étudiés pour faciliter la mise en œuvre par simple collage.
- Solution compatible avec les configurations "caniveau entre tableau" et "caniveau filant".








Caniveaux

CANIVEAUX BAS CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS











	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Caniveau bas longueur 4 m en PVC		16 m (4 x 4 m)	CAB134		59,74
	Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		12	CAB773	CAB773S	12,36
	Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40 / 50 / 93		6	CABS773	CABS773S	38,72

CAB773S

CABS773

ACCESSOIRES CONNECTO®

> ACCESSOIRES

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Jonction		10	JCAB13		4,75
	Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50		10	NAHJ13		4,61
	Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m		5	CABL13		29,33
	Piquage pour sortie verticale Ø 50 ***	C10		NPC50		11,67
	Piquage pour sortie verticale Ø 80 ***	C10		NPC80		13,93
	Piquage pour sortie verticale Ø 100 ***		10	STCAB13		8,07
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 ***		10	SVCAB13		8,28
	Guide de coupe		1	GAB13		5,87
	Couvercle provisoire longueur 4 m en PVC pour gestion étanchéité		16 ml (4 x 4 ml)	CCAB134		45,77
	Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité		10	CNAHJ13		2,97


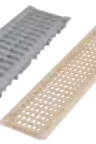
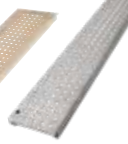




CCAB134

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Caniveaux

GRILLES





> GRILLES SEULES

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	€ HT
 GRL77  GR77PS  GDR10ATI  FIXCAN  GDR10AFR  GDR10AP  FIXCAB13	Grille passerelle à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC		12	GRL77	GRL77S			14,08
			12				GRL77K**	18,01
	Grille piscine/piétonne 0,50 m PVC		12	GR77P	GR77PS	GR77PB		21,19
	Grille perforée 1 ml inox 304						GDR10ATI	210,46
	Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)	S12*					FIXCAN	1,94
	Grille invisible piétonne/véhicule léger 0,50 m PVC		10				GDR10AFR	20,26
	Grille passerelle 1m en acier galvanisé A15		Vendu uniquement par palettes de 84 éléments et facturé par élément de 1 m**			GDR10AP		48,02
	Palette de 84 éléments (unité de livraison)					PFGDR10AP		3 962,39
	Set de fixation avec vis galva pour grille GDR10AP (2 par grille)	S6					FIXCAB13	1,33

* Sachet non déconditionnable - **Grille livrée avec 2 vis




CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLE PVC

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille			Anthracite	€ HT
 CAB510APG  CAB510APS  FIXCAN  CAB510AFR	Caniveau bas longueur 0,5 m en PVC avec 1 grille piscine/piétonne		Vendu par palettes de 64 éléments et facturé par élément de 0,5 m**	CAB510APG	CAB510APS	CAB510APB		33,58
	Palette de 64 éléments (unité de livraison)			PAB510APG**	PAB510APS**	PAB510APB**		2 148,85
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB510APG et CAB510APS (pour 3 m S12* de caniveau) (prix pour 1 vis)						FIXCAN	1,94
	Caniveau bas longueur 0,5 m en PVC avec 1 grille invisible piétonne/véhicule léger		Vendu par box palettes 60x80 de 58 éléments et facturé par élément de 0,5 m				CAB510AFR	32,36
	Palette de 58 éléments (unité de livraison)						PAB510AFR	1 877,09

* Sachet non déconditionnable - ** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Inox 304	Grille Inox 316		€ HT
 CAB10API  CAB10ATI  FIXCAN3	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille passerelle inox 304			CAB10API			122,88
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAB10API**			3 932,21
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 304			CAB10ATI			237,57
	Palette de 32 m (unité de livraison)		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	PAB10ATI**			7 602,25
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 316				CAB10ATI316		334,54
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec feuillure inox 304 et 1 grille perforée inox 304			CAB10ATI			262,51
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB10ATI, CAB10ATI et CAB10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12				FIXCAN3	1,70

Nota : possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter - * Délai nous consulter - ** Dépalettisation avec surcoût

AVALOIRS

Conçus pour évacuer de manière simultanée les eaux de balcon et les eaux de toiture, les avaloirs Nicoll offrent un système complet, 100% pratique.

Conforme aux exigences accessibilité PMR et passage pieds nus. 

Conforme à la norme EN1253-2.

PERFORMANCE

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m³/h (0,28 l/s)
- Étanchéité parfaite : natte d'étanchéité évitant les infiltrations au niveau du balcon et permettant de traiter les points singuliers.
- Esthétique :
 - Design type fente pour intégration parfaite aux balcons et loggias.
 - Trois teintes : gris clair, blanc et sable.
- Bague becquet anti-éclaboussure : évite les éclaboussures vers les façades extérieures.
- PVC traité anti-UV.
- Résistance aux chocs.



INSTALLATION





- Compatibles avec les différentes mises en œuvre : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.
- Embout de coffrage assurant un confort de pose :
 - Positionnement facile à l'emplacement voulu.
 - Permet la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente.
- Forme carrée facilitant la pose de carrelage.
- Nettoyage facile : forme conique autocurante et possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus.



Avaloirs

AVALOIRS DE BALCON

> AVALOIRS

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
		Avaloir de balcon avec natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1	5	ABE80	ABE80S	ABE80B	62,84
			100	S1	5	ABE100	ABE100S	ABE100B	62,84
		Avaloir de balcon sans natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1	5	ABSE80	ABSE80S	ABSE80B	39,05
			100	S1	5	ABSE100	ABSE100S	ABSE100B	39,05

Version avec piquage pour raccordement d'un caniveau de balcon, nous consulter

SIPHONS

Destinés à recueillir les eaux de ruissellement sur les balcons, loggias et terrasses, les siphons de balcon Nicoll sont particulièrement adaptés aux descentes d'angle et protègent l'environnement contre les remontées d'odeurs. Disponibles en trois teintes.

PERFORMANCE

- Maintenance facilitée par grille amovible.
- Résistance anti-uv.
- Teintes et matières harmonisées
- avec celles des gouttières Nicoll.



INSTALLATION

- Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité (pièce sur-mesure).

Siphons

SIPHONS DE BALCON

> SIPHONS DE BALCON

Désignation	Ø Mâle	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Siphon de balcon	80	4	SB80	SB80S	SB80B	58,20
Siphon de balcon	100	4	SB100	SB100S	SB100B	60,14



SB80

Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité, nous consulter

GARGOUILLES

Conçues pour évacuer l'eau des balcons lorsque l'architecture du bâtiment ne se prête pas à l'implantation de siphons, les gargouilles Nicoll permettent le rejet des eaux directement vers l'extérieur.

PERFORMANCE

- Excellente finition.
- Des coloris adaptés aux teintes de façades.



INSTALLATION

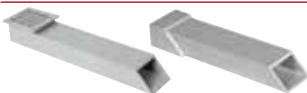
- Possibilité de rallonge.

Gargouilles

GARGOUILLES

> GARGOUILLES

Désignation	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Gargouille	10	GAR1	GARS	GARB	5,58
Rallonge	10	RALGAR1	RALGARS	RALGARB	4,17



GAR1

RALGAR1



Inventés par Nicoll, les caniveaux en matériau de synthèse offrent une évacuation linéaire des eaux de ruissellement de haute performance. Ils offrent une garantie de qualité, de résistance mécanique, d'étanchéité et de durabilité.

CANIVEAUX HYDRAULIQUES

328 A15 - TERRASSES, PISCINES, JARDINS - CONNECTO®

336 B125 - GARAGES, PARKINGS PRIVÉS - CONNECTO® / KENADRAIN®

346 C250 - BORDURES DETROTTOIRS, PARKINGS - CONNECTO® / KENADRAIN®

354 D400 - VOIES DE CIRCULATION - KENADRAIN®

357 E600 - PORTS, INDUSTRIE LOURDE - KENADRAIN®

CANIVEAUX HYDRAULIQUES

Connecto® ou Kenadrain®, chaque système Nicoll constitue un ensemble homogène de sécurité, de fonctionnalité et d'esthétisme répondant aux plus hautes exigences environnementales dans la gestion des eaux de ruissellement.

REPÈRES

Conformes à la norme européenne harmonisée NF EN 1433 rendant obligatoire le marquage C€ , Connecto® et Kenadrain® couvrent toutes les classes de résistance entre A15 et E600.



A15 Zones pouvant être utilisées uniquement par des piétons et des cyclistes.

B125 Trottoirs, zones piétonnes et zones comparables, aires de stationnement privées et parkings à étages pour voitures.

C250 Bordures de trottoirs et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires.

D400 Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés, aires de stationnement pour tout type de véhicules routiers.

E600 Zones soumises à des charges à l'essieu élevées, par exemple ports et docks.

PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS-SOUCI

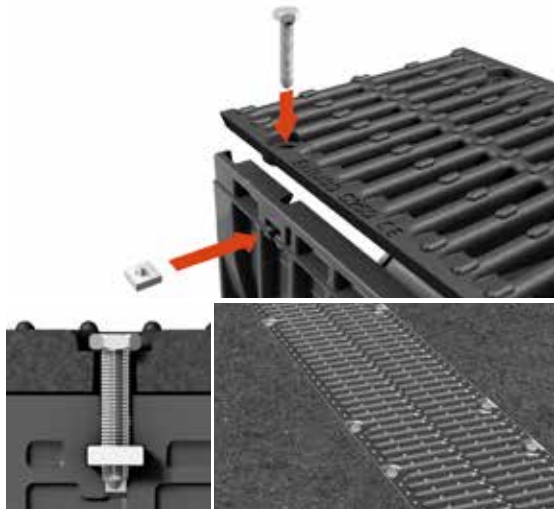
- Une excellente hydraulicité : écoulement, assemblage respectant le fil de l'eau, coefficient de rugosité réduisant les dépôts, capacité d'absorption, surface d'avalement, section.
- Une large gamme de grilles pour intégration dans tous les environnements.
- Une offre pour tous types d'ouvrages : de la classe A15 à la classe E600.
- Une proposition de modèle bas (hauteur < 6 cm) pour intégration dans une chape rapportée ou une dalle béton (piscines, terrasses).
- Une excellente résistance au gel, sels de déneigement et chocs thermiques.
- Une parfaite étanchéité dans le temps.
- Les opercules les plus importants du marché favorisant l'évacuation rapide des eaux.
- Le SEUL caniveau invisible du marché. Dans la gamme Connecto®, il permet une préservation totale de l'esthétisme des espaces extérieurs (jardin, allée, plage de piscine...)
- Dans sa volonté d'inclure toujours plus de matière plastique recyclée dans ses gammes, Nicoll intègre déjà 80 % de recyclé externe dans la partie plastique de ses caniveaux Kenadrain® et Connecto®.



DEUX DISPOSITIFS BREVETÉS

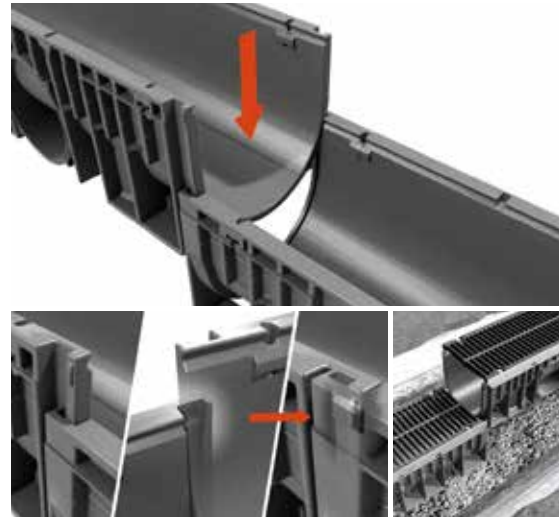
LE VERROUILLAGE

par 4 vis freinées, évite le desserrage des grilles généré par les vibrations de la circulation (pour les largeurs 150, 200 et 300 intérieures).



LE CLIPSAGE

assure l'alignement du caniveau, lors de l'emboîtement mâle-femelle, à la fois garant d'une mise en œuvre rapide et sécurisée.



LA SEULE GRILLE INVISIBLE DU MARCHÉ (BREVET DÉPOSÉ)



Connecto® invisible est le premier caniveau hydraulique invisible préservant totalement l'esthétique des espaces extérieurs, idéal pour les terrasses, plages de piscine, allées, jardins.

Le revêtement (dalles, carrelage) vient se poser en butée et se caler parfaitement sur la grille spécialement conçue par Nicoll, rendant celle-ci complètement invisible.

GDR10AFR
p.319 et 329



SERVICE SUR-MESURE POUR VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIALES



CANIVEAUX HYDRAULIQUES

INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

L'ergonomie des caniveaux Nicoll réduit les temps de pose et contribue à la qualité générale de l'installation :

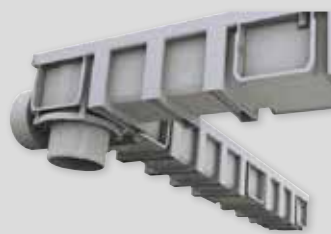
- Le poids modéré permet une pose sans machine.
- Un assemblage mâle/femelle pour une grande simplicité, rapidité et un résultat très soigné.
- Les systèmes modulaires et la possibilité de sur-mesure offrent une implantation parfaitement en phase avec les particularités de chaque ouvrage (arrondis, configurations en L et en T, etc...)
- Le système d'emboîtement assure la rectitude lors de la mise en œuvre.
- Les prédécoupes en sortie permettent un désoperculage à l'aide d'un simple marteau.
- Une fixation simplifiée via une visserie adaptée à tous types de grilles.

UN SYSTÈME MODULAIRE

Connecto® est un véritable système modulaire pour répondre à toutes les configurations de raccordement : caniveau, fond/naissance, piquage vertical.



La possibilité de coupe à longueur intermédiaire permet de réaliser sur chantier toutes sortes d'angles, de tés ou de crois à 90°.



Le caniveau est pré-équipé pour une sortie en ligne droite, gauche ou verticale.






Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®











CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 Caniveau bas longueur 4 m en PVC recyclé		16 m (4 x 4 m)	CAB134	59,74


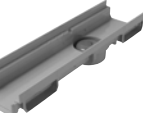
Angles de caniveau CAB134 disponibles sur-mesure, livrés avec ou sans grilles montées. Nous consulter

> ACCESSOIRES CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100






Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Jonction pour caniveau CAB134		10	JCAB13	4,75
 Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50 pour caniveau CAB134 - gris clair		10	NAHJ13	4,61
 NPC80				
Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m		5	CABL13	29,33
Piquage pour sortie verticale Ø 50 ***	C10		NPC50	11,67
Piquage pour sortie verticale Ø 80 ***	C10		NPC80	13,93
 Piquage pour sortie verticale Ø 100 *** pour caniveau CAB134		10	STCAB13	8,07
 Piquage pour sortie verticale Ø 110 *** pour caniveau CAB134		10	SVCAB13	8,28
 Guide de coupe		1	GAB13	5,87
 Couvercle provisoire longueur 4 m en PVC permettant une rainure pour mastic MS polymère, garant de l'étanchéité		16 m (4 x 4 m)	CCAB134	45,77
 Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité		10	CNAHJ13	2,97

*** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale. Nous consulter

> CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		12	CAB773		CAB773S	12,36
 Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40/50/93		6	CABS773		CABS773S	38,72

> CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas CAB773		10	NAH773		NAH773S	3,67
 Piquage pour sortie verticale Ø 100 *** pour caniveau bas CAB773		10		STCAN*		8,07
 Piquage pour sortie verticale Ø 110 *** pour caniveau bas CAB773		10		SVCAN*		8,28
 Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*			70,88
 Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*			74,84

* Livré avec vis
*** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale. Nous consulter

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®





CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 CAN177 Caniveau longueur 1 m en PP avec feuillures PP		Toujours livré par 6 et facturé à l'unité	CAN177	27,40







> ACCESSOIRES CANIVEAUX CAB773, CAB773S ET CAN177

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 NAT177 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		10	NAT177		5,81
 SVCAN Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		10	NAV177		6,65
Piquage pour sortie verticale Ø 100		10		STCAN*	8,07
Piquage pour sortie verticale Ø 110		10		SVCAN*	8,28
Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*		70,88
Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*		74,84

* Livré avec vis

GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

> GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	Anthracite	€ HT
 GDR10AFR Grille à fente invisible piétonne/véhicule léger 0,50 m PVC, à revêtir (classe L15 selon EN1253)		10				GDR10AFR	20,26
 GDR10LG Grille à fente piétonne 0,50 m en PP (Hauteur 85 mm)			GDR10LG			GDR10LN	17,86
 GRL77 Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC		12	GRL77	GRL77S			14,08
		12				GRL77K**	18,01
 GR77PS Grille piscine/piétonne 0,50 m PVC		12	GR77P	GR77PS	GR77PB		21,19
		12				GR77PK**	25,90
 GDR10ATI Grille perforée 1 ml inox 304						GDR10ATI	210,46
 FIXCAN Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)	S12*					FIXCAN	1,94

* Sachet non déconditionnable


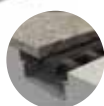
**Grille livrée avec 2 vis à fixer impérativement, grille compatible tous caniveaux sauf CAB134

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®

A15 


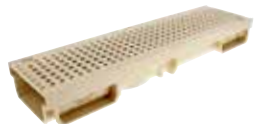
CANIVEAUX BAS MONTÉS A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU BAS AVEC GRILLE INVISIBLE À FENTE - A15 - LARGEUR 100

			Grille		
	Désignation	Emb.	Cond.	Gris anthracite	€ HT
 CAB510AFR	Caniveau bas longueur 0,5 m en PVC avec 1 grille invisible piétonne/véhicule léger (classe L15 selon EN1253)		Vendu par box palettes 60x80 de 58 éléments facturé par élément de 0,5 m**	CAB510AFR	32,36
	 Palette de 58 éléments (unité de livraison)			PAB510AFR **	1 877,09





** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES PVC - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Grille				€ HT
			Blanc	Gris clair	Sable	Anthracite	
 CAB510APG		Vendu par palettes de 64 éléments facturé par élément de 0,5 m**	CAB510APB	CAB510APG	CAB510APS		33,58
						CAB510APK	37,51
 CAB510APS			PAB510APB**	PAB510APG**	PAB510APS**		2 148,85
						PAB510AKS**	2 400,32

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES PERFORÉES PISCINE PVC - A15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Grille			€ HT
			Gris clair	Noir	Sable	
 NAH773		10	NAH773		NAH773S	3,67
 STCAN		10		STCAN**		8,07
		10		SVCAN**		8,28
 PSCVT		5	PSCVT**			70,88
 FIXCAN		5	PSCVV**			74,84
Vis inox 316 pour fixation des grilles GRL77 et GR77P sur les caniveaux CAN177, CAB773, CAB773S, CABS773 et CABS773S (prix pour 1 vis)	S12*			FIXCAN		1,94

* Sachet non déconditionnable

* Livré avec vis



*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®







CANIVEAUX BAS MONTÉS A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Inox 304	Inox 316	
 CAB10API	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille passerelle inox 304			CAB10API		122,88
	Palette de 32 m (unité de livraison)			PAB10API**		3 932,21
 CAB10ATI	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 304		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAB10ATI		237,57
	Palette de 32 m (unité de livraison)			PAB10ATI**		7 602,25
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille perforée inox 316				CAB10ATI316	334,54
	Caniveau bas longueur 1 m en PVC gris clair avec feuillure inox 304 et 1 grille perforée inox 304			CABI10ATI		262,51

Délai : nous consulter - ** Dépalettisation avec surcoût
Nota : possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter

> ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 NAH773	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas		10	NAH773		NAH773S	3,67
 STCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10		STCAN*		8,07
 PSCVT	Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10		SVCAN*		8,28
	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*			70,88
 FIXCAN3	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*			74,84
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAB10ATI, CABI10ATI et CAB10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12			FIXCAN3		1,70


* Livré avec vis
*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®







CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond..	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 1 grille acier galvanisé	Facturé par élément de 1 m		DRP178	44,87
	PaLETTE de 56 mètres (unité de livraison)			PDRP178	2 512,85
	PaLETTE de 32 mètres (unité de livraison)			PDDRP178	1 435,91

DRP178

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour DRP178		10		NAT178	5,81
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour DRP178				NAV178	6,65
	Piquage pour sorties verticales Ø 100		10		STCAN*	8,07
	Piquage pour sorties verticales Ø 110				SVCAN*	8,28
	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*		70,88
	Piège à sable sortie Ø 110			PSCVV*		74,84
	Vis pour fixation des grilles sur le DRP178 (pour 6 m de caniveau) (Prix pour 1 vis)	S12			FIXCAN1	1,24


* Livré avec vis

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLES PP - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond..	Grille	€ HT
				Noir	
	Caniveau longueur 1 m en PP avec 1 grille Heel	S12	Vendu par palettes de 40 éléments facturé par élément de 1 m**	CAN10AHP	36,07
	PaLETTE de 40 mètres (unité de livraison)			PAN10AHP**	1 442,94
	Set de 12 vis + 12 inserts			FIXCANN	1,01





** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Caniveau longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle	S12	Vendu par palettes de 32 éléments facturé par élément de 1 m**	CAN10AG	CAN10AS	55,55
	PaLETTE de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10AG**	PAN10AS**	1 777,67

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		10		NAT177	5,81
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut				NAV177	6,65
	Piquage pour sortie verticale Ø 100		10		STCAN**	8,07
	Piquage pour sortie verticale Ø 110				SVCAN**	8,28
	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT**		70,88
	Piège à sable sortie Ø 110			PSCVV**		74,84
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10AG et CAN10AS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*			FIXCAN	1,94

* Sachet non déconditionnable - ** Livré avec vis

Classe A15 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®





CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
				Inox 304	Inox 316	
 CAN10API	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille passerelle (feuillure inox sur demande)			CAN10API		114,71
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10API**		3 670,71
 CAN10ATI	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée Inox 304 (feuillure inox sur demande)		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAN10ATI		229,36
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10ATI**		7 339,41
 CANI10ATI	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée Inox 316 (feuillure inox sur demande)				CANI10ATI316	319,25
	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille perforée feuillure inox				CANI10ATI	248,85

Délai : nous consulter - ** Dépalettisation avec surcoût
Possibilité de caniveau avec siphon, nous consulter

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES INOX - A15 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 NAT177	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		10	NAT177		5,81
 SVCAN	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		10	NAV177		6,65
	Piquage pour sortie verticale Ø 100		10		STCAN*	8,07
	Piquage pour sortie verticale Ø 110		10		SVCAN*	8,28
	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*		70,88
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*		74,84
 PSCVT	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10ATI, CANI10ATI et CAN10ATI316 (pour 6 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12			FIXCAN3	1,70

* Livré avec vis

Classe A15 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto®

A15 

CANIVEAUX SEULS LARGEUR 150 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT LARGEUR 150

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 CAN188			Toujours livré par 4 et facturé à l'unité CAN188	29,49

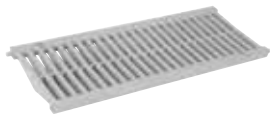
> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT LARGEUR 150

Désignation	Emb.	Cond.	Grille		€ HT
			Gris clair	Noir	
 NAV188		10	NAT188		8,49
 NAX188		10	NAV188		8,69
 STCAN		10	NAX188		8,96
 SXCAN		10		STCAN*	8,07
		10		SVCAN*	8,28
		10	SXCAN*		8,37
 PSCV		5	PSCVT*		70,88
		5	PSCVV*		74,84



* Livré avec vis

GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 200 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

> GRILLES SEULES A15 - LARGEUR 200 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 GRL88		8	GRL88	GRL88S	38,42

> ACCESSOIRES DE FIXATION POUR GRILLES CONNECTO®



Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 FIXCAN2	S12		FIXCAN2	1,24
 FIXCAN2I	S12		FIXCAN2I	3,14

Classe A15 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto®









CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 150 CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS MONTÉS A15 - LARGEUR 150

	Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
				Gris clair	Sable	
 CAN15AG	Caniveau haut longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m**	CAN15AG	CAN15AS	106,32
 CAN15AS	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PAN15AG**	PAN15AS**	3 189,55

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC - A15 - LARGEUR 150

	Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
				Gris clair	Noir	
 NAV188	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		10	NAT188		8,49
 NAX188	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		10	NAV188		8,69
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		10	NAX188		8,96
 STCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 100		10		STCAN*	8,07
 SXCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 110		10		SVCAN*	8,28
	Piquage pour sortie verticale Ø 125		10	SXCAN*		8,37
	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*		70,88
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*		74,84
 PSCW	Kit pour fixation (vis + insert) des grilles sur le CAN15AG et CAN15AS (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 ensemble	S12		FIXCAN2		1,24
 FIXCAN2I	Kit pour fixation (vis inox + insert) des grilles sur le CAN15AG et CAN15AS (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 ensemble	S12		FIXCAN2I		3,14


* Livré avec vis

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®





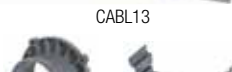





B125 

CANIVEAUX SEULS LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100


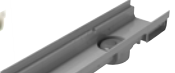
Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 Caniveau bas longueur 4 m en PVC		16 m (4 x 4 m)	CAB134	59,74

> ACCESSOIRES CANIVEAU BAS HAUTEUR 55 LARGEUR 100






Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Jonction pour caniveau CAB134		10	JCAB13	4,75
 Fond/naissance d'extrémité Ø 40/50 - gris clair		10	NAHJ13	4,61
 Caniveau avec sortie latérale Ø 32, longueur 0,5 m		5	CABL13	29,33
 Piquage pour sortie verticale Ø 50 ***	C10		NPC50	11,67
 Piquage pour sortie verticale Ø 80 ***	C10		NPC80	13,93
 Piquage pour sortie verticale Ø 100 ***		10	STCAB13	8,07
 Piquage pour sortie verticale Ø 110 ***		10	SVCAB13	8,28
 Guide de coupe		1	GAB13	5,87
 Couvercle provisoire longueur 4 m en PVC pour gestion étanchéité		16 m (4 x 4 m)	CCAB134	45,77
 Couvercle provisoire pour NAHJ13 pour gestion étanchéité		10	CNAHJ13	2,97

*** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale. Nous consulter

> CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 Caniveau longueur 0,5 m en PVC avec feuillures PVC		12	CAB773		CAB773S	12,36
 Caniveau CAB773 en PVC avec siphon sortie 40/50/93		6	CABS773		CABS773S	38,72

> CANIVEAUX BAS HAUTEUR 60 LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas		10	NAH773		NAH773S	3,67
 Piquage pour sortie verticale Ø 100 ***		10		STCAN*		8,07
 Piquage pour sortie verticale Ø 110 ***		10		SVCAN*		8,28
 Piège à sable sortie Ø 100		5		PSCVT*		70,88
 Piège à sable sortie Ø 110		5		PSCVV*		74,84







* Livré avec vis

*** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale. Nous consulter

> CANIVEAUX HAUT LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 Caniveau longueur 1 m en PP avec feuillures PP		Toujours livré par 6 et facturé à l'unité	CAN177	27,40

> ACCESSOIRES CANIVEAU CAN177

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		10	NAT177		5,81
 Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		10	NAV177		6,65
 Piquage pour sortie verticale Ø 100 ***		10		STCAN*	8,07
 Piquage pour sortie verticale Ø 110 ***		5		SVCAN*	8,28
 Piège à sable sortie Ø 100		5		PSCVT*	70,88
 Piège à sable sortie Ø 110				PSCVV*	74,84

* Livré avec vis



*** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale. Nous consulter

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®


B125 

GRILLES SEULES B125 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

> GRILLES SEULES B125 - LARGEUR 100 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
  GR77 GR77S		12	GR77	GR77S	25,90
Grille à haute capacité d'absorption longueur 0,50 m PVC					

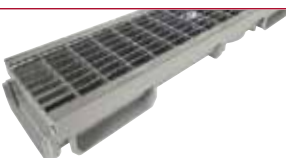
> ACCESSOIRES DE FIXATION POUR GRILLES CONNECTO®

Désignation	Emb.	Cond.		€ HT
 FIXCAN	S12*		FIXCAN	1,94
Vis inox 316 pour fixation des grilles GR77 sur les caniveaux can177, cab773, cab773S, cabs773 et cabs773s (prix pour 1 vis)				

* Sachet non déconditionnable

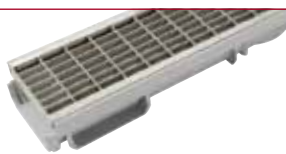
CANIVEAUX BAS MONTÉS B125 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU BAS AVEC GRILLES ACIER GALVANISÉ - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Grille Acier galvanisé	€ HT
 CAB10BC		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAB10BC	110,25
Caniveau longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille caillebotis acier galvanisé				
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAB10BC**	3 527,92




Délai : nous consulter - ** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAU BAS AVEC GRILLES INOX - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Grille Inox 304	€ HT
 CAB10BCI		Vendu par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAB10BCI	303,10
Caniveau longueur 1 m en PVC gris clair avec 1 grille caillebotis inox 304 (feuillure inox sur demande)				
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAB10BCI**	9 699,27

Délai : nous consulter - ** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX BAS AVEC GRILLES INOX - B15 - LARGEUR 100

Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	Sable	€ HT
   NAH773 STCAN PSCVT		10	NAH773		NAH773S	3,67
Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 40 pour caniveau bas						
Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10		STCAN*		8,07
Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10		SVCAN*		8,28
Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*			70,88
Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*			74,84

* Livré avec vis



*** Possibilité d'une platine PVC sur-mesure pour reprise d'étanchéité pour la sortie verticale. Nous consulter

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®


B125 

CANIVEAUX HAUTS MONTÉS B125 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLES PVC - B125 - LARGEUR 100


	Désignation	Emb	Cond.	Grille		€ HT
				Gris clair	Sable	
	Caniveau haut longueur 1 m en PP avec 2 grilles passerelle		Vendu uniquement par palettes de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAN10BG	CAN10BS	78,99
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BG	PAN10BS	2 527,73

> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis acier galvanisé		Vendu par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAN10BC	97,48
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BC**	3 119,28

** Dépalettisation avec surcoût




> CANIVEAUX HAUTS AVEC GRILLE INOX - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 304	
	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis inox 304 (feuillure inox sur demande)		Vendu par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m**	CAN10BCI	294,91
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BCI**	9 437,10

* Délai : nous consulter

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS - B125 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100 pour caniveau haut		10	NAT177		5,81
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110 pour caniveau haut		10	NAV177		6,65
	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10		STCAN**	8,07
	Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10		SVCAN**	8,28
	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT**		70,88
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV**		74,84
	Vis inox 316 pour fixation des grilles sur les CAN10BG et CAN10BS (pour 3 m de caniveau) (prix pour 1 vis)	S12*		FIXCAN		1,94

* Sachet non déconditionnable

** Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe B125 - largeur 100 int. / 130 ext. Connecto®



B125 

CANIVEAUX HAUTS MONTÉS B125 - LARGEUR 100 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLES COMPOSITE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille	€ HT
			Composite	
 CAN10BN		Vendu uniquement par palette de 32 m et facturé par élément de 1 m	CAN10BN	55,53
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN10BN	1 777,00


> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE COMPOSITE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille	€ HT
			Gris clair Noir	
 NAV177N		10	NAT177N	5,81
 PSCW		10	NAV177N	6,65
Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10	STCAN*	8,07
Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10	SVCAN*	8,28
Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*	70,88
Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCW*	74,84



* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

> CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE FONTE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille	€ HT
			FonTE	
 CAL10BF		facturé par élément de 1 m	CAL10BF	57,32
Palette de 56 mètres (unité de livraison)			PAL10BF	3 209,82
Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PDAL10BF	1 834,18

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT AVEC GRILLE FONTE - B125 - LARGEUR 100

Désignation	Emb	Cond.	Grille	€ HT
			Gris clair Noir	
 NAT178		10	NAT178	5,81
 STCAN		10	NAV178	6,65
Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10	STCAN*	8,07
Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10	SVCAN*	8,28
Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*	70,88
Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCW*	74,84

* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe B125 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto®

B125 





CANIVEAU SEUL LARGEUR 150 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec feuillures PP		Toujours livré par 4 et facturé à l'unité	CAN188	29,49

CAN188

> ACCESSOIRES CANIVEAU HAUT LARGEUR 150


	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		10	NAT188		8,49
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		10	NAV188		8,69
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		10	NAX188		8,96
	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10		STCAN*	8,07
	Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10		SVCAN*	8,28
	Piquage pour sortie verticale Ø 125***		10	SXCAN*		8,37
	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*		70,88
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*		74,84

* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

TAMPON SEUL B125 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

> TAMPON SEUL B125 - LARGEUR 150 POUR CANIVEAUX CONNECTO®

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
	Tampon gris clair plein longueur 0,5 m 500 x 200 x 20 mm		6	TR88	47,00


TR88

Classe B125 - largeur 150 int. / 200 ext. Connecto®

B125 


CANIVEAUX HAUTS MONTÉS B125 - LARGEUR 150 CONNECTO®

> CANIVEAU HAUT MONTÉ B125 AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ - LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 CAN15BC	Caniveau longueur 1 m en PP gris clair avec 1 grille caillebotis acier galvanisé vissée		Vendu par palette de 30 m et facturé par élément de 1 m**	CAN15BC	142,67
	Palette de 32 mètres (unité de livraison)			PAN15BC**	4 280,22




Délai : nous consulter - ** Dépalettisation avec surcoût

> CANIVEAU HAUT MONTÉ B125 AVEC GRILLES FONTE - LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 CAN15BF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec 2 grilles passerelle fonte vissées.		Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m**	CAN15BF	109,22
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PAN15BF**	3 276,70

** Dépalettisation avec surcoût

> ACCESSOIRES CANIVEAUX HAUTS - LARGEUR 150

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	Noir	€ HT
 NAV188	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 100		10	NAT188		8,49
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 110		10	NAV188		8,69
	Fond/naissance d'extrémité ou latéral Ø 125		10	NAX188		8,96
 STCAN	Piquage pour sortie verticale Ø 100***		10		STCAN*	8,07
	Piquage pour sortie verticale Ø 110***		10		SVCAN*	8,28
	Piquage pour sortie verticale Ø 125***		10		SXCAN*	8,37
 SXCAN	Piège à sable sortie Ø 100		5	PSCVT*		70,88
	Piège à sable sortie Ø 110		5	PSCVV*		74,84
	Kit (vis noire + insert) pour fixation des grilles sur les CAN15BF non vissée (version avant 2020) (pour 3 m de caniveau) Prix pour 1 kit	S12			FIXCAN2N	1,24

* Livré avec vis



*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe B125 - L 100 int./130 ext. Kenadrain®


B125 

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®





> CANIVEAUX PARK AVEC GRILLES PVC

	Désignation	Emb.	Cond..	Grille		€ HT
				Gris clair	Sable	
 DR102BG	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles passerelle PVC Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102BG	DR102BS	121,07
 DR102BS	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102BG**	PR102BS**	4 842,95

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR100BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100BC	134,64
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100BC**	5 385,51

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR101BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 1 - 130 mm verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101BC	149,06
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101BC**	5 857,02
 DR102BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé HAUTEUR STANDARD Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102BC	153,08
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102BC**	6 123,28
 DR103BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103BC	178,68
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103BC**	6 143,50
 DR104BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104BC	192,44
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104BC**	5 388,23


** Dépalettisation avec surcoût

Classe B125 - L 100 int./130 ext. Kenadrain®




B125 

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES COMPOSITE






	Désignation	Emb.	Cond.	Grille Composite	€ HT
 DR100BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100BN	106,53
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100BN**	4 261,09

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille Composite	€ HT
 DR102BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102BN	123,14
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102BN**	4 925,71
 DR103BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103BN	145,00
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103BN**	5 075,15
 DR104BN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104BN	157,03
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104BN**	4 396,90

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES POUR LES CANIVEAUX KENADRAIN®

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NJDR100 NTDR102	Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50		10	NJDR100	6,16
	Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75		10	NPDR101	7,70
 STDR10 SAB10	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100		10	NTDR102	7,29
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110		10	NVDR102	7,49
 ADPS100	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100		10	NTDR103	9,58
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110		10	NVDR103	9,58
 VISDRI CLEDRI	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100		10	NTDR104	10,22
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110		10	NVDR104	10,22
 PS100X	Piquage pour sortie verticale Ø 100**		10	STDR10*	7,98
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 (latérale pour haut. 2 et 3)***		10	SVDR10*	8,15
	Piquage pour sortie verticale Ø 125 (latérale pour haut. 2 et 3)***		10	SXDR10*	8,36
	Piquage pour sortie verticale Ø 160 (pour haut. 3 et 4) (ou latérale pour haut. 4)***		10	SZDR20*	10,98
	Sabot			SAB10	3,52
	Pièce d'adaptation pour pièges à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			ADPS100	21,08
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125		4	PS100X*	173,03
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		4	PS100V*	173,03
	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	43,64
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	25,38

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe B125 - L 150 int./200 ext. Kenadrain®


B125 

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR152BF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 2 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	DR152BF	206,35
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PR152BF	6 190,37

> CANIVEAU AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR152BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m*	DR152BC	225,50
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PR152BC*	6 765,02

* Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR152BF ET DR152BC

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fonds/naissance Ø 125		10	NXDR152	12,92
	Piquage pour sortie latérale Ø 125***		10	SXDR10*	8,36
	Piquage pour sortie verticale Ø 160***		10	SZDR20*	10,98
 SXDR10	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		2	PS150Z*	193,48
	Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF	S1		VISDRI	43,64
	Clé pour vis inviolables pour DR152BF	S1		CLEDRI	25,38

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe B125 - L 200 int. Kenadrain®

B125 


CANIVEAU AVEC GRILLE MONTÉE KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR202BC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	DR202BC	305,35
	Palette de 20 mètres (unité de livraison))			PR202BC	6 106,98

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202BC

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NZDR202 SBD20 PS200B	Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	15,71
	Piquage pour sortie latérale Ø 160***		10	SZDR20*	10,98
	Piquage pour sortie verticale Ø 200***		10	SBD20*	14,42
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	263,95

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe C250 - L 100 int. Connecto®



CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES CONNECTO®


> CANIVEAU AVEC GRILLES COMPOSITES C250 - LARGEUR 100

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 CAN10CN	CAN10CN Caniveau longueur 1 m en PP avec 2 grilles composites Palette de 32 mètres (unité de livraison) CAN10CN		Vendu par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m**	CAN10CN	74,44
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			P20CAN10CN**	1 502,95




Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 DR100CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CN	117,28
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CN**	4 691,21

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES COMPOSITE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Composite	
 DR102CN	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 20 et 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CN	135,54
		Palette de 20 mètres (unité de livraison)		PR20102CN**	2 710,73
		Palette de 40 mètres (unité de livraison)		PR102CN**	5 421,46
 DR103CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CN	159,61
		Palette de 35 mètres (unité de livraison)		PR103CN**	5 586,47
 DR104CN	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier Feuillures et fixations en inox sur demande		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CN	172,85
		Palette de 28 mètres (unité de livraison)		PR104CN**	4 839,90


** Dépalettisation avec surcoût.

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®


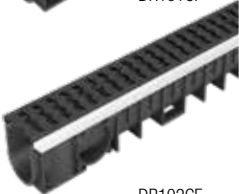




CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR100CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CF	129,07
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CF**	5 162,72

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR101CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101CF	145,10
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CF**	5 803,93
 DR102CF	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 20 et 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CF	149,18
				P20R102CF**	2 983,68
				PR102CF**	5 967,37
 DR103CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CF	176,69
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CF**	6 184,10
 DR104CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CF	191,35
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CF**	5 357,80


** Dépalettisation avec surcoût.

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®







CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE HEEL

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte heel	
 DR100CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CH	146,08
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CH**	5 843,22

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE HEEL

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte heel	
 DR101CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101CH	163,24
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CH**	6 529,58
 DR102CH	HAUTEUR STANDARD Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CH	168,84
				PR102CH**	6 753,63
 DR103CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CH	198,80
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CH**	6 958,03
 DR104CH	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CH	215,28
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CH**	6 027,85


** Dépalettisation avec surcoût

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®

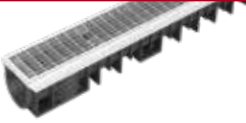



C250 

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR100CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100CC	145,34
	PaLETTE de 40 mètres (unité de livraison)			PR100CC**	5 813,54

> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLE ACIER GALVANISÉ

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Acier galvanisé	
 DR101CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101CC	162,45
	PaLETTE de 40 mètres (unité de livraison)			PR101CC**	6 497,81
 DR102CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102CC	167,98
	PaLETTE de 40 mètres (unité de livraison)			PR102CC**	6 719,35
 DR103CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103CC	197,80
	PaLETTE de 35 mètres (unité de livraison)			PR103CC**	6 922,92
 DR104CC	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 1 grille caillebotis acier galvanisé hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 2 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104CC	214,20
	PaLETTE de 28 mètres (unité de livraison)			PR104CC**	5 997,71

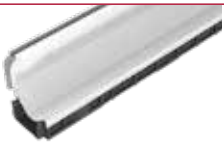

** Dépalettisation avec surcoût

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®









CANIVEAUX AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE KENADRAIN®

> CANIVEAUX PARK AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 430	
 DRI100CSE  RDRI100CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Hauteur 202 mm		Délai de livraison : nous consulter	DRI100CSE	220,44
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)			DRIG100CSE	248,06
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .			RDRI100CS	573,36

> CANIVEAUX CASCADE AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE









	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 430	
 DRI101CSE  RDRI101CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Hauteur 1 - 252 mm		Délai de livraison : nous consulter	DRI101CSE	230,60
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)			DRIG101CSE	258,23
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .			RDRI101CS	584,95
 DRI102CSE  RDRI102CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Hauteur 2 - 292 mm.			DRI102CSE	233,43
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande).			DRIG102CSE	261,05
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .			RDRI102CS	605,41
 DRI103CSE  RDRI103CS	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) Hauteur 3 - 332 mm			DRI103CSE	247,76
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)			DRIG103CSE	275,39
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande) .			RDRI103CS	621,57
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande) .			DRIG104CSE	282,11

Classe C250 - L 100 int. Kenadrain®



ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX C250/ L.100 INT. HAUTEUR 0 À 4

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50	10		NJDR100	6,16
	Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75	10		NPDR101	7,70
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100	10		NTDR102	7,29
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110	10		NVDR102	7,49
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100	10		NTDR103	9,58
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110	10		NVDR103	9,58
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100	10		NTDR104	10,22
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110	10		NVDR104	10,22
	Piquage pour sortie verticale Ø 100***	10		STDR10*	7,98
	Piquage pour sortie verticale Ø 110 (latérale pour haut. 2 et 3)***	10		SVDR10*	8,15
	Piquage pour sortie verticale Ø 125 (latérale pour haut. 2 et 3)***	10		SXDR10*	8,36
	Piquage pour sortie Ø 160 (verticale pour haut. 3 et 4 ou latérale pour haut. 4)***	10		SZDR20*	10,98
	Sabot			SAB10	3,52
	Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			ADPS100	21,08
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125	4		PS100X*	173,03
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110	4		PS100V*	173,03
	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	43,64
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	25,38
					
					

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe C250 - L 150 int. Kenadrain®


C250 

CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR152CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille			Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	229,16
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			P20R152CF	4 583,16

> CANIVEAUX AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 430	
 DRIG152CSE	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)			DR152CSE	289,08
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)		Délai de livraison : 1 semaine	DRIG152CSE	316,73
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande)			RDR152CS	678,68

RDR152CS

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR152CF, DRI152CSE ET DRIG152CSE

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152 SXDR10		Fonds/naissance Ø 125		10	NXDR152	12,92
		Piquage pour sortie latérale Ø 125***		10	SXDR10*	8,36
		Piquage pour sortie verticale Ø 160***		10	SZDR20*	10,98
		Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		2	PS150Z*	193,48
 VISDRI CLEDRI		Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF	S1		VISDRI	43,64
		Clé pour vis inviolables pour DR152BF	S1		CLEDRI	25,38

PS150Z

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe C250 - L 200 int. Kenadrain®


C250 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR202CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	DR202CF	315,54
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			PR202CF	6 310,76


> CANIVEAUX AVEC FENTE ACIER INOXYDABLE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Inox 430	
 DRI202CSE	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec fente excentrée acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)		Délai de livraison : nous consulter	DRI202CSE	303,58
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec grille anti-feuilles acier inoxydable 430 (inox 304 et 316 sur demande)			DRIG202CSE	331,52
	Regard d'accès 50 cm acier inoxydable 430 à fente (inox 304 et 316 sur demande)			RDRI202CS	738,22

RDRI202CS

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR202CF, DRI202CSE, DRIG202CSE

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	15,71
	Piquage pour sortie latérale Ø 160***		10	SZDR20*	10,98
	Piquage pour sortie verticale Ø 200***		10	SBDR20*	14,42
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	263,95
	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	43,64
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	25,38


* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe C250 - L 300 int.


CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR302CF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m	DR302CF	462,18
	Palette de 9 mètres (unité de livraison)			PR302CF	4 159,64

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302CF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Fonds/naissance Ø 250			NNDR302	32,49
	Piquage pour sortie latérale Ø 200***		10	SBDR20*	14,42
	Piquage pour sortie verticale Ø 315***		10	SEDR30*	30,62
	Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	558,53
	Kit de 24 vis inviolables SBDR20	S1		VISDRI	43,64
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	25,38

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe D400 - L 100 int. Kenadrain®







CANIVEAUX AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU PARK AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille Fonte	€ HT
 DR100DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte hauteur 0 - 80 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR100DF	160,45
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR100DF*	6 417,97










> CANIVEAUX CASCADE AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille Fonte	€ HT
 DR101DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 1 - 130 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR101DF	164,45
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR101DF**	6 578,07
 DR102DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu uniquement par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m	DR102DF	169,58
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PR102DF**	6 783,30
 DR103DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 3 - 210 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 35 m et facturé par élément de 1 m**	DR103DF	196,91
	Palette de 35 mètres (unité de livraison)			PR103DF**	6 891,83
 DR104DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 4 - 250 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 28 m et facturé par élément de 1 m**	DR104DF	208,59
	Palette de 28 mètres (unité de livraison)			PR104DF**	5 840,59

** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAUX DR100DF À DR104DF - HAUTEUR 0 À 4

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NJDR100	Fonds/naissance Hauteur 0 - Ø 50		10	NJDR100	6,16
	Fonds/naissance Hauteur 1 - Ø 75		10	NPDR101	7,70
 NTDR102	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 100		10	NTDR102	7,29
	Fonds/naissance Hauteur 2 - Ø 110		10	NVDR102	7,49
 STDR10	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 100		10	NTDR103	9,58
	Fonds/naissance Hauteur 3 - Ø 110		10	NVDR103	9,58
 SAB10	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 100		10	NTDR104	10,22
	Fonds/naissance Hauteur 4 - Ø 110		10	NVDR104	10,22
 STDR10	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 100***		10	STDR10*	7,98
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 110***		10	SVDR10*	8,15
 SXDR10	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 125***		10	SXDR10*	8,36
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 160 (pour hauteur 3 et 4)***		10	SZDR20*	10,98
 SAB10	Sabot			SAB10	3,52
	Pièce d'adaptation pour piège à sable PS100X, PS100V, STDR10, SVDR10 et SXDR10 sur profondeurs 3 et 4 de la gamme Cascade			ADPS100	21,08
 PS100X	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125		4	PS100X*	173,03
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		4	PS100V*	173,03
 VISDRI	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	43,64
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	25,38

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter.

Classe D400 - L 150 int. Kenadrain®

D400 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille Fonte	€ HT
 DR152DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m	DR152DF	264,16
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PR152DF	7 924,65

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR152DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fonds/naissance Ø 125		10	NXDR152	12,92
	Piquage pour sortie latérale Ø 125***		10	SXDR10*	8,36
 SXDR10	Piquage pour sortie verticale Ø 160***		10	SZDR20*	10,98
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		2	PS150Z*	193,48
 VISDRI	Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF	S1		VISDRI	43,64
	Clé pour vis inviolables pour DR152BF	S1		CLEDRI	25,38
 CLEDRI					
 PS150Z					


* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe D400 - L 200 int.






CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille Fonte	€ HT
 DR202DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m	DR202DF	339,42
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			PR202DF	6 788,32

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR202DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NZDR202	Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	15,71
	Piquage pour sortie latérale Ø 160**		10	SZDR20*	10,98
 SBDR20	Piquage pour sortie verticale Ø 200**		10	SBDR20*	14,42
	Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	263,95
 VISDRI	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	43,64
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	25,38
 CLEDRI					
 PS200B					

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe D400 - L 300 int. Kenadrain®

D400 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille Fonte	€ HT
 DR302DF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu uniquement par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m	DR302DF	540,23
	Palette de 9 mètres (unité de livraison)			PR302DF	4 862,10

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302CF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NNDR302  SBDRI  PS300E	Fonds/naissance Ø 250			NDDR302	32,49
	Piquage pour sortie latérale Ø 200***		10	SBDRI*	14,42
	Piquage pour sortie verticale Ø 315***		10	SEDR30*	30,62
	Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	558,53
	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	43,64
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	25,38

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe E600 - L 100 int. Kenadrain®

E600 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®






> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR102EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Hauteur 2 - 170 mm Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier		Vendu par palettes de 40 m et facturé par élément de 1 m**	DR102EF	187,62
	Palette de 40 mètres (unité de livraison)			PFR102EF**	7 372,27

** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR102EF


	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NTDR102	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 100			NTDR102	7,29
	Fond/naissance hauteur 2 - Ø 110			NVDR102	7,49
 STDR10	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 100***		10	STDR10*	7,98
	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 110***		10	SVDR10*	8,15
 PS100X	Piquage pour sortie latérale ou verticale Ø 125***		10	SXDR10*	8,36
	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 125		4	PS100X*	173,03
 VISDRI	Piège à sable Ekso largeur 100 - sortie Ø 110		4	PS100V*	173,03
	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	43,64
 CLEDRI	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	25,38

* Livré avec vis - *** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe E600 - L 150 int.

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®




> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR152EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 30 m et facturé par élément de 1 m**	DR152EF	292,29
	Palette de 30 mètres (unité de livraison)			PFR152EF**	8 613,41

** Dépalettisation avec surcoût

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR152DF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NXDR152	Fonds/naissance Ø 125		10	NXDR152	12,92
	Piquage pour sortie latérale Ø 125***		10	SXDR10*	8,36
 SXDR10	Piquage pour sortie verticale Ø 160***		10	SZDR20*	10,98
	Piège à sable Ekso largeur 150 - sortie Ø 160		2	PS150Z*	193,48
 VISDRI	Kit de 24 vis inviolables pour DR152BF	S1		VISDRI	43,64
	Clé pour vis inviolables pour DR152BF	S1		CLEDRI	25,38

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe E600 - L 200 int. Kenadrain®

E600 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®







> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE

	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
 DR202EF	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 20 m et facturé par élément de 1 m**	DR202EF	375,56
	Palette de 20 mètres (unité de livraison)			PFR202EF**	7 511,25

** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302CF

		Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NZDR202	 SBDR20	Fonds/naissance Ø 160		10	NZDR202	15,71
		Piquage pour sortie latérale Ø 160**		10	SZDR20*	10,98
 VISDRI	 CLEDRI	Piquage pour sortie verticale Ø 200**		10	SBDR20*	14,42
		Piège à sable Ekso largeur 200 - sortie Ø 200		2	PS200B*	263,95
 VISDRI	 CLEDRI	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	43,64
		Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	25,38

* Livré avec vis


*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter

Classe E600 - L 300 int. Kenadrain®

E600 

CANIVEAU AVEC GRILLES MONTÉES KENADRAIN®

> CANIVEAU AVEC GRILLES FONTE






	Désignation	Emb.	Cond.	Grille	€ HT
				Fonte	
	Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille		Vendu par palettes de 9 m et facturé par élément de 1 m**	DR302EF	551,93
	Palette de 9 mètres (unité de livraison)			PFR302EF**	4 967,34

DR302EF

Pour quantités importantes, nous consulter sur le délai
** Dépalettisation avec surcoût.

ACCESSOIRES KENADRAIN®

> ACCESSOIRES CANIVEAU DR302CF

	Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 NDDR302  SBD R20  VISDRI  CLEDRI  PS300E	Fonds/naissance Ø 250			NDDR302	32,49
	Piquage pour sortie latérale Ø 200***		10	SBD R20*	14,42
	Piquage pour sortie verticale Ø 315***		10	SEDR30*	30,62
	Piège à sable Ekso largeur 300 - sortie Ø 315			PS300E*	558,53
	Kit de 24 vis inviolables	S1		VISDRI	43,64
	Clé pour vis inviolables	S1		CLEDRI	25,38

* Livré avec vis

*** Possibilité de platine sur-mesure pour reprise d'étanchéité sous le caniveau, nous consulter



DEMANDE D'ÉTUDE KENADRAIN®

Références Demandeur

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____

Fax : _____

E-mail : _____

Références Chantier

Dénomination/intitulé : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Réponse souhaitée pour le : / /

Phase du projet

APS ☐ APD ☐ AO ☐ EXE ☐

Description du projet :

- Gamme Kenadrain® souhaitée :

☐ Largeur 100 ☐ Largeur 150 ☐ Largeur 200
☐ Largeur 300 ☐ Park-larg. 100 ☐ Cascade - Larg. 100

- Classe et type de grilles souhaitées :

☐ Classe A15 : ☐ Grille Acier galvanisé
 ☐ Grille Acier inoxydable
 ☐ Grille PVC

☐ Classe B125 : ☐ Grille PVC Gris
 ☐ Grille PVC Sable
 ☐ Grille Acier galvanisé
 ☐ Grille Fonte
 ☐ Grille Composite
 ☐ Grille Acier inoxydable

☐ Classe C250 : ☐ Grille Acier galvanisé
 ☐ Grille Fonte
 ☐ Grille Fonte Heel
 ☐ Grille Fonte Heel de couleur :
 ☐ Rouge Laterite ☐ Jaune Pyrite
 ☐ Bleu Basalt ☐ Gris Lunaire
 ☐ Vert Malachite
 ☐ Avec fente excentrée acier inoxydable
 ☐ Composite

(suite)

☐ Classe D400 : Grille fonte☐ Classe E600 : Grille fonte

- Détails pour chaque tronçon de caniveaux :

• Intensité des pluies : _____ mm/h

Tronçon	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____
Longueur de caniveaux	m	m	m	m	m	m
Surface reprise	m²	m²	m²	m²	m²	m²
Pente le long du caniveau	%	%	%	%	%	%
Nombre de sorties						
Position des sorties (Extrémité / Verticale / Latérale)						

Coefficient d'imperméabilité (entre 0 et 1) ou type d'imperméabilité : _____

Conditions d'étude

Nous transmettre avec la demande d'étude les plans suivants (avec une échelle et de préférence au format informatique : .dwg / .dxf ou pdf).

☐ Plans d'assainissement☐ Plans de VRD et / ou de masse

Sur les plans, positionner les tronçons de caniveaux, représenter la surface reprise par chaque tronçon de caniveaux et le positionnement des sorties possibles.

Observations diverses

Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25 - e-mail : tech-com.nicoll@alixaxis.com

[illegible]



Conçus en cohérence avec les habitudes de pose, les équipements de sol Nicoll offrent une rapidité et une simplicité de raccordement aux canalisations sans égal.

ÉQUIPEMENTS DE SOL

376 REGARDS

380 CADRES ET COFFRAGES, GRILLES ET TAMPONS DE SOL

382 SIPHONS DE COUR

384 AVALOIRS, SIPHONS ET GARGOUILLES

386 COURETTES ANGLAISES

385 BOUCHES D'ARROSAGE

REGARDS

PERFORMANCE

- Fabriqués en corps monobloc de polypropylène, ils sont particulièrement résistants.
- Compatibles avec toutes les solutions de recouvrements Nicoll (tampons et grilles).

INSTALLATION

- Possibilité de réhausse.
- Nombre et positionnement des opercules pour adaptation immédiate aux connexions.
- Désoperculage à l'aide d'un simple marteau.
- Anti-remontée d'odeur : possibilité de siphonnage par ajout d'un coude plongeur..






Regards pour eaux pluviales

REGARD ET RÉHAUSSES


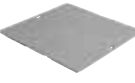



> REGARD AVEC SIPHON

Désignation	Dimension (mm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RPCRTH Regard avec siphon et couvercle amovibles entrée Ø 80 et Ø 100 sortie horizontale Ø 100	240 x 128 mm (H=215 mm)	16	RPCRTH		26,05



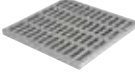
> REGARDS 25 X 25 X 25

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RPCT Regard emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100	25 x 25 x 25	8	RPCT		22,25
 GR25 Couvercle piéton	25 x 25	8	CORPCT	CORPCTS	7,80
 RPCTCO Grille sans cadre	25 x 25	F1 10	GR25	GR25S	35,67
Réhausse + 12,5 cm	25 x 25 x 12,5	4	RERPCT		11,33
Palette de regard- emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100 + couvercle (vendu uniquement par palette)	25 x 25 x 25	32	RPCTCO	RPCTCOS	30,04


> REGARDS 30 X 30 X 30

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RETX Regard Ø 100 - 125 - emboîtures femelles	30 x 30 x 30	2	RETX		51,02
 CORETX Regard Ø 75 - 90 - 110 - emboîtures femelles	30 x 30 x 30	2	RESV		51,02
 RETX Couvercle à clipser piéton	30 x 30	6	CORETX	CORETXS	19,55
 GR30 Grille sans cadre	30 x 30	F1 5	GR30	GR30S	57,97
 RERETX Tampon sans cadre	30 x 30	F1 5	TR30	TR30S	60,22
Réhausse à clipser + 15 cm	30 x 30 x 15	3	RERETX		29,29
Palette de 18 RETX + 18 CORETX(S)			PADRETX	PDRETXS	1 270,26
Palette de 36 RETX + 36 CORETX(S)			PALRETX	PRETXS	2 540,52

> REGARD 40 X 40 X 40

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RE4 Regard - Réhausse (fond désoperculable pour transformation en réhausse) Emboîtures femelles sur les 4 faces Ø 100 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 Ø 150 - 190 - 240 - 305	40 x 40 x 40		RE4		81,44
 TRE4 Tampon renforcé	38 x 38	C2	TRE4		93,99
 GRE4 Tampon léger	38 x 38	C2	TRE4P		53,54
Grille renforcée	38 x 38	C2	GRE4		92,22
Grille légère	38 x 38	C2	GRE4P		44,96


> REGARD 55 X 55 X 52

Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 RE5 Regard - Réhausse (fond désoperculable pour transformation en réhausse) Emboîtures femelles sur les 4 faces 3 faces : Ø 160 - 200 - 250 - 315 et 1 face : Ø 150 - 190 - 240 - 305	55 x 55 x 52		RE5		148,06
Tampon renforcé	53 x 53		TRE5		224,17
Grille renforcée	53 x 53		GRE5		207,42


Regards Télécoms

REGARDS ET RÉHAUSSES


> REGARD 25 X 25 X 25

 RIFT	Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Regard Télécom + 2 bouchons réducteurs doubles	25 x 25 x 25	8	RIFT		25,67
	Couvercle piéton	25 x 25	8	CORPCT	CORPCTS	7,80
	Réhausse 12,5 cm de haut.	25 x 25 x 12,5	4	RERPCT		11,33

> REGARD 30 X 30 X 30

 RITX2B	Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Regard Télécom + 2 bouchons réducteurs doubles	30 x 30 x 30	2	RITX2B		54,73
	Couvercle à clipser piéton	30 x 30	6	CORETX	CORETXS	19,55
	Tampon sans cadre	30 x 30	F1 5	TR30	TR30S	60,22
	Réhausse à clipser 15 cm de haut	30 x 30 x 15	3	RERETX		29,29
	Palette de 18 RITX2B + 18 CORETX			PDRITX		1 337,04

> REGARDS POUR L'ENFOUISSEMENT DES LIGNES 30 X 30 X 15

 RIEL	Désignation	Dimension (cm)	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Regard sans fond pour l'enfouissement des lignes + 1 bouchon réducteur double	30 x 30 x 15	3	RIEL		37,15
	Couvercle à clipser piéton	30 x 30	6	CORETX	CORETXS	19,55
	Tampon sans cadre	30 x 30	F1 5	TR30	TR30S	60,22
	Réhausse à clipser 15 cm de haut.	30 x 30 x 15	3	RERETX		29,29

[illegible]

CADRES ET COFFRAGES GRILLES ET TAMPONS DE SOL

Les solutions de sol Nicoll pour la collecte et l'accès au réseau permettent une finition des chantiers propre et résistante.

PERFORMANCE

- Etanches*, les coffrages à carreler permettent une incorporation esthétique.
- Fabriqués en PVC, les grilles et tampons de sol Nicoll sont particulièrement résistants :
- 1,5 T. de charge et haute tenue UV.
- Compatibilité avec la classe L15 définie par la norme EN1253-4.

Coloris sable ou gris clair pour une parfaite harmonie avec les sols.

INSTALLATION

- Possibilité de ferrailler les coffrages pour renforcer la résistance mécanique.
- Sur regard ou sur cadre, les grilles et tampons sont faciles à installer.
- Usage destiné au bâtiment selon la norme EN 12056



Les cadres et coffrages
pour regards



Les tampons de sol





Les grilles de sol





Grilles et tampons de sol

GRILLES ET TAMPONS DE SOL

> GRILLES

	Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 GRC25S	Grilles avec cadre	20 x 20	F1	6	GRC20	GRC20S	51,75
		25 x 25	F1	6	GRC25	GRC25S	64,49
		30 x 30	F1	5	GRC30	GRC30S	91,43
		40 x 40	F1	5	GRC40	GRC40S	144,11
 GR30	Grilles seules	20 x 20	F1	10	GR20	GR20S	24,58
		25 x 25	F1	10	GR25	GR25S	35,67
		30 x 30	F1	5	GR30	GR30S	57,97
		40 x 40	F1	5	GR40	GR40S	87,86

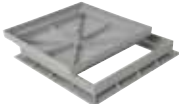
> TAMPONS DE SOL

	Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
 TRC20	Tampons avec cadre	20 x 20	F1	10	TRC20	TRC20S	53,24
		30 x 30	F1	5	TRC30	TRC30S	94,40
		40 x 40	F1	5	TRC40	TRC40S	148,64
 TR20S	Tampons seuls	20 x 20	F1	10	TR20	TR20S	25,56
		30 x 30	F1	5	TR30	TR30S	60,22
		40 x 40	F1	5	TR40	TR40S	91,24

Cadres et coffrages pour regards

CADRES ET COFFRAGES

> CADRES ET COFFRAGES

	Désignation	Emb.	Cond.	Gris clair	€ HT
 CTR3	Pour regard de 30 x 30 cm (sans joint)	F1		CTR3	46,06
	Pour regard de 40 x 40 cm	F1	5	CTR4	78,20
	Pour regard de 50 x 50 cm	F1	5	CTR5	109,35

SIPHONS DE COUR

Réputés pour leurs performances hydrauliques, les siphons de cour Nicoll évacuent les eaux de ruissellement en toute sécurité.

PERFORMANCE

- Hydraulicité maximale : grand débit et grande garde d'eau.
- Entretien facilité : panier de retenue des déchets, grille amovible renforcée et solidaire de la cloche*.
- Fabriqués en PVC, les siphons de cour Nicoll sont particulièrement résistants : 1,5 T. de charge selon la norme EN 1253 (L15) (hors SC 504-800kg) et haute tenue UV.
- Différents coloris pour une parfaite harmonie avec les sols.

INSTALLATION


- Faciles à mettre en œuvre : toutes emboîtures possibles (extérieure, intégrée, coudée...), sorties horizontales ou verticales.
- Modèle "faible encombrement" pour réduire la taille de la réservation.



Grilles et tampons de sol


SIPHONS DE COUR

> EMBOÎTURE INCORPORÉE VERTICALE

	Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Platine 15 x 15 cm	50	40/63		6	SC456	SC456G	SC456S	SC456B	20,41
	Platine 20 x 20 cm	80	90		4	SC089	SC089G	SC089S		29,59
	Platine 25 x 25 cm	90	80/100		4	SC891	SC891G	SC891S		46,70


SC456S

> EMBOÎTURE EXTÉRIEURE VERTICALE

	Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Platine 15 x 15 cm	50	40		6	SC504	SC504G	SC504S		21,03
	Platine 20 x 20 cm	75	63		4	SC756	SC756G	SC756S		30,41
	Platine 25 x 25 cm	90	80		4	SC908	SC908G	SC908S		48,08
	Platine 25 x 25 cm	100	90		4	SC1009	SC1009G	SC1009S		48,08
	Platine 25 x 25 cm	110	100		6	SK1110	SK1110G	SK1110S		46,70
	Platine 30 x 30 cm	110	100		2	SC1110	SC1110G	SC1110S		77,89


SC504G

> MODÈLE STANDARD SORTIE HORIZONTALE

	Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Platine 25 x 25 cm	100	90		2	SC1925				74,00
	Platine 30 x 30 cm	100	90		2	SC1930				81,33


SC1925

> MODÈLE À GRANDE GARDE D'EAU SORTIE VERTICALE

	Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Platine 15 x 15 cm	50	40		6	SC54				27,59
	Platine 20 x 20 cm	75	63		4	SC76				41,36
	Platine 25 x 25 cm	100	90		4	SC109				63,10

SC54

> MODÈLE À PANIER SORTIE HORIZONTALE


	Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Anthracite	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
	Platine 20 x 20 cm	110	100		2	SCP1110		SCP11S		104,51

SCP1110

Receveur siphonné

RECEVEUR SIPHONNÉ

> RECEVEUR SIPHONNÉ

	Désignation	Ø Mâle	Ø Femelle	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Receveur 40 x 40 cm + adaptateur	80/100	63/90		5	REL	RELS	85,70

REL

AVALOIRS

Conçus pour évacuer de manière simultanée les eaux de balcon et les eaux de toiture, les avaloirs Nicoll offrent un système complet, 100% pratique.

Conforme aux exigences accessibilité PMR et passage pieds nus. 

Conforme à la norme EN1253-2.

PERFORMANCE

- Haut débit d'évacuation : 5,5 m³/h (0,28 l/s)
- tanchéité parfaite : natte d'étanchéité évitant les infiltrations au niveau du balcon et permettant de traiter les points singuliers.
- Esthétique :
 - Design type fente pour intégration parfaite aux balcons et loggias.
 - Trois teintes : gris clair, blanc et sable.
- Bague becquet anti-éclaboussure : évite les éclaboussures vers les façades extérieures.
- PVC traité anti-UV.
- Résistance aux chocs.



INSTALLATION



- Compatibles avec les différentes mises en œuvre : carottage, réservation, coulage sur place ou préfabrication.
- Embout de coffrage assurant un confort de pose :
 - Positionnement facile à l'emplacement voulu.
 - Permet la création d'une chambre de dilatation pour le tube de descente.
- Forme carrée facilitant la pose de carrelage.
- Nettoyage facile : forme conique autocurante et possibilité de soulever la grille pour ôter les résidus.



Avaloirs

AVALOIRS DE BALCON

> AVALOIRS

		Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
 ABE80B	 ABSE80	Avaloir de balcon avec natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1	5	ABE80	ABE80S	ABE80B	62,84
			100	S1	5	ABE100	ABE100S	ABE100B	62,84
		Avaloir de balcon sans natte d'étanchéité + 1 grille pleine de départ + 1 grille de tube de descente	80	S1	5	ABSE80	ABSE80S	ABSE80B	39,05
			100	S1	5	ABSE100	ABSE100S	ABSE100B	39,05

Version avec piquage pour raccordement d'un caniveau de balcon, nous consulter

SIPHONS

Destinés à recueillir les eaux de ruissellement sur les balcons, loggias et terrasses, les siphons de balcon Nicoll sont particulièrement adaptés aux descentes d'angle et protègent l'environnement contre les remontées d'odeurs. Disponibles en trois teintes.

PERFORMANCE

- Maintenance facilitée par grille amovible.
- Résistance anti-uv.
- Teintes et matières harmonisées
- avec celles des gouttières Nicoll.



INSTALLATION

- Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité (pièce sur-mesure).

Siphons

SIPHONS DE BALCON

> SIPHONS DE BALCON



SB80

Désignation	Ø Mâle	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Siphon de balcon	80	4	SB80	SB80S	SB80B	58,20
Siphon de balcon	100	4	SB100	SB100S	SB100B	60,14

Possibilité de platine PVC pour reprise d'étanchéité, nous consulter

GARGOUILLES

Conçues pour évacuer l'eau des balcons lorsque l'architecture du bâtiment ne se prête pas à l'implantation de siphons, les gargouilles Nicoll permettent le rejet des eaux directement vers l'extérieur.

PERFORMANCE

- Excellente finition.
- Des coloris adaptés aux teintes de façades.



INSTALLATION

- Possibilité de rallonge.

Gargouilles

GARGOUILLES

> GARGOUILLES



RALGAR1

GARS

Désignation	Emb. Cond.	Gris clair	Sable	Blanc	€ HT
Gargouille	10	GARG1	GARS	GARB	5,58
Rallonge	10	RALGAR1	RALGARS	RALGARB	4,17

COURETTE ANGLAISE

Destinée à la ventilation des vides sanitaires, caves et sous-sols, la courette anglaise Nicoll offre une solution modulable et discrète pour répondre aux diverses configurations.

PERFORMANCE

- Grille en PVC traitée anti-UV.
- Surface de ventilation de 161 cm² par grille.
- Possibilité d'augmenter la surface de ventilation par ajout de courette latérale assemblée en queue d'aronde.
- Vis en inox solidarisant la grille sur le corps.
- Deux teintes : gris clair ou sable.

INSTALLATION



- Corps à fixer au mur par vis et chevilles.
- Hauteur 20 cm = un parpaing.
- Réhausse disponible.



Courettes Anglaise

COURETTES ANGLAISE

> COURETTES

	Désignation	Dimension (cm)	Emb.	Cond.	Gris clair	Sable	€ HT
	Courette avec grille Hauteur 20 cm	26 x 13,5	C1	1	COUR7G	COUR7S	42,53 16,20
	Élément seul pour réhausse Hauteur 18 cm	26 x 13,5			ECA7		15,36
ECA7	COUR7G						

BOUCHES D'ARROSAGE

Destinées à créer des points d'eau enterrés dans les parcs, jardins et pelouses, les bouches d'arrosage Nicoll permettent un branchement facile et sécurisé à proximité des zones à arroser.

PERFORMANCE

- Excellente ergonomie : manœuvre aisée de la vanne en 1/4 de tour (BAC227), fermeture possible du couvercle avec le tuyau branché, feuillure du boîtier autonettoyant.
- Solution résistante au gel : possibilité de mise hors-gel par vidange de la colonne lors de la fermeture du robinet.
- Haute résistance : aux UV, aux chocs et aux poussées de terre.
- Salubrité par absence de rétention d'eau dans la boîte.
- Teinte garantissant une parfaite intégration à l'environnement : PVC de couleur verte.

INSTALLATION

- Branchement incliné à 45° facilitant le raccordement.



Bouches d'arrosage

BOUCHES D'ARROSAGE

> BOUCHES D'ARROSAGE

Désignation		Emb.	Cond.	Vert	Sable	Anthracite	€ HT
 BAC227  BRM2027  BAI2027	Modèle carré à robinet 1/4 de tour - Branchement à 45° Branchement 20 x 27 3/4" Sortie 20 x 27 3/4"	C1	1	BAC227	BAC227S	BAC227A	61,60
	Modèle standard Robinet à potence Branchement 20 x 27 3/4" Sortie 20 x 27 3/4"		1	BRM2027			89,49
	Modèle incongelable sur 65 cm Robinet à potence Branchement 26 x 34 1" Sortie 20 x 27 3/4"	C1		BAI2027			397,37
	Modèle incongelable sur 65 cm Robinet à clé Branchement 26 x 34 1" Sortie 20 x 27 3/4"	C1		BAI2027C			397,37





Les solutions Nicoll de gestion de l'air favorisent la ventilation naturelle ou mécanique et permettent d'éliminer durablement les risques de condensation et d'humidité à l'intérieur des bâtiments.

VENTILATION

380 GRILLES D'AÉRATION

381 Spécial gaz Neolia®

382 Extérieures

388 Aluminium

GRILLES D'AÉRATION

Neolia®

Conçues pour ventiler efficacement le bâti et assainir l'air, les grilles d'aération Nicoll offrent une largeur de gamme qui permet tout type de pose sur tous supports, en intérieur comme en façade.

De la simple grille aux produits les plus design de la ligne Neolia®, les solutions de ventilation Nicoll maximisent les débits d'air.

PERFORMANCE

- Une résistance à toute épreuve.
- En composite ou aluminium, une gamme très large avec de nombreux coloris.
- Adaptées et conformes à la réglementation gaz et chauffage bois, les grilles de la ligne Neolia® combinent un design élégant à de hautes performances techniques.

INSTALLATION



- A clipser, à visser, à sceller ou à coller.
- Sur façade, carrelage, tubes, tuyaux, gaines, vitres et parois minces : des grilles adaptées à chaque mode de pose et à chaque support.





Spéciales gaz Neolia®

GRILLES DE VENTILATION Neolia®



> VENTILATION 50 CM² - Ø 100

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 GDT100B 150 x 150 x 28,7	S1		GDT100B	GDT100S	GDT100A			12,74
Grille de ventilation design Ø 100 150 x 150 x 28,7 (passage d'air 50 cm²)	S1					GDT100X	GDT100CL	23,31
 MOS100	S1				MOS100			6,64
Moustiquaire Ø 100 adaptable sur grille design (passage d'air 50 cm²)								

> VENTILATION 100 CM² - Ø 125

Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 GDT125A 180 x 180 x 39,7	S1		GDT125B	GDT125S	GDT125A			15,44
Grille de ventilation design Ø 125 180 x 180 x 39,7 (passage d'air 100 cm²)	S1					GDT125X	GDT125CL	25,92
 MOS125	S1				MOS125			6,68
Moustiquaire Ø 125 (passage d'air 100 cm²)								

> GRILLES À FERMETURE


Désignation	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Gris anthracite	Inox brossé	Chêne Liège	€ HT
 FDT100A 150 x 150 x 21,2/40,1*	S1		FDT100B	FDT100S	FDT100A			25,79
Grille design à fermeture Ø 100 150 x 150 x 21,2/40,1* (passage d'air 50 cm²)	S1					FDT100X	FDT100CL	36,37
 FDT125CL 180 x 180 x 29,2/49,2*	S1		FDT125B	FDT125S	FDT125A			27,11
Grille design à fermeture Ø 125 180 x 180 x 29,2/49,2* (passage d'air 70 cm²)	S1					FDT125X	FDT125CL	37,60

* Cote position ouverte

Extérieures

GRILLES D'AÉRATION POUR TUBES PVC, TUYAUX, GAINES



> POUR TUYAUX FIBRE CIMENT

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*			Réf.		€ HT
			Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 BC110	Ø 100	32	F10		BC100		3,04
			S1	50		1BC110	6,71
			F10			BC110	4,92
	Ø 125	43	F10		BC125		3,67
			S1	60		1BC135	7,60
			F10			BC135	5,67



> SORTIES D'AIR À VOLETS MOBILES - SANS MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Gris anthracite	€ HT
 GOTB  GOTM Pour gaines Ø 100/110/125	204 x 204	S1	8	GOTB	GOTS	GOTM	GOTA	27,68

> TRAVERSÉES DE MUR



Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Gris anthracite	€ HT
 TMTX  TMTXA Pour sèche-linge ou hotte de cuisine	Ø 100	C1		TMTXB	TMTX		TMTXA	53,91

> TRAVERSÉES DE MUR ACOUSTIQUES POUR PASSAGE D'AIR

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Emb.	Cond.	Blanc	Sable	Marron	Gris anthracite	€ HT
 TMA50A Section 50 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 39 db	Ø 125	C1		TMA50B	TMA50S		TMA50A	53,62
 TMA100B Section 100 cm ² Isolement Dn,e,w (Ctr) 35 db	Ø 160	C1		TMA100B	TMA100S		TMA100A	72,59

GRILLES D'AÉRATION POUR GRILLES CARRELAGE



> GRILLES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1118  116 Carrée blanche	108 x 108	35	S1		1118	5,66
	150 x 150	71	S1		116	7,60
Rectangulaire blanche	100 x 200	60	S1		12011	11,77
	118 x 228	70	S1		1218	8,58
Carrée blanche	108 x 108	35	F10		118	3,89
Carrée blanche	150 x 150	71	F10		16	5,67
Rectangulaire blanche	100 x 200	60	F10		2011	9,96
Rectangulaire blanche	118 x 228	70	F10		218	6,72





Extérieures

GRILLES D'AÉRATION SPÉCIALES FAÇADES




> À SCELLER / À COMBINAISONS - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M214	118 x 118	50	S1		1M64	6,66
			F10		M64	4,81
	150 x 150	100	S1	50	1M114	9,37
			F10		M114	7,51
	173 x 173	150	S1	50	1M164	11,61
 M164S			F10		M164	9,66
	197 x 197	200	S1		1M214	12,76
			F10		M214	10,69
	118 x 118	50	S1		1M64S	6,66
			F10		M64S	4,81
Carrée sable	150 x 150	100	S1		1M114S	9,37
			F10		M114S	7,51
	173 x 173	150	S1		1M164S	11,61
			F10		M164S	9,66
	197 x 197	200	S1		1M214S	12,76
			F10		M214S	10,69

> À VISSER OU À COLLER APPLIQUES

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Réf. Avec moustiquaire	€ HT
 GAPM1B	213 x 213	100	S1			1GAPM1B	16,05
			F10			GAPM1B	14,00
	246 x 246	150	S1			1GAPM4B	23,94
 GAPMV			F10			GAPM4B	21,89
	213 x 213	100	S1			1GAPM1	16,05
			F10			GAPM1	14,00
Carrée sable	246 x 246	150	F10		GAP4		16,11
			S1			1GAPM4	23,94
			F10			GAPM4	21,89
 GAPM2B	Rectangulaire en hauteur blanche 277 x 166	150	F10		GAPV		13,83
			S1			1GAPMV	21,48
			F10			GAPMV	19,50
 GAPM2	Rectangulaire blanche 226 x 323	200	F10		GAP2B		19,63
			S1			1GAPM2B	28,07
			F10			GAPM2B	25,99
Rectangulaire sable	226 x 323	200	F10		GAP2		19,63
			S1			1GAPM2	28,07
			F10			GAPM2	25,99

> POUR TUBES PVC



Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire Blanc	Avec moustiquaire Blanc	Gris anthracite	€ HT
 GETM10B	ø 80	21	C10		GET8B			8,16
			S1			1GETM8B		12,41
			C10			GETM8B		10,61
 GETM12B	ø 100	37	C10		GET10B			8,61
			S1			1GETM10B	1GETM10A	13,11
			C10			GETM10B	GETM10A	11,21
 GETM16A	ø 110	40	C10		GET11B			9,20
			S1			1GETM11B		13,76
			C10			GETM11B		11,85
Extérieure	ø 125	65	C10		GET12B			9,33
			S1			1GETM12B	1GETM12A	13,84
			C10			GETM12B	GETM12A	11,97
	ø 140	82	C10		GET14B			10,35
			S1			1GETM14B		15,57
			C10			GETM14B		13,65
	ø 160	113	C10		GET16B			11,88
			S1			1GETM16B	1GETM16A	17,37
			C10			GETM16B	GETM16A	15,29
	ø 200	191	C10		GET20B			14,17
			S1			1GETM20B		19,89
			C10			GETM20B		17,74

* Type : section de passage d'air en cm²

Extérieures


GRILLES D'AÉRATION SPÉCIALES FAÇADES

> POUR TUBES PVC

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*			Réf.		€ HT
			Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 GETM125	Ø 80	21	C10		GET80		8,16
			S1		1GETM80		12,41
			C10		GETM80		10,61
 GETM200	Ø 100	37	C10		GET100		8,61
			S1	60	1GETM100		13,11
			C10		GETM100		11,21
Extérieure sable	Ø 110	40	C10		GET110		9,20
			S1		1GETM110		13,76
			C10		GETM110		11,85
	Ø 125	65	C10		GET125		9,33
			S1	50	1GETM125		13,84
			C10		GETM125		11,97
	Ø 140	82	C10		GET140		10,35
			S1		1GETM140		15,57
			C10		GETM140		13,65
	Ø 160	113	C10		GET160		11,88
			S1		1GETM160		17,37
			C10		GETM160		15,29
	Ø 200	191	C10		GET200		14,17
			S1		1GETM200		19,89
			C10		GETM200		17,74



GRILLE D'AÉRATION POUR VITRES ET PAROIS MINCES

> EN THERMOPLASTIQUE CRISTAL

Désignation	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 Ventilateur à hélice transparent pour perçage de 178 mm	55	S1	10	VH	50,40

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER




> CLASSIQUES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 M162	129 x 258	100	S1		1M112	9,12
			F10		M112	7,25
Rectangulaire blanche	174 x 262	150	S1		1M162	10,73
			F10		M162	8,75
 M212	197 x 292	200	S1		1M212	12,32
			F10		M212	10,16



Extérieures

GRILLES D'AÉRATION À SCELLER


> DÉMONTABLES ET À FERMETURES CARRÉES

	Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
						Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 D164	Démontable carré blanche	176 x 176	100	F10		D104		8,58
				S1	40		1D114	12,32
				F10			D114	10,35
 F164		201 x 201	150	F10		D154		10,23
				S1			1D164	14,45
				F10			D164	12,43
 F214	À fermeture carrée blanche	223 x 223	200	F10		D204		10,99
				S1			1D214	15,51
				F10			D214	13,50
		176 x 176	72	F10		F104		20,02
				S1	40		1F114	23,72
				F10			F114	21,82
		201 x 201	106	F10		F154		21,65
				S1			1F164	25,93
				F10			F164	23,88
		223 x 223	145	F10		F204		22,42
				S1			1F214	26,88
				F10			F214	24,86



> DÉMONTABLES ET À FERMETURES RECTANGULAIRES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 D111	Démontable rectangulaire blanche	129 x 274	100	S1		1D111	12,42
						D111	10,60
		140 x 319	150	S1		1D161	14,81
 F111	À fermeture rectangulaire					D161	12,80
		152 x 358	200	S1		1D211	15,90
						D211	13,85
		129 x 274	84	S1		1F111	17,84
				F10		F111	16,02
		140 x 319	116	S1		1F161	20,42
				F10		F161	18,41
		152 x 358	155	S1		1F211	22,52
						F211	20,56

> DÉMONTABLES ET À FERMETURES RONDES - AVEC MOUSTIQUAIRE

	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 1F163	À fermeture ronde blanche	195	65	S1		1F113	23,88
		220	98	S1		1F163	25,93
		245	130	S1		1F213	26,94

> CLAUSTRAS EN PVC


	Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CLAU1	Rectangulaire sable	110 x 60	13	S1		1CLAU1	7,56
				F10		CLAU1	5,93
				S1	30	1CLAU3	17,72
 CLAU2	Carrée sable	215 x 130	105	F10		CLAU3	15,71
				S1		1CLAU4	27,47
				F10		CLAU4	25,49
		220 x 180	184	S1		1CLAU2	10,44
				F10		CLAU2	8,65

* Type : section de passage d'air en cm²

Extérieures

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER






















> CLASSIQUES

Désignation	H x L ext. (mm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.		€ HT
					Sans moustiquaire	Avec moustiquaire	
 B164	122 x 122	50	S1	50		1B64	6,38
			F10			B64	4,59
			F10			B104	5,29
	154 x 154	100	S1	50		1B114	9,00
			F10			B114	7,16
			F10			B154	6,91
Carrée blanche	179 x 179	150	S1	50		1B164	11,12
			F10			B164	9,23
			F10			B204	7,78
	201 x 201	200	S1	60		1B214	12,26
			F10			B214	10,23
			F10			B101	5,16
 B101	108 x 254	100	S1	50		1B111	9,12
			F10			B111	7,25
			F10			B151	6,50
	120 x 299	150	S1	50		1B161	10,61
			F10			B161	8,75
			F10			B201	7,69
	132 x 338	200	S1	70		1B211	12,04
			F10			B211	10,16
			S1			1B261	17,60
 FB101	108 x 254	84	F10			FB101	12,42
			S1	30		1FB111	16,83
			F10			FB111	14,97
	120 x 299	116	F10			FB151	14,57
			S1			1FB161	19,09
			F10			FB161	17,21
	132 x 338	155	F10			FB201	16,45
			S1			1FB211	21,24
			F10			FB211	19,24
 FB211	108 x 254	100	S1			1PB101	5,69
			F10			PB101	3,89
			S1			1PB151	6,76
	120 x 297	150	F10			PB151	4,92
			S1			1PB151M	7,23
			F10			PB151M	5,40
 PB151M	131 x 337	200	S1			1PB201	7,55
			F10			PB201	5,67

Extérieures

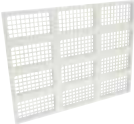
GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> CLASSIQUES

Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Réf. Avec moustiquaire	€ HT
 B113  B213	ø 150	100	S1	50		1B113	9,00
			F10			B113	7,16
			F10		B153		6,91
	ø 175	150	S1	40		1B163	11,26
			F10			B163	9,23
			F10		B203		7,78
 B512D	ø 198	200	S1			1B213	12,26
			F10			B213	10,23
			F10		B502		6,33
	60 x 515	85	F10		B502D		6,30
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
 B512D  PF200  PF300	60 x 305	43	S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
			F10		B502		6,33
	60 x 515	72	F10		B502D		6,30
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
 B512D  PF200  PF300	60 x 515	72	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
	40 x 200	8	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
 B512D  PF200  PF300	40 x 200	8	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
	40 x 300	14	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
 B512D  PF200  PF300	40 x 300	14	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
	40 x 400	19	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
 B512D  PF200  PF300	40 x 400	19	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
	40 x 200	8	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
 B512D  PF200  PF300	40 x 200	8	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
	40 x 300	14	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
 B512D  PF200  PF300	40 x 300	14	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14
	40 x 400	19	F10		B502		6,33
			S1	50		1B512D	11,94
			F10	120		B512D	10,14

GRILLES D'AÉRATION À VISSER OU À COLLER

> VENT "X"




Désignation	H x L ext. (mm) ou ø emboîture	Type*	Emb.	Cond.	Sans moustiquaire	Réf. Avec moustiquaire	€ HT
 X600	334 x 430	12 x 50			X600		18,79
						X600M	30,96

* Type : section de passage d'air en cm²


Aluminium

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES




> CARRÉES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM1010G  LM2020G  LM2525B	Anodisé gris	10 x 10	20	S1	1LM1010G	5,21
				F10	LM1010G	3,49
		15 x 15	60	S1	1LM1515G	8,79
				F10	LM1515G	6,97
		20 x 20	120	S1	1LM2020G	11,21
				F10	LM2020G	9,27
		25 x 25	210	S1	1LM2525G	18,41
				F10	LM2525G	16,39
		30 x 30	330	S1	1LM3030G	25,49
				F10	LM3030G	23,04
	Laqué blanc	10 x 10	20	S1	1LM1010B	7,35
				F10	LM1010B	5,69
		15 x 15	60	S1	1LM1515B	10,61
				F10	LM1515B	8,89
		20 x 20	120	S1	1LM2020B	14,47
				F10	LM2020B	12,67
		25 x 25	210	S1	1LM2525B	21,89
				F10	LM2525B	19,99
		30 x 30	330	S1	1LM3030B	28,07
				F10	LM3030B	25,65


> CARRÉES - SANS MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 L1515D 5,67	10 x 10	20	S1		1L1010D	5,67
	11,28	60	S1		1L1515D	11,28
	16,04	120	S1		1L2020D	16,04

> RECTANGULAIRES HORIZONTALES - AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM1020G  LM1030B  LM2030B	Anodisé gris	10 x 20	45	S1	80 1LM1020G	9,01
				F10	LM1020G	7,32
		10 x 30	75	S1	1LM1030G	13,73
				F10	LM1030G	11,99
		15 x 30	150	S1	1LM1530G	10,99
				F10	LM1530G	9,12
		20 x 30	210	S1	1LM2030G	17,21
				F10	LM2030G	15,24
	Laqué blanc	10 x 20	45	S1	1LM1020B	10,58
				F10	LM1020B	8,91
		10 x 30	75	S1	1LM1030B	15,40
				F10	LM1030B	13,76
		15 x 30	150	S1	1LM1530B	16,81
				F10	LM1530B	15,00
		20 x 30	210	S1	1LM2030B	19,87
				F10	LM2030B	17,93

> RECTANGULAIRES VERTICALES - AVEC MOUSTIQUAIRE


Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM2010B  LM3015G	Anodisé gris	20 x 10	44	S1	1LM2010G	8,16
				F10	LM2010G	6,38
		30 x 15	82	S1	1LM3015G	14,69
				F10	LM3015G	12,80
	Laqué blanc	20 x 10	44	S1	1LM2010B	9,79
				F10	LM2010B	8,12
		30 x 15	82	S1	1LM3015B	16,81
				F10	LM3015B	15,00

* Type : section de passage d'air en cm²

Aluminium

GRILLES ALU À VISSER - PERSIENNES RENFORCÉES

> CARRÉES AVEC MOUSTIQUAIRE

Couleur	H x L ext. (cm)	Type*	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 LM4949G	Anodisé gris	39 x 40	740	F10	LM3940G	76,88
		49 x 49	1100	F10	LM4949G	93,60

* Type : section de passage d'air en cm²



Les solutions d'évacuation développées par Nicoll offrent les plus hauts standards de qualité et une facilité de pose sans égale.

Avec les gammes de produits les plus complètes du marché et la possibilité de faire réaliser sur-mesure des pièces spéciales, les chantiers gagnent en performance.

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

392 TUBES PVC À COLLER Ø 100 ET >

394 RACCORDS PVC À COLLER Ø 100 ET >

395 Coudes

397 Culottes et embranchements

405 Réductions et tampons de réduction

407 Manchons & manchons de dilatation

408 FIXATION

409 Colliers Ø 100 et >

409 Suspente de canalisation **FIXOTUBE®**

ÉVACUATION DES EAUX USÉES

La gamme la plus large du marché.
Une facilité de pose inégalée.
L'assurance d'un haut standard de qualité.
Des pièces sur-mesure pour les chantiers.



REPÈRES

MARQUES DE QUALITÉ

Les raccords évacuation Nicoll sont conformes aux spécifications des normes NF EN 1329-1, NFT 54-030.



Marque NF E. Tubes et raccords en PVC non plastifié rigide pour l'évacuation des eaux.



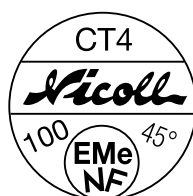
Marque NF Me – sécurité feu, Tubes et raccords PVC.

La réglementation incendie et son article CO31 prévoient l'utilisation du PVC à condition qu'il soit classé a minima B-s3,d0 et soit titulaire de la marque NF Me.

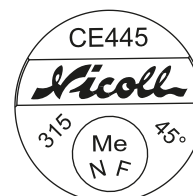


EXEMPLES D'IDENTIFICATION DES MARQUES SUR LES RACCORDS

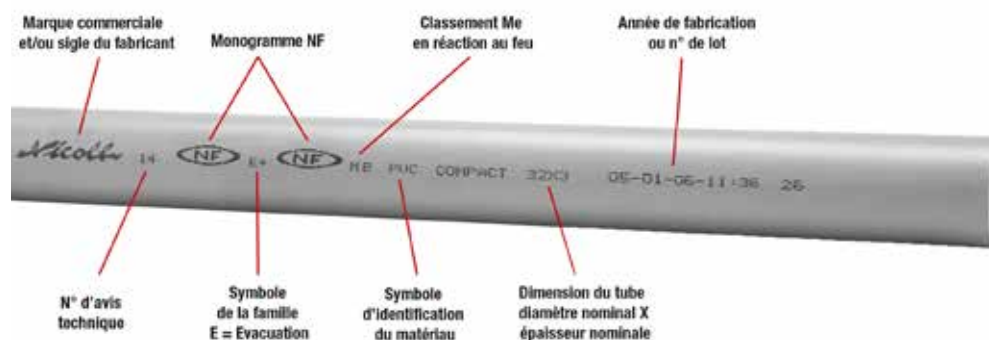
Identification des raccords titulaires
des deux marques NF E et NF Me
Exemple : Coude CT4 à 45° Ø 100



Identification des raccords uniquement titulaires
de la marque NF Me
Exemple : Coude CE445 à 45° Ø 315



Cas particulier des Ø inférieurs ou égaux à 50 mm : le marquage figure sur l'emballage.



PERFORMANCE

QUALITÉ OPTIMALE POUR UNE ÉVACUATION SANS SOUCI

- Rayon de courbure permettant d'accompagner parfaitement les fluides.
- Raccords réalisés en PVC lisse, non microporeux : évite les retenues d'impuretés.
- Des soudures qui ne présentent aucune faiblesse.

SUR-MESURE

POUR TOUS VOS BESOINS DE PIÈCES SPÉCIFIQUES

Nicoll propose un service sur-mesure afin de répondre à toute commande de pièces spéciales :
tech-com.nicoll@alixaxis.com.



INSTALLATION

MISE EN ŒUVRE FACILITÉE

La présence du «bourrelet» à la circonférence des extrémités femelles du raccord supprime tout risque d'ovalisation et facilite l'emboîtement.

Les tolérances d'emboîture sont très fines, elles autorisent un montage à blanc sans aucune difficulté, et permettent de compenser une légère ovalisation du tube. Cette facilité de pose apporte un réel gain de temps sur le chantier et une fiabilité des liaisons augmentée !



TUBES PVC

Conçus pour l'acheminement gravitaire des eaux usées vers les réseaux publics d'assainissement, les tubes Nicoll sont tous formulés en PVC compact **NF_E** et **NF_{Me}**.

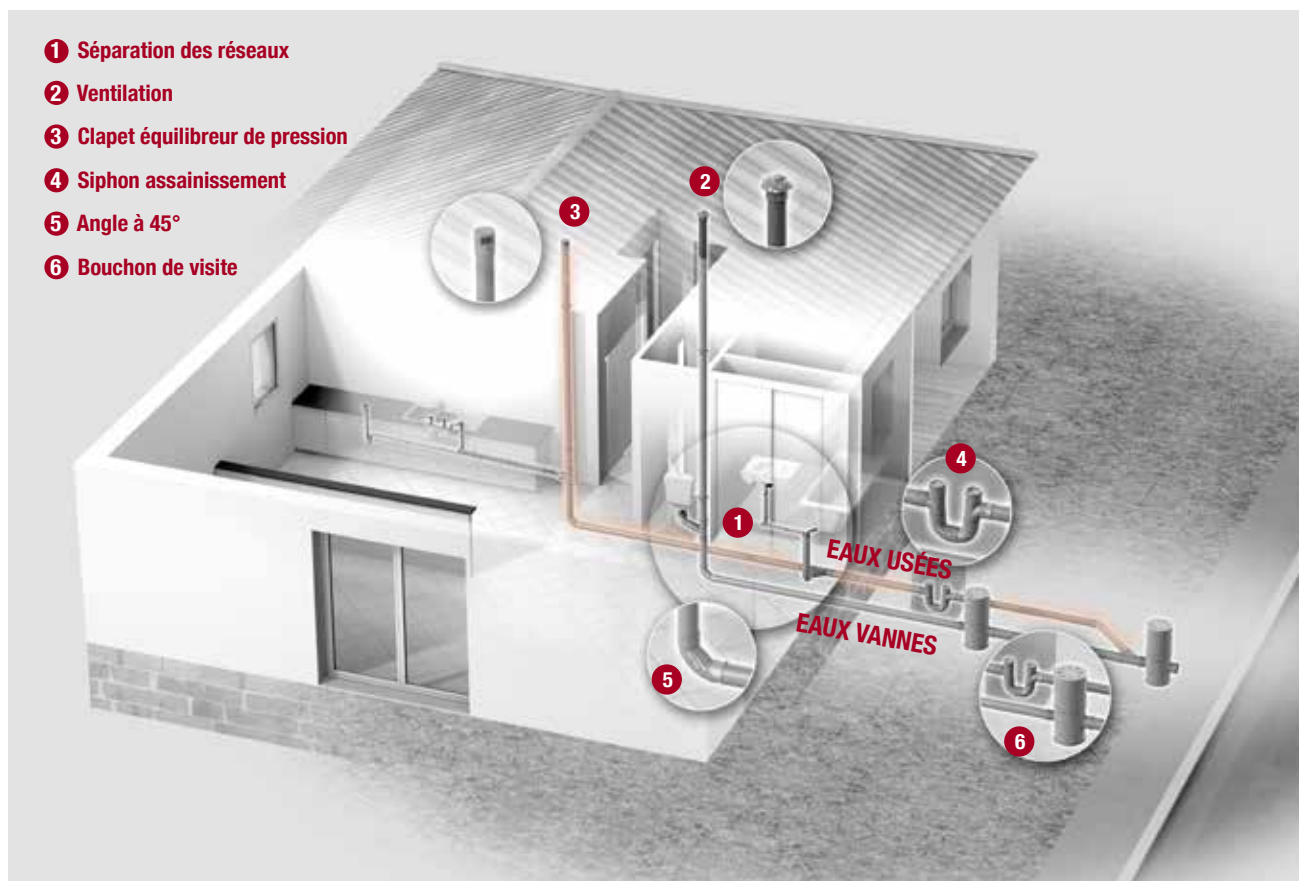
PERFORMANCE

- Reconnus comme les tubes les plus qualitatifs sur le marché, ils offrent notamment une épaisseur qui évite toute ovalisation et facilite l'emboîture.
- Excellente résistance aux produits chimiques et aux variations thermiques : garantie d'une longévité exceptionnelle.
- Combinés aux Raccords PVC Nicoll, ils offrent une solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Certification **NF_{Me}** garantissant la constance des performances des produits en terme de sécurité feu. Les tubes NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

INSTALLATION

- Faciles à mettre en œuvre : s'emboîtent parfaitement sans jamais se déformer.
- Qualité de fabrication évitant la casse intempestive lors de la mise en œuvre.

CONCEPTION DU RÉSEAU



Tubes PVC à coller Ø 100 et >

TUBES PVC COMPACT NON PRÉMANCHONNÉS

> TUBES PVC COMPACT



Diamètre x épaisseur	Longueur	Cond.	Réf.	€ HT au mètre	€ HT unité de vente à la longueur
100 x 3,0	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4T*	5,92	23,66
110 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4V*	7,35	29,41
125 x 3,2	4 m	3 longueurs (12 m)	EU4X*	9,66	38,65
140 x 3,5	4 m	1 longueur (4 m)	EU4Y*	10,37	41,47
160 x 4,0	4 m	1 longueur (4 m)	AR4Z*	11,95	47,80
200 x 4,9	4 m	1 longueur (4 m)	AR4B*	17,72	70,87
250 x 6,2	4 m	1 longueur (4 m)	A4D62*	28,82	115,27



Les raccords gris marqués d'un * sont



RACCORDS PVC À COLLER

Pour l'assemblage des tubes, les Raccords PVC Nicoll permettent tous les raccordements et changements de direction dans la réalisation des réseaux d'évacuation gravitaire eaux usées.

Inventé par Nicoll il y a 60 ans, le Raccord PVC se décline aujourd'hui en plus de 1000 références pour répondre à toutes les configurations chantiers.

PERFORMANCE

- Qualité de fabrication : garantie d'une solidité permettant de résister aux chocs de toute nature et facilitant la mise en œuvre.
- Combinés aux Tubes PVC Nicoll : solution complète de réseau d'évacuation de très haute qualité et parfaitement étanche.
- Esthétique homogène.
- Disponibles à l'unité, en petites séries ou sur-mesure.
- Les certifications **NF**_E et **NF**_{Me} garantissent la constance des performances des produits et leur conformité aux normes. Les raccords NICOLL ont un classement de réaction au feu de type B-s1,d0 ou B-s2,d0 (selon la classification européenne).

INSTALLATION

- Reconnus par les professionnels comme les solutions les plus faciles à poser, les Raccords PVC Nicoll s'emboîtent facilement et rapidement avec tous les tubes disponibles sur le marché :
 - fine tolérance dimensionnelle,
 - bourrelet anti-ovalisation.






Les raccords d'évacuation Nicoll sont faciles à emboîter même sans colle sur tous les tubes normalisés du marché.



Coudes






à 20°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
	•100		B-45	CT2*	9,67		•100		B-25	CT22*	12,00		100	CT2J*	11,21
	110		B-30	CV2*	12,17		110		C-50	CV22*	13,84				
	125		B-30	CX2*	14,44		125		C-35	CX22*	16,39				
	140		C-30	CY2*	27,42										
	160		C-24	CZ2*	31,04		160			CZ22*	30,90				
CT2						CT22						CT2J			




à 30°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE					
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-45	CT3*	10,56		100		B-25	CT33*	12,00
	110		B-30	CV3*	12,17		110			CV33*	13,97
	125		B-30	CX3*	14,44		125		C-35	CX33*	16,56
	160		C-22	CZ3*	31,04		160			CZ33*	35,57
CT3						CT33					




à 45°

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J			
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Réf.	€ HT
	•100		C-70	CT4*	7,93		•100		C-50	CT44*	9,52		100	CT4J*	14,83
	110		B-24	CV4*	11,55		110		C-40	CV44*	13,84		110	CV4J*	16,03
	125		C-40	CX4*	13,30		125		C-25	CX44*	14,38		125	CX4J*	18,53
	140		C-25	CY4*	21,64		140		C-20	CY44*	23,69		140	CY4J*	29,31
	160		C-18	CZ4*	27,41		160		C-15	CZ44*	30,05		160	CZ4J*	34,10
	200		C-10	CB4*	62,11		200		C-10	CB44*	68,05		200	CB4J	73,44
	250		D-4	CD45*	96,34		250		C-4	CD445*	110,29				
	315			CE45	221,46		315			CE445	264,59				
CT4						CT44						CT4J			

à 67°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J				
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-25	CT6*	14,83		100		C-40	CT66*	10,56		100		CT6J*	14,83
	110		C-40	CV6*	16,93		110		C-35	CV66*	13,84		110		CV6J*	16,93
	125		C-30	CX6*	19,61		125		C-25	CX66*	16,39		125		CX6J*	19,61
	140		C-20	CY6*	29,31		140		C-20	CY66*	23,69		140		CY6J*	29,31
	160		C-12	CZ6*	36,06		160		C-12	CZ66*	30,05		160		CZ6J*	36,06
	200		C-8	CB6*	88,67		200		C-8	CB66*	83,92		200		CB6J	88,67
CT6						CT66						CT6J				

à 87°30

> MÂLE/FEMELLE						> FEMELLE/FEMELLE						> SYSTÈME J				
	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT		Ø	Cond.	Réf.	€ HT
 CT8	•100		C-45	CT8*	15,45	 CT88	•100		C-35	CT88*	10,03	 CT8J	100	C-40	CT8J*	15,45
	110		C-35	CV8*	16,28		110		C-25	CV88*	14,22		110		CV8J*	16,28
	125		C-25	CX8*	19,59		125		C-20	CX88*	15,49		125		CX8J*	19,59
	140		C-16	CY8*	35,45		140		C-16	CY88*	30,05		140		CY8J*	35,45
	160		C-10	CZ8*	39,76		160		C-10	CZ88*	36,35		160		CZ8J*	39,76
	200		C-7	CB8*	91,64		200		C-6	CB88*	86,80		200		CB8J	91,64
	250		C-4	CD87*	150,96		250		C-4	CD887*	187,87		250		CDS810FJ	307,21
	315			CE87	289,31		315			CE887	345,66		315		CES810FJ	375,26

Ø 250 et 315 : coudes à 90° avec joint en gorge



Les raccords gris marqués d'un * sont




• Disponible en blanc voir pages 71 et 72


Coudes  

COUDES AVEC BOUCHON À 87°30

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON DESSUS


	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			CT88BS*	21,25
CF88BS					

> FEMELLE/FEMELLE - BOUCHON SUR LE CÔTÉ

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			CT88BC*	21,25
CT88BC					


SECTEURS DE COUDES À 15°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	•100		A-40	ST1	4,27
	110		A-40	SV1	4,38
	125		B-60	SX1	4,66
	140		C-100	SY1	5,81
	160		B-35	SZ1	7,39
	200		C-40	SB1	11,37
	250		C-28	SD1	38,62
	315			SE1	65,30
ST1					


SECTEURS DE COUDES À 30°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	•100		A-30	ST3	4,50
	110		A-30	SV3	5,05
	125		B-45	SX3	5,68
	140		B-30	SY3	6,75
	160		B-25	SZ3	8,37
	200		C-30	SB3	15,38
	250		C-16	SD3	49,57
	315			SE3	74,25
ST3					


COUDES DOUBLES PARALLÈLES À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-15	OT8*	35,19
	110			OV8*	42,35
	125			OX8*	52,48
	140			OY8*	77,73
	160			OZ8*	106,84
	200			OB8*	199,99
	32 GR	S10	A-80	OF8*	8,78
	40 GR	S10	A-40	OH8*	10,27
	50 GR	S10	A-20	OJ8*	14,03
OT8					

(GR : Grand Rayon)


> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-25	OT88*	39,96
	110			OV88*	57,86
	125			OX88*	69,56
	140			OY88*	83,74
	160			OZ88*	120,48
	200			OB88*	218,71
	32 GR	S10	B-150	OF88*	8,79
	40 GR	S10	A-40	OH88*	10,27
	50 GR	S10	C-100	OJ88*	12,88
OT88					


(GR : Grand Rayon)

COUDES DOUBLES D'ÉQUERRE À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			CET8*	37,43
	110			CEV8*	42,35
	125			CEX8*	62,90
	140			CEY8*	99,57
	160			CEZ8*	120,30
	200			CEB8*	199,99
CET8					

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-25	CET88*	42,42
	110			CEV88*	62,45
	125			CEX88*	71,33
	140			CEY88*	83,74
	160			CEZ88*	131,43
	200			CEB88*	218,71
CET88					

Culottes et embranchements



CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-25	BT14*	23,55
100/90			BT24*	15,24
100/80			BT34*	15,24
100/75		B-16	BT44*	21,52
100/63		B-18	BT54*	15,24
100/50		B-18	BT64*	12,31
100/40		B-27	BT74*	17,37
100/32		B-27	BT84*	12,77
110		C-20	BV14*	25,22
110/100		C-20	BV24*	24,99
110/90			BV34*	17,71
110/80			BV44*	17,71
110/75			BV54*	17,71
110/63			BV64*	17,71
110/50		B-20	BV74*	13,21
110/40		B-20	BV84*	13,10
110/32			BV94*	13,04
125		C-16	BX14*	28,54
125/110		C-16	BX24*	20,33
125/100		C-16	BX34*	20,33
125/90			BX44*	20,33
125/80			BX54*	20,33
125/75		C-20	BX64*	20,33
125/63			BX74*	20,33
125/50		C-20	BX84*	16,45
125/40		B-18	BX94*	15,87
140		C-10	BY14*	61,25
140/125		C-14	BY24*	43,76
140/110		C-14	BY34*	39,61
140/100		C-16	BY44*	37,58
160		C-6	BZ14*	68,14
160/140			BZ24*	50,58
160/125		C-10	BZ34*	50,58
160/110		C-10	BZ44*	50,58
160/100		C-12	BZ54*	45,71
200		C-4	BB14*	129,16
200/160		C-6	BB24*	88,78
200/140			BB34*	80,89
200/125			BB44*	76,59
200/110		C-8	BB54*	73,63
200/100		C-8	BB64*	73,63
250		C-8	BD14*	285,43
315			BE14	573,47

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-25	BT144*	13,72
100/80			BT344*	17,41
100/50		C-40	BT644*	14,06
100/40			BT744*	14,01
110		B-10	BV144*	20,10
110/100			BV244*	20,10
110/90			BV344*	20,10
110/75			BV544*	20,10
110/63			BV644*	20,10
110/50			BV744*	14,98
110/40			BV844*	14,88
125		C-14	BX144*	23,11
125/110			BX244*	22,27
125/100		C-15	BX344*	23,11
125/63			BX744*	23,11
125/50			BX844*	18,15
125/40			BX944*	18,04
125/32			BX1044*	18,04
140		C-10	BY144*	47,48
160		C-6	BZ144*	55,43
160/125		C-8	BZ344*	57,87
160/110		D-8	BZ444*	57,87
200		C-4	BB144*	113,79
250			BD144*	326,75
315			BE144	638,71

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	BT14J*	23,55
100/75	BT44JC*	21,52
100/40	BT74JC*	17,37
110	BV14J*	25,22
110/100	BV24JC*	24,99
125	BX14J*	28,54
140	BY14J*	61,25
160	BZ14J*	68,14
200	BB14J	129,16

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-30	BT16*	23,55
100/80			BT36*	15,24
100/75		B-17	BT46*	21,52
100/63			BT56*	15,24
100/50		B-32	BT66*	12,31
100/40		B-32	BT76*	17,37
110		C-25	BV16*	26,70
110/100			BV26*	24,99
110/63			BV66*	17,71
110/50			BV76*	13,21
110/40		C-45	BV86*	13,10
110/32			BV96*	13,04
125		C-16	BX16*	30,19
125/75			BX66*	20,33

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-25	BT166*	17,28
110		C-20	BV166*	20,10
125		C-15	BX166*	23,11

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	BT16J*	23,55
110	BV16J*	26,70
110/100	BV26JC*	24,99
125	BX16J*	30,19

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.


Pour les culottes et embranchements avec joint de dilatation, voir page 408 et 410

Culottes et embranchements




CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	140	C-12	BY16*	61,25
	140/125		BY26*	43,76
	140/100		BY46*	37,58
	160	C-8	BZ16*	72,10
	160/125		BZ36*	50,58
BT16	160/100		BZ56*	45,71
	200	C-4	BB16*	123,12
	200/125		BB46*	76,59
	200/110		BB56*	73,63
	200/100		BB66*	73,63

> FEMELLE/FEMELLE


Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	140		BY166*	47,48
	160	C-8	BZ166*	55,43
BT166				
	200	C-5	BB166*	107,42

> SYSTÈME J


Ø	Réf.	€ HT
	140	BY16J* 61,25
	160	BZ16J* 72,10
BT16J		
	200	BB16J 123,12

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À 87°30


> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100	C-30	BT18*	23,55
	100/90		BT28*	15,24
	100/80		BT38*	15,24
	100/75	C-42	BT48*	14,39
	100/63		BT58*	15,24
BT18	100/50	B-32	BT68*	12,31
	100/40	B-34	BT78*	17,37
	100/32	B-20	BT88*	12,77
	110	B-10	BV18*	25,22
	110/100		BV28*	24,99
	110/90		BV38*	17,71
	110/80		BV48*	17,71
	110/75		BV58*	17,71
	110/63		BV68*	17,71
	110/50		BV78*	13,21
	110/40	C-45	BV88*	13,10
	125	C-16	BX18*	28,54
	125/110	C-20	BX28*	20,33
	125/100	C-20	BX38*	20,33
	125/90		BX48*	20,33
	125/80		BX58*	20,33
	125/75		BX68*	20,33
	125/63		BX78*	20,33
	125/50		BX88*	16,45
	125/40		BX98*	15,87
	125/32		BX108*	15,74
	140	C-12	BY18*	61,25
	140/125		BY28*	43,76
	140/110		BY38*	39,61
	140/100		BY48*	37,58
	160	C-8	BZ18*	68,14
	160/140		BZ28*	50,54
	160/125	C-10	BZ38*	50,58
	160/110	C-10	BZ48*	50,58
	160/100		BZ58*	45,71
	200	C-5	BB18*	123,12
	200/160		BB28*	88,78
	200/140		BB38*	80,89
	200/125		BB48*	76,59
	200/110		BB58*	73,63
	200/100		BB68*	73,63
	250	C-4	BD18*	269,64
	315		BE18	401,50

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		BT188*	13,72
	100/80		BT388*	17,41
BT188				
	100/50		BT688*	14,06
	100/40		BT788*	14,01
	110		BV188*	20,10
	110/100		BV288*	20,10
	110/90		BV388*	20,10
	110/75		BV588*	20,10
	110/63		BV688*	20,10
	110/50		BV788*	14,98
	110/40		BV888*	14,88
	110/32		BV988*	14,80
	125		BX188*	23,11
	125/110		BX288*	23,11
	125/100		BX388*	23,11
	125/75		BX688*	23,11
	125/63		BX788*	23,11
	125/50		BX888*	18,15
	125/40		BX988*	18,04
	125/32		BX1088*	18,04
	140		BY188*	47,48
	160		BZ188*	55,43
	160/125		BZ388*	57,87
	160/110		BZ488*	57,87
	160/100		BZ588*	46,33
	200		BB188*	107,42
	250		BD188*	308,15
	315		BE188	461,48

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
	100	BT18J* 23,55
BT18J		
	100/40	BT78JC* 17,37
	110	BV18J* 25,22
	110/100	BV28JC* 24,99
	125	BX18J* 28,54
	140	BY18J* 61,25
	160	BZ18J* 68,14
	200	BB18J 123,12

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.



Culottes et embranchements



CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES À 45°

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-15	RT14*	34,72
100/90			RT24*	23,67
100/80			RT34*	23,67
100/75			RT44*	23,67
100/50	B-20		RT64*	20,89
100/40	B-20		RT74*	19,25
100/32			RT84*	18,55
110		C-12	RV14*	39,78
110/100			RV24*	26,19
110/90			RV34*	26,19
110/80			RV44*	26,19
110/75			RV54*	26,19
110/63			RV64*	26,19
110/50			RV74*	22,09
110/40			RV84*	18,32
125		C-8	RX14*	58,22
125/100			RX34*	42,91
125/90			RX44*	42,91
125/80			RX54*	42,91
125/75			RX64*	42,91
125/63			RX74*	42,91
125/50			RX84*	22,69



RT14

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-14	RT144*	26,81
110			RV144*	29,75
125		C-10	RX144*	48,62



RT144

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	RT14J*	34,72
110	RV14J*	39,78
125	RX14J*	58,22
140	RY14J*	91,54
160	RZ14J*	141,78
200	RB14J	197,39



RT14J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES À 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-17	RT16*	34,72
100/75			RT46*	23,67
100/63			RT56*	23,67
100/50	B-20		RT66*	20,89
100/40			RT76*	19,25
100/32			RT86*	18,55
110		C-13	RV16*	39,78
110/100			RV26*	26,19
110/90			RV36*	26,19
110/80			RV46*	26,19
110/63			RV66*	26,19
110/50			RV76*	22,09
110/40			RV86*	18,32
125		C-8	RX16*	58,22
125/90			RX46*	42,91
125/75			RX66*	42,91



RT16

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-16	RT166*	26,81
110			RV166*	29,75
125			RX166*	48,62



RT166

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	RT16J*	34,72
110	RV16J*	39,78
125	RX16J*	58,22
140	RY16J*	91,54
160	RZ16J*	141,78
200	RB16J	190,20



RT16J



Les raccords gris marqués d'un * sont




• Disponible en blanc voir pages 71 et 72

Culottes et embranchements




CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES À 87°30


> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-16	RT18*	34,72
	100/90		RT28*	23,67
	100/75		RT48*	23,67
	100/63		RT58*	23,67
	100/50		RT68*	20,89
	100/40		RT78*	22,84
	110	C-16	RV18*	39,78
	110/100		RV28*	26,19
	110/90		RV38*	26,19
	110/80		RV48*	26,19
RT18	110/63		RV68*	26,19
	110/50		RV78*	22,09
	110/40		RV88*	18,32
	125	C-12	RX18*	58,22
	125/110		RX28*	42,91
	125/90		RX48*	42,91
	125/80		RX58*	42,91
	125/75		RX68*	42,91
	125/63		RX78*	42,91
	125/50		RX88*	22,69
	125/40		RX98*	21,10

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-16	RT188*	26,81
RT188	110		RV188*	29,75
	125		RX188*	48,62


> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
	100	RT18J* 34,72
RT18J	100/40	RT78JC* 22,84
	110	RV18J* 39,78
	125	RX18J* 58,22
	140	RY18J* 91,54
	160	RZ18J* 141,78
	200	RB18J 190,20


Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES D'ÉQUERRE À 45°


> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-16	AT14*	51,47
	100/90		AT24*	23,67
	100/80		AT34*	23,67
	100/63		AT54*	23,67
	100/50		AT64*	20,89
	100/40		AT74*	19,25
	100/32		AT84*	18,55
	110	C-12	AV14*	54,79
	110/100		AV24*	27,87
	110/75		AV54*	26,19
AT14	110/50		AV74*	19,84
	110/40		AV84*	18,32
	125	C-10	AX14*	66,35
	125/100		AX34*	42,91
	125/75		AX64*	42,91
	125/63		AX74*	42,91
	125/50		AX84*	22,69
	125/40		AX94*	21,10

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-16	AT144*	36,75
AT144	110		AV144*	44,79
	125		AX144*	51,95

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
	100	AT14J* 51,47
AT14J	110	AV14J* 54,79
	125	AX14J* 66,35
	140	AY14J* 111,10
	160	AZ14J* 128,24
	200	AB14J 205,88



Culottes et embranchements



CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES D'ÉQUERRE À 67°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-18	AT16*	51,47
100/80			AT36*	23,67
100/75			AT46*	23,67
100/63			AT56*	23,67
100/50			AT66*	20,89
100/40			AT76*	19,25
100/32			AT86*	18,55
110		C-15	AV16*	54,79
110/63			AV66*	26,19
110/50			AV76*	22,01
110/40			AV86*	18,32
125		C-10	AX16*	66,35
125/90			AX46*	42,91
125/75			AX66*	42,91



AT16

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-20	AT166*	36,75
110			AV166*	44,79
125			AX166*	44,79



AT166

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	AT16J*	51,47
125	AX16J*	66,35
140	AY16J*	111,10
160	AZ16J*	128,24
200	AB16J	196,68



AT16J

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES D'ÉQUERRE À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-20	AT18*	51,47
100/90			AT28*	23,67
100/75			AT48*	23,67
100/63			AT58*	23,67
100/50			AT68*	24,44
100/40			AT78*	19,25
100/32			AT88*	18,55
110		C-15	AV18*	54,79
110/100			AV28*	27,87
110/90			AV38*	26,19
110/80			AV48*	26,19
110/75			AV58*	26,19
110/50			AV78*	22,01
110/40			AV88*	18,32
125		C-10	AX18*	66,35
125/110			AX28*	42,91
125/100			AX38*	42,91
125/90			AX48*	42,91
125/80			AX58*	42,91
125/75			AX68*	42,91
125/50			AX88*	22,69
125/40			AX98*	21,10



AT18

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-18	AT188*	36,75
110			AV188*	44,79
125			AX188*	51,95



AT188

> SYSTÈME J

Ø	Réf.	€ HT
100	AT18J*	51,47
100/50	AT68JC*	24,44
125	AX18J*	66,35
140	AY18J*	111,10
160	AZ18J*	128,24



AT18J

Les références se terminant par "JC" indiquent que le piquage de l'embranchement est à coller.

CULOTTE AVEC TAMPON DE RÉDUCTION UNIVERSEL FEMELLE/FEMELLE

> FEMELLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/(50/40/32) x 3			BTTXUNJ	36,26 (remises Chutunic® Chutaphone®)



BTTXUNJ



Les raccords gris marqués d'un * sont



Culottes et embranchements



CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 45°

> MÂLE/FEMELLE



BMT14

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-18	BMT14*	29,16
100/80			BMT34*	22,57
100/75			BMT44*	22,57
100/63			BMT54*	22,57
100/50			BMT64*	20,25
100/40			BMT74*	20,20
100/32			BMT84*	19,93
110		C-16	BMV14*	33,78
110/100			BMV24*	26,58
110/75			BMV54*	26,58
110/50			BMV74*	21,93
125			BMX14*	29,41
125/110			BMX24*	29,41
125/100			BMX34*	29,41
125/75			BMX64*	29,41
125/50			BMX84*	25,05
125/40			BMX94*	24,70

> FEMELLE/FEMELLE



BMT144

Ø	Réf.	€ HT
100	BMT144*	25,84
100/50	BMT644*	23,20
100/40	BMT744*	23,13

> SYSTÈME J



BMT14J

Ø	Réf.	€ HT
100	BMT14J*	29,16
110	BMV14J*	33,78

33,78

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 67°30

> MÂLE/FEMELLE



BMT16

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-20	BMT16*	29,16
100/90			BMT26*	22,57
100/80			BMT36*	22,57
100/63			BMT56*	22,57
100/50			BMT66*	20,25
100/40			BMT76*	20,20
100/32			BMT86*	19,93
110			BMV16*	33,78
110/100			BMV26*	26,58
110/80			BMV46*	26,58
110/75			BMV56*	26,58
110/63			BMV66*	26,58
110/50			BMV76*	21,93
110/40			BMV86*	21,66
125			BMX16*	29,41
125/110			BMX26*	29,41
125/100			BMX36*	29,41
125/75			BMX66*	29,41
125/63			BMX76*	29,41
125/50			BMX86*	25,05
125/40			BMX96*	24,70

> FEMELLE/FEMELLE



BMT166

Ø	Réf.	€ HT
100	BMT166*	25,84
100/40	BMT766*	23,13

> SYSTÈME J



BMT16J

Ø	Réf.	€ HT
100	BMT16J*	29,16
110	BMV16J*	33,78

CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS SIMPLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 87°30

> MÂLE/FEMELLE



BMT18

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C20	BMT18*	29,16
100/90			BMT28*	22,57
100/80			BMT38*	22,57
100/63			BMT58*	22,57
100/50			BMT68*	20,25
100/40			BMT78*	20,20
110			BMV18*	33,78
110/100			BMV28*	26,58
110/80			BMV48*	26,58
110/75			BMV58*	26,58
110/63			BMV68*	26,58
110/50			BMV78*	21,93
125			BMX18*	29,41
125/110			BMX28*	29,41
125/100			BMX38*	29,41
125/75			BMX68*	29,41
125/63			BMX78*	29,41
125/50			BMX88*	25,05
125/40			BMX98*	24,70

> FEMELLE/FEMELLE



BMT188

Ø	Réf.	€ HT
100	BMT188*	25,84
100/50	BMT688*	23,20
100/40	BMT788*	23,13

> SYSTÈME J



BMT18J

Ø	Réf.	€ HT
100	BMT18J*	29,16
110	BMV18J*	33,78




Culottes et embranchements




CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 45°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-14	RMT14*	28,72


RMT14

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT144*	32,86
	100/50	RMT644*	29,86
	100/40	RMT744*	28,16

RMT144


> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT14J*	40,30
	110	RMV14J*	46,79

RMT14J


CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 67°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-15	RMT16*	78,70
	100/90		RMT26*	28,72
	100/80		RMT36*	28,72
	100/75		RMT46*	28,72
	100/63		RMT56*	28,72
	100/50		RMT66*	26,10
	100/40		RMT76*	24,59
	100/32		RMT86*	23,93
	110		RMV16*	46,79
	110/90		RMV36*	34,00
	110/80		RMV46*	34,00
	110/75		RMV56*	34,00
	110/63		RMV66*	39,72
	110/50		RMV76*	27,82
	125		RMX16*	51,97
	125/110		RMX26*	51,97
	125/100		RMX36*	51,97
	125/75		RMX66*	51,97
	125/63		RMX76*	51,97
	125/50		RMX86*	31,79
	125/40		RMX96*	30,23


RMT16

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT166*	32,86
	100/50	RMT666*	29,86
	100/40	RMT766*	28,16

RMT166


> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT16J*	40,30
	110	RMV16J*	46,79

RMT16J


CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES PARALLÈLES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-17	RMT18*	40,30
	100/90		RMT28*	28,72
	100/80		RMT38*	28,72
	100/75		RMT48*	28,72
	100/63		RMT58*	28,72
	100/50		RMT68*	26,10
	100/40		RMT78*	24,59
	100/32		RMT88*	23,93
	110		RMV18*	46,79
	110/100		RMV28*	34,00
	100/90		RMV38*	34,00
	110/80		RMV48*	34,00
	110/75		RMV58*	34,00
	110/63		RMV68*	39,72
	110/50		RMV78*	27,82
	125		RMX18*	51,97
	125/110		RMX28*	51,97
	125/100		RMX38*	51,97
	125/75		RMX68*	51,97
	125/63		RMX78*	51,97
	125/50		RMX88*	31,79
	125/40		RMX98*	30,23


RMT18

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT188*	32,86
	100/50	RMT688*	29,86
	100/40	RMT788*	28,16

RMT188

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	RMT18J*	40,30
	110	RMV18J*	46,79


RMT18J

Culottes et embranchements




CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES ÉQUERRES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 45°

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100		AMT14*	56,02

AMT14


> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	AMT14J*	53,37

AMT14J


CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES ÉQUERRES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 67°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-15	AMT16*	56,02

AMT16


> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	AMT16J*	53,37

AMT16J


CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS DOUBLES ÉQUERRES À JOINT DE DILATATION INCORPORÉ À 87°30

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Cond.	Réf.	€ HT
	100	C-15	AMT18*	53,37

AMT18

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	AMT18J*	53,37
	110	AMV18J*	61,74

AMT18J

Réductions



EXTÉRIEURES CONCENTRIQUES

> MÂLE/FEMELLE



RC2516

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250/160			RC2516*	127,59
250/125			RC2512*	127,59
250/110			RC2511*	127,59
250/100			RC2510*	127,59
315/250			RC3125	165,46

> MÂLE/FEMELLE

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
315/200			RC3120	142,70
315/160			RC3116	136,81
315/125			RC3112	136,81
315/110			RC3111	136,81
315/100			RC3110	136,81

EXTÉRIEURES EXCENTRÉES

> MÂLE/FEMELLE



IT4



IT7

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/90		A-20	IT1*	6,07
100/80		A-20	IT2*	6,07
100/75		A-20	IT3*	6,07
100/63		A-20	IT4*	6,07
100/50		A-20	IT5*	6,07
100/40		A-20	IT6*	6,07
100/32		A-20	IT7*	6,07
110/100		B-40	IV1*	6,70
110/90		B-40	IV2*	6,11
110/80		B-40	IV3*	6,11
110/75		B-40	IV4*	6,11
110/63		B-40	IV5*	6,11
110/50		B-40	IV6*	6,11
110/40			IV7*	6,11
110/32			IV8*	6,11
125/110		B-25	IX1*	8,98
125/100		B-25	IX2*	8,66
125/90		B-35	IX3*	8,66
125/80		C-60	IX4*	8,66
125/75		B-35	IX5*	8,66
125/63			IX6*	8,66

> MÂLE/FEMELLE



IB2

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125/50			IX7*	8,66
125/40			IX8*	8,66
125/32			IX9*	8,66
140/125		B-20	IY1*	15,00
140/110		B-25	IY2*	15,00
140/100		B-25	IY3*	23,15
160/140		C-30	IZ1*	17,27
160/125		B-20	IZ2*	17,27
160/110		B-20	IZ3*	17,27
160/100		C-30	IZ4*	22,38
200/160		C-24	IB1*	41,86
200/140		C-25	IB2*	41,86
200/125		C-24	IB3*	41,86
200/110			IB4*	41,86
250/200		C-10	ID2*	127,59
250/160			ID3*	127,59
250/125			ID5*	127,59
250/110			ID6*	127,59
250/100			ID7*	127,59
315/250			IE1	165,46
315/200			IE3	142,70
315/160			IE4	136,81

Tampons de réduction



MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES



T4

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/90		A-45	T9*	6,58
100/80		A-45	T8*	6,58
100/75		A-45	T7*	6,20
100/63		A-45	T6*	6,58
• 100/50		A-45	T5*	6,20
100/40		A-45	T4*	6,35
100/32		A-45	T3*	6,58
110/100		A-35	V10*	8,08
110/90		A-35	V9*	8,55
110/80		A-35	V8*	8,55
110/75		A-35	V7*	8,08
110/63		A-35	V6*	8,55
110/50		A-35	V5*	8,08
110/40		A-35	V4*	8,08
110/32		A-35	V3*	8,55
125/110		A-25	X11*	8,10
125/100		A-25	X10*	8,10
125/90		A-25	X9*	8,56
125/80		A-25	X8*	8,56
125/75		A-25	X7*	8,56
125/63		A-25	X6*	8,56
125/50		A-25	X5*	8,56
125/40		A-25	X4*	8,56
125/32			X3*	8,56

> DOUBLES



T44

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/50/40		A-45	T54*	6,58
100/50/32		B-100	T53*	6,58
100/40/40		A-45	T44*	6,20
100/40/32		B-100	T43*	6,20
100/32/32		A-45	T33*	6,58
110/50/40		B-80	V54*	8,55
110/50/32		A-30	V53*	8,55
110/40/40		A-30	V44*	8,55
110/40/32		A-30	V43*	8,55
110/32/32		A-30	V33*	8,55
125/50/50		A-25	X55*	8,56
125/50/40		A-25	X54*	8,56
125/50/32		A-25	X53*	8,56
125/40/40		A-25	X44*	8,56
125/40/32		A-25	X43*	8,56
125/32/32			X33*	8,56

> TRIPLES



T443

Ø D/d	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100/40/40/32		A-45	T443*	6,58
100/40/32/32		A-45	T433*	6,58
100/32/32/32			T333*	6,58
110/40/40/32			V443*	8,55
110/40/40/40		A-35	V444*	8,55
125/50/40/40			X544*	8,56
125/50/40/32			X543*	8,56
125/50/32/32			X533*	8,56
125/40/40/40			X444*	8,56
125/40/40/32			X443*	8,56
125/40/32/32			X433*	8,56
125/32/32/32			X333*	8,56



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 71 et 72

Tampons de réduction en élastomère


SYSTÈME J

> SIMPLES

	Ø D/d1	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125/75			X7J	12,88

X7J

> UNIVERSELS


	Ø	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	100/50/(40/32) x 2			TUNJ	8,84
	110	110/50/(40/32) x 2			VUNJ	9,85
	125	125/(50/40/32) x 3		B-150	XUNJ	13,89

TUNJ

Tampons de raccordement en élastomère

MÂLE/FEMELLE

> À CAPELER


	Ø DN	Ø D/d1	Ø D/d2	Ø D/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100	32	32 et 40	40 et 50			TNT543	15,23
	110	40 et 50	32 et 40				TNV5443	17,74

TNV5443

Cônes d'augmentation

AVEC TAMPON DE RÉDUCTION EN ÉLASTOMÈRE UNIVERSEL

> SYSTÈME J


	Avec joint	Ø DE	Ø D1/d1/d2/d3	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	XUNJ	100	100/(50/40/32) x 3		B-22	TXUNJ	19,34
	XUNJ	110	125/(50/40/32) x 3			VXUNJ	19,94

TXUNJ

Tampons de visite avec bouchon


TAMPONS DE VISITE AVEC BOUCHON

> MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	• 100		A-50	FT	7,86
	110		A-45	FV	10,41
	125		A-35	FX	11,01
	140		B-50	FY	13,10
	160		B-45	FZ	31,99
	200		B-40	FB	37,54

FT

> SYSTÈME J

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			FTJ	9,67
	110			FVJ	10,35
	125			FXJ	12,42
	140			FYJ	13,92
	160			FZJ	15,91
	200			FBJ	19,88


FTJ

Les tampons de visite système J se montent en lieu et place des bagues système J.

Tés de visite avec bouchon


MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		B-24	VT8*	30,64
	110		B-15	VV8*	34,23
	125		C-16	VX8*	39,50
	140		C-12	VY8*	68,62
	160		C-8	VZ8*	80,82
	200		C-4	VB8*	134,90


VT8

> FEMELLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C-30	G2T*	27,36
	110		C-25	G2V*	30,89
	125		C-15	G2X*	35,95
	140			G2Y*	59,96
	160		C-6	G2Z*	87,59
	200			G2B*	143,08

G2T

> SYSTÈME J

	Ø	Réf.	€ HT
	100	VT8J*	30,64
	110	VV8J*	34,23
	125	VX8J*	39,50
	140	VY8J*	68,62
	160	VZ8J*	80,82
	200	VB8J	134,90

VT8J

Tampons / coulisses



TAMPONS HERMÉTIQUES

> MÂLE/FEMELLE



PV

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
110			PV	8,08
125		A-25	PX	8,66
160			PZ	17,67
200			PB	35,12

COULISSES

> FEMELLE/FEMELLE



KT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		B-35	KT	3,75
110		C-60	KV	4,40
125		B-20	KX	5,23

(Autres diamètres sur demande)

Manchons et manchons de dilatation



MANCHONS DE DILATION MÂLE/FEMELLE

> SIMPLES



MT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-50	MT*	11,36
110		C-35	MV*	12,65
125		B-15	MX*	14,47
140		C-25	MYH*	36,49
160		C-18	MZH*	41,34
200		C-12	MBH*	63,57
250		C-8	M2DG**	95,33
315		C-8	MEGH***	430,48

> POUR CANALISATIONS D'ALLURE HORIZONTALE



MTH

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		B-20	MTH*	20,25
110		C-35	MVH*	22,60
125		C-30	MXH*	25,53
140		C-25	MYH*	36,49
160		C-18	MZH*	41,34
200		C-12	MBH*	63,57
250		C-8	M2DG**	95,33
315		C-8	MEGH***	430,48

> SYSTÈME J



MLJ

Ø	Réf.	€ HT
100	MTJ	11,36
110	MVJ	12,65
125	MXJ	14,47

**Pièces à double emboîture femelle dont une à joint à gorge non NF E

***Pièces non NFMe et non NFE, réalisées par façonnage

MANCHONS

> FEMELLE/FEMELLE



M2T

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
• 100		C-80	M2T*	7,01
110		B-30	M2V*	4,73
125		B-20	M2X*	5,78
140		C-40	M2Y*	11,56
160		C-30	M2Z*	20,67
200		C-20	M2B*	33,89
250		C-12	M2D1*	77,79
315			M2E	114,41

> SYSTÈME J



M2TJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		C-70	M2TJ*	7,01
110			M2VJ*	7,69
125			M2XJ*	9,09
140			M2YJ*	16,85
160			M2ZJ*	20,67
200			M2BJ	33,89

MANCHETTES

> MÂLE/FEMELLE



ZT

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100		B-30	ZT*	10,01
110		C-45	ZV*	11,26
125		C-36	ZX*	12,52
140			ZYF*	15,45
160			ZZF*	18,87
200			ZBF*	29,78



Les raccords gris marqués d'un * sont



• Disponible en blanc voir pages 71 et 72

FIXATIONS

Conçues pour fixer les systèmes d'évacuation des eaux usées aux murs et plafonds, les fixations Nicoll s'utilisent également pour les passages en soffite, en cave ou en parking.

La suspensoir de canalisation Fixotube co-développée avec un leader des planchers béton, permet un passage propre, pérenne et simple des évacuations dans les vides sanitaires des habitations.

PERFORMANCE

- L'ensemble des colliers et suspentes Nicoll répond à un cahier des charges de formulation et de fabrication qui garantit leur robustesse et leur durabilité.
- Une gamme très large, 100 % inoxydable.

INSTALLATION


- Reconnues pour leur parfaite ergonomie, les fixations Nicoll sont simples à mettre en œuvre.




Colliers Ø 100 et >

COLLIERS À BRIDE

> COLLIERS À BRIDE


Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 COT COZ COB	100	S25	B-150	COT	3,35
	110	S25	C-300	COV	4,00
	125	S10	B-100	COX	4,18
	140	S10	B-80	COY	5,81
	160	S10	B-60	COZ	8,16
	200	S10	B-30	COB	12,98
Collier à bride blanc	100	S10	A-50	COTGTB	4,11 (remise gouttières)

> COLLIERS À BRIDE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 2COT	100	S2	B-75	2COT	7,76
	125	S2		2COX	9,51

COLLIERS

> COLLIERS LYRE


Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 C0100	100	S25	B-300	C0100	3,08
	110	S25		C0110	3,44
	125	S10		C0125	3,78

> COLLIERS LYRE SOUS SACHET

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Colliers lyre	100	S2		2CA100	7,85
	125	S2		2CA125	9,23

ATTACHES DE SÉCURITÉ

> ATTACHES DE SÉCURITÉ

	Pour collier de	Emb.*	Cond.	Réf.	prix unitaire en € HT
 A C100	100	S25		AC100	0,34
	110	S25		AC110	0,34
	125	S10		AC125	0,34

FIXATION DES COLLIERS

> PATTES À VIS BICHROMATÉES

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Longueur 30 mm	B100		PV3B0	22,45
Longueur 40 mm	B100		PV4B0	24,88
Longueur 50 mm	B100		PV5B0	37,02

PV3B0

Prix pour 100 pièces

> OUTIL À VISSER

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Outil à visser			OV	22,43

OV

Suspente de canalisation

SUSPENTE DE CANALISATION

> SUSPENTE DE CANALISATION

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Système de suspente de canalisation FIXOTUBE	S8*	80	FIXOTUBE	13,27

* indisponible unitairement



FIXOTUBE



Conques pour évacuer les eaux usées et pluviales vers les réseaux publics et exutoires naturels, les solutions Nicoll d'assainissement respectent la santé publique et l'environnement.

Fabriquées en PVC, l'ensemble des gammes sont reconnues pour leur étanchéité et leur légèreté ainsi que leur haute résistance à la corrosion et à l'abrasion.

ASSAINISSEMENT

412 RACCORDS À JOINT Ø 110 ET >

413 Raccords PVC

415 Raccords mixtes

416 Clips et selles de piquage EASY CLIP®

418 ACCESSOIRES

418 Boîtes de branchement

422 Siphons

424 Clapets anti retour

426 Clapets de nez

428 Extracteurs statiques

RACCORDS À JOINT Ø 110 ET >



Composants essentiels d'un réseau d'assainissement gravitaire, les Raccords PVC à joint Nicoll permettent de nombreux types de branchements et changements de direction.

Ils offrent le plus haut niveau de qualité : conformité règlementaire systématique et marques de qualité volontaires (NFA ou ATEC).

PERFORMANCE

- Raccords résistants et durables.
- Compatibles avec les tubes CR4 et CR8.
- Easy Clip® gamme complète de piquages universels certifiés.
- Gamme complète de raccords mixtes multi-matériaux.

INSTALLATION


- Emboîtement facile (joint) du ø 110 au ø 315.
- Faible encombrement : pièces peu volumineuses, Mâle/Femelle ou Femelle/Femelle pour s'adapter aux différentes configurations.
- Solutions complètes de piquages ou de continuité de réseaux existants.



Raccords PVC


COUDES MÂLE/FEMELLE

> À 15°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV1G	16,64
	125			CX1G	17,89
	160			CZ1G	29,57
	200			CB1G	64,72


CV1G

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV4G	16,53
	125			CX4G	17,79
	160			CZ4G	29,40
	200			CB4G	64,72


CV4G

> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV8G	18,31
	125			CX8G	22,25
	160			CZ8G	38,77
	200			CB8G	77,42
	250			CD8G	238,11


CV8G

> À 30°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			CV3G	16,53
	125			CX3G	17,79
	160			CZ3G	29,57
	200			CB3G	64,72

CV3G


> À 67°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			CX6G	21,93
	160			CZ6G	42,80
	200			CB6G	78,16

CX6G


COUDES FEMELLE/FEMELLE

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			CX44G	34,55
	160			CZ44G	51,45
	200			CB44G	91,91

CX44G


> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			CX88G	38,62
	160			CZ88G	60,91
	200			CB88G	129,98

CX88G


CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS MÂLE/FEMELLE

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			BV14G	35,49
	125			BX14G	39,57
	160			BZ14G	72,14
	200			BB14G	127,49
	200/125			BB44G	108,93

BV14G


> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			BV18G	15,70
	125			BX18G	37,08
	160			BZ18G	68,94
	200			BB18G	150,11

BV18G


CULOTTES ET EMBRANCHEMENTS FEMELLE/FEMELLE

> À 45°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			BX144G	35,73
	160			BZ144G	92,50
	160/125			BZ344G	89,77

BZ144G

> À 87°30

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			BX188G	49,94
	160			BZ188G	95,28

BZ188G

Raccords PVC

TÉ DE VISITE M/F À 90°


> TÉ DE VISITE M/F À 90°

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	160			VZ8G	47,72

VZ8G

AUGMENTATIONS EXCENTRÉES


> AUGMENTATIONS EXCENTRÉES

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110/125			AVXG	14,97
	125/160			AXZG	24,18
	125/200			AXBG	36,88
	160/200			AZBG	46,72
	200/250			ABDG	196,69

AVXG

MANCHONS COULISSANTS


> MANCHONS COULISSANTS

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			M2KVG	17,67
	125			M2KXG	21,97
	160			M2KZG	29,32
	200			M2KBG	50,57
	250			M2KDG	126,14
	315			M2KEG	200,97

M2KVG

MANCHONS AVEC BUTÉE



> MANCHONS AVEC BUTÉE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			M2VG*	10,40
	125			M2XG*	28,06
	160			M2ZG*	38,88
	200			M2BG*	55,20
	250			M2D2J*	114,85

M2XG

TAMPONS


> TAMPONS DE VISITE MÂLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			FV	VOIR TARIF RACCORD ÉVACUATION P. 63
	125			FX	
	160			FZ	
	200			FB	
	250			COTDBM	62,14
	315			COTEBM	98,76

FX

COTDBM

> TAMPONS HERMÉTIQUES MÂLE


	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			PV	VOIR TARIF RACCORD ÉVACUATION P. 63
	125			PX	
	160			PZ	
	200			PB	
	250			PD	64,27
	315			PE	110,59
	400			P400	220,75

PX

Raccords mixtes


RACCORDS DE PIQUAGE PVC/BÉTON

> MANCHONS MÂLE/FEMELLE

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			PIQX	35,72
	160			PIQZ	38,89
	200			PIQB	52,65

PIQX


> JOINTS CAOUTCHOUC

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	150			JF91X	55,22
	195			JF91Z	66,82
	246			JF91B	99,03

JF91X

MANCHETTES D'ADAPTATION PVC/FIBRO CIMENT


> AVEC BUTÉE

	Ø PVC femelle	Ø F.C. femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125	125			MCP12XJ	79,56
	160	150			MCP15ZJ	112,40
	200	200			MCP20B	140,70

MCP12XJ

*Utilisable pour la fonte


> SANS BUTÉE

	Ø PVC femelle	Ø F.C. femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125	125			MCP12XJBS	97,91
	160	150			MCP15ZJBS	138,46
	200	200			MCP20BBS	178,61

MCP12XJBS

MANCHETTES D'ADAPTATION GRÈS/PVC

> PVC MÂLE / GRÈS FEMELLE


	Ø PVC mâle	Ø GRÈS femelle	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110	136			MPG13V	54,36
	125	160			MPG16X	72,22
	160	190			MPG19Z	117,74
	200	242			MPG24B	183,40

MPG13V



ROTULES SDR41 - CR4 MALE/FEMELLE

> ROTULES

	Désignation	Tube Ø Ext.	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 10°	160			ROZG	112,91
	Rotule M/F pré-lubrifiée et prête à installer, rotation jusqu'à 7,5°	200			ROBG	238,17

ROZG

ROBG

Clips et selles de piquages

SELLES À COLLER

> À 45°



SL4ZXJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
160/125			SL4ZXJ	40,80
200/160			SL4BZJ	64,03
200/125			SL4BXJ	51,87
250/160			SL4DZJ	77,01
250/125			SL4DXJ	65,21
315/200			SL4EBJ	98,13

> À 90°



SL9BZJ

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
200/160			SL9BZJ	36,02
250/160			SL9DZJ	54,40
315/200			SL9EBJ	98,13

CLÉ DE SERRAGE POUR CLIP DE PIQUAGE PVC

> CLÉ DE SERRAGE



CLE

Désignation	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Clé de serrage			CLE	27,02

CLIP DE PIQUAGE PVC À 90° POUR TUBES GRÈS Ø 200

> CLIP DE PIQUAGE



SLG9BZG

Ø PVC	Ø GRÈS	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
160	200			SLG9BZG	127,78

Clip adaptable sur les 2 classes de tubes grès : 160 et 240

Clips et selles de piquages **EASY CLIP®**

POUR TUBES ANNELÉS - Ø EXT.

> Ø EXT.



DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	315	30 max.		C1	EASYZA	322,14
Ø 160 avec rotule	400	35 max.		C1	EASYZD	322,14
Ø 160 avec rotule	500/630	50 max.		C1	EASYZG	322,14
Ø 160 avec rotule	800/1200	40/100		C1	EASYZK	322,14
Ø 200 sans rotule	315	30 max.		C1	EASYBA	354,34
Ø 200 sans rotule	400	35 max.		C1	EASYBD	354,34
Ø 200 sans rotule	500/630	50 max.		C1	EASYBG	354,34
Ø 200 sans rotule	800/1200	40/100		C1	EASYBK	354,34

POUR TUBES ANNELÉS - Ø INT.

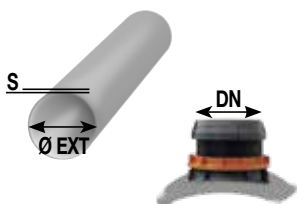
> Ø INT.



DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	300	30 max.		C1	EASYZA	322,14
Ø 160 avec rotule	400	30/80		C1	EASYZE	322,14
Ø 160 avec rotule	500	50 max.		C1	EASYZG	322,14
Ø 160 avec rotule	600	40/100		C1	EASYZH	322,14
Ø 160 avec rotule	700/1200	40/100		C1	EASYZK	322,14
Ø 200 sans rotule	300	30 max.		C1	EASYBA	354,34
Ø 200 sans rotule	400	30/80		C1	EASYBE	354,34
Ø 200 sans rotule	500	50 max.		C1	EASYBG	354,34
Ø 200 sans rotule	600	40/100		C1	EASYBH	354,34
Ø 200 sans rotule	700/1200	40/100		C1	EASYBK	354,34

POUR TUBES PVC PP PE LISSES - Ø EXT.

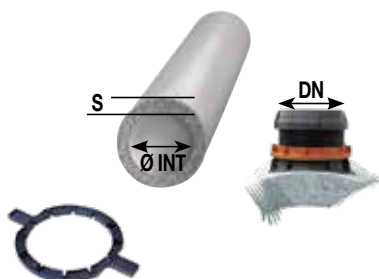
> Ø EXT.



DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	315	5/30		C1	EASYZA	322,14
Ø 160 avec rotule	400	6/35		C1	EASYZD	322,14
Ø 160 avec rotule	500/630	9/50		C1	EASYZG	322,14
Ø 160 avec rotule	700/1200	12/50		C1	EASYZJ	322,14
Ø 200 sans rotule	315	5/30		C1	EASYBA	354,34
Ø 200 sans rotule	400	6/35		C1	EASYBD	354,34
Ø 200 sans rotule	500/630	9/50		C1	EASYBG	354,34
Ø 200 sans rotule	700/1200	12/50		C1	EASYBJ	354,34

POUR TUBES EN BÉTON/GRÈS - Ø INT.

> Ø INT.



DN PP, PE, PVC	Tube Ø	S (mm)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
Ø 160 avec rotule	300	40/80		C1	EASYZC	322,14
Ø 160 avec rotule	400	30/80		C1	EASYZE	322,14
Ø 160 avec rotule	500/600	40/100		C1	EASYZH	322,14
Ø 160 avec rotule	700/1200	50/100		C1	EASYZK	322,14
Ø 200 sans rotule	300	40/80		C1	EASYBC	354,34
Ø 200 sans rotule	400	30/80		C1	EASYBE	354,34
Ø 200 sans rotule	500/600	40/100		C1	EASYBH	354,34
Ø 200 sans rotule	700/1200	50/100		C1	EASYBK	354,34

Clé de serrage fournie avec chaque clip

Délai de livraison = 5 jours ouvrés

BOÎTES DE BRANCHEMENT

Réceptacles des eaux usées du réseau domestique permettant leur rejet vers le réseau public, les boîtes de branchement Nicoll assurent un parfait écoulement des effluents tout en permettant la visite, la maintenance et la ventilation de la canalisation.

PERFORMANCE

- Diverses configurations : passage direct, siphonide ou disconnectrice.
- Robustesse et légèreté (PVC injecté).
- De nombreux accessoires disponibles : couvercles, tampons, réhausse.
- Pièces spéciales disponibles ou à la demande (ex : couvercle spécial camping avec 4 branchements intégrés).

INSTALLATION

- Rapidité et simplicité de pose.
- Possibilité de pièces façonnées pour répondre aux conditions particulières (pièces sur-mesure).



Boîtes de branchement

BOÎTES DE BRANCHEMENT À PASSAGE DIRECT NON LESTÉES

> Ø 250 NON LESTÉES PVC



TAQ12J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				TAQ12J2	80,38
160				TAQ16J2	90,83
100/125				TAQTXJ2	91,10
100/160				TAQTZJ2	102,68
125	OUI			TAQ12J1	85,79
160	OUI			TAQ16J1	98,02
100/125	OUI			TAQTXJ1	96,46
100/160	OUI			TAQTZJ1	109,82

> Ø 315 NON LESTÉES PVC



TQ312J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				TQ312J2*	115,20
160				TQ316J2*	122,23
200				TQ320J2	190,44
100/125				TQ3TXJ2	130,96
100/160				TQ3TZJ2	146,30
125	OUI			TQ312J1	120,59
160	OUI			TQ316J1	129,40
200	OUI			TQ320J1	164,25

> Ø 315 NON LESTÉE AVEC ASSISE CYLINDRIQUE



BQ12J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				BQ12J2*	121,65

> Ø 400 NON LESTÉES PVC



TQ416J2

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
125				TQ412J2	296,39
160				TQ416J2*	296,39
200				TQ420J2*	316,16

> Ø 400 NON LESTÉE PVC AVEC 3 ENTRÉES ET 1 SORTIE MÂLE




TQ416J3

Ø Piquage	Piquage obturé (par bouchon polyfusé)	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
160				TQ416J3*	301,15

Boîtes de branchement


BOÎTES DE BRANCHEMENT SIPHOÏDES

> Ø 250

	Ø Piquage	1 piquage obturé	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125				TAD12GS	116,56
	160				TAD16GS	134,04
	125	oui			TAD2GS1	122,49


TAD12GS

> Ø 315

	Ø Piquage	1 piquage obturé	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125				TAE12GS	149,71
	160				TAE16GS	168,26
	125	oui			TAE2GS1	156,16
	160	oui			TAE6GS1	174,83

TAE12GS

> Ø 250

	Ø Piquage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	110			TAD11G	96,31
	125			TAD12G	99,10
	160			TAD16G	117,97

TAD11G

> Ø 315

	Ø Piquage	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	125			TAE12G	132,19
	160			TAE16G	140,04

TAE12G



ACCESSOIRES POUR BOÎTES DE BRANCHEMENT SDR41 - CR4

> RÉHAUSSES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Hauteur 0,50 m	250			RETA50	49,36
	Hauteur 0,75 m	250			RETA75	73,06
	Hauteur 0,50 m	315			RETA350	80,99
	Hauteur 0,75 m	315			RETA375	110,61

RETA50


> COUVERCLES

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 	À baïonnette mâle, corps à coller	250			COTDBM	62,14
		315			COTEBM	98,76
	À baïonnette femelle, corps à coller	250			COTDBF	62,14
		315			COTEBF	98,76
	À emboîter femelle	250			COTAD	23,54
		315			COTAE	34,59
		400			COTA4	55,47

COTDBM

COTAD

> TAMPONS ROND AVEC CADRE

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Raccordement femelle tampon verrouillable	250*			COTDFT	93,46
		315**			COTEFT	161,49

COTDFT

* Dimension cadre : 320 x 320 ** Dimension cadre : 400 x 400


> GRILLES RONDES AVEC CADRE

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Raccordement femelle grille verrouillable	250*			COGDFT	85,35
		315**			COGEFT	144,62

COGDFT

* Dimension cadre : 320 x 320 ** Dimension cadre : 400 x 400

> COUVERCLE SUR MESURE «CAMPING» DN 315

	Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	Couvercle assainissement équipé d'un siphon de cour et de 4 branchements Ø 40 obturables (bouchons inclus)	315			COTBFCAMP	213,26

COTBFCAMP

BOÎTES DE BRANCHEMENT "SUR-MESURE"

Votre demande pour une pièce sur-mesure

Remplissez les cases correspondantes en fonction de vos besoins, puis adressez cette page par fax ou par mail au service technico-commercial.

Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Ø FÛT \ Ø PIQUAGE	Ø E1		Ø E2		Ø E3		S Ø	α
	obt.	non obt.	obt.	non obt.	obt.	non obt.		
Ø 250								
Ø 315								
Ø 400								

Vos coordonnées

Société ou raison sociale : _____

Représentant : _____

Adresse : N° : _____ Rue : _____

CP : _____ Ville : _____

Tél. : _____

Fax : _____

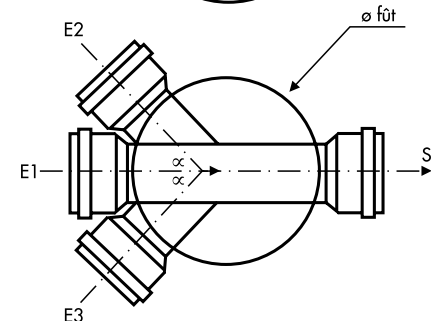
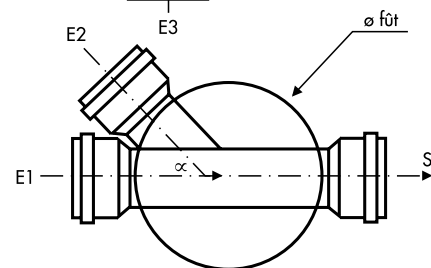
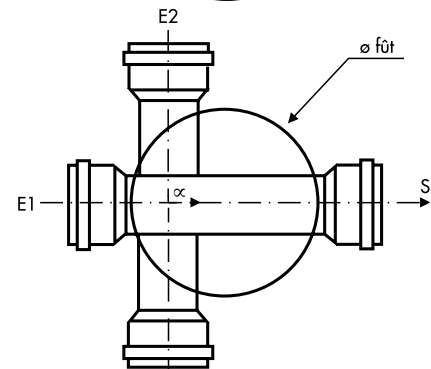
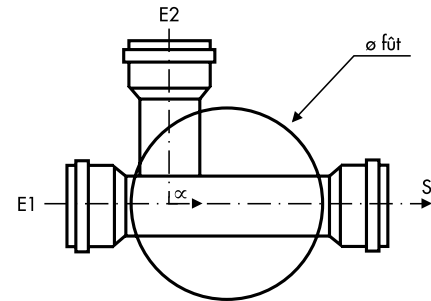
E-mail : _____

Légendes

E1, E2, E3 : entrées

S : Sortie

α : angle (45°, 67°30', 87°30', autre angle à préciser).



Envoyer à : Service Assistance Technique Nicoll

Tél. : 02 41 63 73 25

E-mail : tech-com.nicoll@alixaxis.com

SIPHONS

Installés sur les réseaux d'eaux usées privés, les siphons Nicoll évitent les remontées d'odeurs du réseaux public.

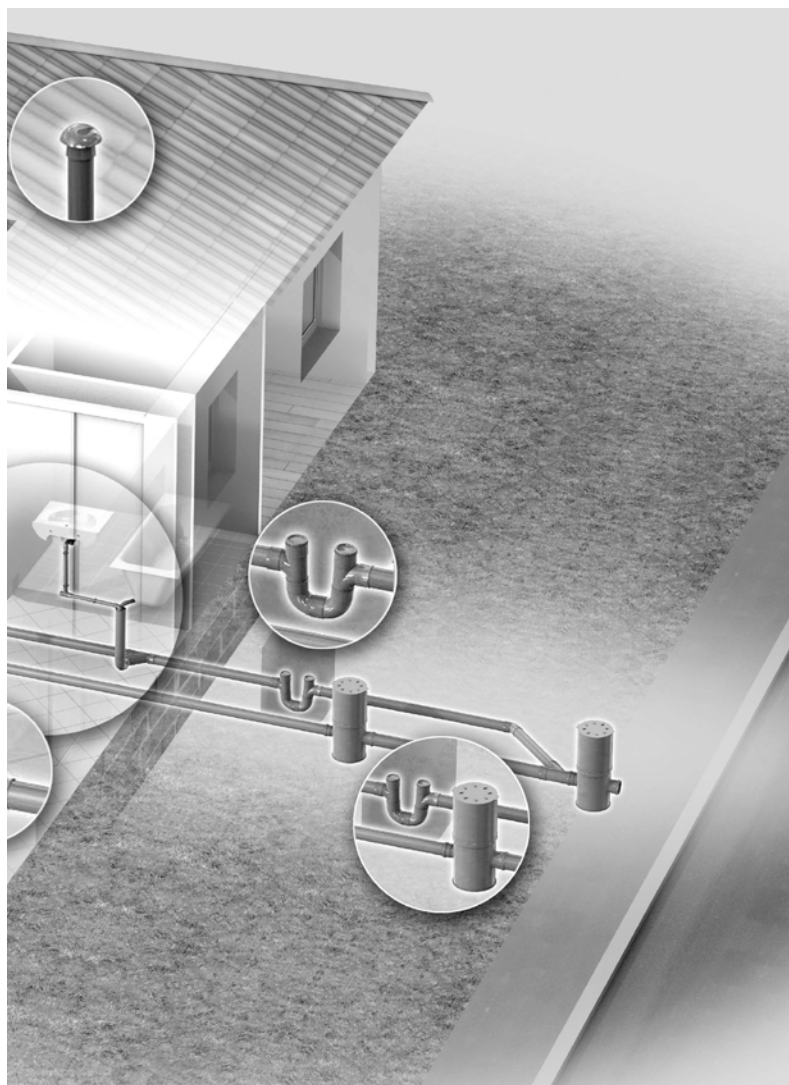
Large gamme : avec tampons de visite, disconnecteur ou non, monobloc ou non.

PERFORMANCE

- Robustesse et légèreté : PVC injecté.
- Version monobloc à faible encombrement.
- Du Ø 100 au Ø 200.

INSTALLATION


- Rapidité et simplicité de pose.



Siphons


SIPHONS

> 1 TAMPON DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			YT1	66,12
	110			YV1	74,53
	125			YX1	103,82
	140			YY1	135,71
	200			YB1	273,15

YT1


> 2 TAMPONS DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100			YT2	82,47
	110			YV2	89,39
	125			YX2	118,27
	140			YY2	149,31
	160			YZ2	206,40
	200			YB2	307,69

YT2


SIPHONS DISCONNECTEURS

> 2 TAMPONS DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À COLLER

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	140			YY3	206,44
	160			YZ3	282,55
	200			YB3	526,86

YY3


> 2 TAMPONS DE VISITE FEMELLE/FEMELLE À JOINTS

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	160			YZ3G	310,02

YZ3G


SIPHONS DISCONNECTEURS MONOBLOCS FEMELLE / FEMELLE

> SANS BOUCHON INFÉRIEUR

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C2	YDT	116,71
	110		C2	YDV	120,15
	125		C2	YDX	121,96

YDT

> AVEC BOUCHON INFÉRIEUR Ø 50

	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
	100		C2	YDTB	128,67
	110		C2	YDVB	132,19
	125		C2	YDXB	134,64

YDTB

CLAPETS ANTI-RETOUR

Permettant l'écoulement des eaux usées domestiques, les clapets anti-retour Nicoll en PVC évitent tout reflux accidentel du réseau public d'assainissement vers le bâtiment.

Léger et très résistant, il sécurise l'installation.

CE EN 13564-1.

PERFORMANCE

- Éprouvé anti-corrosion : clapet en PVC injecté et battants côté réseau revêtus d'inox anti-rongeurs.
- Le plus faible fil d'eau du marché : 7 mm en Ø 100.
- Solution de type 1 ou de type 2 grâce au second clapet amovible.

INSTALLATION

ERGONOMIQUE, SE POSE SANS OUTILLAGE.



- Maintenance aisée en tout point et sans outil (inspection et nettoyage).
- Faible encombrement : faible fil d'eau permettant une pose en tout point du réseau, en neuf comme en rénovation.



Clapets anti-retour


CLAPETS ANTI-RETOUR C € - NF EN 13 564-1 - TYPE 1

> TYPE 1

Désignation	Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CART Femelle à joint, mâle à coller 1 clapet plus fermeture manuelle	100	B1		CART*	374,03
	110	B1		CARV*	374,03
	125	B1		CARX*	381,52
	160	B1		CARZ*	531,14
 CARB Femelle à joint, mâle à coller 1 clapet plus fermeture manuelle	200		C1	CARB*	837,67
	250		C1	CARD*	1 528,24

CLAPETS ANTI-RETOUR C € - NF EN 13 564-1 - TYPE 2

> TYPE 2

Désignation	1 piquage obturé	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
 CAR2T Femelle à joint, mâle à coller 2 clapets plus fermeture manuelle	100	B1		CAR2T*	444,03
	110	B1		CAR2V*	493,38
	125	B1		CAR2X*	542,72
	160	B1		CAR2Z*	641,38

* : DoP disponibles sur le site www.nicoll.fr

CLAPETS DE NEZ

Positionnés en extrémité des canalisations d'évacuation horizontale, les clapets de nez Nicoll évitent les remontées d'animaux nuisibles dans la canalisation.

Ils garantissent un écoulement optimal des effluents.

Polyvalents, ils s'installent sur les trop-pleins de plans d'eau, les bassins de rétention, les évacuations d'eaux pluviales vers des fossés ou encore les installations ostréicoles.

PERFORMANCE

- Gamme large, du diamètre 100 à 400 mm.
- Charnière injectée robuste.
- Joint élastomère en surface.

INSTALLATION

- Simplicité et rapidité : emboîture femelle simple à coller sur tous types de tube PVC.
- Modèle spécifique sur demande (pièce sur mesure).



Clapets de nez

CLAPETS DE NEZ PVC

> CLAPETS DE NEZ



PIF160

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
100			PIF100	236,91
125			PIF125	285,01
160			PIF160	369,88
200	F1		PIF200	454,18



PIF315

Ø	Emb.	Cond.	Réf.	€ HT
250	F1		PIF250	664,63
315	F1		PIF315	934,06
400	F1		PIF400	1 193,38

EXTRACTEURS STATIQUES

Conçus pour permettre l'extraction optimale des gaz produits dans les ouvrages de prétraitement d'assainissement autonome (fosses toutes eaux) les extracteurs statiques Nicoll agissent par « effet venturi ».

Conformes au DTU 64.1, ils sont fabriqués en PVC injecté et disponibles en cinq coloris pour une bonne intégration au bâti.

Solutions adaptées au neuf comme à la rénovation.

100 % anticorrosion.

PERFORMANCE

- Performances aérauliques classées B (Bon) et validées en soufflerie.
- Système anti-volatiles.
- Légèreté et robustesse (PVC injecté).
- Version allongée avec collerette d'étanchéité et kit prêt à poser.
- Haute résistance UV.

INSTALLATION



- Simple et rapide à poser : emboîture femelle à coller.
- Compact : faible impact visuel.



Extracteurs statiques


ASSAINISSEMENT NON-COLLECTIF

> EXTRACTEURS STATIQUES SIMPLES

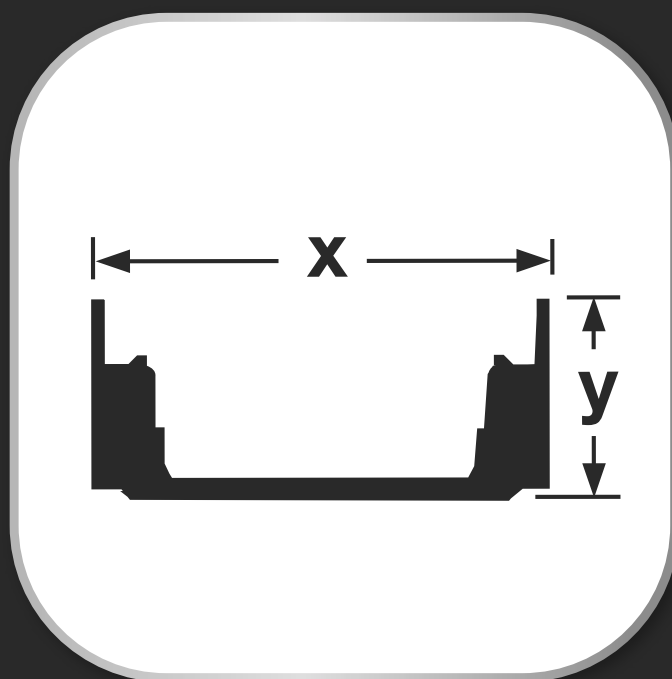
Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
 EXTATS	 EXTAT	100		B1	EXTATB	EXTAT	EXTATT	EXTATR*	EXTATS	50,88

* Nous consulter

> EXTRACTEURS STATIQUES AVEC COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

Désignation		Ø	Emb.	Cond.	Blanc	Anthracite	Terracotta	Rouge	Sable	€ HT
 EXTARTC	Extracteur statique avec collerette d'étanchéité	100		C1		EXTARTC	EXTARTCT	EXTARTCR*	EXTARTCS	246,19

* Nous consulter



SCHÉMAS COTÉS

430 INTÉRIEUR

- 432 Évacuation CHUTUNIC®/ CHUTAPHONE®
- 434 PVC pression
- 435 Plancher chauffant FLUXOL®
- 436 Douches à l'italienne
- 440 Solutions réglementaires PMR
- 441 Solutions pour sols plastiques
- 442 Vidages lavabos bidets
- 446 Vidages baignoires
- 448 Vidages receveurs douche
- 449 Vidages éviers
- 453 Bâtis-soutres
- 455 Réservoirs apparents
- 455 Mécanismes et robinets flotteurs
- 456 Vidages urinoirs
- 456 Postes d'eau et bac à laver

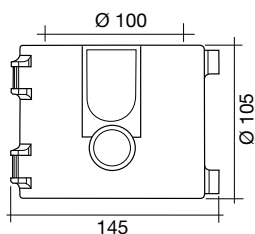
476 EXTÉRIEUR

- 476 Ventilation de toit
- 478 Habillage de débord de toit
- 483 A15 - CONNECTO®
- 486 B125 - CONNECTO®
- 488 B125 - KENADRAIN®
- 491 C250 - KENADRAIN®
- 496 D400 - KENADRAIN®
- 498 E600 - KENADRAIN®

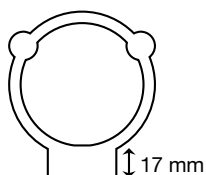
Évacuation Chutunic®/Chutaphone®

COLLIERS ISOPHONIQUES ET BRIDES ACOUSTIQUES

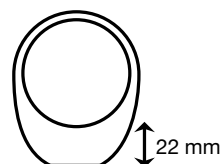
> BRMLT



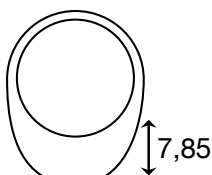
> COAT



> COAAJ

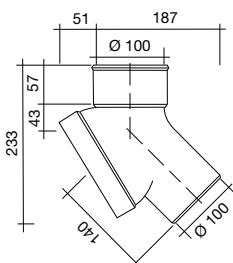


> COAAT

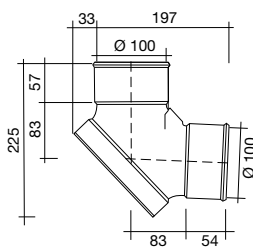


COUDES ACOUSTIQUES

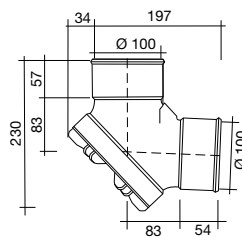
> CT4A



> CT8A

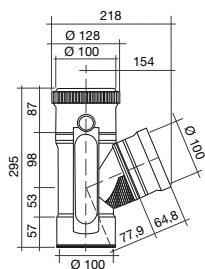


> CT88AB

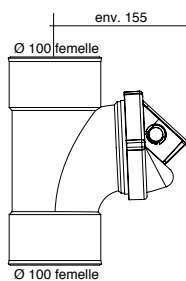


CULOTTES CHUTAPHONE® ET CHUTUNIC®

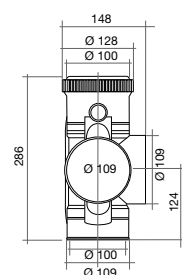
> BANT166J



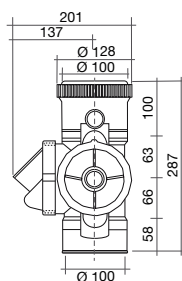
> BATMA45



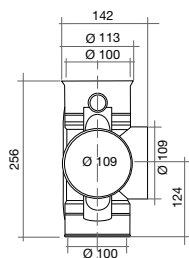
> NAMT88



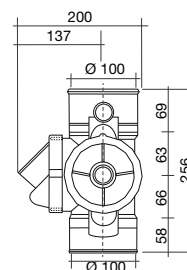
> NAMT88P1



> NAT88



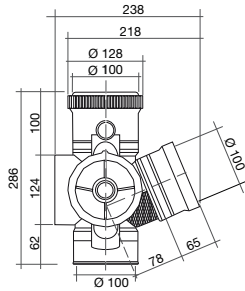
> NAT88P1



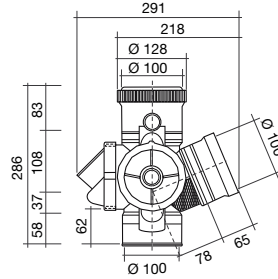
Évacuation Chutunic®/Chutaphone®

CULOTTES CHUTUNIC® MAXICOMPACT

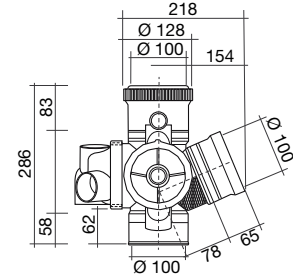
> CAMT66J



> CAMT66JP1

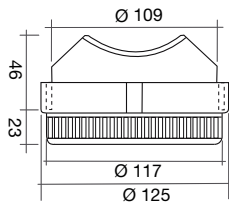


> CAMT66JP2

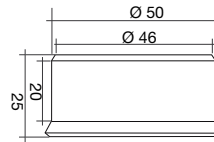


MODULES ET ACCESSOIRES

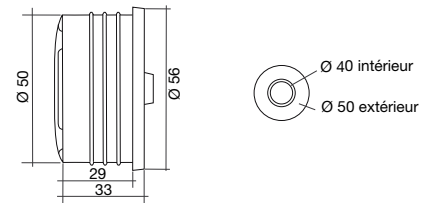
> FVA



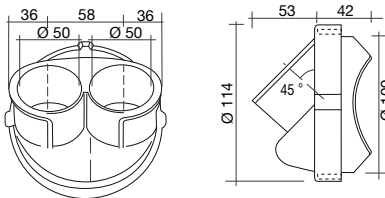
> IJ/PJ



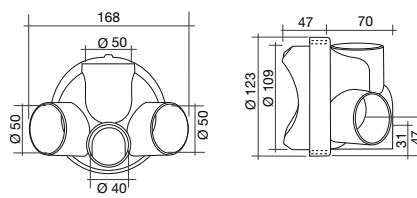
> JAJ4



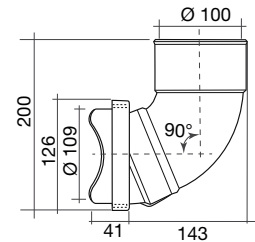
> MA45



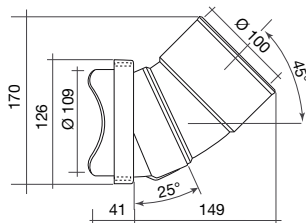
> MA5554



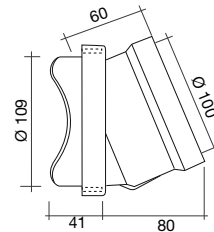
> MAT



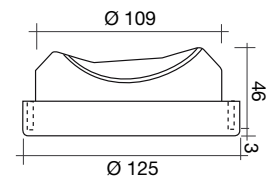
> MAT4



> MAT6J



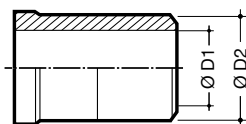
> PA



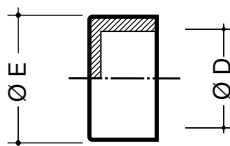
PVC pression

RACCORDS PRESSION PVC (EAU FROIDE)

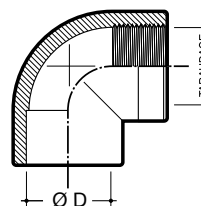
> A16G - ...



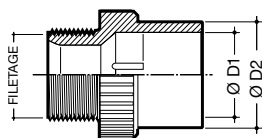
> B12F - ...



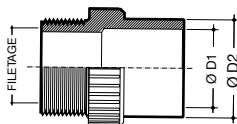
> CT16F - ...



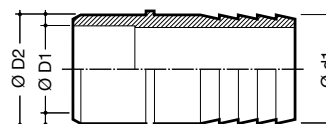
> E1208F - ...



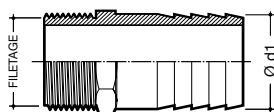
> E1212F - ...



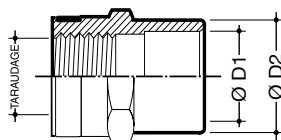
> EKC12 - ...



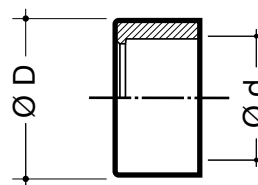
> EKV12 - ...



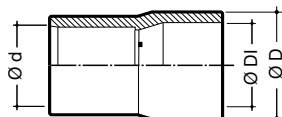
> ETR20 - ...



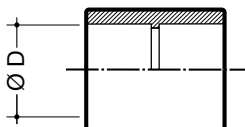
> I16F - ...



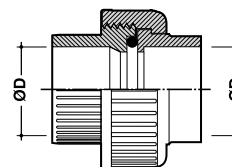
> I2012FG - ...



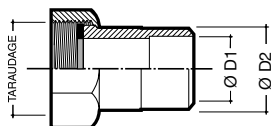
> M12F - ...



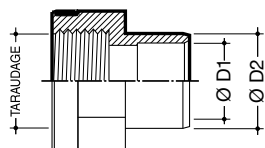
> N612F - ...



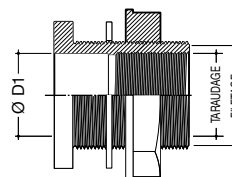
> 016G - ...



> RTR16 - ...



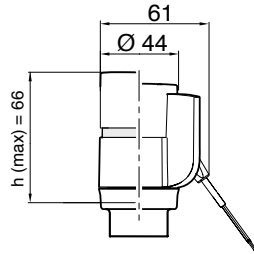
> TRH1612 - ...



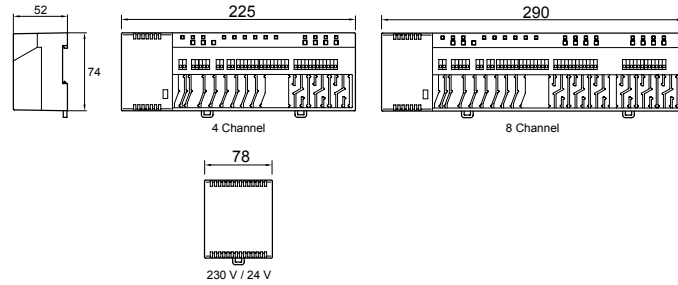
Plancher chauffant FLUXOL®

PLANCHER CHAUFFANT FLUXOL®

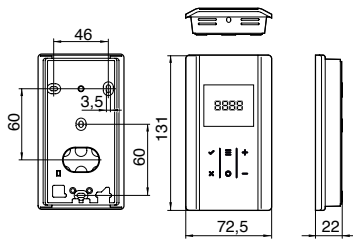
> PCST24NF



> PCMRR4C - PCMRR8C



> PCTHR

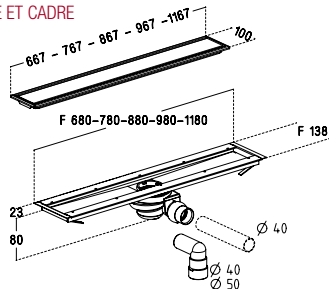


Douches à l'italienne

CANIVEAUX DE DOUCHE

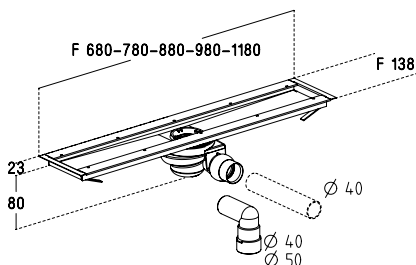
> 0205505/0205506/0205507/0205508

GRILLE ET CADRE

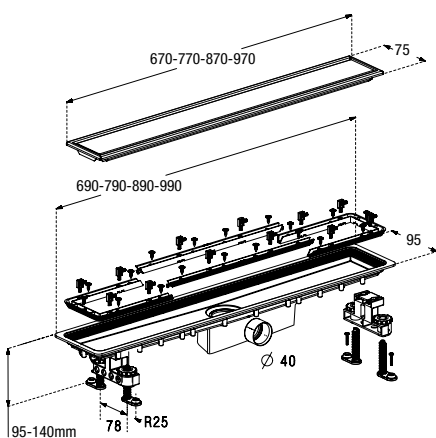


> 0205510/0205511/0205512/0205513

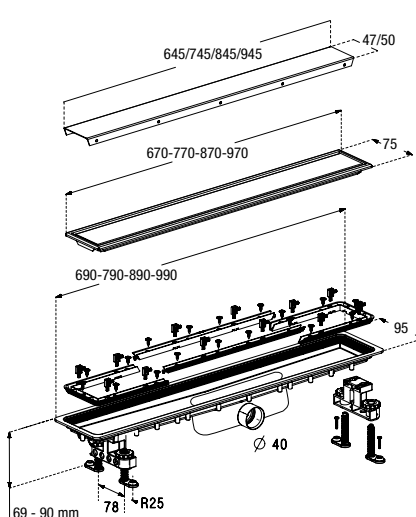
CS SANS GRILLE ET CADRE



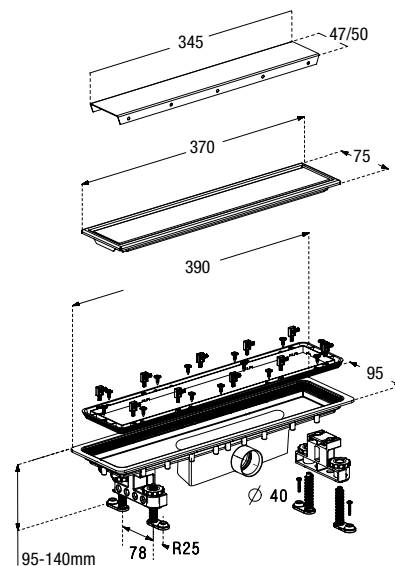
> SICANFH



> SICANFHR

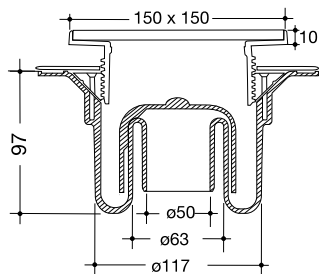


> SICAN40R

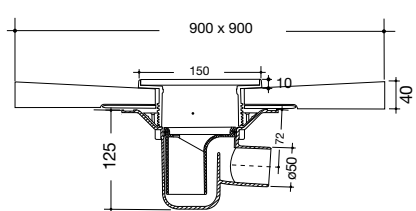


RECEVEURS PRÊTS À CARRELER

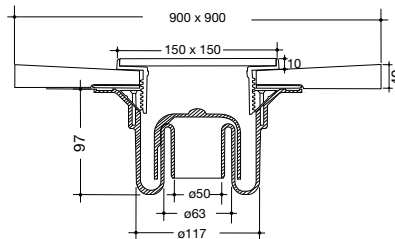
> SRAC15IV



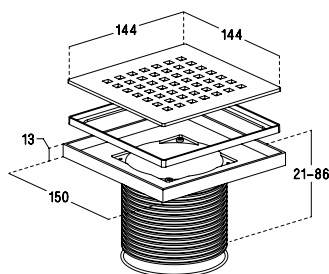
> RAC991H



> RAC991V



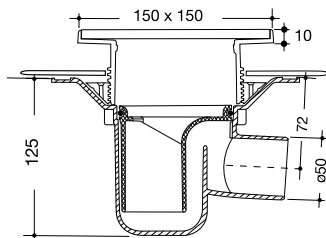
> 0411623/GTS11



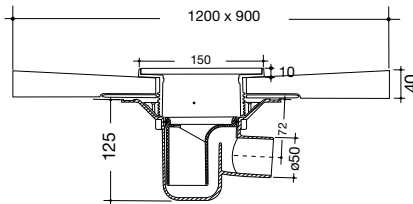
Douches à l'italienne

RECEVEURS PRÊTS À CARRELER

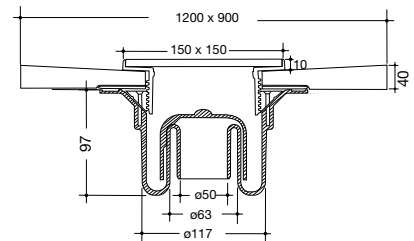
> SRAC15IH



> RAC129IH

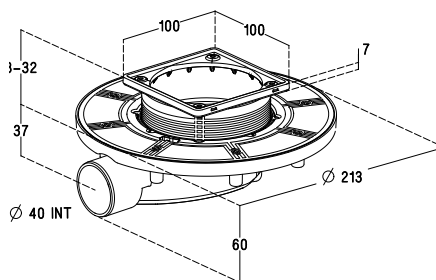


> RAC129IV

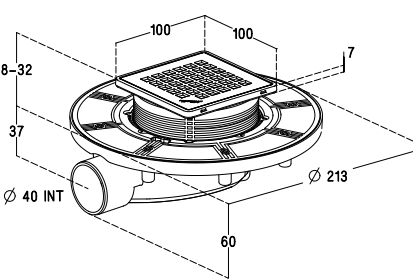


SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

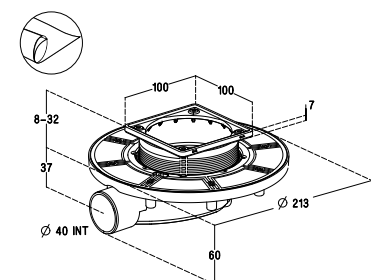
> SFH10I



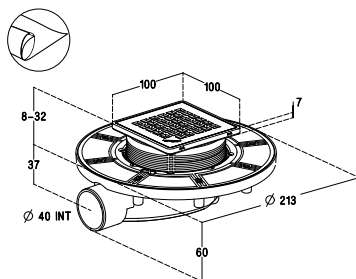
> SFH10IC



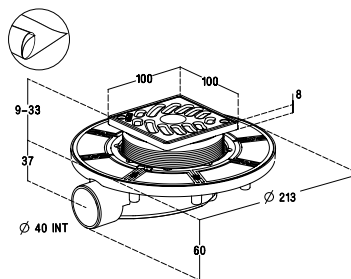
> SFH10IN



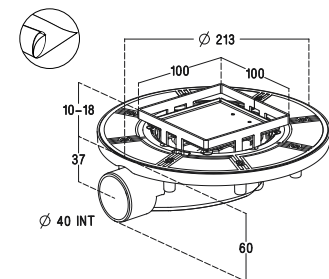
> SFH10INC



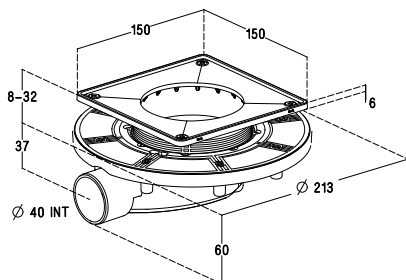
> SFH10NP



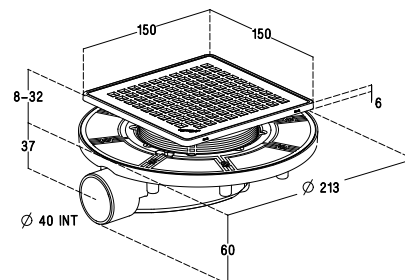
> SFH10NR



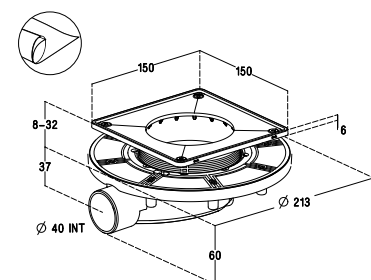
> SFH15I



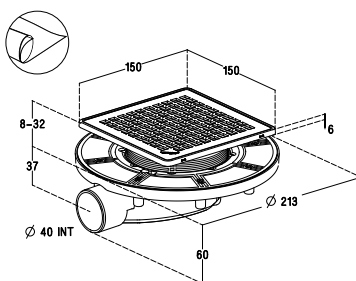
> SFH15IC



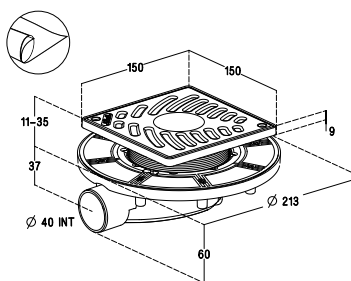
> SFH15IN



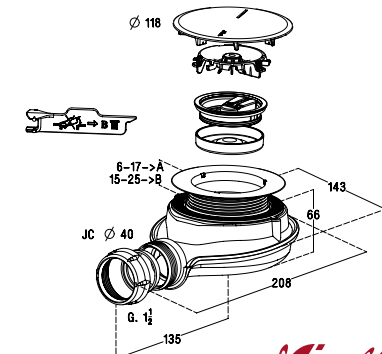
> SFH15INC



> SFH15NP



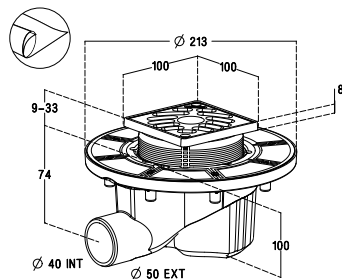
> 0205800



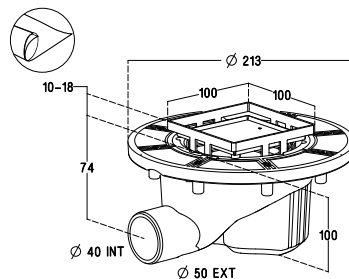
Douches à l'italienne

SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

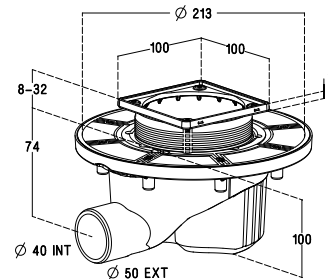
> SICAX10HNP



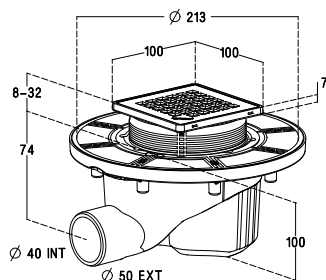
> SICAX10HNR



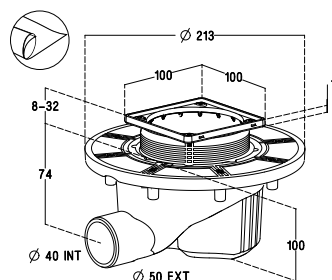
> SICAX10IH



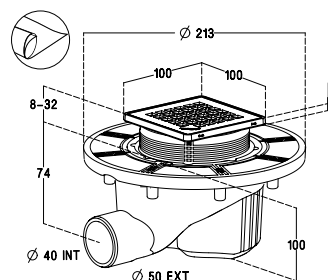
> SICAX10IHC



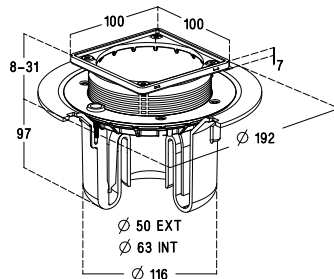
> SICAX10IHN



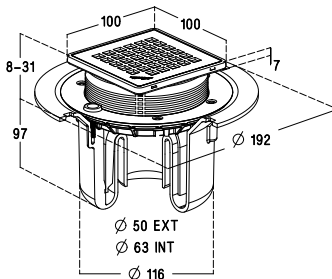
> SICAX10IHC



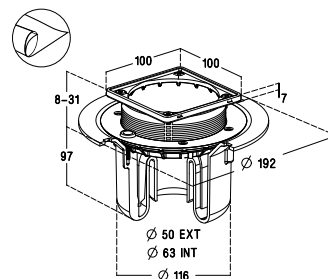
> SICAX10IV



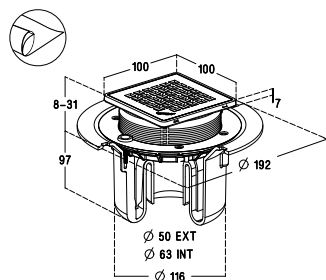
> SICAX10IVC



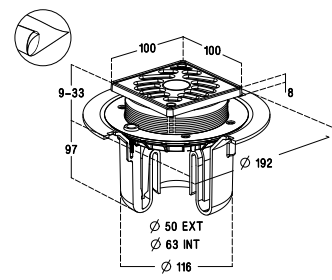
> SICAX10IVN



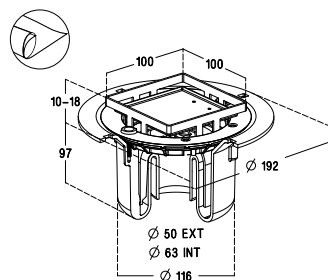
> SICAX10IVNC



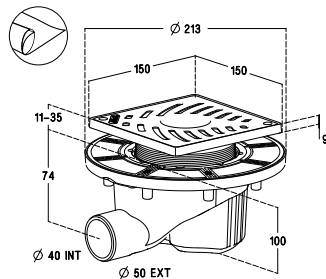
> SICAX10VNP



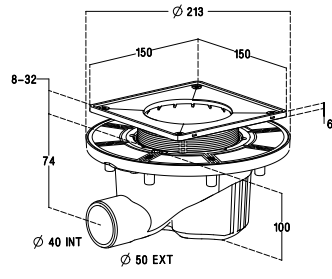
> SICAX10VNR



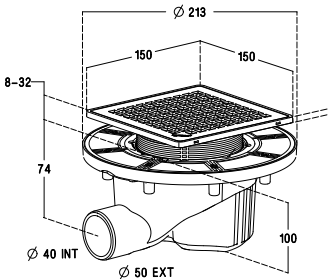
> SICAX15HNP



> SICAX15IH



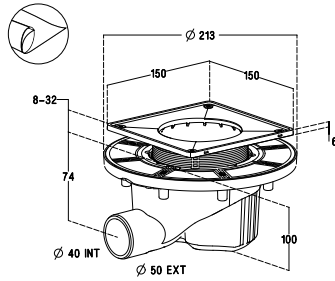
> SICAX15IHC



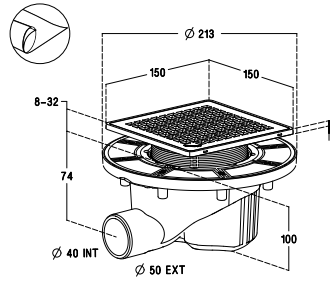
Douches à l'italienne

SIPHONS POUR SOLS CARRELÉS

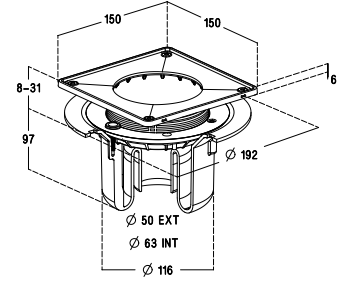
> SICAX15IHN



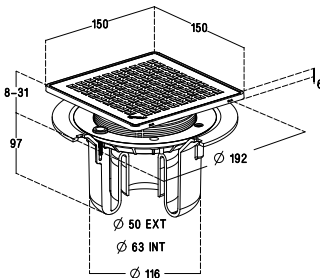
> SICAX15IHNC



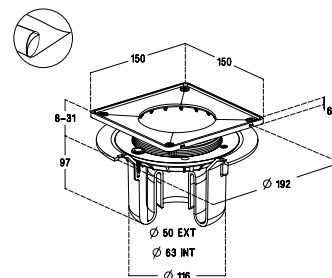
> SICAX15IV



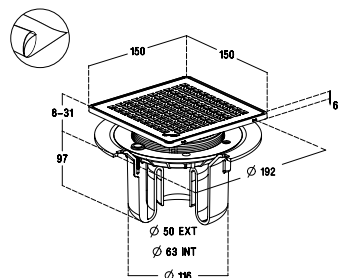
> SICAX15IVC



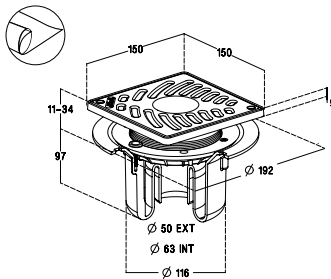
> SICAX15IVN



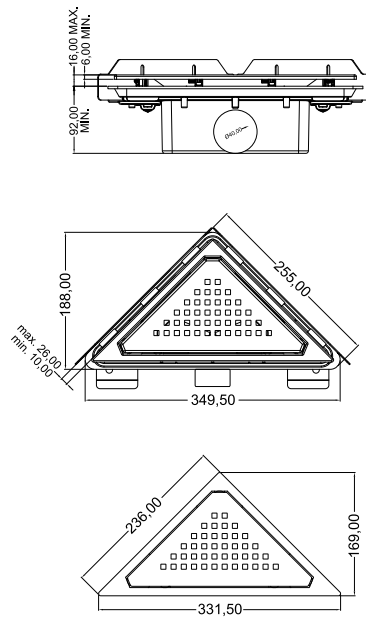
> SICAX15IVNC



> SICAX15VPN



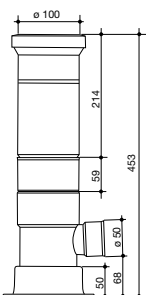
> SICAX15IVNC



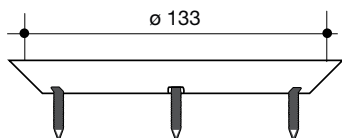
Solutions réglementaires PMR

SIPHONS PMR

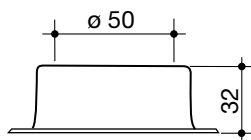
> BT68PMR



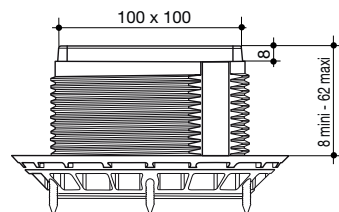
> GSITARPMR



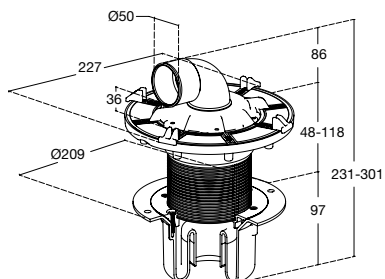
> ECEUJ



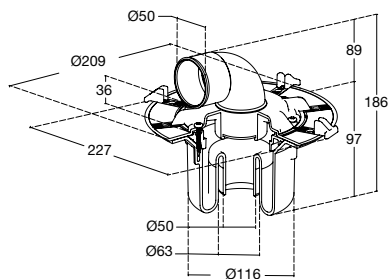
> GSICAPMR



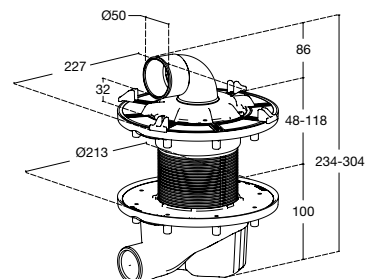
> SIXPMRVCE



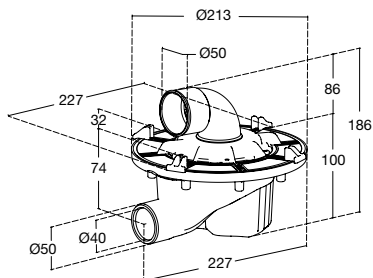
> SIXPMRV



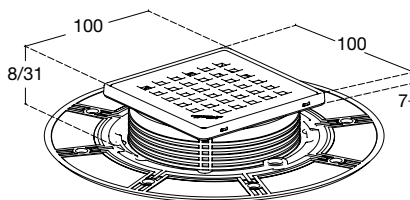
> SIXPMRHCE



> SIXPMRH



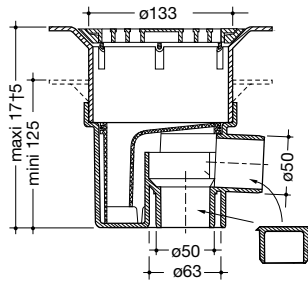
> GSICAXPMR



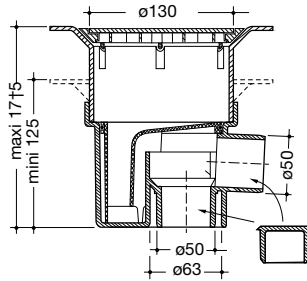
Solutions pour sols plastiques

SIPHONS POUR SOLS PLASTIQUES

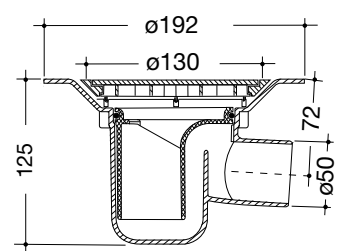
> SITAR



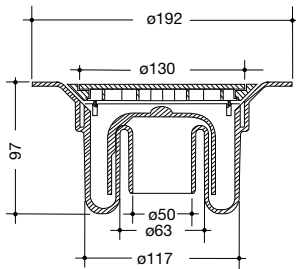
> SITARAL



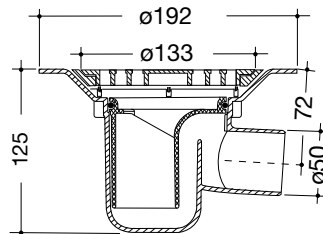
> SITARALH



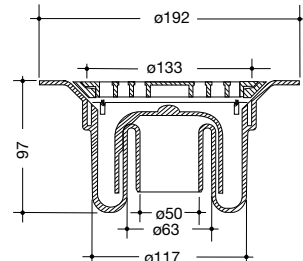
> SITARALV



> SITARH

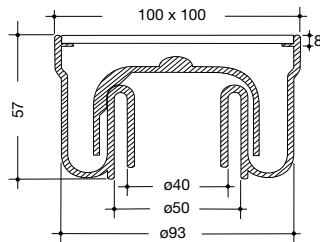


> SITARV



SIPHONNETTE

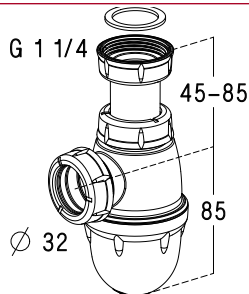
> SIHJ10



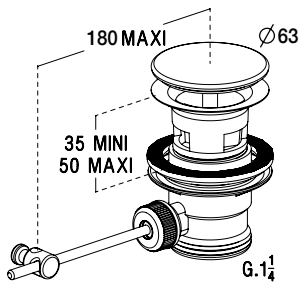
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

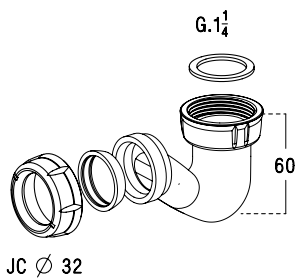
> 0201001/L211 -0201231/L211M



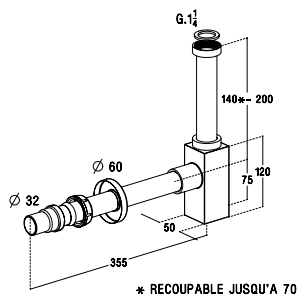
> 0201005/L212



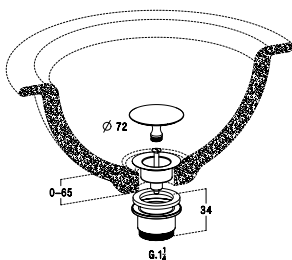
> 0201015/L231



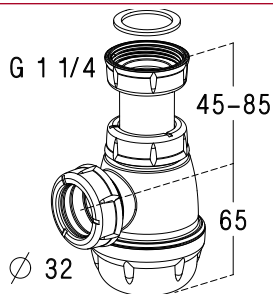
> 0501141/ L3560



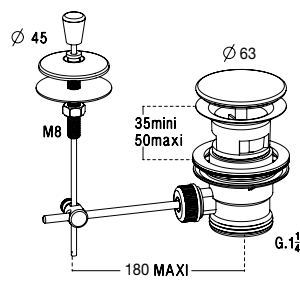
> 0501171/L32UF



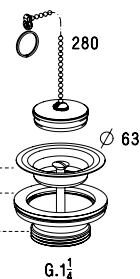
> 0201002/LB221



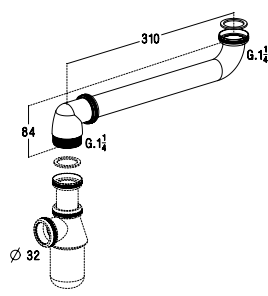
> 0201006/L214



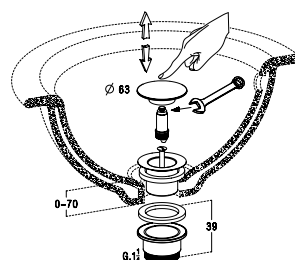
> 0201019/L260



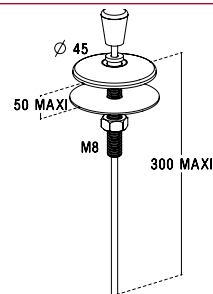
> 0501144/3268



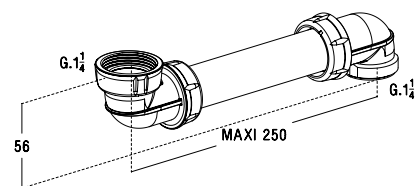
> 0501172/L32UM



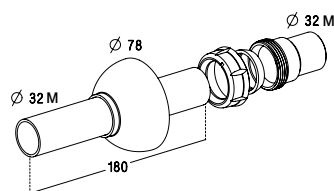
> 0201004/L213



> 0201011/BMT01



> 0201023/L265



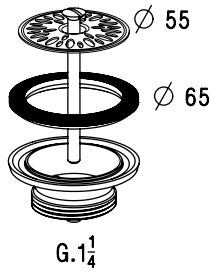
> 0501161/L227



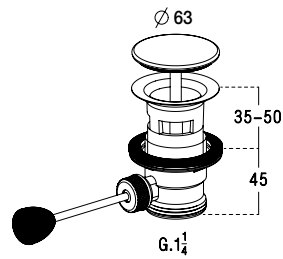
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

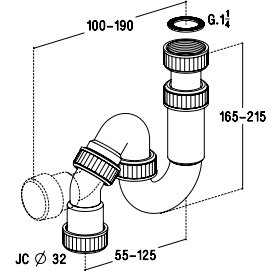
> 0201031/L262



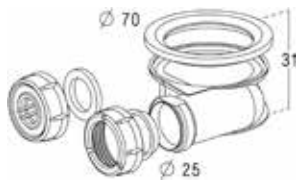
> 0201072/L212S



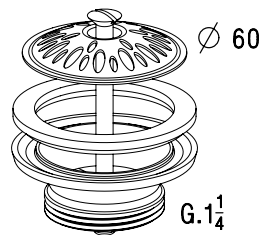
> 0201091/L442



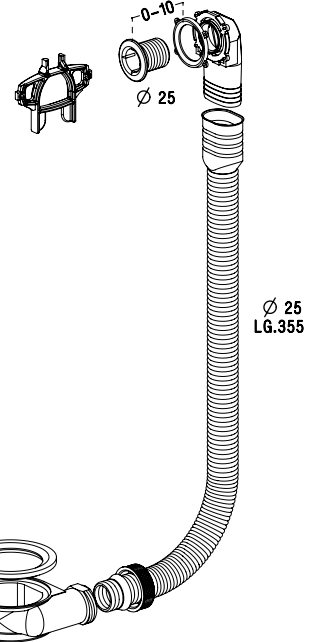
> 0201099/900RE



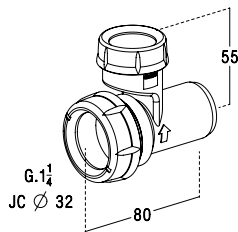
> 0201100/L269



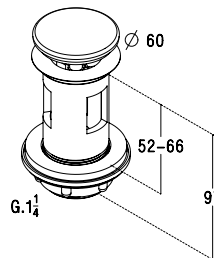
> 0201151/910S



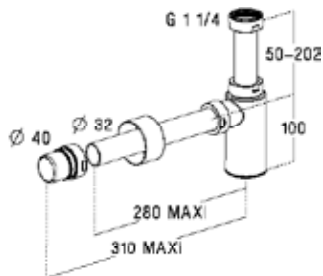
> 0201186/CA32



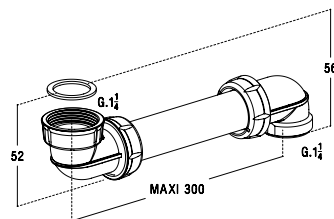
> 0201190/L273Z



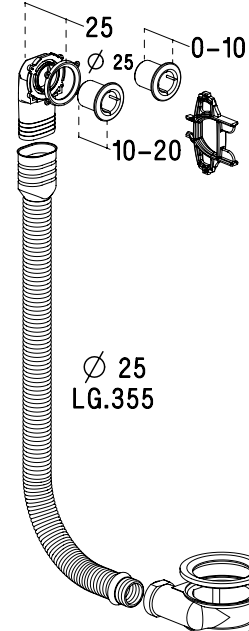
> 0201241/L311



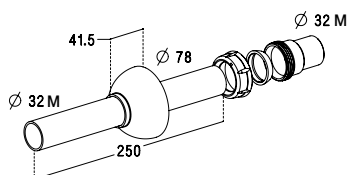
> 0201248/L268M



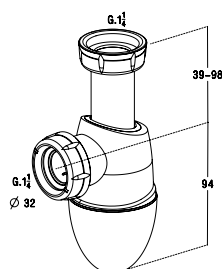
> 0201265/917UC



> 0201279/L266



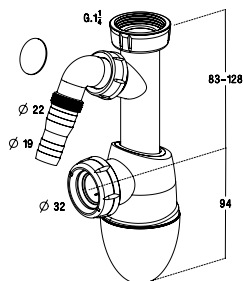
> 0201282/BM211



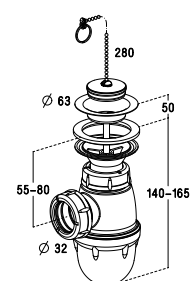
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

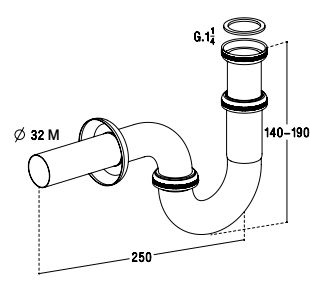
> 0201302/BM19



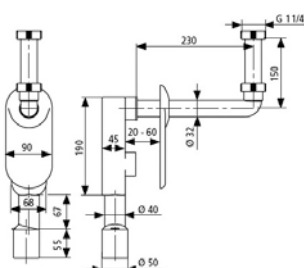
> 0202001/CL217



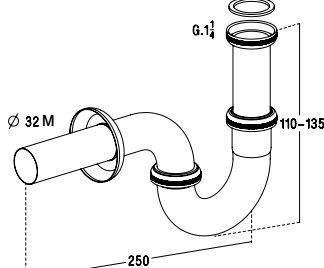
> 0202026/L3450



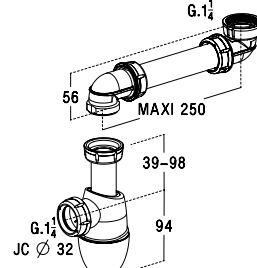
> 0202079/CPMR1



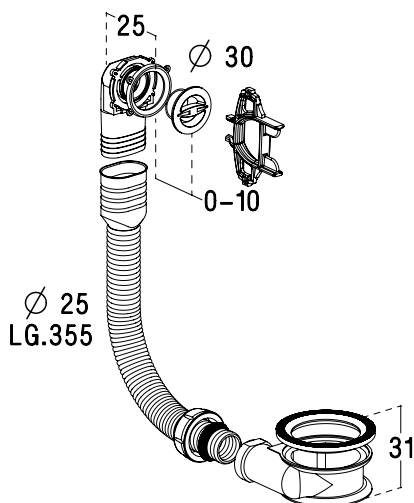
> 0202081/L345B



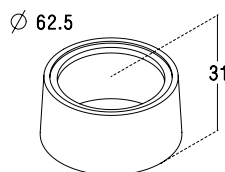
> 0202135/BMT02



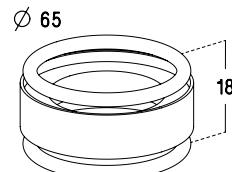
> 0204160/910FE



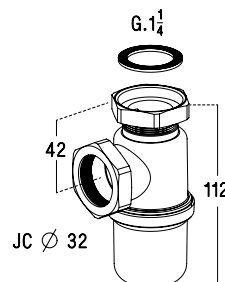
> 0403068/915CR



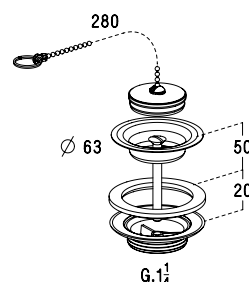
> 0403069/916CR



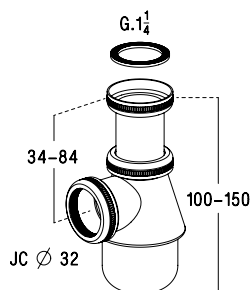
> 0501012/L211



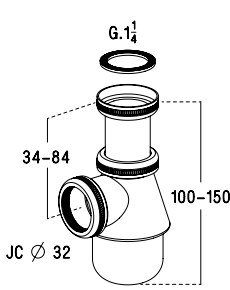
> 0501020/L2260



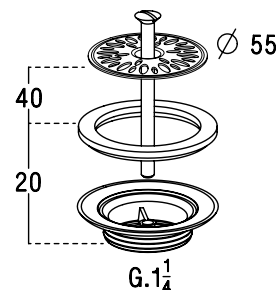
> 0501022/L3211



> 0501025/L2311



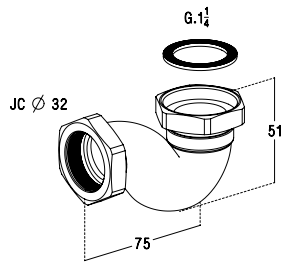
> 0501026/L2262



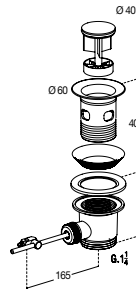
Vidages lavabos, bidets

LAVABOS, BIDETS

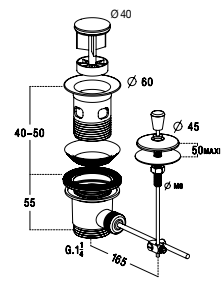
> 0501027/L2231



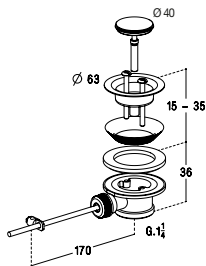
> 0501030/L3212



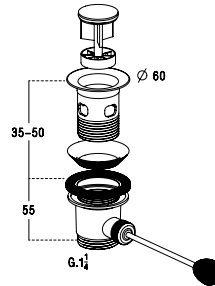
> 0501032/L3214



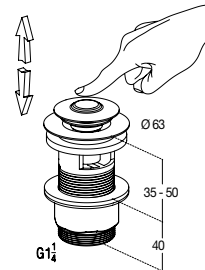
> 0501036/L3222



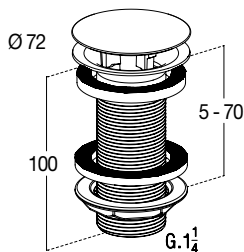
> 0501044/L3213



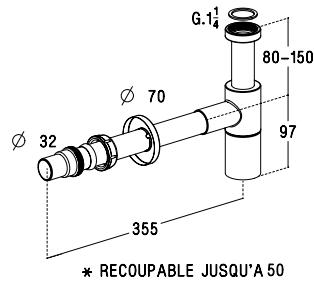
> 0501074/L3215



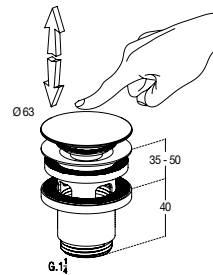
> 0501078/L2264



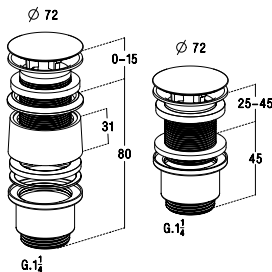
> 0501080/L3520



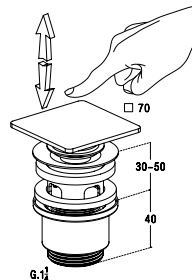
> 0501084/L3218



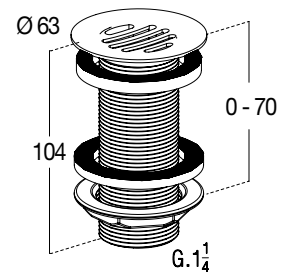
> 0501085/L3219



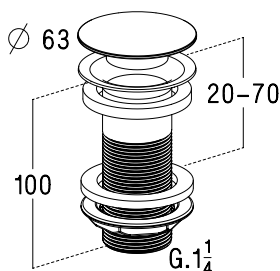
> 0501090/L3221



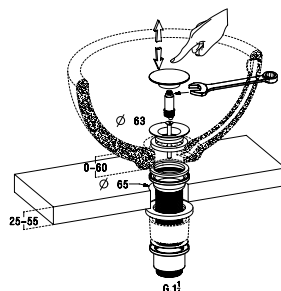
> 0501091/L2267



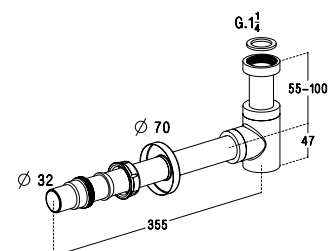
> 0501095/L2268



> 0501137/L3230



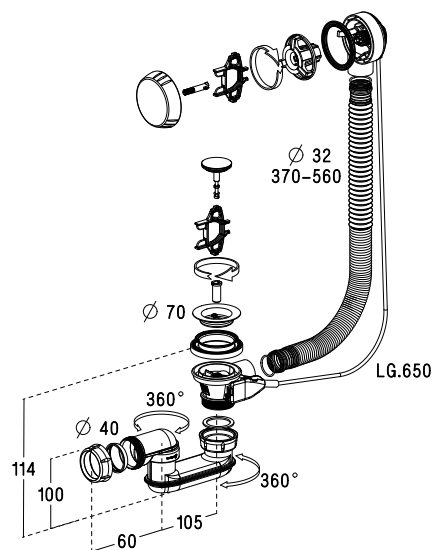
> 0501140/L3550



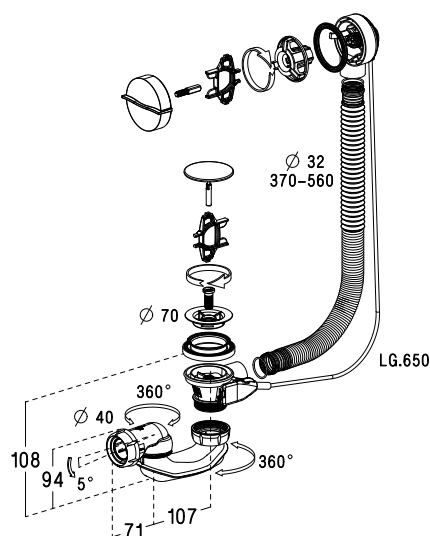
Vidages baignoires

BAIGNOIRES

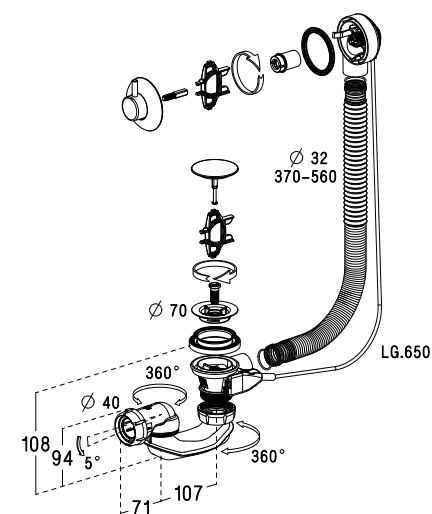
> 0203583/TBR08



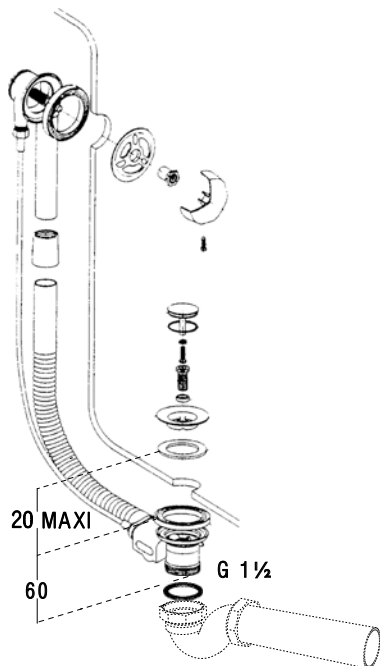
> 0203611/EB07



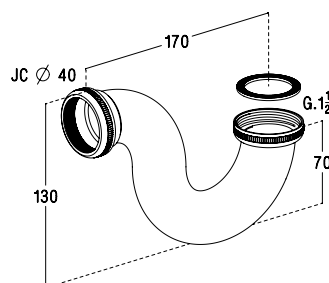
> 0203613/EB08



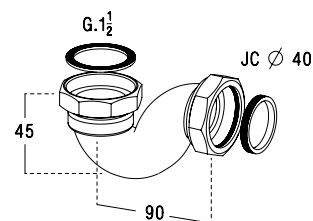
> 0505001/6100



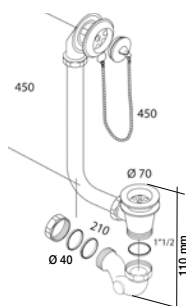
> 0501001/1055



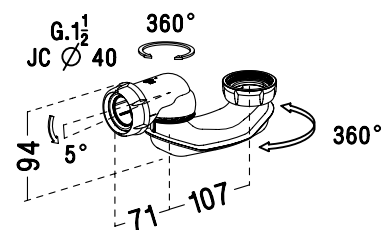
> 0505013/1056



> 0505040/B502



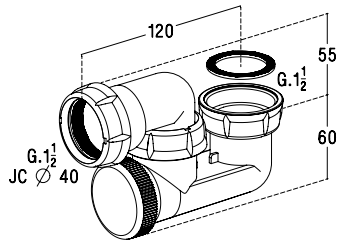
> SIBH208



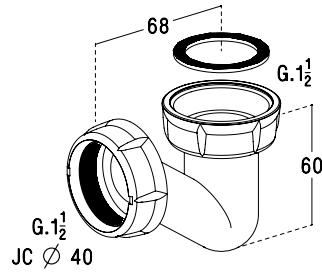
Vidages baignoires

BAIGNOIRES

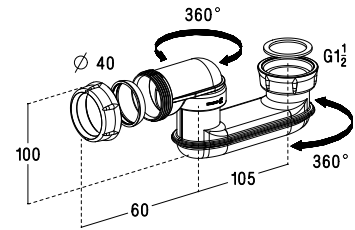
> 0203008/204



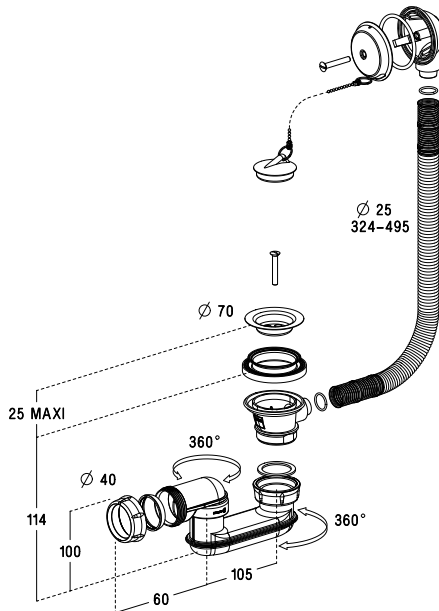
> 0203011/205



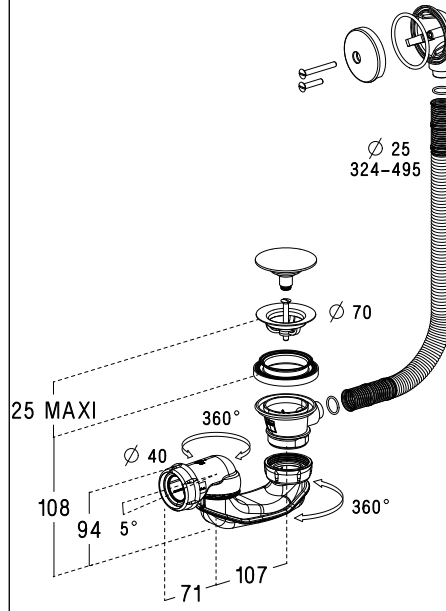
> 0203250/207



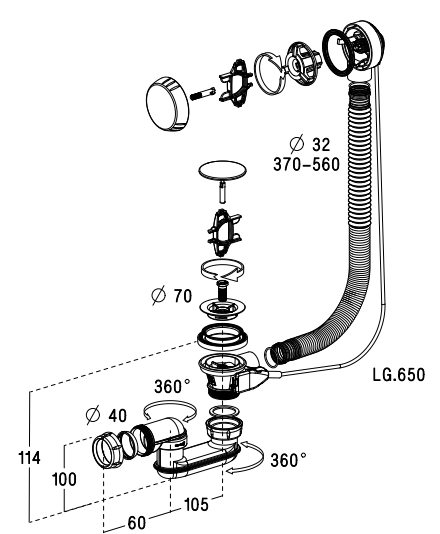
> 0203002/B202



> 0203543/EB602



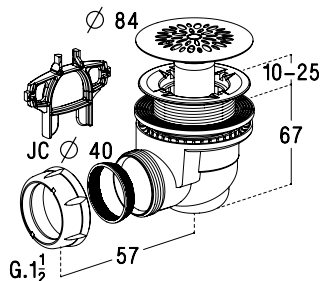
> 0203577/TBR07



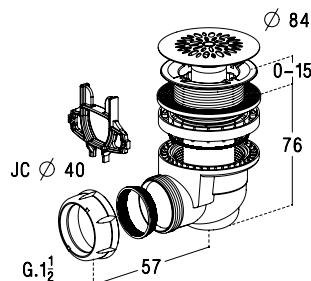
Vidages receveurs de douche

RECEVEURS DE DOUCHE

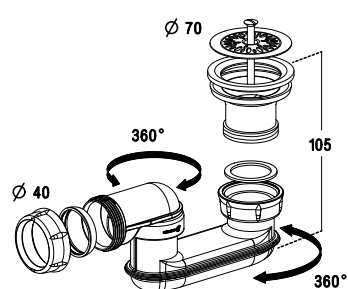
> 0205001/580



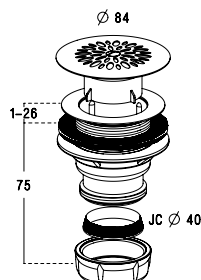
> 0205002/600



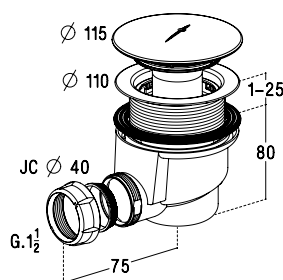
> 0205003/570



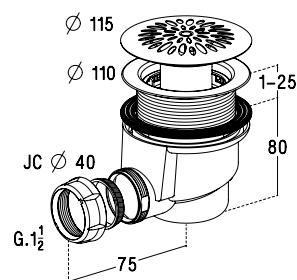
> 0205049/590



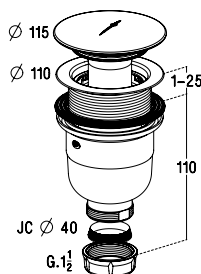
> 0205070/690



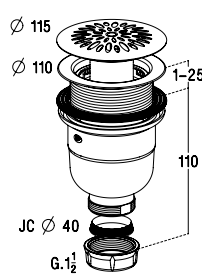
> 0205075/695



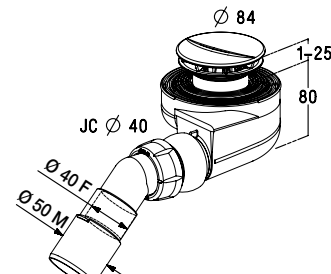
> 0205110/790



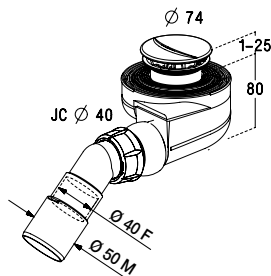
> 0205115/795



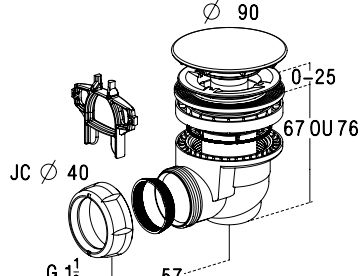
> 0205243/TB60



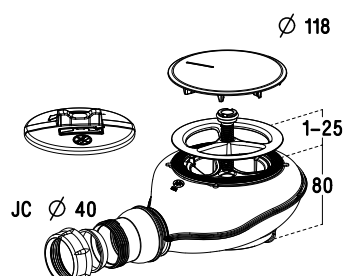
> 0205246/TB50



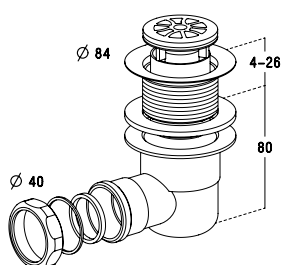
> 0205301/584



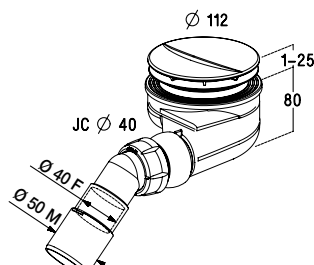
> 0205700/TB21 - 0205701/TB22



> 0504001/3580



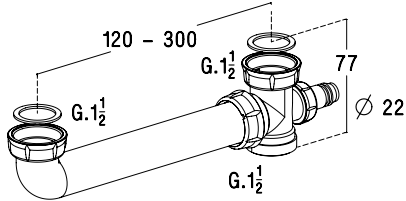
> 0205240/TB90



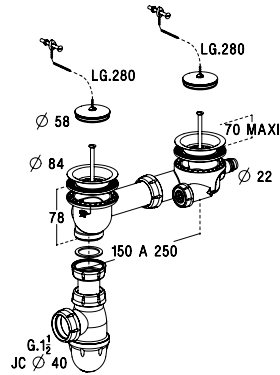
Vidages évier

ÉVIERS

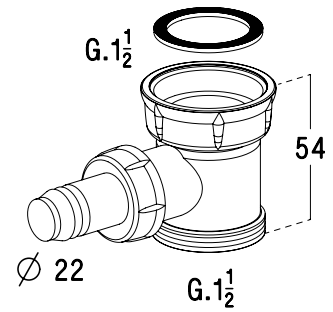
> 0204016/561



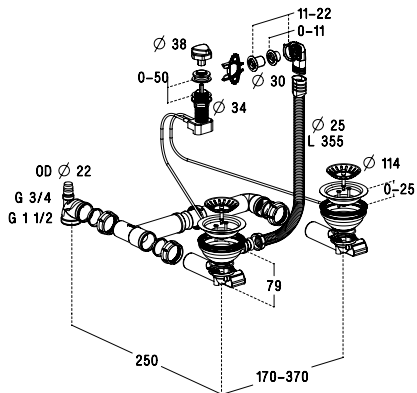
> 0204022/56352



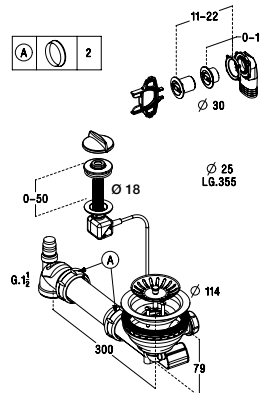
> 0204041/500



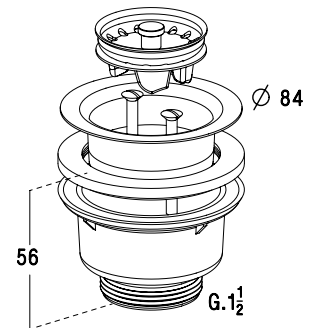
> 0204115/534



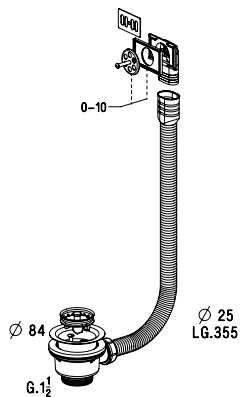
> 0204118/532



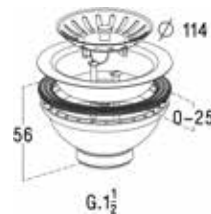
> 0204120/511



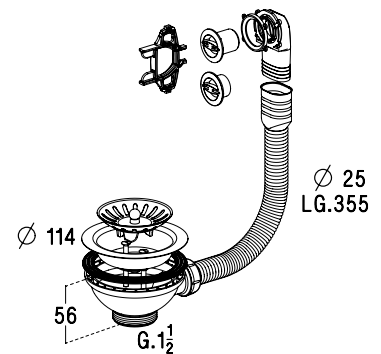
> 0204121/512



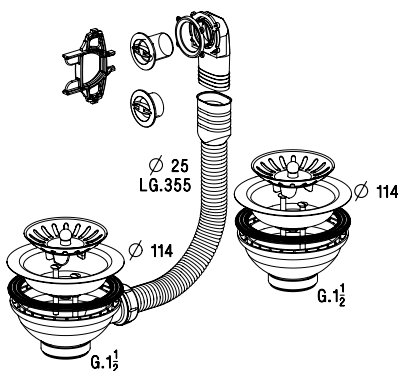
> 0204122/513



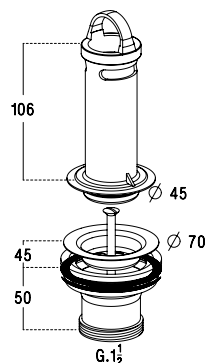
> 0204123/514



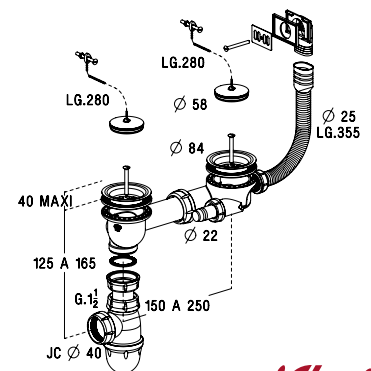
> 0204168/515



> 0204175/5582



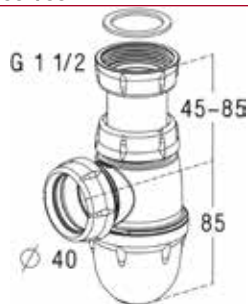
> 0204307/C5907



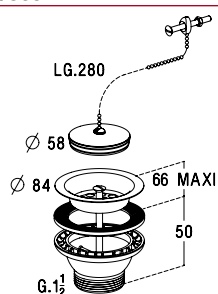
Vidages évier

ÉVIERS

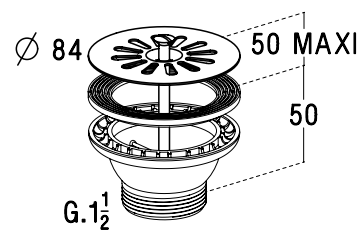
> 0204002/552



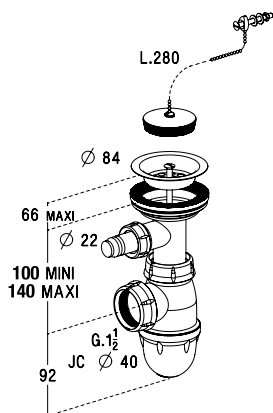
> 0204004/560



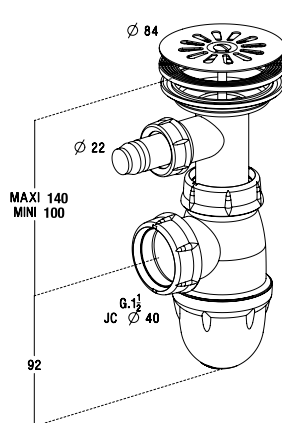
> 0204005/5651



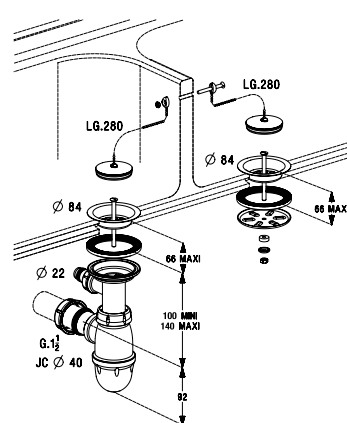
> 0204006/554P



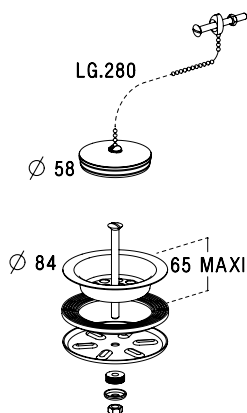
> 0204007/554G



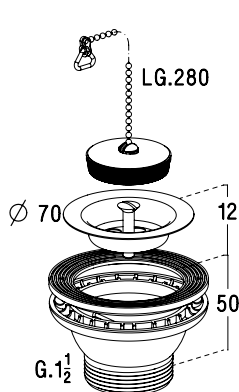
> 0204008/555PZ



> 0204011/050



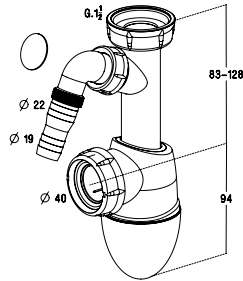
> 0204014/558



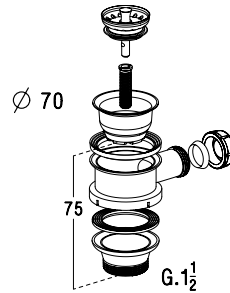
Vidages évier

ÉVIERS

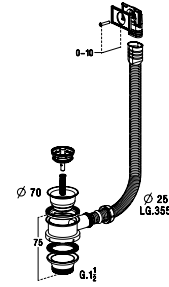
> 0224360/BM53



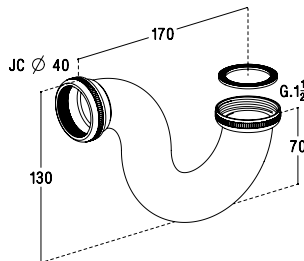
> 0224414/509



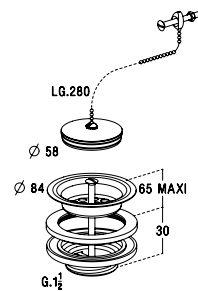
> 0224415/510



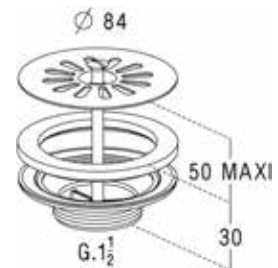
> 0501001/1055



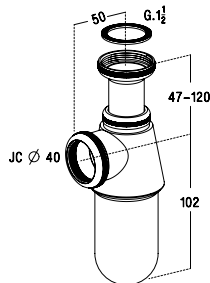
> 0501003/1060



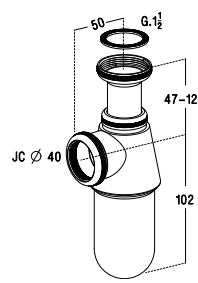
> 0501004/1151



> 0501008/1053

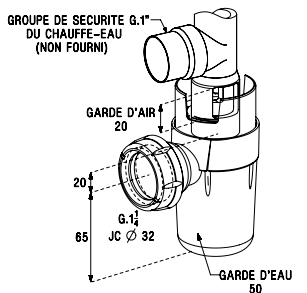


> 0501010/1054

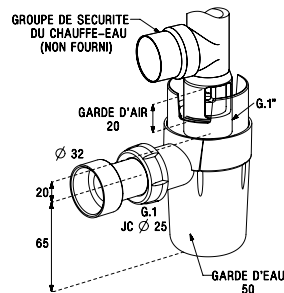


ACCESSOIRES ET ROBINETTERIE

> 0201169/GS008



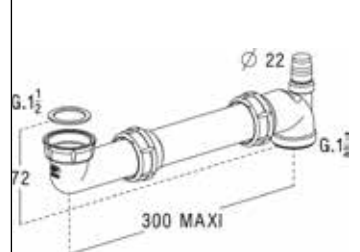
> 0201176/GS009



> 0224062/CA40



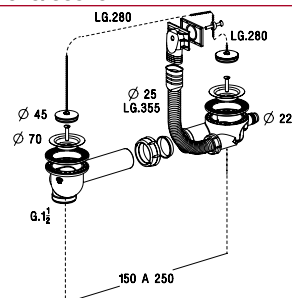
> 0204183/5258



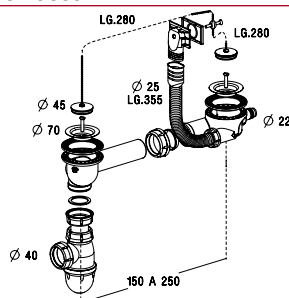
Vidages éviers

ÉVIERS

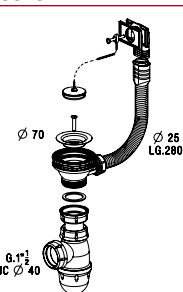
> 0204310/C5910



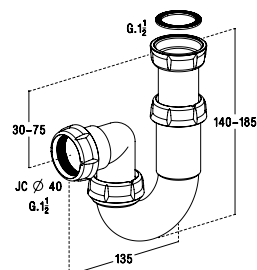
> 0204311/C5911



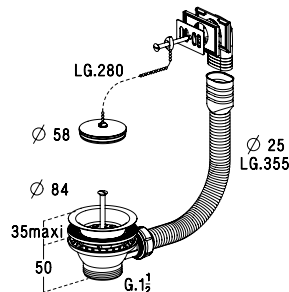
> 0204315/C5915



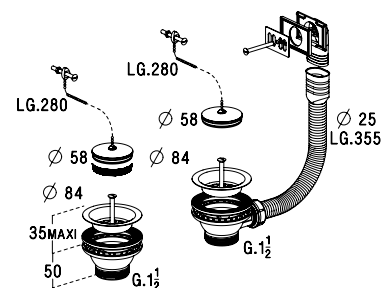
> 0204460/542



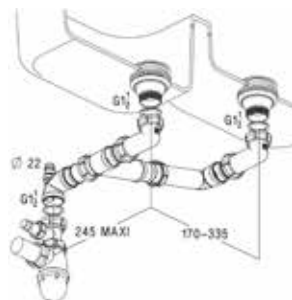
> 0204601/20404



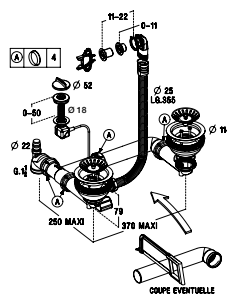
> 0204602/20405



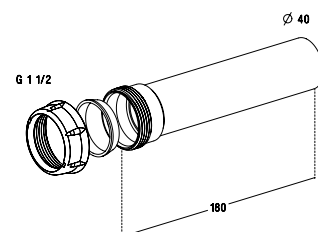
> 0204981/569



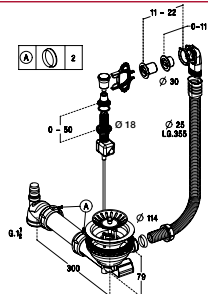
> 0224045/535



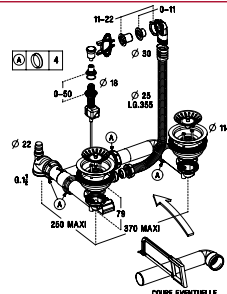
> 0224063/567



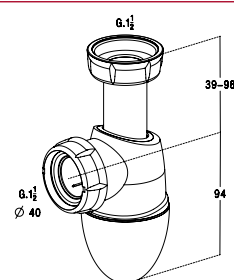
> 0224138/532T



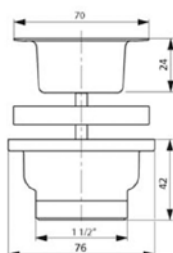
> 0224139/535T



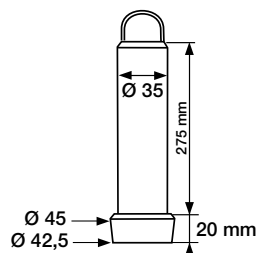
> 0224286/BM552



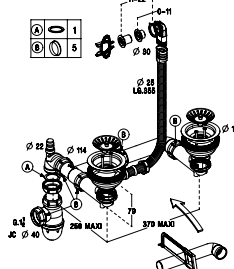
> 0224301/559



> 0224303/5592



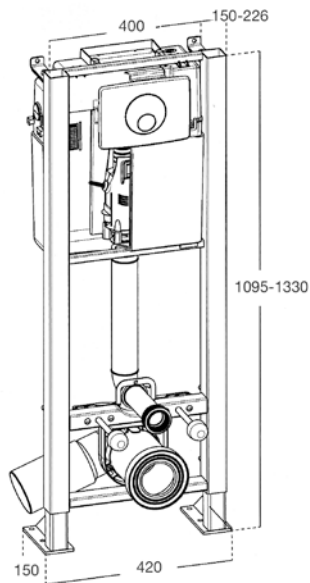
> 0224316/519



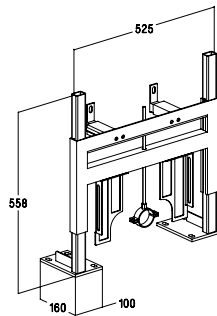
Bâti-supports

BÂTIS-SUPPORTS

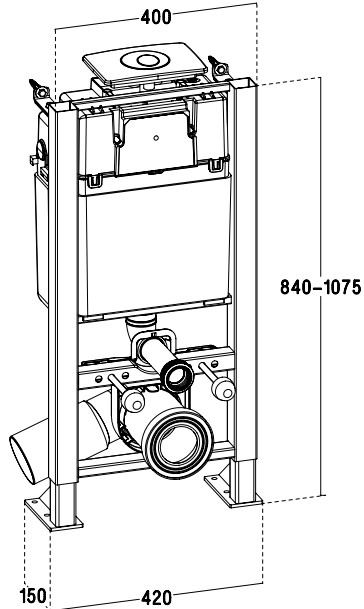
> WBS1P



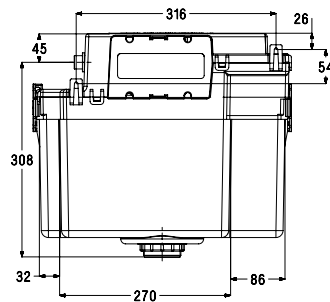
> 0708150/BP06



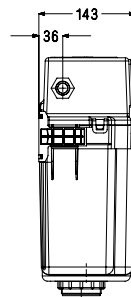
> WBS1PFH



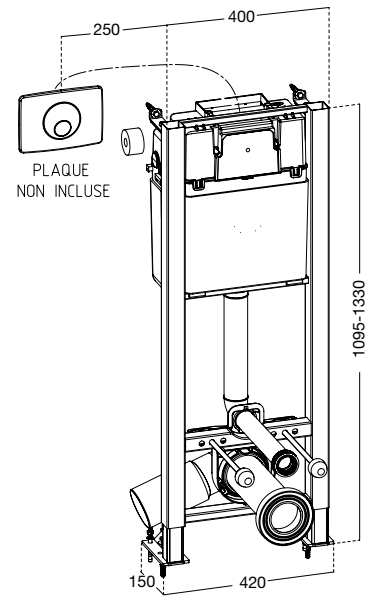
> 0708154/9872



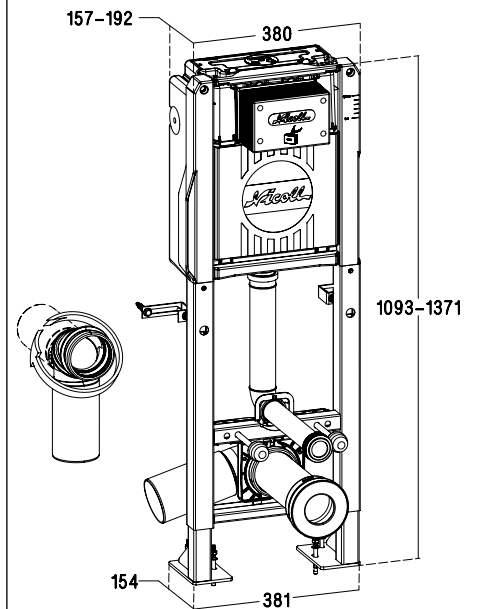
Profil



> WBS1PPD



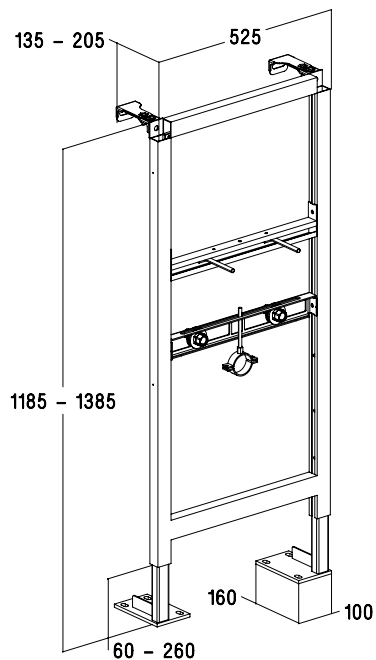
> WBS2P



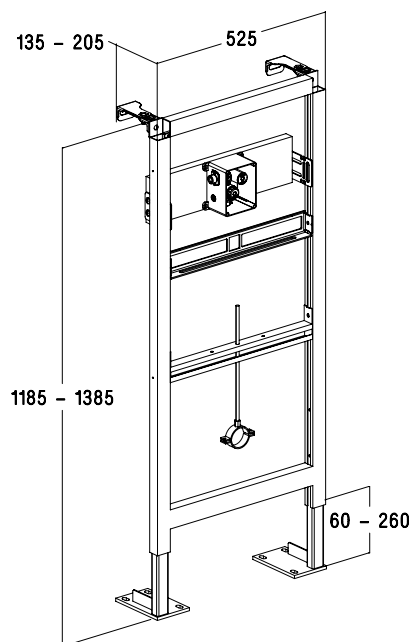
Bâtis-supports

BÂTIS-SUPPORTS

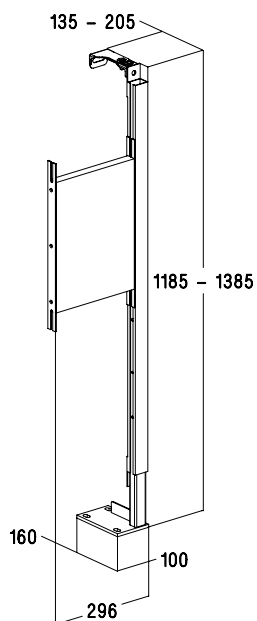
> 0708149/BP05



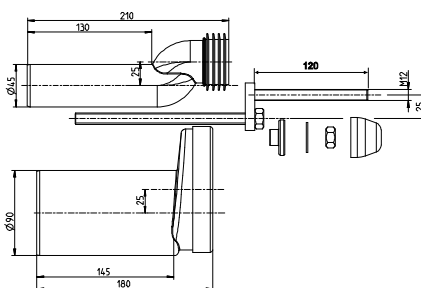
> 0708151/BP07



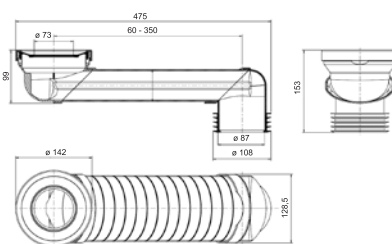
> 0709252/KP02D



> 0709251/KP01



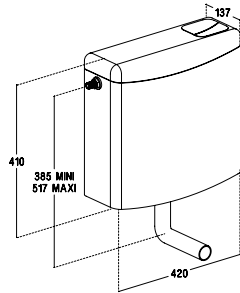
> 0709254/KP04



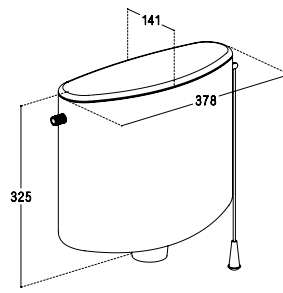
Réservoirs apparents

RÉSERVOIRS APPARENTS

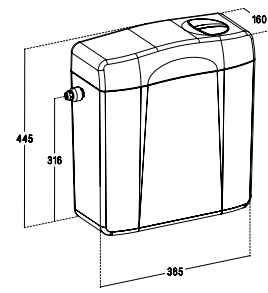
> 0704010/9300



> 0704014/9304

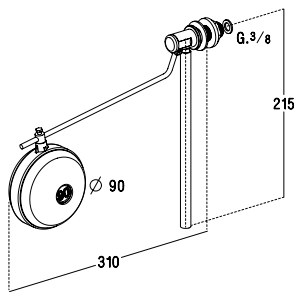


> 0704020/9324

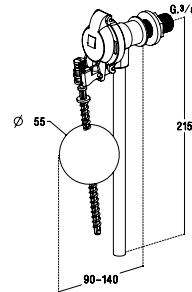


MÉCANISMES ET ROBINETS FLOTTEURS

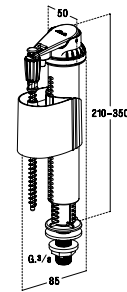
> 0701010/1503



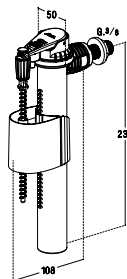
> 0701031/1585



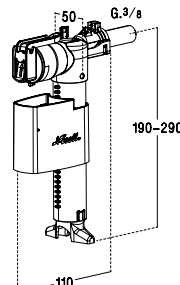
> 0701052/SIL30



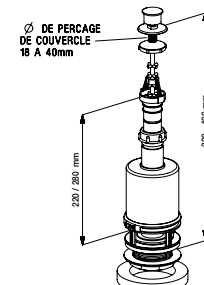
> 0701058/SIL10



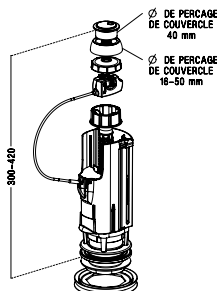
> 0701107/1700



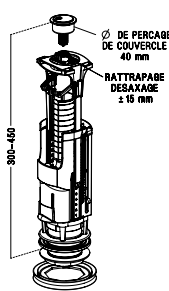
> 0702022/3500B - 0702023/3500C



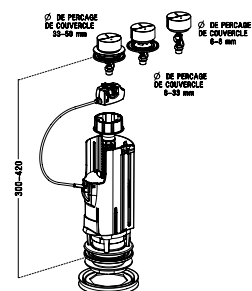
> 0702109/3V101



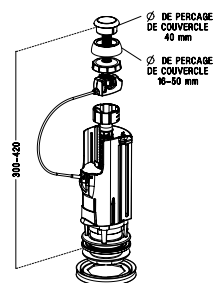
> 0702111/3V301



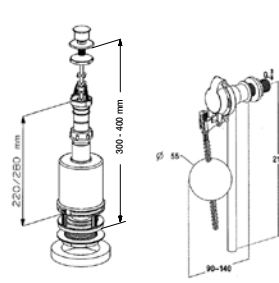
> 0702116/3V12



> 0702124/1V11



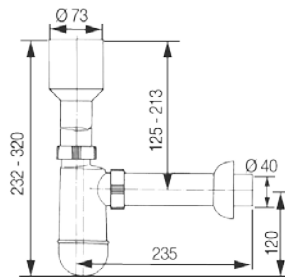
> 0703033/3520B



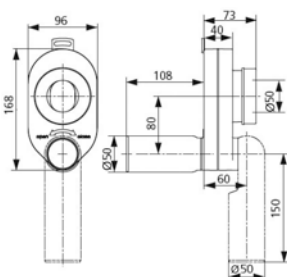
Vidages urinoirs

VIDAGES URINOIR

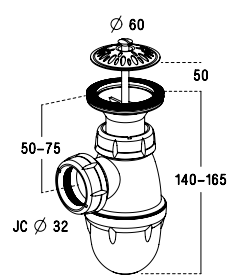
> 0202109/CU23



> 0202131/CU27

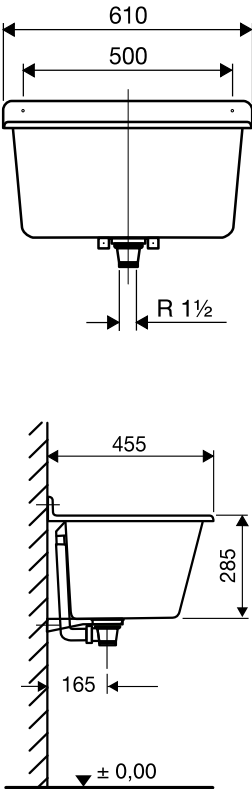
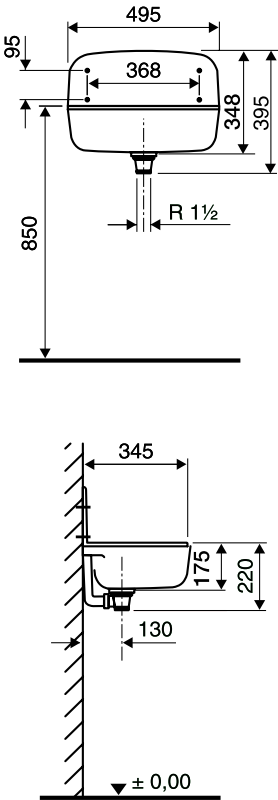
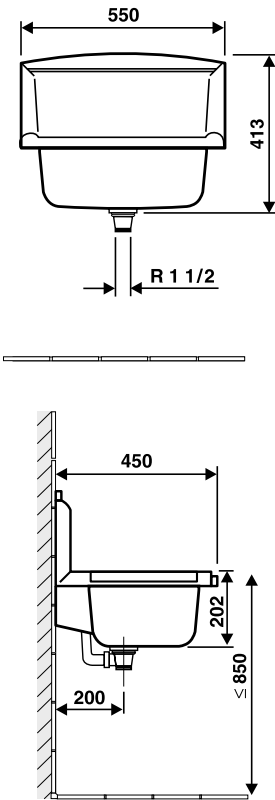


> 0202006/CU219



Postes d'eau et bac à laver

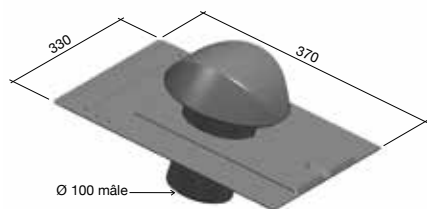
POSTES D'EAU ET BAC À LAVER

> BACLAVB	> POSTOB	> POSTOMB
		

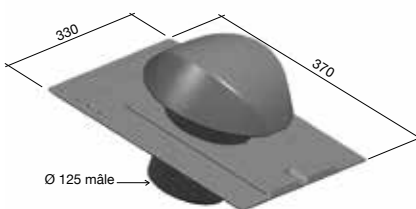
Ventilation de toit

CHAPEAUX DE VENTILATION ATEMAX®

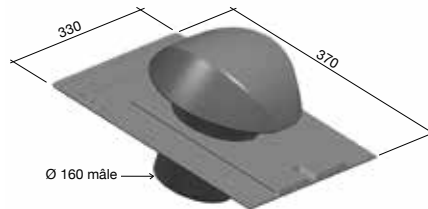
> VVA10



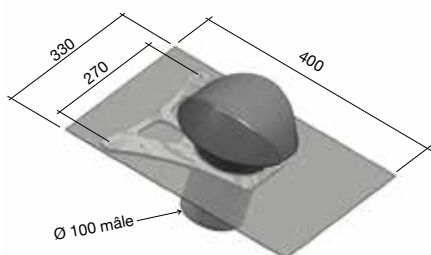
> VVA12



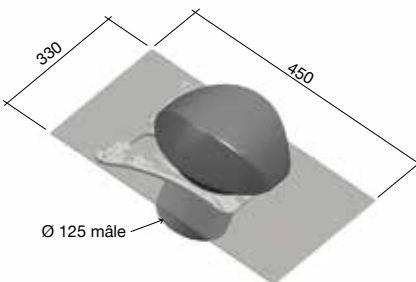
> VVA16



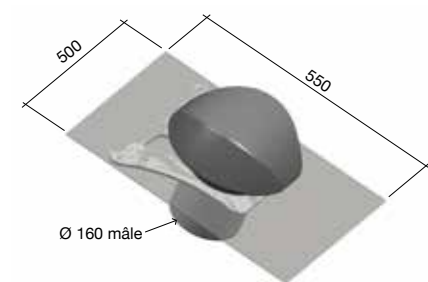
> VVE10



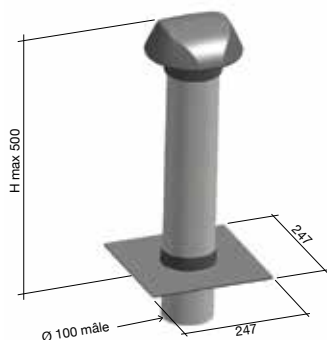
> VVE12



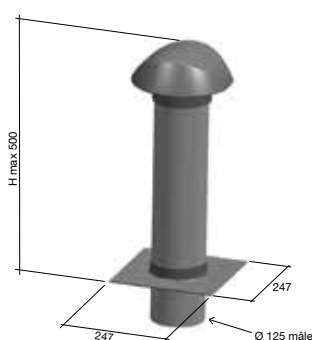
> VVE16



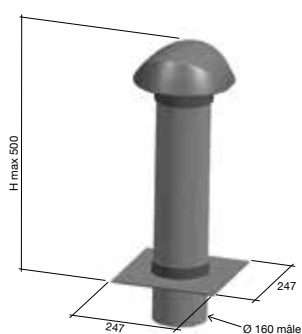
> VVP10



> VVP12



> VVP16



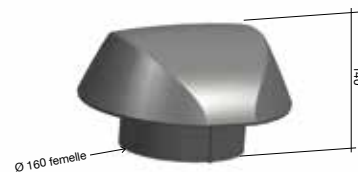
> VVS10/VVM10



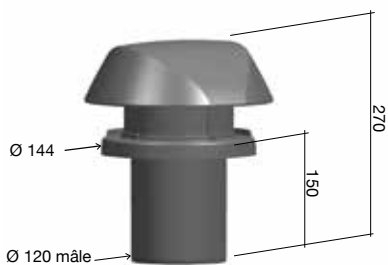
> VVS12/VVM12



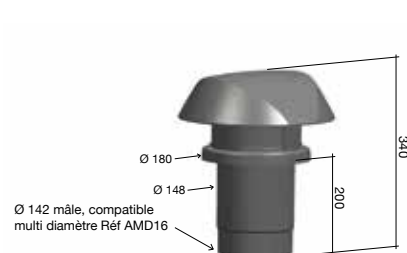
> VVS16/VVM16



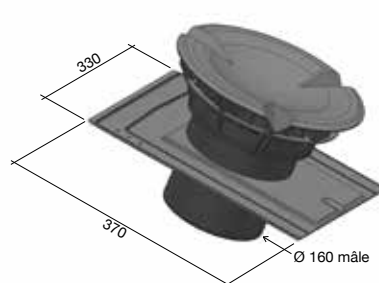
> VVT12



> VVT16



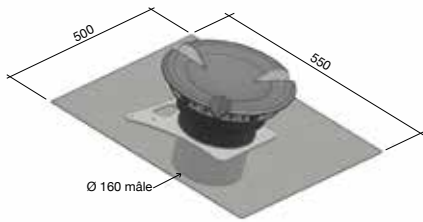
> VXA16



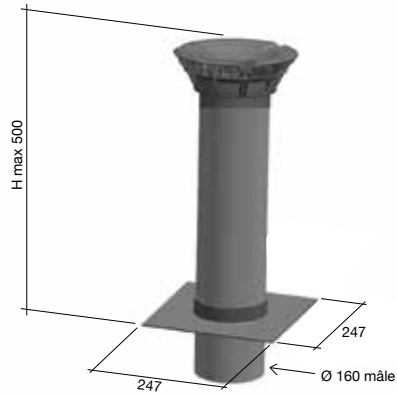
Ventilation de toit

CHAPEAUX DE VENTILATION ATEMAX®

> VXE16



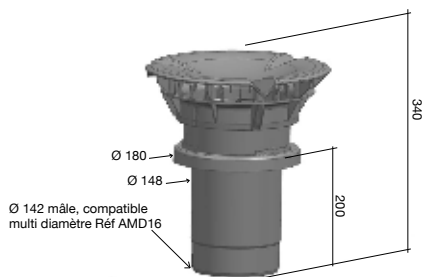
> VXP16



> VXS16



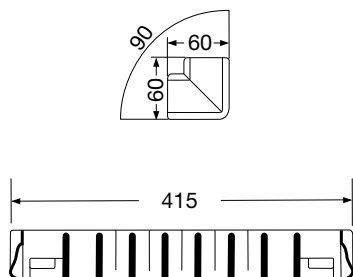
> VXT16



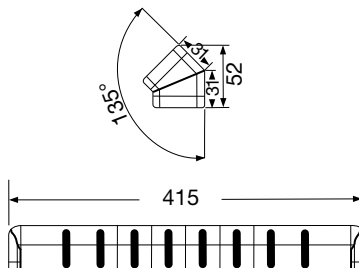
Habillage de débord de toit

SOLUTION BELRIV® SYSTEM

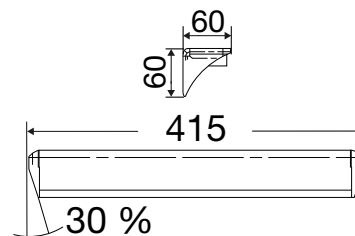
> AAE



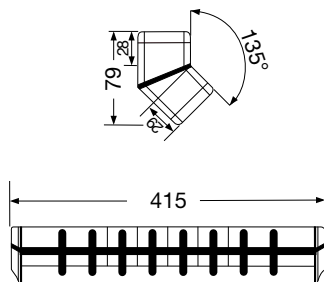
> AAE135



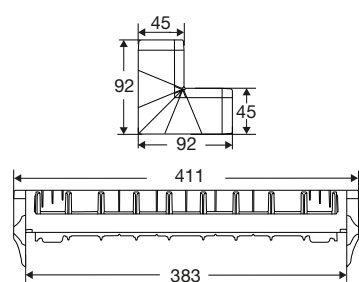
> AAEM30



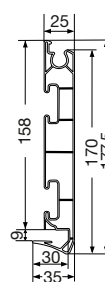
> AAI135



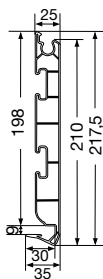
> AAV



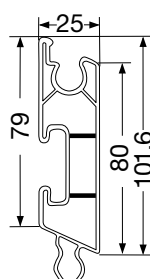
> AB174



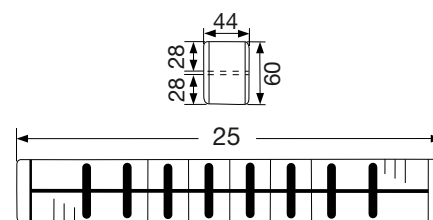
> AB214



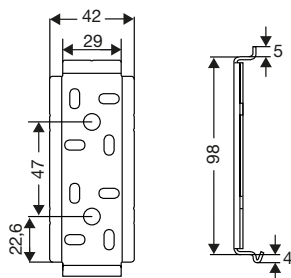
> ABR84



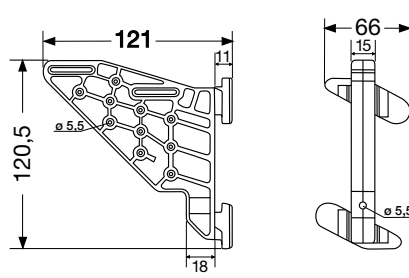
> AJ



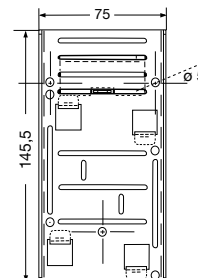
> APCOR



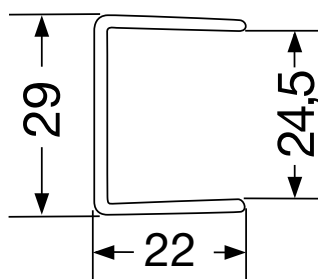
> APLAQ



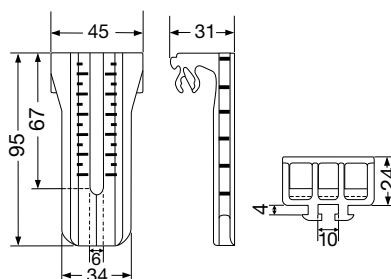
> APRIV



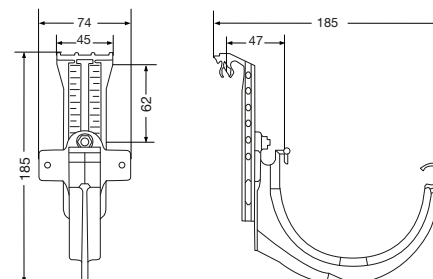
> APU2



> ASC



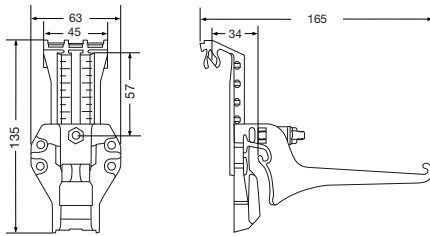
> ASC25



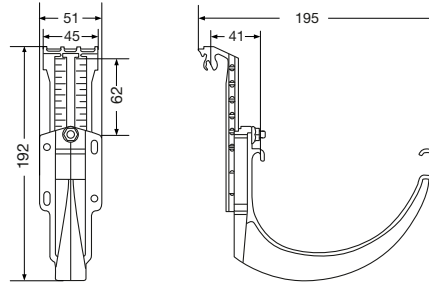
Habillage de débord de toit

SOLUTION BELRIV® SYSTEM

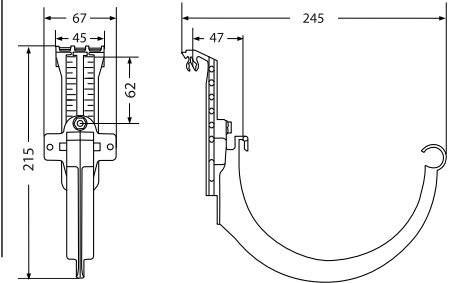
> ASC28



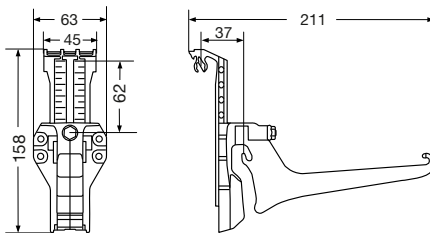
> ASC29



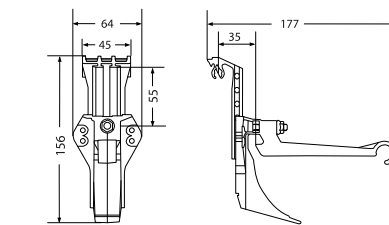
> ASC33



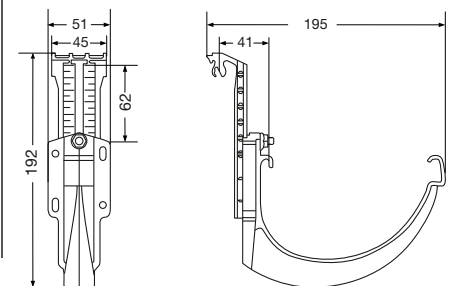
> ASC38



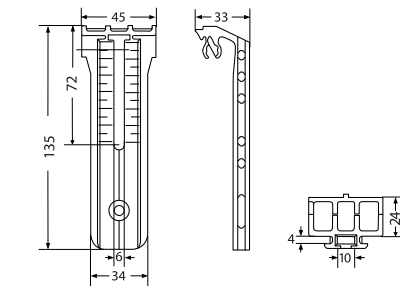
> ASCBH25



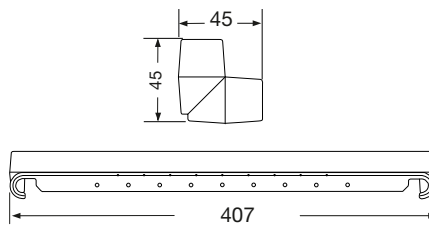
> ASCBH29



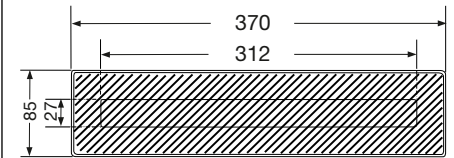
> ASCR



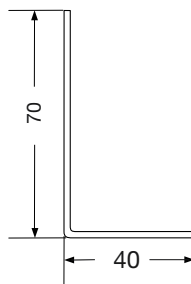
> C18AI



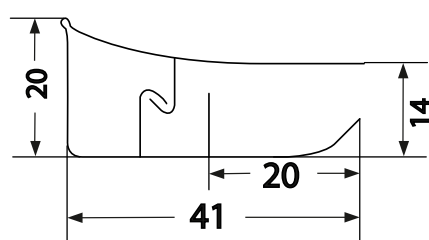
> GAM6



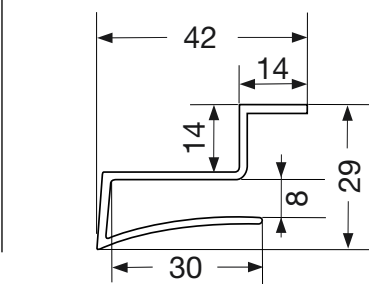
> PC744



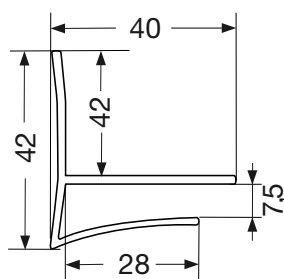
> PFC4



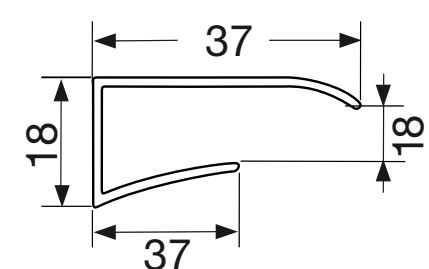
> PFGR4



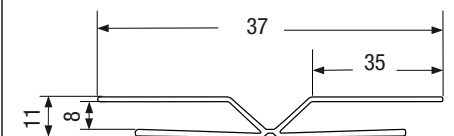
> PFM4



> PFPR4



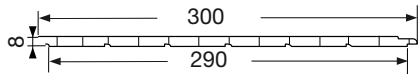
> PHP4



Habillage de débord de toit

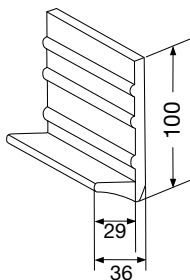
SOLUTION BELRIV® SYSTEM

> PSPFA304

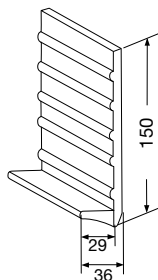


SOLUTION BELRIV® TRADI

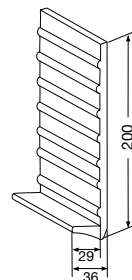
> C7B104



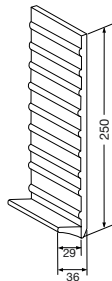
> C7B154



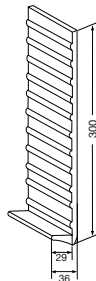
> C7B204



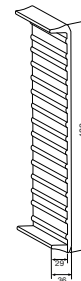
> C7B254



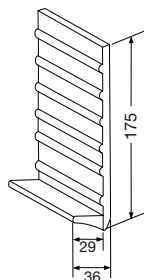
> C7B304



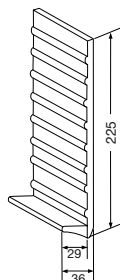
> C7B404



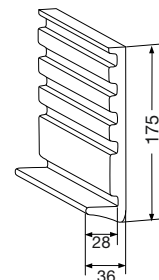
> C7B1754



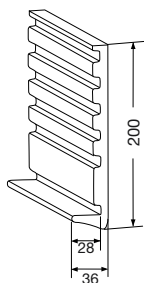
> C7B2254



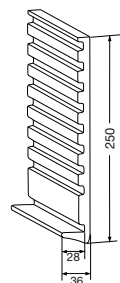
> C15B154



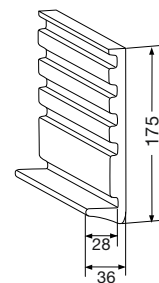
> C15B204



> C15B254

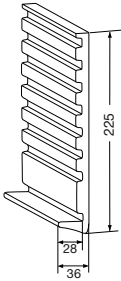
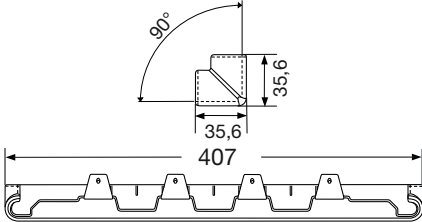
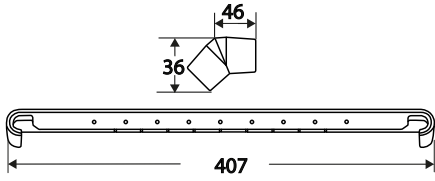
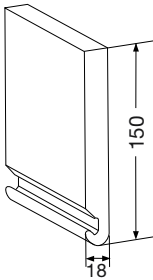
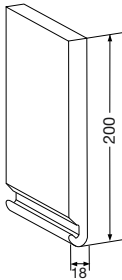
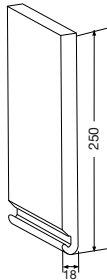
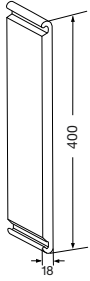
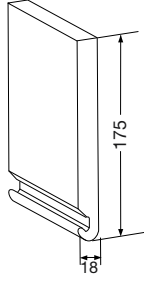
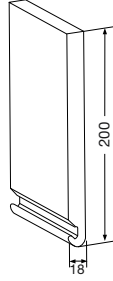
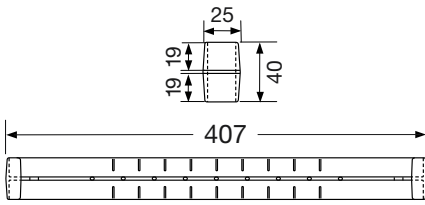
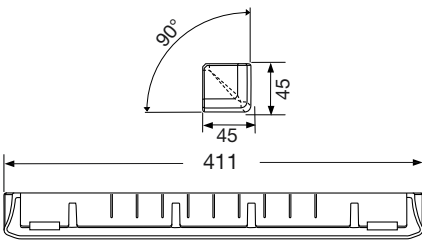
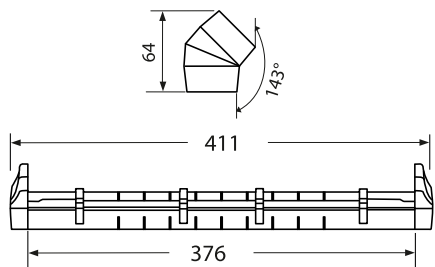
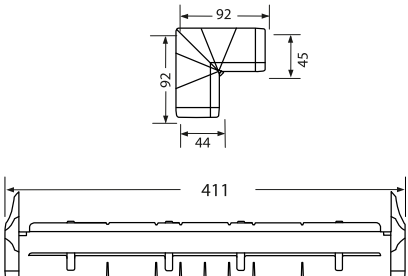
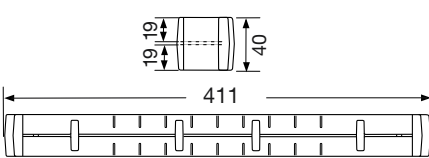
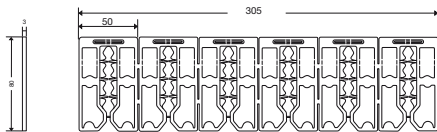


> C15B1754



Habillage de débord de toit

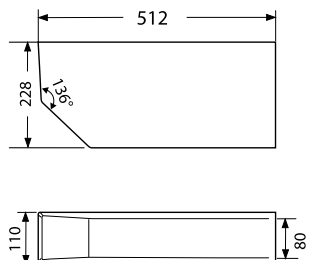
SOLUTION BELRIV® TRADI

<p>> C15B2254</p> 	<p>> C18AE</p> 	<p>> C18AE135</p> 
<p>> C18B154</p> 	<p>> C18B204</p> 	<p>> C18B254</p> 
<p>> C18B404</p> 	<p>> C18B1754</p> 	<p>> C18B2254</p> 
<p>> C18J</p> 	<p>> C715AE</p> 	<p>> C715A1135</p> 
<p>> C715AV</p> 	<p>> C7715J</p> 	<p>> CAL63BELRIV</p> 

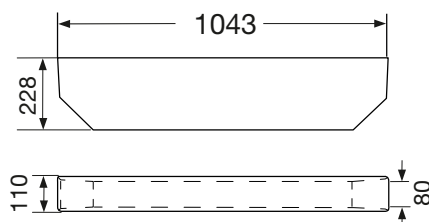
Habillage de débord de toit

HABILLAGE DE PANNES

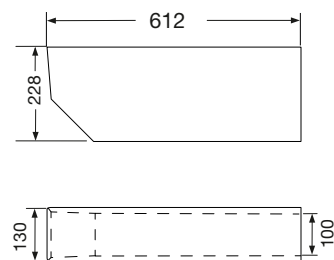
> CPAN805



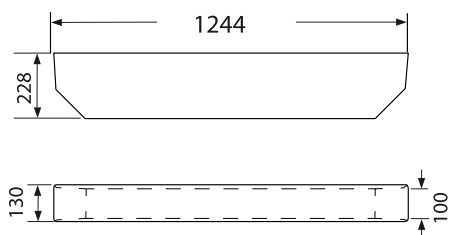
> CPAN810



> CPAN1006

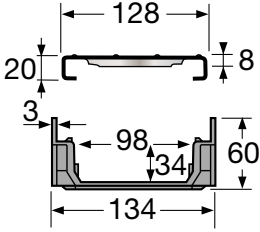
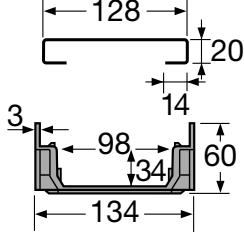
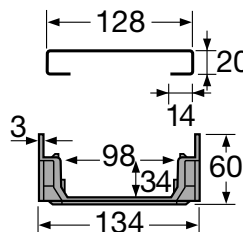
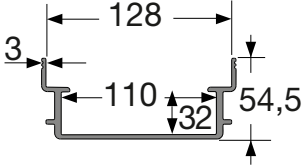
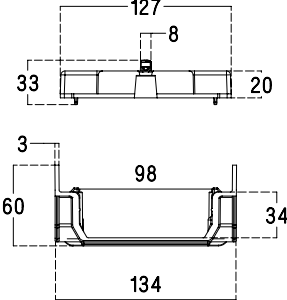
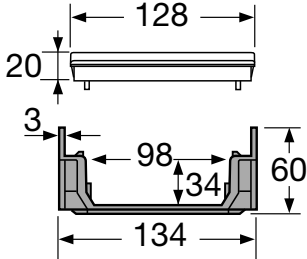
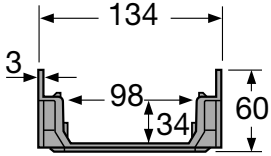
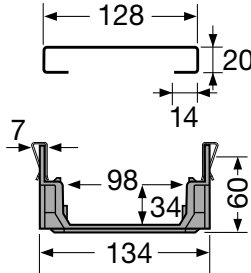
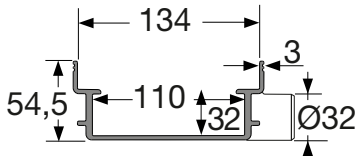
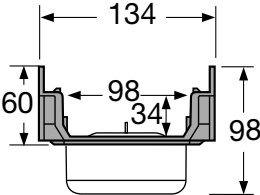
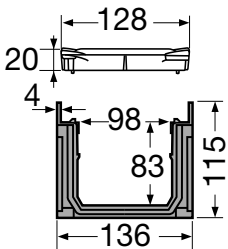
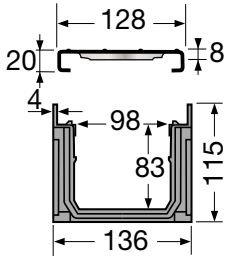
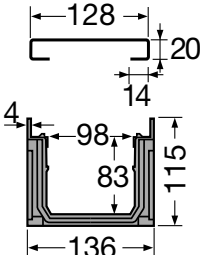
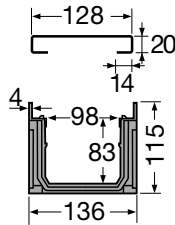
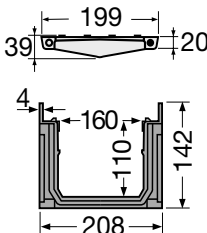


> CPAN1012



A15 - Connecto®

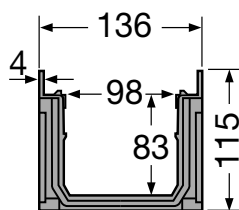
A15 - CONNECTO®

<p>> CAB10API</p> 	<p>> CAB10ATI</p> 	<p>> CAB10ATI316</p> 
<p>> CAB134</p> 	<p>> CAB510AFR</p> 	<p>> CAB510APG</p> 
<p>> CAB773</p> 	<p>> CABI10ATI</p> 	<p>> CABL13</p> 
<p>> CABS773</p> 	<p>> CAN10AG/AS</p> 	<p>> CAN10API</p> 
<p>> CAN10ATI</p> 	<p>> CAN10ATI316</p> 	<p>> CAN15AG/AS</p> 

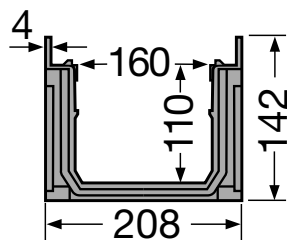
A15 - Connecto®

A15 - CONNECTO®

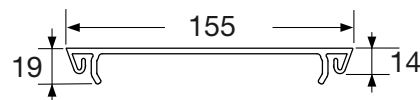
> CAN177



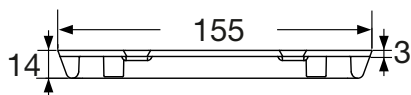
> CAN188



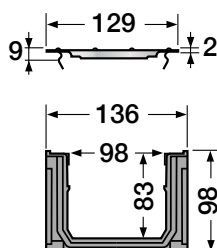
> CCAB134



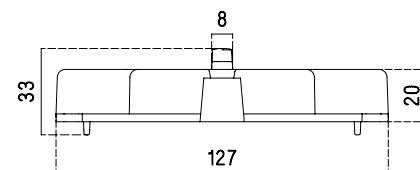
> CNAHJ13



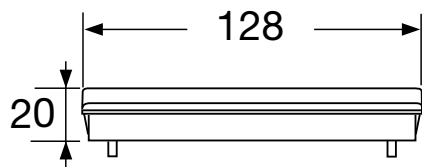
> DRP178



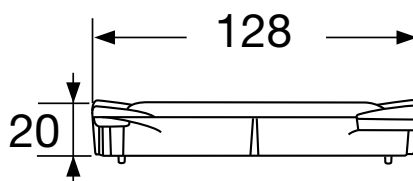
> GDR10AFR



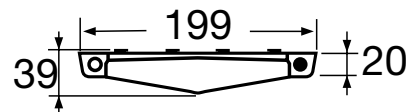
> GR77P



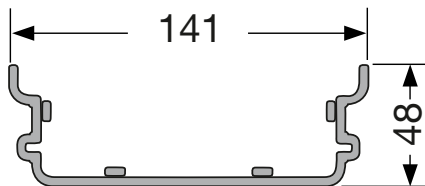
> GRL77



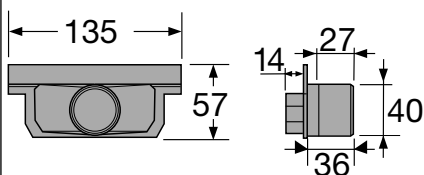
> GRL88



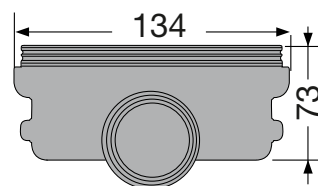
> JCAB13



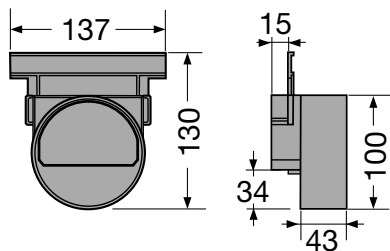
> NAH773



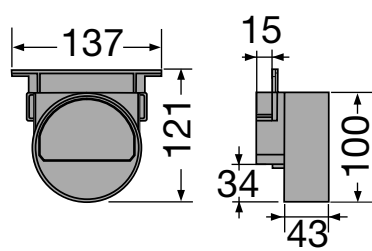
> NAHJ13



> NAT177

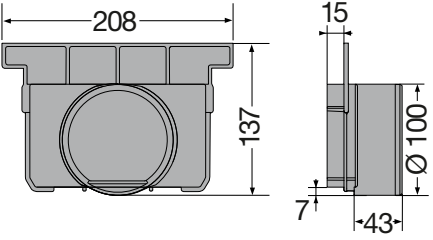
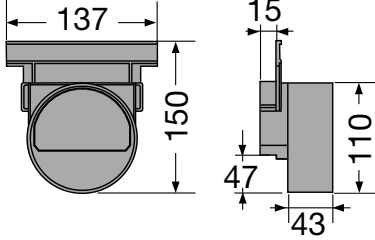
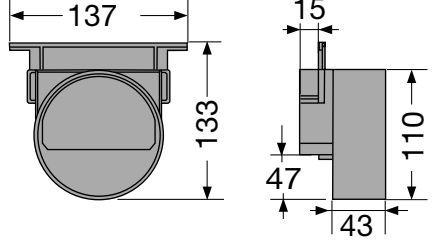
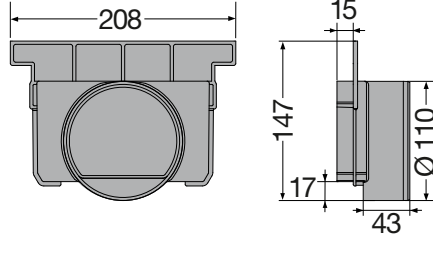
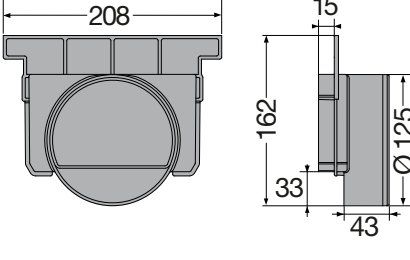
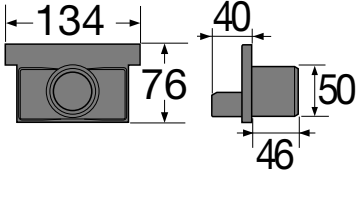
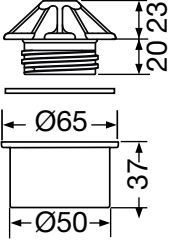
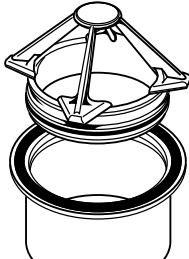
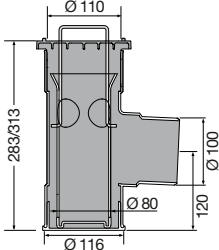
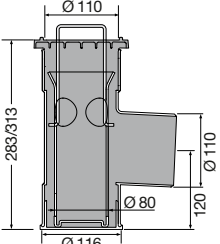
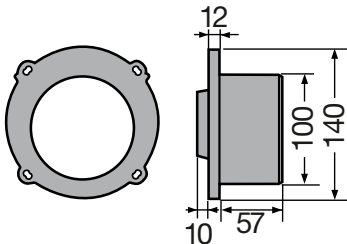
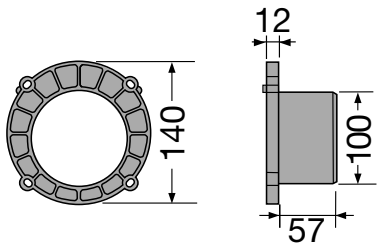
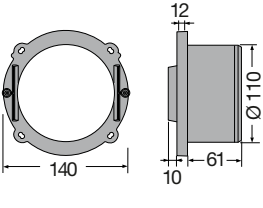
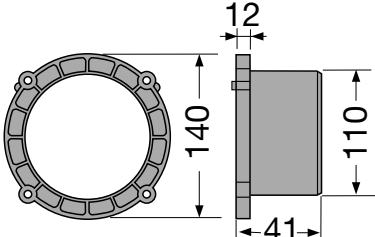
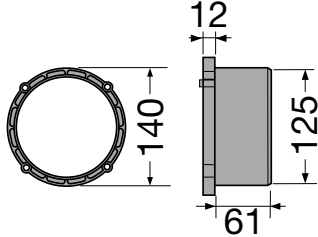


> NAT178



A15 - Connecto®

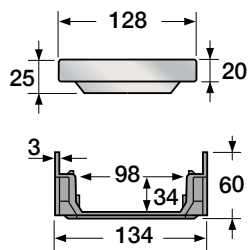
A15 - CONNECTO®

<p>> NAT188</p> 	<p>> NAV177</p> 	<p>> NAV178</p> 
<p>> NAV188</p> 	<p>> NAX188</p> 	<p>> NJDR100</p> 
<p>> NPC50</p> 	<p>> NPC80</p> 	<p>> PSCVT</p> 
<p>> PSCVV</p> 	<p>> STCAB13</p> 	<p>> STCAN</p> 
<p>> SVCAB13</p> 	<p>> SVCAN</p> 	<p>> SXCAN</p> 

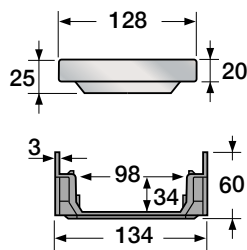
B125 - Connecto®

B125 - CONNECTO®

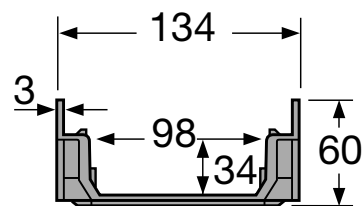
> CAB10BC



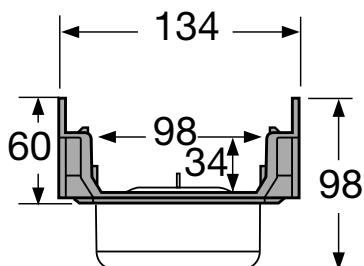
> CAB10BCI



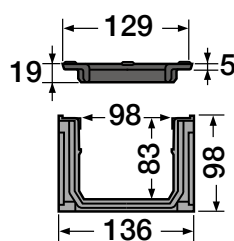
> CAB773



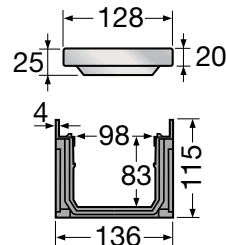
> CABS773



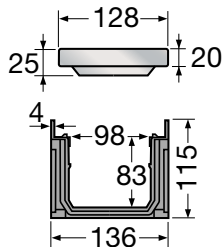
> CAL10BF



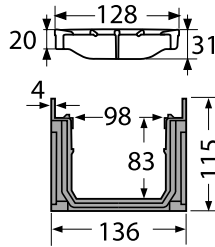
> CAN10BC



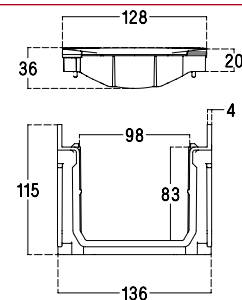
> CAN10BCI



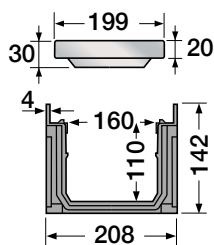
> CAN10BN



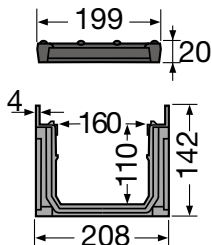
> CAN10BG/BS



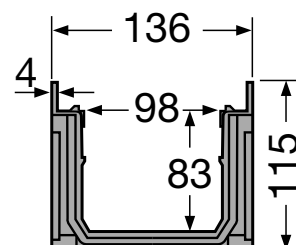
> CAN15BC



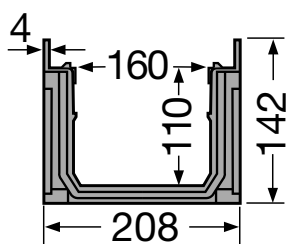
> CAN15BF



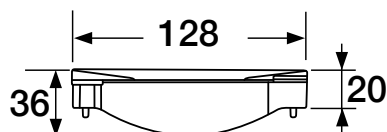
> CAN177



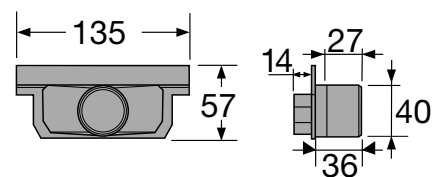
> CAN188



> GR77



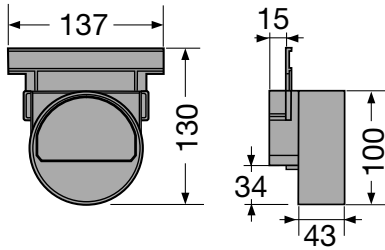
> NAH773



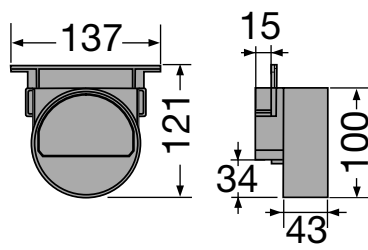
B125 - Connecto®

B125 - CONNECTO®

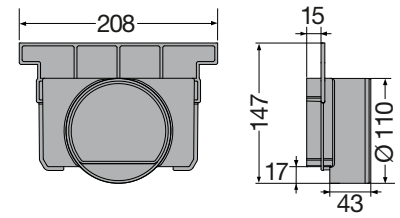
> NAT177



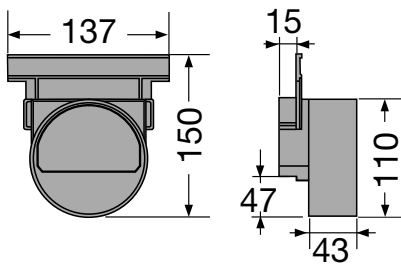
> NAT178



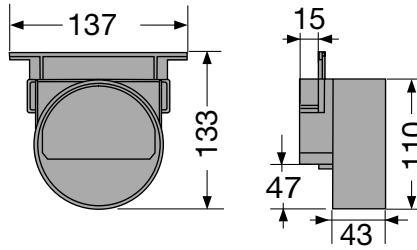
> NAT188



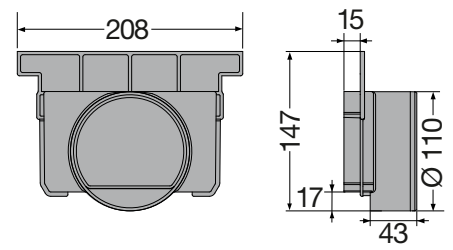
> NAV177



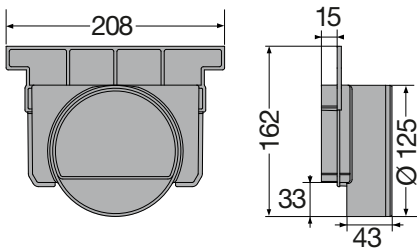
> NAV178



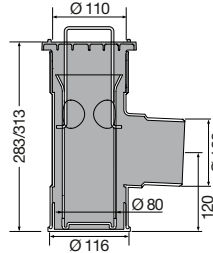
> NAV188



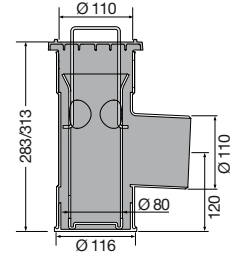
> NAX188



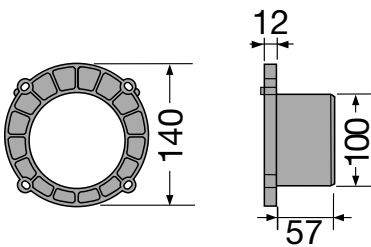
> PSCVT



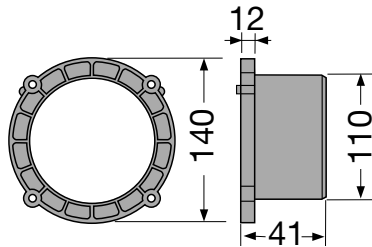
> PSCVV



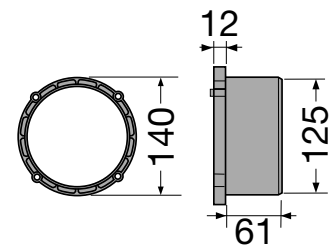
> STCAN



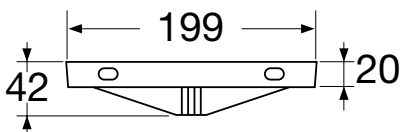
> SVCAN



> SXCAN



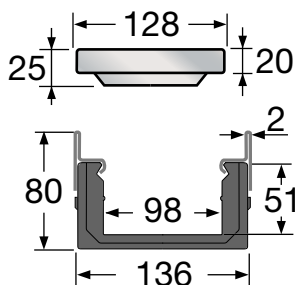
> TR88



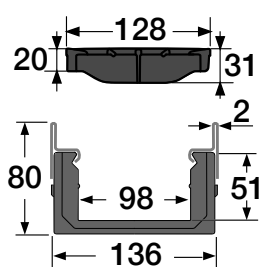
B125 - Kenadrain®

B125 - KENADRAIN®

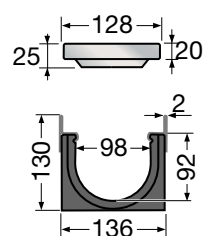
> DR100BC



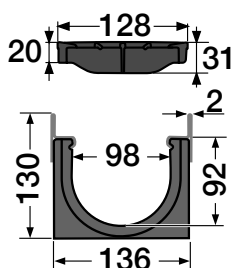
> DR100BN



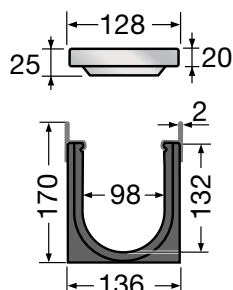
> DR101BC



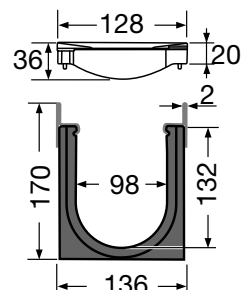
> DR101BN



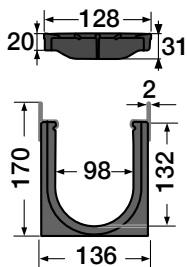
> DR102BC



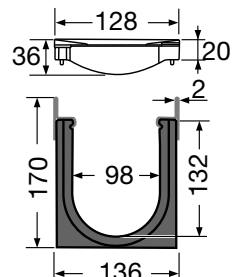
> DR102BG



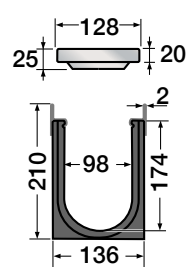
> DR102BN



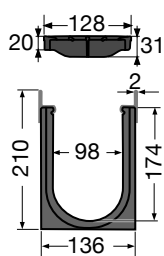
> DR102BS



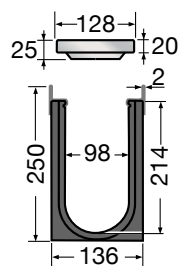
> DR103BC



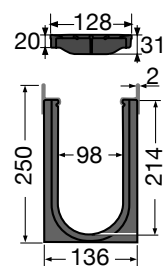
> DR103BN



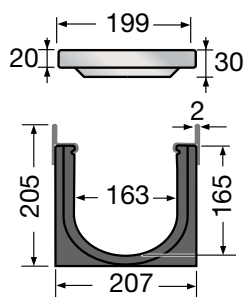
> DR104BC



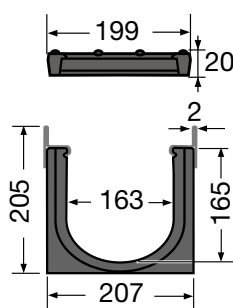
> DR104BN



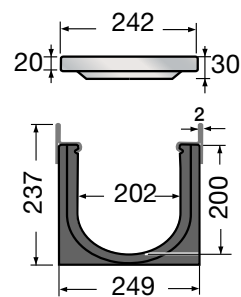
> DR152BC



> DR152BF



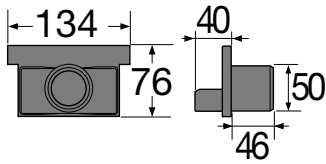
> DR202BC



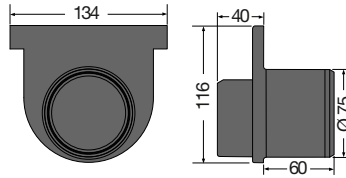
B125 - Kenadrain®

B125 - KENADRAIN®

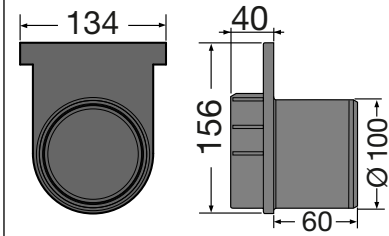
> NJDR100



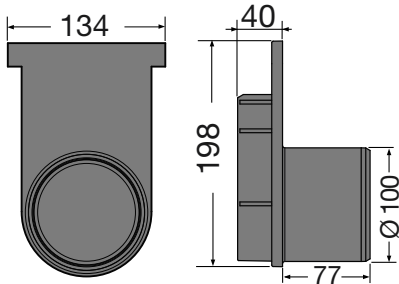
> NPDR101



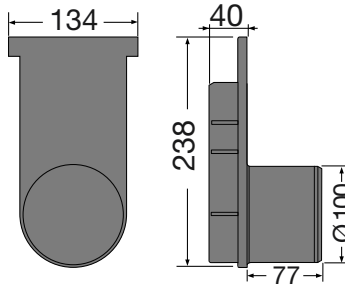
> NTDR102



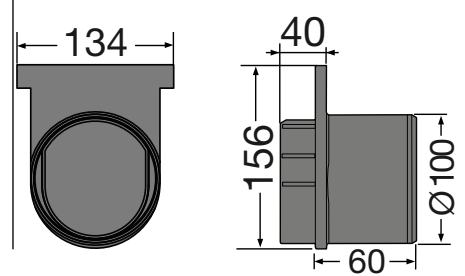
> NTDR103



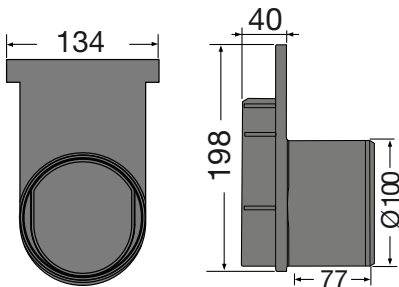
> NTDR104



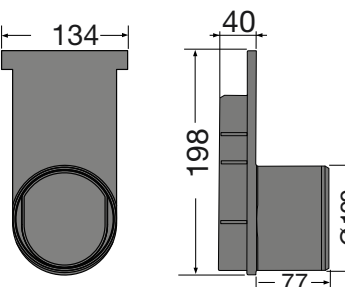
> NVDR102



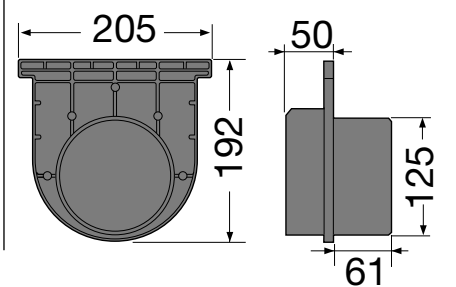
> NVDR103



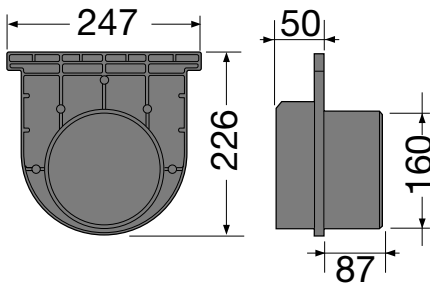
> NVDR104



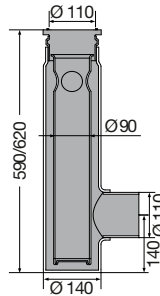
> NXDR152



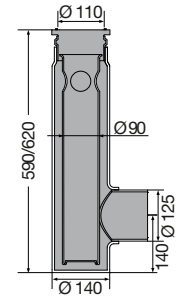
> NZDR202



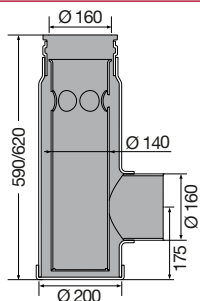
> PS100V



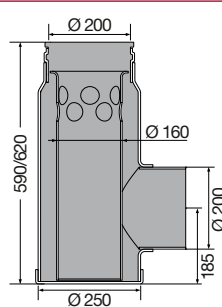
> PS100X



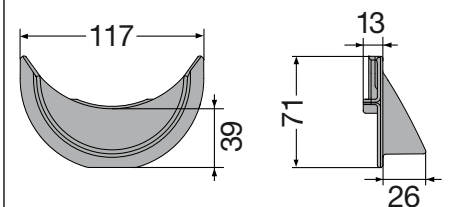
> PS150Z



> PS200B



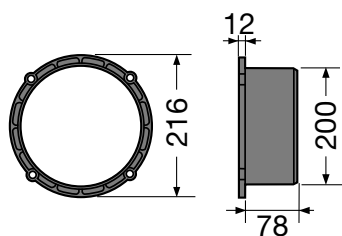
> SAB10



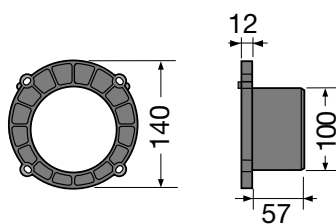
B125 - Kenadrain®

B125 - KENADRAIN®

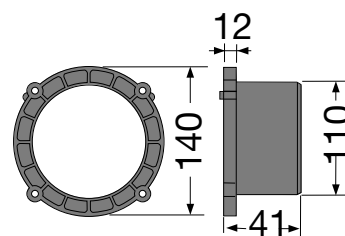
> SBD R20



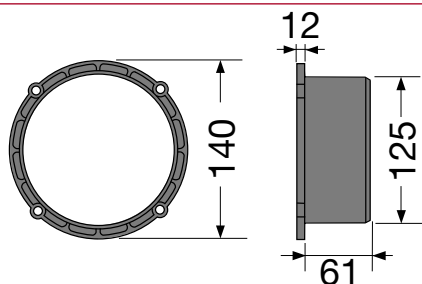
> STD R10



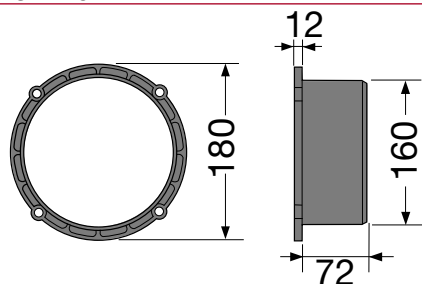
> SVDR10



> SXDR10



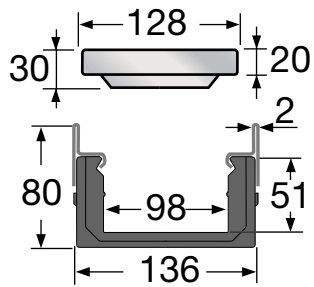
> SZDR20



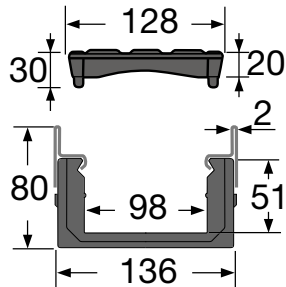
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

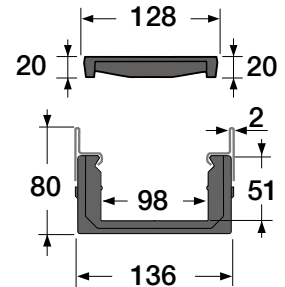
> DR100CC



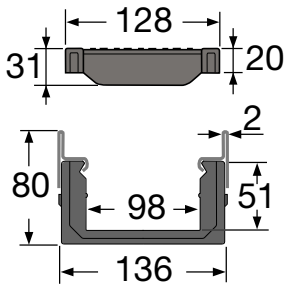
> DR100CF



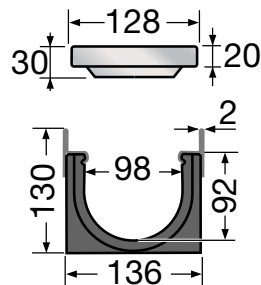
> DR100CH



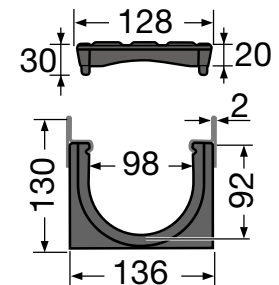
> DR100CN



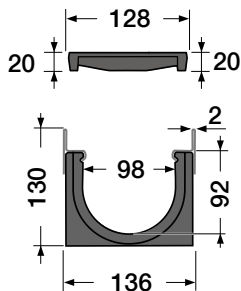
> DR101CC



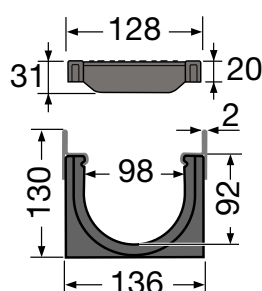
> DR101CF



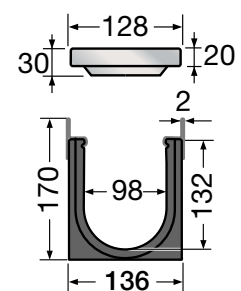
> DR101CH



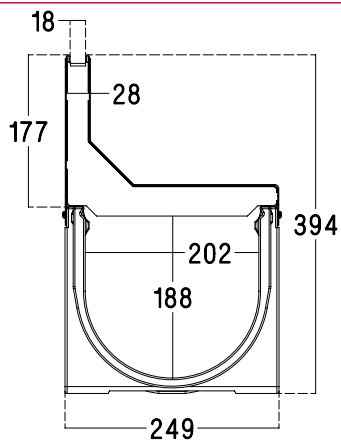
> DR101CN



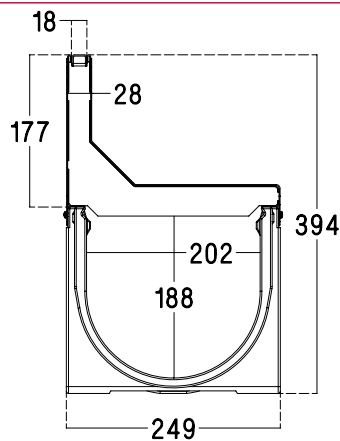
> DR102CC



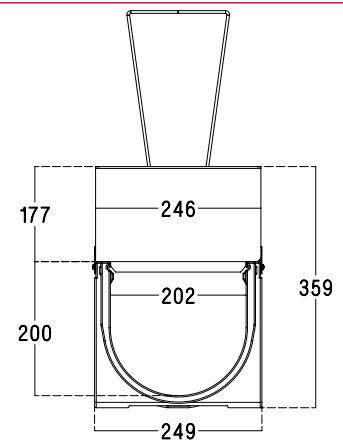
> DRI202CSE



> DRIG202CSE



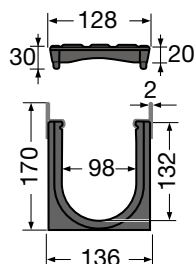
> RDRI202CS



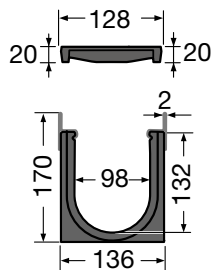
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

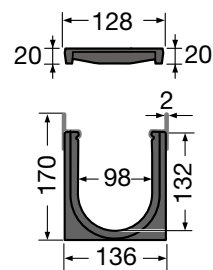
> DR102CF



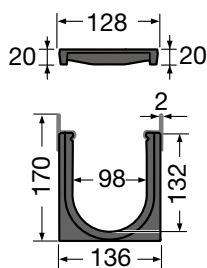
> DR102CH



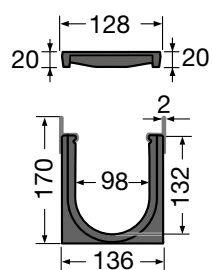
> DR102CH1015



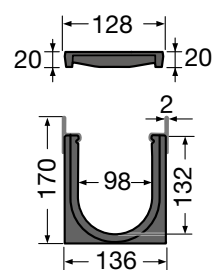
> DR102CH5008



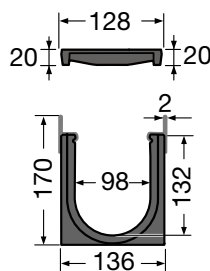
> DR102CH6028



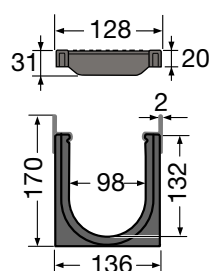
> DR102CH7046



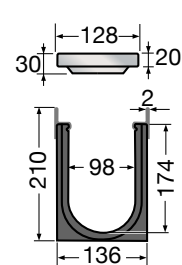
> DR102CH8015



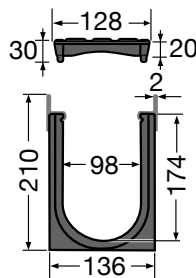
> DR102CN



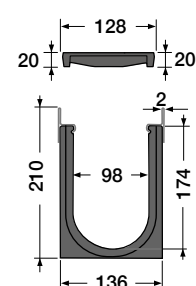
> DR103CC



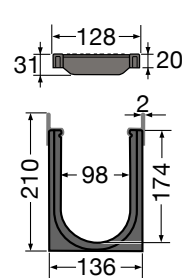
> DR103CF



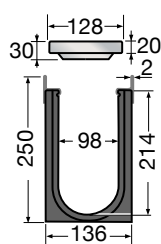
> DR103CH



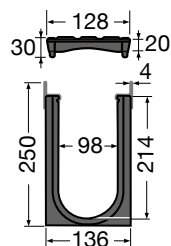
> DR103CN



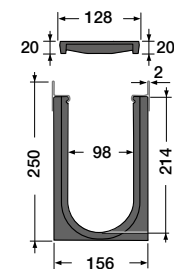
> DR104CC



> DR104CF



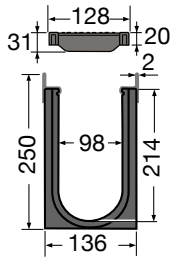
> DR104CH



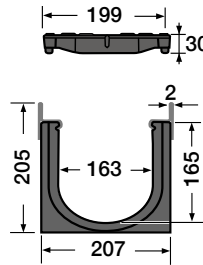
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

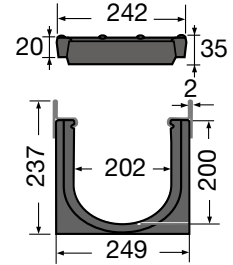
> DR104CN



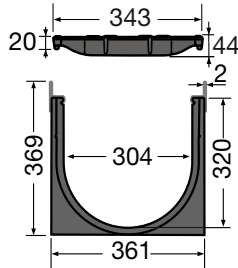
> DR152CF



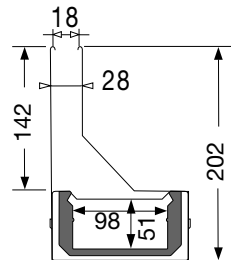
> DR202CF



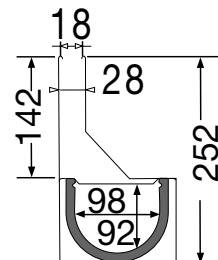
> DR302CF



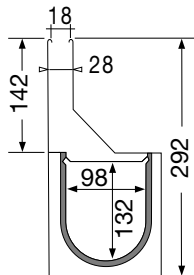
> DRI100CSE



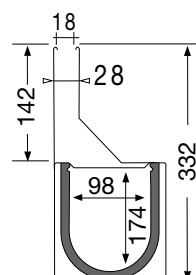
> DRI101CSE



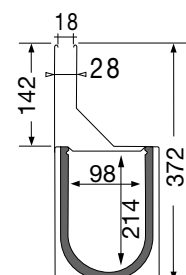
> DRI102CSE



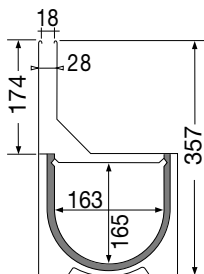
> DRI103CSE



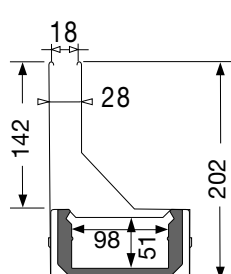
> DRI104CSE



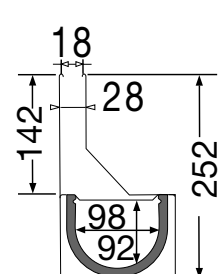
> DRI152CSE



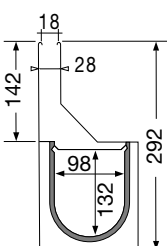
> DRIG100CSE



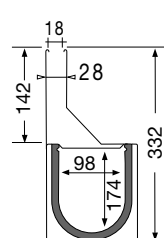
> DRIG101CSE



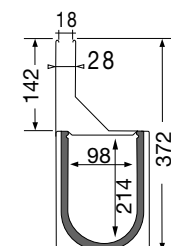
> DRIG102CSE



> DRIG103CSE



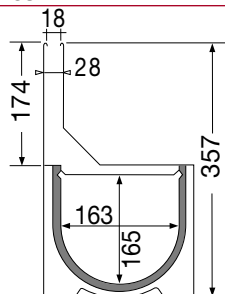
> DRIG104CSE



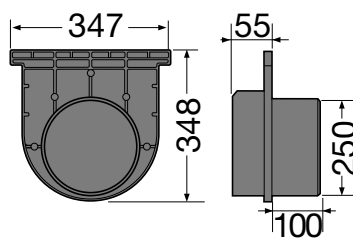
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

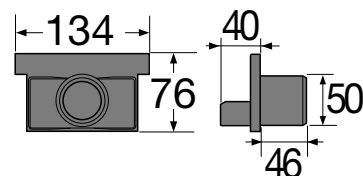
> DRIG152CSE



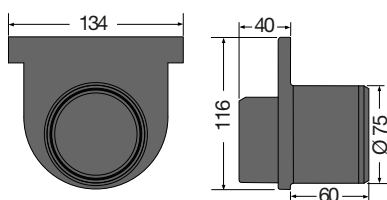
> NDDR302



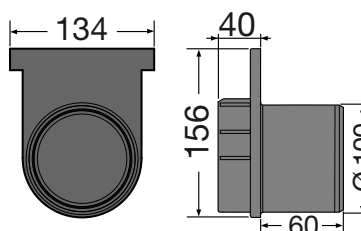
> NJDR100



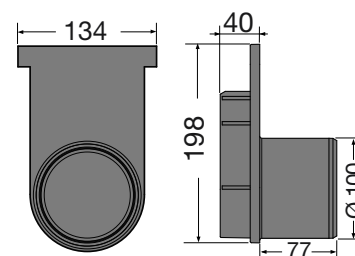
> NPDR101



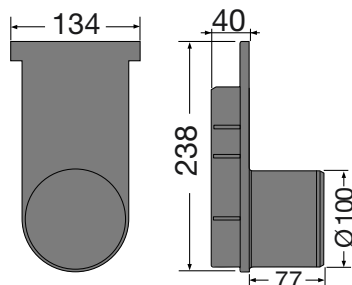
> NTDR102



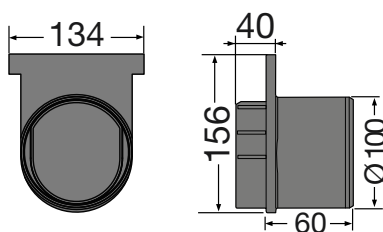
> NTDR103



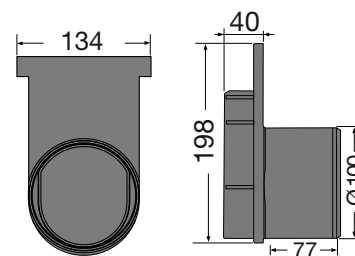
> NTDR104



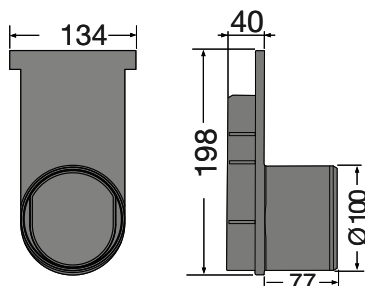
> NVDR102



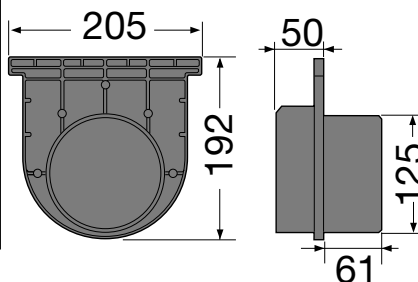
> NVDR103



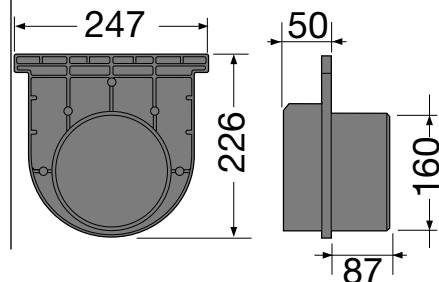
> NVDR104



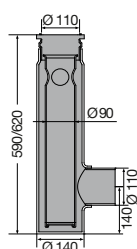
> NXDR152



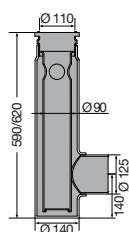
> NZDR202



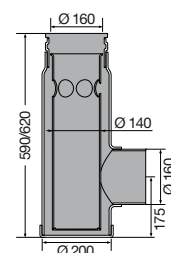
> PS100V



> PS100X



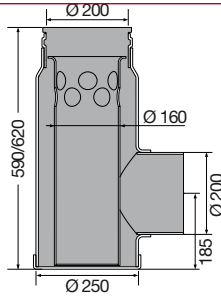
> PS150Z



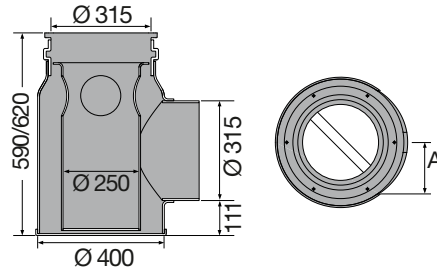
C250 - Kenadrain®

C250 - KENADRAIN®

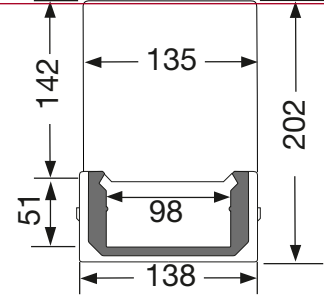
> PS200B



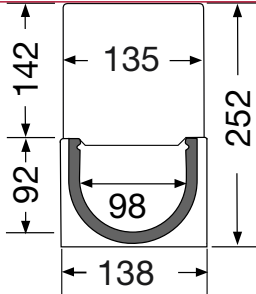
> PS300E



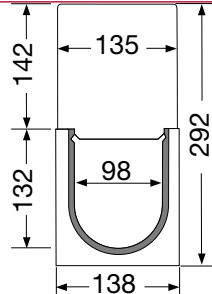
> RDRI100CS



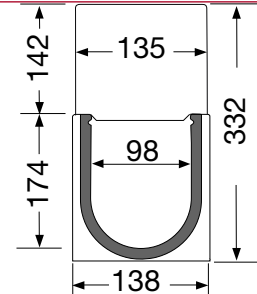
> RDRI101CS



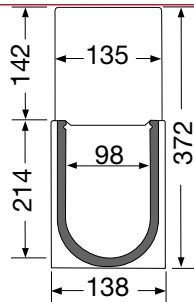
> RDRI102CS



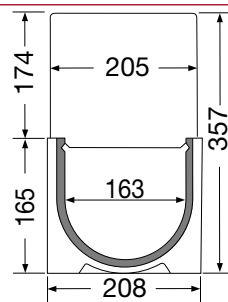
> RDRI103CS



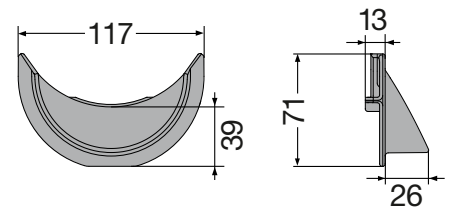
> RDRI104CS



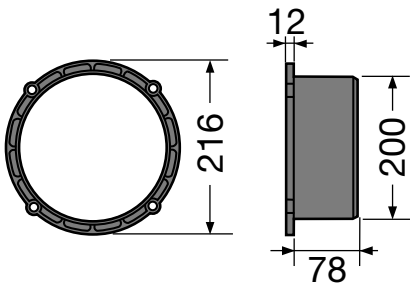
> RDRI152CS



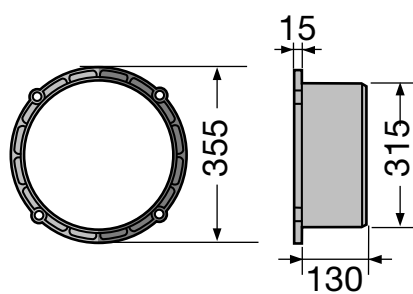
> SAB10



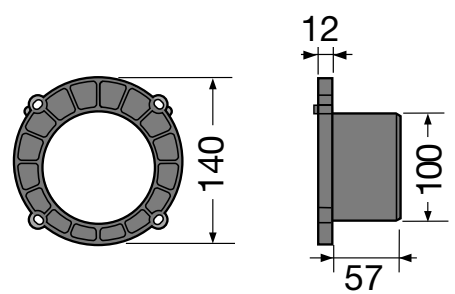
> SBDR20



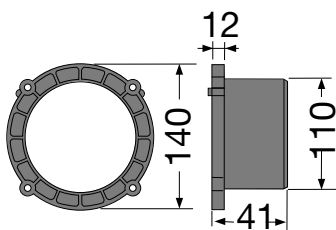
> SEDR30



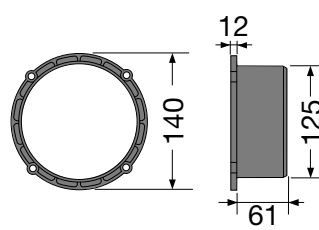
> STDR10



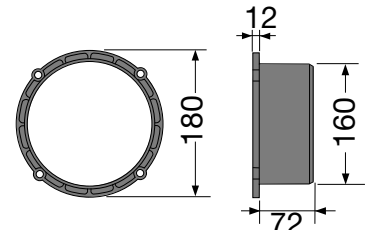
> SVDR10



> SXDR10



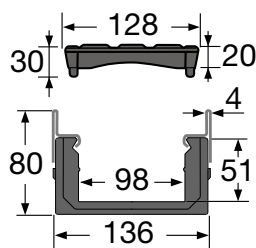
> SZDR20



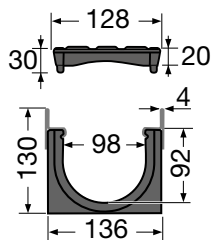
D400 - KENADRAIN®

D400 - KENADRAIN®

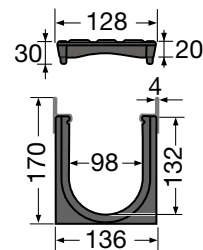
> DR100DF



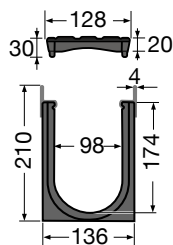
> DR101DF



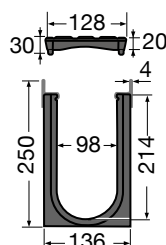
> DR102DF



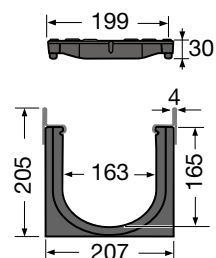
> DR103DF



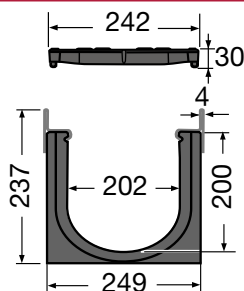
> DR104DF



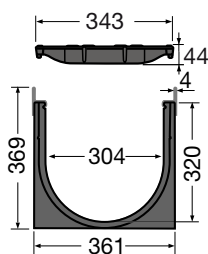
> DR152DF



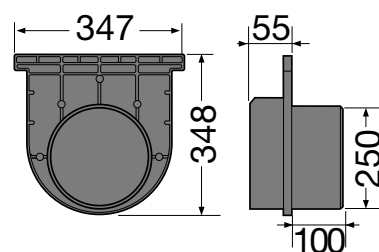
> DR202DF



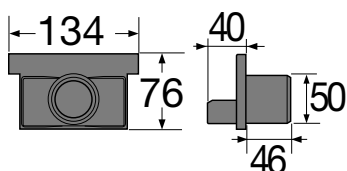
> DR302DF



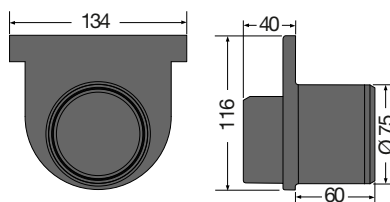
> NDDR302



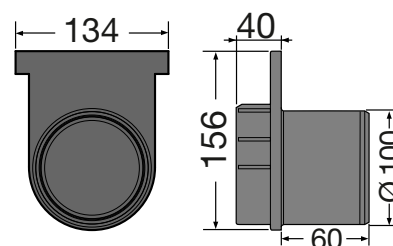
> NJDR100



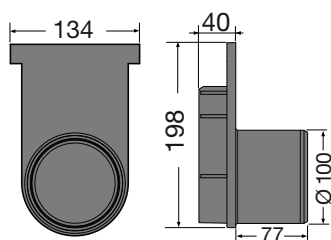
> NPDR101



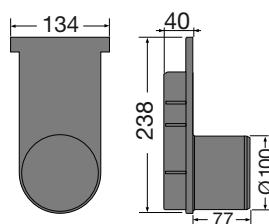
> NTDR102



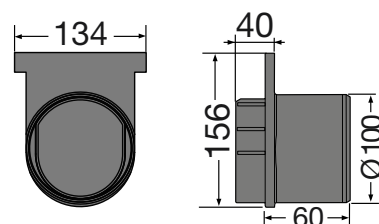
> NTDR103



> NTDR104



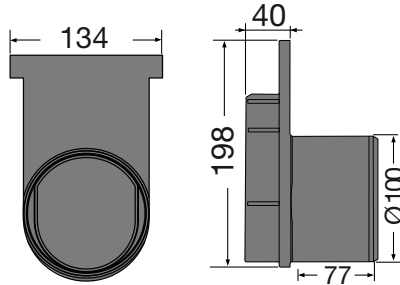
> NVDR102



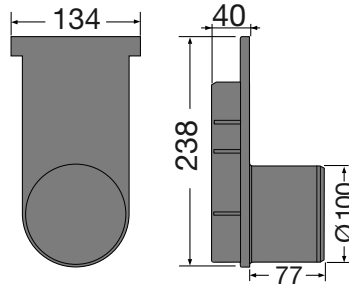
D400 - KENADRAIN®

D400 - KENADRAIN®

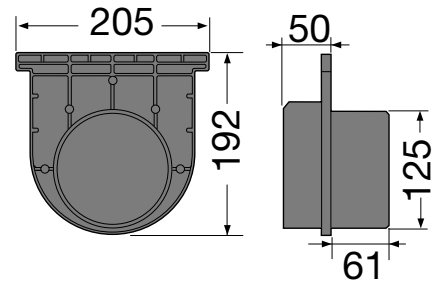
> NVDR103



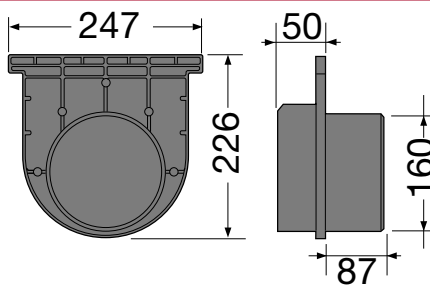
> NVDR104



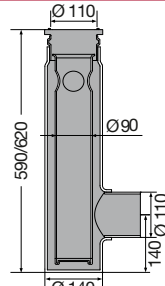
> NXDR152



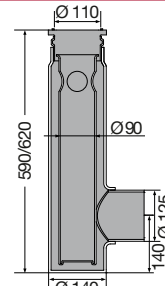
> NZDR202



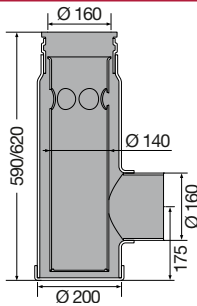
> PS100V



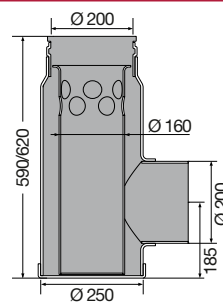
> PS100X



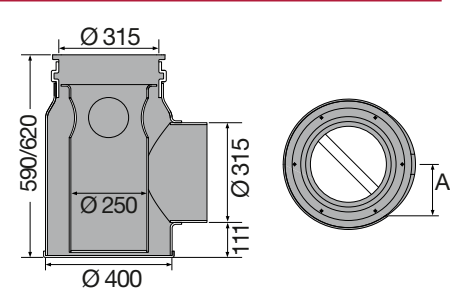
> PS150Z



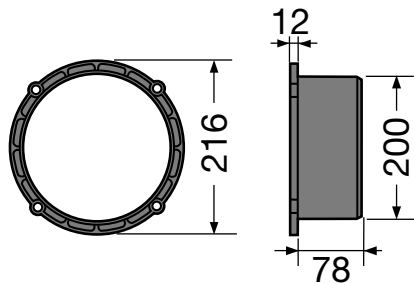
> PS200B



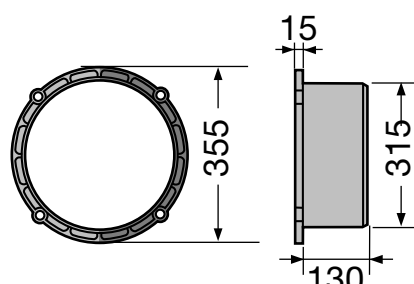
> PS300E



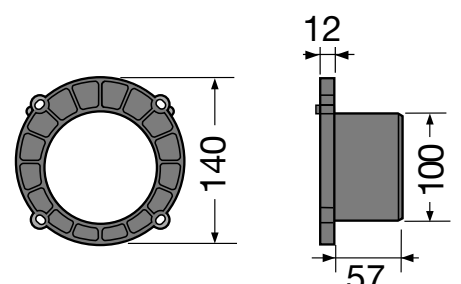
> SBDR20



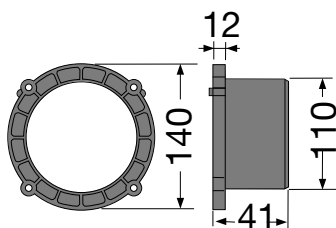
> SEDR30



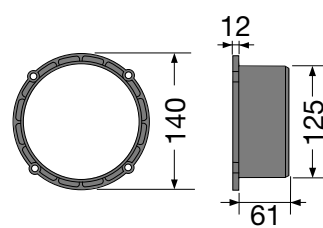
> STDR10



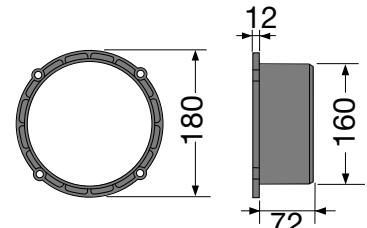
> SVDR10



> SXDR10



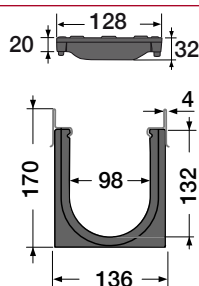
> SZDR20



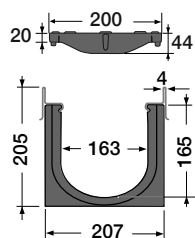
E600 - Kenadrain®

E600 - KENADRAIN®

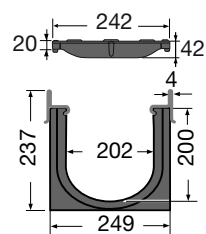
> DR102EF



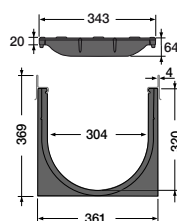
> DR152EF



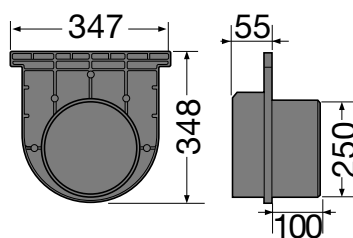
> DR202EF



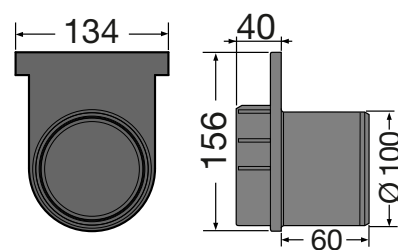
> DR302EF



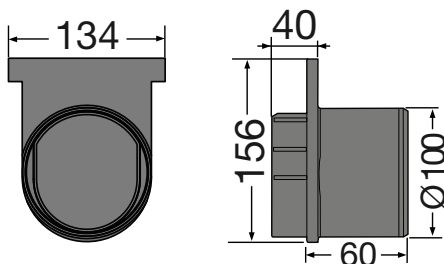
> NDDR302



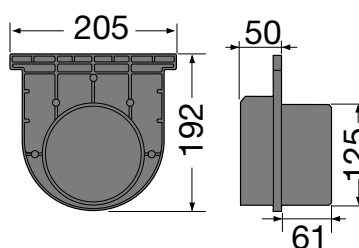
> NTDR102



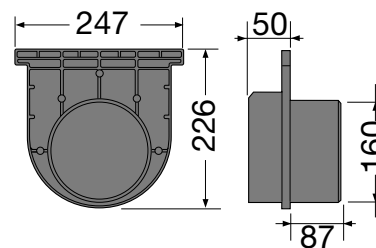
> NVDR102



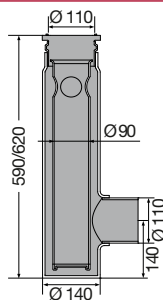
> NXDR152



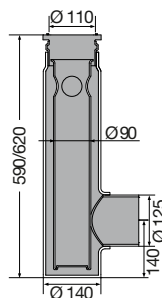
> NZDR202



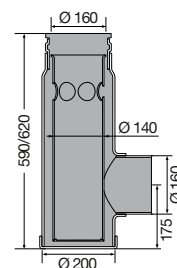
> PS100V



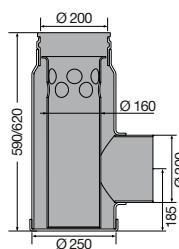
> PS100X



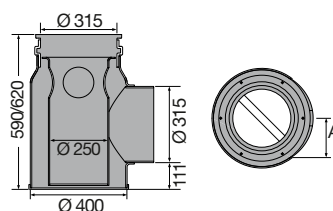
> PS150Z



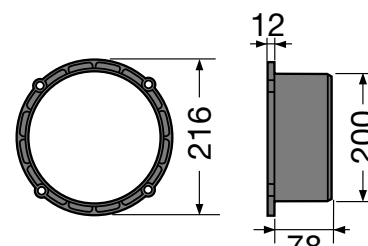
> PS200B



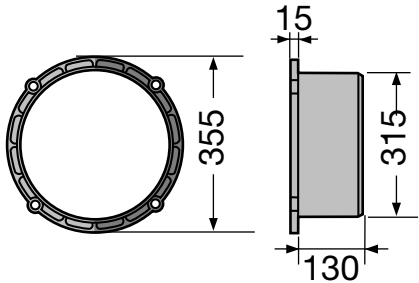
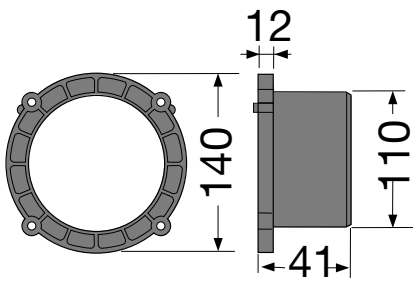
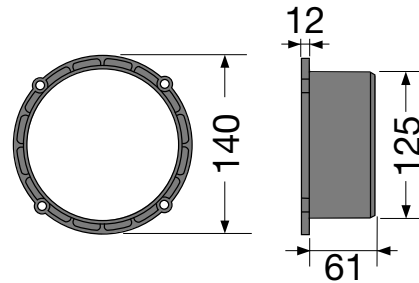
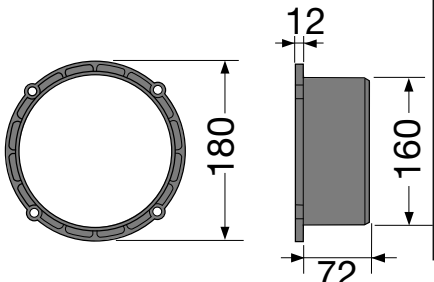
> PS300E



> SBD20



E600 - Kenadrain®

E600 - KENADRAIN®	
> SEDR30	
> SVDR10	
> SXDR10	
> SZDR10	

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
16	222-380	0201176	200-212	0205003	151	0294010	250	0343074	163	0491035	253	0591025	248
116	222-380	0201186	161	0205049	151	0294011	252	0343075	163	0491039	253	0591030	248
118	222-380	0201190	158	0205070	150	0294014	250	0343076	163	0491041	253	0591080	248
218	222-380	0201231	158	0205075	150	0294015	250	0343077	163	0491044	253	0591091	248
1118	222-380	0201241	158	0205110	150	0294016	252	0391101	249	0491045	253	0591137	248
1218	222-380	0201242	158	0205115	150	0294024	250	0391104	249	0491054	253	0591140	248
1434	111	0201248	160	0205240	150	0294031	252	0391201	249	0491196	253	0591171	248
1453	111	0201265	160	0205243	151	0294046	250	0391204	249	0491265	253	0591172	248
1454	111	0201279	160	0205246	151	0294063	252	0391301	249	0491386	250	0603005	203
1455	111	0201282	157	0205301	151	0294120	250	0391304	249	0493003	253	0605001	166
2011	222-380	0201283	157	0205356	150	0294121	250	0391309	249	0493012	253	0605002	166
6649	111	0201296	199	0205391	140	0294122	252	0391401	249	0493023	253	0701010	183
11028	111	0201302	157	0205392	140	0294123	252	0391402	249	0497016	253	0701030	183
11031	111	0201303	157	0205393	140	0294183	252	0391403	249	0497017	253	0701031	183
12011	222-380	0201322	158	0205505	134	0294286	250	0391404	249	0501001	154-193	0701052	183
70032	101	0201334	160	0205506	134	0294307	252	0391405	249	0501003	195	0701053	183
0103001	203	0201335	160	0205507	134	0294311	250	0391406	249	0501004	195	0701058	183
0103002	203	0201336	160	0205508	134	0294314	252	0391501	249	0501008	193	0701059	183
0103003	203	0201337	160	0205510	134	0294315	250	0391502	249	0501010	193	0701107	183
0103004	203	0202001	158	0205511	134	0294316	252	0391601	249	0501012	158	0702022	183
0103005	203	0202006	158-189	0205512	134	0294360	250	0391603	249	0501013	160	0702023	183
0103006	203	0202026	158	0205513	134	0294414	250	0403068	160	0501018	158	0702109	183
0103007	203	0202079	158	0205700	150	0294415	250	0403069	160	0501019	160	0702111	183
0103008	203	0202109	189	0205701	150	0294549	250	0407037	165	0501020	158	0702116	183
0103012	203	0202131	189	0205800	150	0294981	252	0407041	165	0501022	158	0702124	183
0108004	203	0202135	160	0205801	150	0295049	247	0407049	165	0501025	158	0703033	183
0121001	203	0203002	153	0206001	61	0295087	247	0407195	164	0501026	158	0703120	183
0130109	179	0203008	154	0206002	61	0295110	247	0407197	164	0501027	158	0703121	183
0130110	179	0203011	154	0206005	61	0295240	247	0407199	164	0501030	158	0704010	181
0150002	203	0203250	154	0206008	61	0295241	247	0407201	164	0501032	158	0704014	181
0150006	203	0203543	153	0206009	61	0295243	247	0407221	164	0501036	158	0704020	181
0150008	203	0203560	153	0206012	61	0295301	247	0407225	164	0501044	158	0708105	175
0150009	203	0203577	153	0224045	196	0295351	247	0407419	164	0501055	158	0708149	161
0150010	203	0203583	153	0224062	197	0298063	252	0407420	164	0501074	159	0708150	161
0150012	203	0203584	153	0224063	197	0298071	252	0407431	164	0501078	159	0708151	189
0150014	203	0203585	153	0224138	196	0301051	165	0407432	164	0501080	158	0708154	178
0150015	203	0203611	153	0224139	196	0307006	164	0407433	164	0501084	159	0708172	181
0150016	203	0203612	153	0224286	193	0307021	164	0408060	179	0501085	159	0709001	178
0150022	203	0203613	153	0224301	194	0307022	164	0408062	179	0501090	159	0709002	181
0150023	203	0203614	153	0224302	194	0307410	164	0408070	179	0501091	159	0709003	181
0150024	203	0203646	153	0224303	194	0307411	164	0408072	179	0501095	159	0709004	181
0150025	203	0203647	153	0224316	196	0307412	164	0408090	179	0501127	160	0709050	181
0150026	203	0204002	193	0224345	194	0308343	165	0408107	179	0501137	159	0709051	183
0150031	203	0204004	195	0224360	193	0308344	165	0410004	166	0501140	158	0709074	179
0150032	203	0204005	195	0224415	194	0308345	163	0411537	140	0501141	158	0709103	183
0150033	203	0204006	195	0224506	196	0308346	163	0411572	140	0501144	160	0709140	176
0150048	203	0204007	195	0224507	196	0308351	163	0411573	140	0501161	159	0709141	176
0152002	203	0204008	195	0291001	248	0308352	163	0411574	140	0501171	159	0709150	176
0152003	203	0204011	195	0291002	248	0309004	166	0411587	139	0501172	159	0709163	178
0152006	203	0204014	194	0291005	248	0309006	166	0411588	139	0504001	151	0709176	176
0153023	101	0204015	194	0291015	248	0309018	166	0411616	140	0505001	153	0709177	179
0201001	157	0204016	197	0291019	248	0309020	166	0411623	140	0505013	154	0709187	176
0201002	157	0204022	195	0291072	248	0310004	166	0411676	134	0505040	153	0709188	176
0201004	161	0204041	197	0291085	248	0310005	166	0411677	134	0570460	101	0709189	176
0201005	158	0204115	196	0291111	248	0310008	166	0411678	134	0570470	101	0709190	176
0201006	158	0204118	196	0291152	247	0310010	166	0411679	134	0570475	101	0709193	179
0201011	160	0204120	195	0291190	248	0310031	166	0411681	139	0570480	101	0709213	179
0201015	157	0204121	195	0291220	101	0310036	166	0411703	139	0570485	101	0709243	178-179
0201019	158	0204122	196	0291250	101	0342151	165	0412021	154	0571014	101	0709251	179
0201020	157	0204123	196	0291282	248	0342152	165	0412024	154	0571545	101	0709252	179
0201022	157	0204160	160	0291283	248	0342153	163	0421002	166	0571555	101	0709254	179
0201023	160	0204168	196	0291302	248	0342157	165	0421004	166	0572400	101	0709270	177
0201029	160	0204175	194	0292035	248	0342161	163	0421005	166	0572405	101	0709272	177
0201031	158	0204183	197	0293359	247	0342162	163	0421008	166	0572801	101	0709285	177
0201072	158	0204307	195	0293452	247	0342163	163	0422003	166	0572829	101	0709314	183
0201085	158	0204310	194	0293472	247	0342164	163	0422004	166	0577010	101	0709315	176
0201091	157	0204311	194	0293543	247	0342166	165	0422007	166	0578012	101	0709316	176
0201099	160	0204315	194	0293584	247	0343054	165	0424004	166	0578352	101	0709317	176
0201100	158	0204460	193	0294001	252	0343058	165	0425005	166	0578358	101	0709358	176
0201127	160	0204601	195	0294002	250	0343059	165	0491002	253	0578362	101	0709379	176
0201151	160	0204602	195	0294004	250	0343069	163	0491003	253	0578364	101	0709380	176
0201152	160	0204981	197	0294005	250	0343070	163	0491015	250	0578624	101	0709381	176
0201169	200-212	0205001	151	0294006	252	0343072	165	0491026	253	0591012	248	0709410	176
		0205002	151	0294009	252	0343073	165	0491027	253	0591022	248	0709417	179

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
0749142	178	1EAHFD	230	1LF1719G	223	1YH23C	199	A4D62	37	AC16	66	AEC38B	280
0749143	178	1EAHFG	230	1LF1725D	223	1YH26C	199	A50G	122	AC18	66	AEC38M	280
0749144	178	1EAHFM	230	1LF1725G	223	1YH27C	199	AAE	304	AC20	66	AEC38N	280
0750021	166	1EAHFN	230	1LM1010B	223-386	1YH42C	199	AAE135	304	AC22	66	AEC38S	280
0791031	250	1EAHFS	230	1LM1010G	223-386	1YH42CB	199	AAE135A	304	AC25	66	AF14	49
0791052	250	1EAHFX	230	1LM1020B	224-386	1YH46C	199	AAE135B	304	AC27	66	AF18	50
0791058	250	1EAVR	230	1LM1020G	224-386	1YH5CB	154	AAE135M	304	AC30	66	AF188	50
0791107	250	1EAVRA	230	1LM1030B	224-386	1YHCB	157	AAE135N	304	AC32	66	AGR	229
0792023	250	1EAVRC	230	1LM1030G	224-386	1YHECB	157	AAE135S	304	AC34	66	AH14	49
0792109	250	1EAVRD	230	1LM1515B	223-386	1YJ1CB	157	AAEA	304	AC37	66	AH18	50
0792111	250	1EAVRG	230	1LM1515G	223-386	1YJCB	157	AAEB	304	AC40	66	AH188	50
0792124	250	1EAVRM	230	1LM1530B	224-386			AAEM	304	AC42	66	AH24	49
0793021	250	1EAVRN	230	1LM1530G	224-386	202MI	239	AAEM30	304	AC47	66	AH28	50
0793033	250	1EAVRS	230	1LM2010B	224-386	203MI	239	AAEM30A	304	AC50	66	AH288	50
0793120	250	1EAVRX	230	1LM2010G	224-386	20CVIS	229	AAEM30B	304	AC50GT	267	AH16	266
0793123	250	1EBA70G	288-289	1LM2020B	223-386	20CVISA	229	AAEM30M	304	AC54	66	AH16A	266
0799002	250	1EFC70G	288-289	1LM2020G	223-386	20CVISC	229	AAEM30N	304	AC60	66	AH16B	266
0799003	250	1EO70G	288-289	1LM2030B	224-386	20CVISD	229	AAEM30S	304	AC63	66	AH16M	266
0799030	250	1F111	221-383	1LM2030G	224-386	20CVISG	229	AAEN	304	AC75	66	AH16S	266
0799050	250	1F113	220-383	1LM2525B	223-386	20CVISM	229	AAES	304	AC80	66	AH25	268
0799051	250	1F114	220-383	1LM2525G	223-386	20CVISN	229	AAI135	304	AC80GT	271	AH25A	268
0799058	250	1F161	221-383	1LM3015B	224-386	20CVISS	229	AAI135A	304	AC90	66	AH25B	268
0799097	250	1F163	220-383	1LM3015G	224-386	250CVIS	229	AAI135B	304	ADAVTV	300	AH25C	268
0799314	250	1F164	220-383	1LM3030B	223-386	250CVISC	229	AAI135M	304	ADPS100	343-351	AH25M	268
		1F211	221-383	1LM3030G	223-386	250CVISN	229	AAI135N	304		354	AH25N	268
10FLBM16	98	1F213	220-383	1M112	220-382	2B43	220	AAI135S	304	ADSIHJ	143-209	AH25S	268
10FLBM20	98	1F214	220-383	1M114	381	2CA100	65-409	AAM22	87	AE16	266	AH33	276
10FLBM26	98	1FATM100	218	1M114S	381	2CA10GT	279	AAM33	87	AE16A	266	AH33S	276
10FLBS16I	98	1FATM110	218	1M162	220-382	2CA10GTS	279	AAV	304	AE16B	266	AH385A	272
10FLBS20I	98	1FATM125	218	1M164	381	2CA125	65-409	AAVA	304	AE16M	266	AH385B	272
10FLBS26I	98	1FB111	219-384	1M164S	381	2CA75	65	AAVB	304	AE16S	266	AH385C	272
10FLJD16	98	1FB161	219-384	1M212	220-382	2CA80	65	AAVM	304	AE25	268	AH385M	272
10FLJD20	98	1FB211	219-384	1M214	381	2CA8GT	271	AAVN	304	AE25A	268	AH385N	272
10FLJD26	98	1FIXUNI	237	1M214S	381	2CA8GTS	271	AAVS	304	AE25B	268	AH385S	272
10FLJD32	98	1GAPM1	381	1M64	381	2CG1703	230	AB14J	49-400	AE25C	268	AH385T	272
10FLJD40	98	1GAPM1B	381	1M64S	381	2CG1703M	230	AB16J	49-400	AE25M	268	AH385U	272
1B111	219-384	1GAPM2	381	1MEMFLEX	187	2COP	65	AB174	304	AE25N	268	AH385V	272
1B113	219-385	1GAPM2B	381	1MENFLEX	187	2COR	65	AB174A	304	AE25S	268	AH385W	272
1B114	219-384	1GAPM4	381	1PAF801	271	2CORG	271	AB174B	304	AE33	276	AH385X	272
1B161	219-384	1GAPM4B	381	1PAF801A	271-291	2CORGTS	271	AB174M	304	AE33S	276	AH385Y	272
1B163	219-385	1GAPMV	381	1PAF801B	271-291	2COT	65-409	AB174N	304	AEC285A	272	AH385Z	272
1B164	219-384	1GATM100	218	1PAF801C	271-291	2COTGT	279	AB174S	304	AEC285B	272	AH385AA	272
1B211	219-384	1GATM110	218	1PAF801M	271-291	2COTGTS	279	AB214	304	AEC285C	272	AH385AB	272
1B213	219-385	1GATM125	218	1PAF801N	271-291	2COX	65-409	AB214A	304	AEC285M	272	AH385AC	272
1B214	219-384	1GATM140	218	1PAF801S	271-291	2EMO4	266	AB214B	304	AEC285N	272	AH385AD	272
1B261	219-384	1GATM160	218	1PB101	219-384	2EMO4A	266	AB214M	304	AEC285S	272	AH385AE	272
1B512D	219-385	1GATM80	218	1PB151	219-384	2EMO4M	266	AB214N	304	AEC28A	272	AH385AF	272
1B64	219-384	1GETM100	382	1PB151M	219-384	2EMO4S	266	AB214S	304	AEC28B	272	AH385AG	272
1BC110	218-380	1GETM10A	381	1PB201	219-384	2FLBSJD75	98	ABDG	414	AEC28C	272	AH385AH	272
1BC135	218-380	1GETM10B	381	1PF200	219-385	2M43	220	ABE100	320-372	AEC28M	272	AH385AI	272
1C341B	157	1GETM110	382	1PF300	219-385	302MI	239	ABE100B	320-372	AEC28N	272	AH385AJ	272
1C341VB	157	1GETM11B	381	1PF400	219-385	303MI	239	ABE100S	320-372	AEC28S	272	AH385AK	272
1C34B	157	1GETM125	382	1PIPUNIC	185	5CA32	65	ABE80	320-372	AEC295A	275	AH385AL	272
1C34VB	157	1GETM12A	381	1PWOR	185	5CA40	65	ABE80B	320-372	AEC295B	275	AH385AM	272
1CEAFLEX	187	1GETM12B	381	1QW33	185	5CA50	65	ABE80S	320-372	AEC295C	275	AH385AN	272
1CENFLEX	187	1GETM140	382	1REA15	230	5CA50GT	267	ABR84	304	AEC295M	275	AH385AO	272
1CLAU1	222-383	1GETM14B	381	1REFLEX	187	5CA50GTS	267	ABR84A	304	AEC295N	275	AH385AP	272
1CLAU2	222-383	1REFLEX7	187	1REFLEX7	187	5CA63	65	ABR84B	304	AEC295S	275	AH385AQ	272
1CLAU3	222-383	1REFLEX8	187	1REFLEX8	187	5CM32	65	ABR84M	304	AEC29A	275	AH385AR	272
1CLAU4	222-383	1RENFLX	187	1RENFLX	187	5CM40	65	ABR84N	304	AEC29B	275	AH385AS	272
1CT	288	1GETM200	382	1SMF	230	5CM50	65	ABR84S	304	AEC29C	275	AH385AT	272
1CW55	185	1GETM20B	381	1SMFX	230	5COL	65	ABSE100	320-372	AEC29M	275	AH385AU	272
1CW933F	185	1GETM80	382	1SMM	230	5FLBM32	98	ABSE100B	320-372	AEC29N	275	AH385AV	272
1D111	221-383	1GETM8B	381	1SMMX	230	5FLBM40	98	ABSE100S	320-372	AEC29S	275	AH385AW	272
1D114	220-383	1HCC25	288	1TUB500	179	5FLBS32I	98	ABSE80	320-372	AEC305B	284	AH385AX	272
1D161	221-383	1HCH25	288	1TV24	237	5FLBS40I	98	ABSE80B	320-372	AEC305S	284	AH385AY	272
1D164	220-383	1HCL25	288	1YF1CB	157	5GB1	266	ABSE80S	320-372	AEC30B	284	AH385AZ	272
1D211	221-383	1JAM40C	199	1YF31CB	157	5GB1S	266	AC10	66	AEC30S	284	AH385BA	272
1D214	220-383	1L1010D	224-386	1YF3CB	157	5G04	266	AC100	66-409	AEC385A	280	AH385BB	272
1DEAFLEX	187	1L1515D	224-386	1YF4CB	157	5G04S	266	AC110	66-409	AEC385B	280	AH385BC	272
1DENFLEX	187	1L2020D	224-386	1YFCB	157			AC12	66	AEC385M	280	AH385BD	272
1EAHF	230	1LF1714D	223	1YFECB	157	A25G	122	AC125	66-409	AEC385N	280	AH385BE	272
1EAHFA	230	1LF1714G	223	1YH1CB	157	A32G	122	AC125GT	280	AEC385S	280	AH385BF	272
1EAHFC	230	1LF1719D	223	1YH22C	199	A40G	122	AC14	66	AEC38A	280	AH385BG	272

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
AJ38	50	APU2B	305	AT166	49-401	AX34	49-400	B50F	121	BC110	218-380	BFM63	121
AJ388	50	APU2M	305	AT16J	49-401	AX38	50-401	B512D	219-385	BC125	218-380	BH14	42
AJA	304	APU2N	305	AT18	50-401	AX46	49-401	B63	121	BC135	218-380	BH144	42
AJB	304	APU2S	305	AT188	50-401	AX48	50-401	B63F	121	BC15F	99	BH144B	71
AJM	304	AR14	49	AT18J	50-401	AX58	401	B64	219-384	BC20F	99	BH16	44
AJN	304	AR14J	49	AT24	49-401	AX64	49-400	B75F	121	BC26F	99	BH166	44
AJS	304	AR16	49	AT28	50-401	AX66	49-401	B90FG	121	BC33F	99	BH18	45
AL14	49	AR16J	49	AT34	49-401	AX68	50-401	BAC227	375	BD14	43-397	BH188	45
AL14J	49	AR18	50	AT36	49-401	AX74	49-400	BAC227A	375	BD144	43-397	BH24	42
AL16	49	AR188	50	AT46	49-401	AX84	49-400	BAC227S	375	BD18	45-398	BH244	42
AL166	49	AR18J	50	AT48	50-401	AX88	50-401	BACLAVB	207	BD188	45-398	BH26	44
AL16J	49	AR44	49	AT54	49-400	AX94	49-400	BAI2027	375	BE115	229	BH266	44
AL18	50	AR46	49	AT56	49-401	AX98	50-401	BAI2027C	375	BE115C	229	BH28	45
AL188	50	AR48	50	AT58	50-401	AXBG	414	BAMT166J	80-84-86	BE115D	229	BH288	45
AL18J	50	AR4B	37	AT64	49-400	AXZG	414	BANBUTYL	139	BE115G	229	BHGB25	269
AL28	50	AR4Z	37	AT66	49-401	AY14J	49-400	BAO100	279-293	BE115I	229	BHGB25A	269
AL36	49	AR54	49	AT68	50-401	AY16J	49-401	BAO100-V83	279-293	BE115M	229	BHGB25B	269
AL38	50	AR56	49	AT68JC	50-401	AY18J	50-401	BAO100A	279-293	BE115N	229	BHGB25C	269
AMC22	87	AR58	50	AT74	49-400	AZ14J	49-400	BAO100A-V83	293	BE115S	229	BHGB25M	269
amc33	87	AR68	50	AT76	49-401	AZ16J	49-401	BAO100B	279-293	BE122	229	BHGB25N	269
AMD16	297	AS14	49	AT78	50-401	AZ18J	50-401	BAO100B-V83	279-293	BE122C	229	BHGB25S	269
AMG100	68	AS14J	49	AT84	49-400	AZBG	414	BAO100M	279-293	BE122D	229	BHGB28A	272
AMG3240	68	AS16J	49	AT86	49-401			BAO100N	279-293	BE122G	229	BHGB28B	272
AMG5063	68	AS18	50	AT88	50-401	B101	219-384	BAO100N-V83	293	BE122I	229	BHGB28C	272
AMG7580	68	AS188	50	ATD10A	296	B104	219-384	BAO100S	279-293	BE122M	229	BHGB28M	272
AMT14	54-404	AS18J	50	ATD10M	296	B110FG	121	BAO100S-V83	279-293	BE122N	229	BHGB28N	272
AMT14J	54-404	ASC	305	ATD10R	296	B111	219-384	BAO107A	283	BE122S	229	BHGB28S	272
AMT16	54-404	ASC25	305	ATD10S	296	B113	219-384	BAO107B	283-293	BE130	229	BHGB29A	275
AMT16J	54-404	ASC25A	305	ATD10T	296	B114	219-384	BAO107M	283-293	BE130A	229	BHGB29B	275
AMT18	54-404	ASC25B	305	ATD12A	296	B125FG	121	BAO107N	283-293	BE130C	229	BHGB29C	275
AMT18J	54-404	ASC25M	305	ATD12M	296	B12F	121	BAO107S	283-293	BE130D	229	BHGB29M	275
AMV18J	54-404	ASC25N	305	ATD12R	296	B151	219-384	BAO80	271-293	BE130G	229	BHGB29N	275
ANC25	268	ASC25S	305	ATD12S	296	B153	219-384	BAO80-V83	271-293	BE130M	229	BHGB29S	275
ANC25A	268	ASC25ZA	305	ATD12T	296	B154	219-384	BAO80A	271-293	BE130N	229	BHGB30B	284
ANC25B	268	ASC25ZB	305	ATD16A	296	B16	121	BAO80A-V83	293	BE130S	229	BHGB30S	284
ANC25C	268	ASC28A	305	ATD16M	296	B161	219-384	BAO80B	271-293	BE14	43-397	BHGB38A	280
ANC25M	268	ASC28B	305	ATD16R	296	B163	219-385	BAO80B-V83	271-293	BE144	43-397	BHGB38B	280
ANC25N	268	ASC28N	305	ATD16S	296	B164	219-384	BAO80M	271-293	BE18	45-398	BHGB38M	280
ANC25S	268	ASC28S	305	ATD16T	296	B16F	121	BAO80N	271-293	BE183	229	BHGB38N	280
ANC33	276	ASC29A	305	ATVF	68	B172	229	BAO80S	271-293	BE188	45-398	BHGB38S	280
ANC33A	276	ASC29B	305	ATVH	68	B1803	229	BAO80S-V83	271-293	BE302	229	BJ14	42
ANC33B	276	ASC29M	305	AV14	49-400	B1803C	229	BAO95A	274-293	BE312	229	BJ144	42
ANC33M	276	ASC29S	305	AV144	49-400	B1803D	229	BAO95B	274-293	BEAL20N	122	BJ144B	71
ANC33S	276	ASC33	305	AV14J	49-400	B1803G	229	BAO95M	274-293	BEAL25N	122	BJ16	44
ANC525	268	ASC33A	305	AV16	49-400	B1803I	229	BAO95N	274-293	BEAL32N	122	BJ166	44
ANC525A	268	ASC33B	305	AV166	49-401	B1803M	229	BAO95S	274-293	BEAL40N	122	BJ166GT	267
ANC525B	268	ASC33S	305	AV18	50-401	B1803N	229	BATMA45	81-86	BEAL50N	122	BJ166GTA	267
ANC525C	268	ASC33ZB	305	AV188	50-401	B1803S	229	BB14	43-397	BEAL50N	122	BJ166GTB	267
ANC525M	268	ASC38A	305	AV24	49-400	B1913	229	BB144	43-397	BEAL50N	122	BJ166GTM	267
ANC525N	268	ASC38B	305	AV28	50-401	B1913C	229	BB14G	413	BEAL50N	122	BJ166GTS	267
ANC525S	268	ASC38N	305	AV38	50-401	B1913G	229	BB14J	43-397	BEG30	229	BJ18	45
ANC533	276	ASC38S	305	AV48	50-401	B1913N	229	BB16	44-398	BERGO25A	269	BJ188	45
ANC533A	276	ASCA	305	AV54	49-400	B1913S	229	BB166	44-398	BERGO25B	269	BJ24	42
ANC533B	276	ASCB	305	AV58	401	B20	121	BB16J	44-398	BERGO25C	269	BJ244	42
ANC533M	276	ASCBH25	305	AV66	49-401	B201	219-384	BB18	45-398	BERGO25M	269	BJ266	44
ANC533S	276	ASCBH25B	305	AV74	49-400	B203	219-384	BB188	45-398	BERGO25N	269	BJ28	45
ANG100GLA	143-209	ASCBH25N	305	AV76	49-401	B204	219-384	BB18G	413	BERGO25P	269	BJ288	45
AP14	49	ASCBH29A	305	AV78	50-401	B20F	121	BB18J	45-398	BERGO25S	269	BJ34	42
AP14J	49	ASCBH29B	305	AV84	49-400	B211	219-384	BB24	43-397	BERGO33A	277	BJ344	42
AP16	49	ASCBH29M	305	AV86	49-401	B213	219-385	BB28	45-398	BERGO33B	277	BJ38	45
AP166	49	ASCBH29S	305	AV88	50-401	B214	219-385	BB34	43-397	BERGO33P	277	BJ388	45
AP16J	49	ASCM	305	AVT	300	B25	121	BB36	44	BERGO33S	277	BJWC3	186
AP18	50	ASCN	305	AVTX	300	B25F	121	BB38	45-398	BF14	42	BL14	42
AP188	50	ASCR	305	AVXG	414	B261	219-384	BB44	43-397	BF144	42	BL144	42
AP18J	50	ASCRA	305	AX14	49-400	B302	229	BB44G	413	BF144B	71	BL14J	42
AP38	50	ASCRB	305	AX144	49-400	B32	121	BB46	44-398	BF16	44	BL16	44
AP44	49	ASCRM	305	AX14J	49-400	B32F	121	BB48	45-398	BF166	44	BL166	44
AP46	49	ASCRN	305	AX16	49-401	B33	220	BB54	43-397	BF18	45	BL16J	44
AP48	50	ASCRS	305	AX166	49-401	B40	121	BB56	44-398	BF188	45	BL18	45
APC0R	304	ASCS	305	AX16J	49-401	B40F	121	BB58	45-398	BFM20	121	BL188	45
APLAQ	304	AT14	49-400	AX18	50-401	B43	220	BB64	43-397	BFM25	121	BL18J	45
APRIV	304	AT144	49-400	AX188	50-401	B50	121	BB66	44-398	BFM32	121	BL24	42
APU2	305	AT14J	49-400	AX18J	50-401	B502	219-385	BB68	45-398	BFM40	121	BL28	45
APU2A	305	AT16	49-401	AX28	50-401	B502D	219-385	BC100	218-380	BFM50	121	BL34	42

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
BL34JC	42	BMT744	51-402	BQ12J2	419	BSOP25	243	BV26	44-397	BX844	43-397	C-C15B1720S	311
BL36	44	BMT76	51-402	BR14	42	BT14	43-397	BV26JC	44-397	BX88	45-398	C-C15B1722S	311
BL38	45	BMT766	51-402	BR144	42	BT144	43-397	BV28	45-398	BX888	45-398	C-C15B1754A	308
BL44	42	BMT78	52-402	BR14J	42	BT14B	72	BV288	45-398	BX94	43-397	C-C15B1754B	308-311
BL48	45	BMT788	52-402	BR16	44	BT14J	43-397	BV28JC	45-398	BX944	43-397	C-C15B1754N	308
BM16GTA	282	BMT84	402	BR166	44	BT16	44-397	BV34	43-397	BX98	45-398	C-C15B1754S	308-311
BM16GTB	282	BMT86	51-402	BR16GT	270	BT166	44-397	BV344	43-397	BX988	45-398	C-C15B175FAS	311
BM16GTM	282	BMV14	51-402	BR16GT1A	270	BT16GT	278	BV38	45-398	BY14	43-397	C-C15B175FS	311
BM16GTN	282	BMV14J	51-402	BR16GT1B	270	BT16GT1A	278	BV388	45-398	BY144	43-397	C-C15B2022S	311
BM16GTS	282	BMV16	51-402	BR16GT1C	270	BT16GT1B	278	BV44	43-397	BY14J	43-397	C-C15B204A	308
BML14	51	BMV16J	51-402	BR16GT1M	270	BT16GT1C	278	BV48	45-398	BY16	44-398	C-C15B204B	308
BML16	51	BMV18	52-402	BR16GT1N	270	BT16GT1M	278	BV54	43-397	BY166	44-398	C-C15B204B	311
BML18	52	BMV18J	52-402	BR16GT1S	270	BT16GT1N	278	BV544	43-397	BY16J	44-398	C-C15B204N	308
BML24	51	BMV24	51-402	BR16GTA	270	BT16GT1S	278	BV58	45-398	BY18	45-398	C-C15B204S	308-311
BML26	51	BMV26	51-402	BR16GTB	270	BT16GTA	278	BV588	45-398	BY188	45-398	C-C15B20SFAB	311
BML28	52	BMV28	52-402	BR16GTC	270	BT16GTB	278	BV64	43-397	BY18J	45-398	C-C15B20SFAS	311
BML34	51	BMV46	51-402	BR16GTM	270	BT16GTC	278	BV644	43-397	BY24	43-397	C-C15B20SFB	311
BML36	51	BMV48	52-402	BR16GTN	270	BT16GTM	278	BV66	44-397	BY26	44-398	C-C15B20SFS	311
BML38	52	BMV54	51-402	BR16GTS	270	BT16GTN	278	BV68	45-398	BY28	45-398	C-C15B2254A	308
BMML20N	118	BMV56	51-402	BR16J	44	BT16J	44-397	BV688	398	BY34	43-397	C-C15B2254B	308-311
BMML25N	118	BMV58	52-402	BR18	45	BT18	45-398	BV74	43-397	BY38	45-398	C-C15B2254N	308
BMML32N	118	BMV66	51-402	BR188	45	BT188	45-398	BV744	43-397	BY44	43-397	C-C15B2254S	308-311
BMML40N	118	BMV68	52-402	BR18J	45	BT188	72	BV76	44-397	BY46	44-398	C-C15B22SFAB	311
BMML50N	118	BMV74	51-402	BR24	42	BT18J	45-398	BV78	45-398	BY48	45-398	C-C15B22SFAS	311
BMP14	51	BMV76	51-402	BR26	44	BT24	43-397	BV788	45-398	BYFEC	60	C-C15B22SFB	311
BMP14J	51	BMV78	52-402	BR34	42	BT28	45-398	BV84	43-397	BYHEC	60	C-C15B22SFS	311
BMP16	51	BMV86	51-402	BR36	44	BT34	43-397	BV844	43-397	BZ14	43-397	C-C15B254B	311
BMP16J	51	BMX14	51-402	BR38	45	BT344	43-397	BV86	44-397	BZ144	43-397	C-C15B254S	311
BMP18	52	BMX16	51-402	BR44	42	BT36	44-397	BV88	45-398	BZ144G	413	C-C15B404B	311
BMP26	51	BMX18	52-402	BR48	45	BT38	45-398	BV888	45-398	BZ14G	413	C-C15B404S	311
BMP28	52	BMX24	51-402	BR54	42	BT388	45-398	BV94	43-397	BZ14J	43-397	C-C18B1720B	311
BMP38	52	BMX26	51-402	BR56	44	BT44	43-397	BV96	44-397	BZ16	44-398	C-C18B1720S	311
BMP44	51	BMX28	52-402	BR58	45	BT44JC	43-397	BV988	45-398	BZ166	44-398	C-C18B1722B	311
BMP46	51	BMX34	51-402	BR58JC	45	BT46	44-397	BX1044	43-397	BZ16J	44-398	C-C18B1722S	311
BMP48	52	BMX36	402	BR64	42	BT48	45-398	BX108	45-398	BZ18	45-398	C-C18B1754A	308
BMR14	51	BMX38	402	BR66	44	BT54	43-397	BX1088	45-398	BZ188	45-398	C-C18B1754B	308
BMR16	51	BMX64	51-402	BRM2027	375	BT56	44-397	BX14	43-397	BZ188G	413	C-C18B1754B	311
BMR18	52	BMX66	51-402	BRMLT	81	BT58	45-398	BX144	43-397	BZ18G	413	C-C18B1754S	311
BMR18J	52	BMX68	52-402	BRP1011G	123	BT64	43-397	BX144G	413	BZ18J	45-398	C-C18B175FAB	311
BMR54	51	BMX76	51-402	BRP1112G	123	BT644	43-397	BX14G	413	BZ24	43-397	C-C18B175FAS	311
BMR56	51	BMX78	52-402	BRP1212G	123	BT66	44-397	BX14J	43-397	BZ28	45-398	C-C18B175FB	311
BMR58	52	BMX84	51-402	BRP1214G	123	BT68	45-398	BX16	44-397	BZ34	43-397	C-C18B175FS	311
BMS16	51	BMX86	51-402	BRP1516G	123	BT688	45-398	BX166	44-397	BZ344	43-397	C-C18B2022B	311
BMS18	52	BMX88	52-402	BRP2020G	123	BT68PMR	147	BX16GT	280	BZ344G	413	C-C18B2022S	311
BMS44	51	BMX94	51-402	BRP506G	123	BT74	43-397	BX16GTA	280	BZ36	44-398	C-C18B204A	308
BMS54	51	BMX96	51-402	BRP657G	123	BT744	43-397	BX16GTB	280	BZ38	45-398	C-C18B204B	308-311
BMS56	51	BMX98	52-402	BRP809G	123	BT74JC	43-397	BX16GTS	280	BZ388	45-398	C-C18B204S	311
BMS64	51	BN16GTB	273	BS14	43	BT76	44-397	BX16J	44-397	BZ44	43-397	C-C18B20SFAB	311
BMS66	51	BOT543	59	BS144	43	BT78	45-398	BX18	45-398	BZ444	43-397	C-C18B20SFAS	311
BMS68	52	BP100N	243	BS14J	43	BT788	45-398	BX188	45-398	BZ48	45-398	C-C18B20SFB	311
BMT14	51-402	BP14	42	BS16	44	BT78JC	45-398	BX188G	413	BZ488	45-398	C-C18B20SFS	311
BMT144	51-402	BP144	42	BS166	44	BT84	43-397	BX18G	413	BZ54	43-397	C-C18B2254A	308
BMT14J	51-402	BP14J	42	BS16J	44	BT88	45-398	BX18J	45-398	BZ56	44-398	C-C18B2254B	308
BMT16	51-402	BP16	44	BS18	45	BTXUNJ	50-60-86	BX24	43-397	BZ58	45-398	C-C18B2254S	311
BMT166	51-402	BP166	44	BS188	45		401	BX244	43-397	BZ588	45-398	C-C18B22SFAB	311
BMT16J	51-402	BP16J	44	BS18J	45	BTUNI1	87	BX28	45-398			C-C18B22SFAS	311
BMT18	52-402	BP18	45	BS24	43	BTUNI2	87	BX288	45-398	C-AB1721B	304	C-C18B22SFB	311
BMT188	52-402	BP188	45	BS26	44	BTUNI3	87	BX34	43-397	C-AB1721S	304	C-C18B22SFS	311
BMT18J	52-402	BP18J	45	BS28	45	BTUNI4	87	BX344	43-397	C-AB174	304	C-C18B254B	311
BMT26	51	BP24	42	BS34	43	BTUNI5	87	BX38	45-398	C-AB174A	304	C-C18B254S	311
BMT28	52-402	BP28	45	BS36	44	BV14	43-397	BX388	45	C-AB174B	304	C-C18B404B	311
BMT34	402	BP34	42	BS38	45	BV144	43-397	BX44	43-397	C-AB174M	304	C-C18B404S	311
BMT36	51-402	BP344	42	BS44	43	BV14G	413	BX48	45-398	C-AB174N	304	C-C715B154B	310-311
BMT38	52-402	BP38	45	BS46	44	BV14J	43-397	BX54	43-397	C-AB174S	304	C-C715B154S	310-311
BMT44	51-402	BP388	45	BS48	45	BV16	44-397	BX58	45-398	C-AB214	304	C-C715B1754B	310-311
BMT54	51-402	BP44	42	BS54	43	BV166	44-397	BX64	43-397	C-AB214A	304	C-C715B1754S	310-311
BMT56	51-402	BP444	42	BS58	45	BV16J	44-397	BX66	44-397	C-AB214B	304	C-C715B204B	310-311
BMT58	52-402	BP46	44	BS64	43	BV18	45-398	BX68	45-398	C-AB214M	304	C-C715B204S	310-311
BMT64	51-402	BP46JC	44	BS66	44	BV188	45-398	BX688	45-398	C-AB214N	304	C-C715B2254B	310-311
BMT644	51-402	BP48	45	BS68	45	BV18G	413	BX74	43-397	C-AB214S	304	C-C715B2254S	310-311
BMT66	51-402	BP488	45	BS74	43	BV18J	45-398	BX744	43-397	C-C15B1520B	311	C-C7B104B	310
BMT68	52-402	BP50N	243	BS76	44	BV24	43-397	BX78	45-398	C-C15B1520S	311	C-C7B104S	310
BMT688	52-402	BP54	42	BSFLL50I	98	BV244	43-397	BX788	45-398	C-C15B154B	311	C-C7B1520B	310
BMT74	51-402	BP58	45	BSFLL63I	98	BV24JC	43-397	BX84	43-397	C-C15B154S	311	C-C7B1520S	310

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
C-7B154B	310	C15B154N	308	C4110F	117	C7B1754CL	307	CAMT66JP1	80-86	CC5	298	CEP8	41
C-7B1754S	310	C15B154S	308	C4110FGR	116	C7B1754N	308	CAMT66JP2	80-86	CC5M	298	CEP88	41
C-7B1720B	310	C15B1754A	308	C4110GR	116	C7B1754S	308	CAN10AG	332	CC6	298	CER8	41
C-7B1720S	310	C15B1754B	308	C4125F	117	C7B204	308	CAN10AHP	332	CC6M	298	CER88	41
C-7B1722B	310	C15B1754N	308	C4125FGR	116	C7B204A	308	CAN10AHPV	332	CC7	298	CES8	41
C-7B1722S	310	C15B1754S	308	C4125GR	116	C7B204B	308	CAN10API	333	CC7M	298	CES810FJ	40-395
C-7B1754	308	C15B204A	308	C4140F	117	C7B204CL	307	CAN10AS	332	CC8	298	CES88	41
C-7B1754A	308	C15B204B	308	C4160F	117	C7B204N	308	CAN10ATI	333	CC8M	298	CET8	41-396
C-7B1754B	308-310	C15B204N	308	C4160FGR	116	C7B204S	308	CAN10ATI316	333	CC9	298	CET88	41-396
C-7B1754N	308	C15B204S	308	C4160GR	116	C7B2254	308	CAN10BC	338	CC9M	298	CEV8	41-396
C-7B1754S	308-310	C15B2254A	308	C416F	117	C7B2254A	308	CAN10BCI	338	CCAB134	318-328	CEV88	41-396
C-7B175FAB	310	C15B2254B	308	C41GTB	273	C7B2254B	308	CAN10BG	338	CCJ20	298	CEx8	41-396
C-7B175FAS	310	C15B2254N	308	C420F	117	C7B2254CL	307	CAN10BN	339	CCT10	298	CEx88	41-396
C-7B175FB	310	C15B2254S	308	C425F	117	C7B2254N	308	CAN10BS	338	CCT10M	298	CEY8	41-396
C-7B175FS	310	C15B254A	308	C425FGR	116	C7B2254S	308	CAN10CN	346	CCT12	298	CEY88	41-396
C-7B2022B	310	C15B254B	308	C432F	117	C7B254	308	CAN15AG	335	CCT12M	298	CEZ8	41-396
C-7B2022S	310	C15B254N	308	C432FGR	116	C7B254A	308	CAN15AS	335	CCT8	298	CEZ88	41-396
C-7B204	308	C15B254S	308	C440F	117	C7B254B	308	CAN15BC	341	CCT8M	298	CF2	39
C-7B204A	308	C15B404A	308	C440FGR	116	C7B254N	308	CAN15BF	341	CD10	299	CF22	39
C-7B204B	308-310	C15B404B	308	C450F	117	C7B254S	308	CAN177	329-336	CD104	299	CF3	39
C-7B204N	308	C15B404N	308	C450FGR	116	C7B304B	308	CAN188	334-340	CD104M	299	CF33	39
C-7B204S	308-310	C15B404S	308	C450GR	116	C7B304S	308	CAN110ATI	333	CD10M	299	CF4	39
C-7B205FAB	310	C160F	117	C463F	117	C7B404	308	CAR2T	425	CD11	299	CF44	39
C-7B205FAS	310	C160FGR	116	C463FGR	116	C7B404A	308	CAR2V	425	CD11M	299	CF44B	71
C-7B205FB	310	C16F	117	C463GR	116	C7B404B	308	CAR2X	425	CD12	299	CF4B	71
C-7B205FS	310	C18AE135A	308	C475F	117	C7B404N	308	CAR2Z	425	CD12M	299	CF6	40
C-7B2254	308	C18AE135B	308	C475FGR	116	C7B404S	308	CARB	425	CD14	299	CF66	40
C-7B2254A	308	C18AE135S	308	C475GR	116	C90F	117	CARD	425	CD14M	299	CF8	40
C-7B2254B	308-310	C18AEA	308	C490F	117	C90FGR	116	CARF	122	CD16	299	CF88	40
C-7B2254N	308	C18AEB	308	C490FGR	116	C9110GR	116	CARH	122	CD16M	299	CF88B	71
C-7B2254S	308-310	C18AES	308	C490GR	116	C9125GR	116	CARJ	122	CD20	299	CF88BC	40
C-7B225FAB	310	C18AI135A	308	C50F	117	C9160GR	116	CARL	122	CD20M	299	CF88BS	40
C-7B225FAS	310	C18AI135B	308	C50FGR	116	C950GR	116	CART	425	CD4	299	CF88J	59
C-7B225FB	310	C18AI135S	308	C61GTC	273	C963GR	116	CARV	425	CD445	39-395	CF8B	71
C-7B225FS	310	C18AIA	308	C63F	117	C975GR	116	CARX	425	CD45	39	CFBJ	59
C-7B254B	310	C18AIB	308	C63FGR	116	C990GR	116	CARZ	425	CD5	299	CFH	186
C-7B254S	310	C18AIS	308	C64GTN	270	CA0002	102	CASF4	69	CD6	299	CG	288
C-7B304B	310	C18B154A	308	C715AE	308	CA0004	102	CASH4	69	CD7	299	CG110108E2	112
C-7B304S	310	C18B154B	308	C715AE135A	308	CA0005	102	CASJ4	69	CD8	299	CG1101143E2	112
C-7B404B	310	C18B1754A	308	C715AE135B	308	CA0006	102	CB1G	413	CD87	40-395	CG1401397E2	112
C-7B404S	310	C18B1754B	308	C715AE135N	308	CA0007	102	CB3G	413	CD887	40-395	CG160159E2	112
C-SF304B	305-309	C18B204A	308	C715AE135S	308	CA0008	102	CB4	39	CD88	413	CG1601683E5	112
C-SF304M	305	C18B204B	308	C715AEA	308	CA0009	102	CB44	39-395	CD8G	299	CG1703	229
C-SF304N	305-309	C18B2254A	308	C715AEB	308	CA1	186	CB44G	413	CD8M	299	CG1703M	229
C-SF304S	311	C18B2254B	308	C715AEC	307	CA1542	228	CB4G	413	CD9	299	CG1703N	229
C-SF334	309	C18B254A	308	C715AEN	308	CA1R	186	CB4J	39-395	CD9M	299	CG302	229
C-SF334A	305-309	C18B254B	308	C715AES	308	CAB100	143-209	CB6	40-395	CD810FJ	40-395	CG4038E2	111
C-SF334B	305-309	C18B404A	308	C715AI135A	308	CAB10API	319-331	CB66	40-395	CDT10	299	CG40424E2	112
C-SF334N	305-309	C18B404B	308	C715AI135B	308	CAB10ATI	319-331	CB6G	413	CDT104	299	CG50483E2	111
C-SF334S	305-309	C18B404S	308	C715AI135N	308	CAB10ATI316	319-331	CB6J	40-395	CDT104M	299	CG63603E2	111
C-SF34214B	304	C18JA	308	C715AI135S	308	CAB10BC	337	CB8	40-395	CDT10M	299	CG75761E2	111
C-SFAB174B	304	C18JB	308	C715AV	308	CAB10BCI	337	CB88	40-395	CDT12	299	CG90889E2	112
C-SFAB214B	304	C18JS	308	C715AVA	308	CAB134	318-328	CB88G	413	CDT12M	299	CGO	289
C0100GT	279	C190FGR	116	C715AVB	308	CAB510AFR	319-330	CB8G	413	CDT16M	299	CH2	39
C0100GTS	279	C190GR	116	C715AVN	308	CAB510APB	319-330	CB8J	40-395	CDT8	299	CH22	39
C0125GT	280	C200F	117	C715AVS	308	CAB510APG	319-330	CC10	298	CDT8M	299	CH3	39
C080GT	271	C20F	117	C715J	308	CAB510APK	330	CC10M	298	CE45	39	CH33	39
C080GTB	271	C20FGR	116	C715JB	308	CAB510APS	319-330	CC10S	298	CE87	40-395	CH4	39
C080GTS	271	C2110FGR	116	C715JCL	307	CAB773	143-318	CC10SM	298	CE87	40-395	CH44	39
C110F	117	C2125FGR	116	C715JN	308	CAB773S	143-318	CC11	298	CE887	40-395	CH44B	71
C110FGR	116	C2125GR	116	C715JS	308	CAB10ATI	319-331	CC11M	298	CE88	41-396	CH4B	71
C1110FGR	116	C2160FGR	116	C75F	117	CAB10BC	337	CC12M	298	CEB88	41-396	CH6	40
C1125FGR	116	C2160GR	116	C75FGR	116	CABL13	318-328	CC14	298	CEF88	41	CH66	40
C1125GR	116	C25F	117	C7B104B	308	CABS773	143-318	CC14M	298	CEF88MF	41	CH8	40
C1160FGR	116	C25FGR	116	C7B104S	308	CABS773S	328-336	CC16	298	CEH88	41	CH88	40
C1160GR	116	C290FGR	116	C7B154	308	CAH	186	CC16M	298	CEH88MF	41	CH88B	71
C125F	117	C290GR	116	C7B154A	308	CAL10BF	339	CC20	298	CEJ88	41	CH88BC	40
C125FGR	116	C328	40	C7B154B	308	CAL63BELRV	307-309	CC20M	298	CEJ88MF	41	CH88BS	40
C15B154A	308	C32F	117	C7B154N	308	CAM77	88	CC3	298	CEL8	41	CH8J	59
C15B154B	308	C32FGR	116	C7B154S	308	CAM93	88	CC31	298	CEP100	68	CH8	71
		C408	40	C7B1754	308	CAMT66J	80-86	CC3M	298	CEP3240	68	CH8J	59
		C40F	117	C7B1754A	308			CC4	298	CEP4050	68	C130	306
		C40FGR	116	C7B1754B	308			CC4M	298			C130A	306-309

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
CI30B	306-312	CL6	40	CN8GTM	273	COLR2SR20M	99	COY	65-409	CR66GTB	270	CT44GTA	278
CI30M	313	CL66	40	CN8GTN	273	COLR2SR26M	99	COZ	65-409	CR66GTC	270	CT44GTB	278
CI30N	306	CL6J	40	CN9GTA	273	COLR3SB20M	99	CP	288	CR66GTM	270	CT44GTN	278
CI30S	306-309	CL8	40	CN9GTB	273	COLR3SB26M	99	CP2	39	CR66GTN	270	CT44GTS	278
	312	CL88	40	CN9GTC	273	COLR3SR20M	99	CP22	39	CR66GTS	270	CT4A	80
	306-309	CL8J	40	CN9GTM	273	COLR3SR26M	99	CP3	39	CR6GT	270	CT4B	72
	312-313	CLAU1	222-383	CN9GTN	273	COLR4SB20M	99	CP33	39	CR6GT1A	270	CT4GT	278
CI40	306	CLAU2	222-383	CN9GTS	273	COLR4SB26M	99	CP4	39	CR6GT1B	270	CT4GT1A	278
CI401	307	CLAU3	222-383	CNAHJ13	318-328	COLR4SR20M	99	CP44	39	CR6GT1C	270	CT4GT1B	278
CI40A	306-309	CLAU4	222-383	CNGTS	273	COLR4SR26M	99	CP4J	39	CR6GT1M	270	CT4GT1C	278
CI40B	306-312	CLE	416	CNO6GTA	273	COMGT	283	CP6	40	CR6GT1N	270	CT4GT1M	278
CI40CL	307			CNO6GTB	273	COMGTB	283	CP66	40	CR6GT1S	270	CT4GT1N	278
CI40M	306	CLEDRI	343-351	CNO6GTC	273	COMGTM	283	CP6J	40	CR6GTA	270	CT4GT1S	278
			352-354	CNO6GTM	273	COMGTN	283	CP8	40	CR6GTB	270	CT4GTA	278
CI40N	306-309		356-358	CNO6GTN	273	COMGTS	283	CP88	40	CR6GTC	270	CT4GTB	278
	312	CLIP1222B	100	CNO6GTS	273	CONESOUN	125	CP8J	40	CR6GTM	270	CT4GTM	278
CI40S	306-309	CLIP1222B	100	CNP9GTA	273	CONGT	274	CPAN1006A	312	CR6GTS	270	CT4GTN	278
	312	CLIPSAF	305-309	CNP9GTB	273	CONGTB	274	CPAN1006B	312	CR6J	40	CT4GTS	278
CI65	306	CM1GTA	282	CNP9GTC	273	CONGTC	274	CPAN1006n	312	CR8	40	CT4J	39-395
CI65A	306-309	CM1GTB	282	CNP9GTM	273	CONGTN	274	CPAN1006s	312	CR88	40	CT50F	117
CI65B	306-312	CM1GTM	282	CNP9GTN	273	CONGTS	274	cpant1012A	312	CR88GT	270	CT6	40-395
CI65CL	313	CM1GTS	282	CNP9GTS	273	COP	65	cpant1012b	312	CR88GTB	270	CT63F	117
CI65M	306	CM32	65	CO10	65	COR	65	cpant1012n	312	CR88GTC	270	CT66	40-395
CI65N	306-309	CM32BL	71	CO100	65-409	CORETX	365	cpant1012s	312	CR88GTM	270	CT66GT	278
	312	CM40	65	CO110	65-409	CORETXS	365	cpant805A	312	CR88GTS	270	CT66GTA	278
CI65S	306-309	CM40BL	71	CO12	65	CORGT	271	cpant805b	312	CR8GT	270	CT66GTB	278
	312	CM50	65	CO125	65-409	CORGT1	271	cpant805n	312	CR8GT1A	270	CT66GTM	278
CJ2	39	CM50BL	71	CO14	65	CORGT1A	271	cpant805s	312	CR8GT1B	270	CT66GTN	278
CJ22	39	CM6GTA	282	CO16	65	CORGT1B	271	cpant810A	312	CR8GT1C	270	CT66GTS	278
CJ29FF	59	CM6GTB	282	CO18	65	CORGT1C	271	cpant810b	312	CR8GT1M	270	CT6GT	278
CJ29MF	59	CM6GTM	282	CO20	65	CORGT1M	271	cpant810n	312	CR8GT1N	270	CT6GT1A	278
CJ3	39	CM6GTN	282	CO22	65	CORGT1S	271	cpant810s	312	CR8GT1S	270	CT6GT1B	278
CJ33	39	CM8GTA	282	CO25	65	CORGT1A	271	CO46TB	285	CR8GTA	270	CT6GT1C	278
CJ39FF	59	CM8GTB	282	CO27	65	CORGT1B	271	CO4GTS	285	CR8GTB	270	CT6GT1M	278
CJ4	39	CM8GTM	282	CO30	65	CORGT1C	271	CO86TB	285	CR8GTC	270	CT6GT1N	278
CJ44	39	CM8GTN	282	CO32	65	CORGT1M	271	CO8GTS	285	CR8GTM	270	CT6GT1S	278
CJ44B	71	CM8GTS	282	CO34	65	CORGT1S	271	CO96TB	285	CR8GTN	270	CT6GTA	278
CJ44GT	267	CM9GTA	282	CO37	65	CORGT1A	271	CO9GTS	285	CR8GTS	270	CT6GTB	278
CJ44GTA	267	CM9GTB	282	CO40	65	CORGT1B	271	CR2	39	CR8J	40	CT6GTM	278
CJ44GTB	267	CM9GTM	282	CO42	65	CORGT1C	271	CR22	39	CRAP	268-275	CT6GTN	278
CJ44GTM	267	CM9GTS	282	CO44	65	CORGT1M	271	CR2GT	270		276-290	CT6GTS	278
CJ44GTS	267	CM9GTN	282	CO47	65	CORGT1S	271	CR2GTA	270	CS2	39	CT6J	40-395
CJ4B	71	CM9GTM	282	CO50	65	CORPCT	365	CR2GTB	270	CS22	39	CT8	40-395
CJ4GT	267	CM9GTS	282	CO50GT	267	CORPCTS	365	CR2GTC	270	CS3	39	CT88	40-395
CJ4GTA	267	CM9GTM	282	CO50GTA	267	COS	65	CR2GTM	270	CS33	39	CT88A	80
CJ4GTB	267	CM9GTM	282	CO50GTB	267	COT	65-409	CR2GTN	270	CS4	39	CT88AB	80
CJ4GTM	267	CM9GTS	282	CO50GTM	267	COT44	420	CR2GTS	270	CS44	39	CT88B	72
CJ4GTS	267	CM9GTN	282	CO50GTS	267	COTAD	420	CR3	39	CS4J	39	CT88BC	40-396
CJ6	40	CM9GTM	282	CO54	65	COTAE	420	CR33	39	CS6	40	CT88BS	40-396
CJ66	40	CM9GTS	282	CO60	65	COTDBF	420	CR4	39	CS66	40	CT88GT	278
CJ66GT	267	CM9GTM	282	CO63	65	COTDBM	414-420	CR44	39	CS6J	40	CT88GTB	278
CJ66GTA	267	CM9GTS	282	CO70GTB	285	COTDF	420	CR44GT	270	CS8	40	CT88GTS	278
CJ66GTB	267	CM9GTM	282	CO75	65	COTEBF	420	CR44GTB	270	CS88	40	CT8B	72
CJ66GTM	267	CM9GTS	282	CO8	65	COTEBFCAMP	420	CR44GTC	270	CS8J	40	CT8GT	278
CJ66GTS	267	CM9GTM	282	CO80	65	COTEBM	414-420	CR44GTM	270	CT	288	CT8GT1A	278
CJ8	40	CM9GTM	282	CO90	65	COTEFT	420	CR44GTS	270	CT16F	117	CT8GT1B	278
CJ88	40	CM9GTS	282	COAAJ	80-81	COTGT	279	CR4GT	270	CT2	39-395	CT8GT1C	278
CJ88B	71	CM9GTM	282	COAAT	80-81	COTGT1A	279	CR4GT1A	270	CT20F	117	CT8GT1M	278
CJ88BC	40	CM9GTS	282	COAT	81	COTGT1B	279	CR4GT1B	270	CT22	39-395	CT8GT1N	278
CJ88BS	40	CM9GTM	282	COB	65-409	COTGT1C	279	CR4GT1C	270	CT25F	117	CT8GT1S	278
CJ88GT	267	CM9GTS	282	COB	65-409	COTGT1M	279	CR4GT1M	270	CT2B	72	CT8GTA	278
CJ88GTA	267	CM9GTM	282	COB	65-409	COTGT1S	279	CR4GT1N	270	CT2GT	278	CT8GTB	278
CJ88GTB	267	CM9GTS	282	COB	65-409	COTGT1A	279	CR4GT1S	270	CT2GTB	278	CT8GTM	278
CJ88GTM	267	CM9GTM	282	COB	65-409	COTGT1B	279	CR4GTA	270	CT2GTS	278	CT8GTN	278
CJ88GTS	267	CM9GTS	282	COB	65-409	COTGT1C	279	CR4GTB	270	CT2J	39-395	CT8GTS	278
CJ88J	59	CM9GTM	282	COB	65-409	COTGT1M	279	CR4GTC	270	CT3	39-395	CT8J	40-395
CJ88B	71	CM9GTS	282	COB	65-409	COTGT1S	279	CR4GTM	270	CT32F	117	CTA90	123
CJ8J	59	CM9GTM	282	COB	65-409	COTGT1A	279	CR4GTN	270	CT33	39	CTO	289
CL2	39	CM9GTS	282	COB	65-409	COTGT1B	279	CR4GTS	270	CT3B	72	CTR3	369
CL22	39	CM9GTM	282	COB	65-409	COTGT1C	279	CR4J	39	CT4	39	CTR4	369
CL3	39	CM9GTS	282	COB	65-409	COTGT1M	279	CR6	40	CT40F	117	CTR5	369
CL33	39	CM9GTM	282	COB	65-409	COTGT1S	279	CR66	40	CT44	39-395	CTW11030	185
CL4	39	CM9GTS	282	COB	65-409	COTGT1A	279	CR66GT	270	CT44B	72	CTW11035	185
CL44	39	CM9GTM	282	COB	65-409	COTGT1B	279	CR66GTA	270	CT44GT	278	CTW11040	185
CL4J	39	CM9GTS	282	COB	65-409	COTGT1C	279						

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
CTW1130	185	CY4J	39-395	DDF10TB	279-291	DRIG202CSE	353	EKC20	122	FB161	219-384	FDT125CL	217-379
CTW1135	185	CY6	40-395	DDF10TS	279-291	DRP178	332	EKC25	122	FB201	219-384	FDT125S	217-379
CTW1140	185	CY66	40-395	DDH	60	DW	186	EKC32	122	FB211	219-384	FDT125X	217-379
CTW2230	185	CY6J	40-395	DDH2	60	E1208F	122	EKC40	122	FB502	219-384	FF	63
CTW2235	185	CY8	40-395	DEFF	60	E1612F	122	EKC50	122	FB512	219-384	FFB	71
CTW2240	185	CY88	40-395	DEHH	60	E1615F	122	EKC63	122	FBJ	63-406	FG28A	272
CTW3330	185	CY8J	40-395	DEHH1	60	E2015F	122	EKV12	122	FCG25	268	FG28B	272
CTW3340	185	CZ1G	413	DEJJ	60	E2020F	122	EKV16	122	FCG25A	268	FG28C	272
CTW4430	185	CZ2	39-395	DETAB	228	E2020F	122	EKV20	122	FCG25B	268	FG28M	272
CTW4435	185	CZ22	39-395	DETAN	228	E20F	122	EKV25	122	FCG25C	268	FG28N	272
CTW4440	185	CZ3	39-395	DF	60	E2520F	122	EKV32	122	FCG25M	268	FG28S	272
CTW5540	185	CZ33	39	DH	60	E2526F	122	EKV40	122	FCG25N	268	FG29A	275
CTWP40	185	CZ3G	413	DKS100	243	E25F	122	EKV50	122	FCG25S	268	FG29B	275
CV1G	413	CZ4	39	DPOSTOM	207	E3226F	122	EKV63	122	FCG33	276	FG29C	275
CV2	39-395	CZ44	39-395	DR100BC	342	E3233F	122	E070G	288	FCG33A	276	FG29M	275
CV22	39-395	CZ44G	413	DR100BN	343	E32F	122	E0ALJ	288	FCG33B	276	FG29N	275
CV3	39-395	CZ4G	413	DR100CC	349	E4033F	122	E0GCT	288	FCG33M	276	FG29S	275
CV33	39	CZ4J	39-395	DR100CF	347	E4040F	122	ESITARAL	145	FCG33S	276	FG30B	284
CV3G	413	CZ6	40-395	DR100CH	348	E40F	122	ETR20	120	FCN16	266	FG30S	284
CV4	39	CZ66	40-395	DR100CN	346	E5040F	122	ETR25	120	FCN16A	266	FG38A	280
CV44	39-395	CZ6G	413	DR100DF	354	E5050F	122	ETR32	120	FCN16B	266	FG38B	280
CV4G	413	CZ6J	40-395	DR101BC	342	E50F	122	ETR40	120	FCN16M	266	FG38M	280
CV4J	39-395	CZ8	40-395	DR101CC	349	E6350F	122	ETR50	120	FCN16S	266	FG38N	280
CV6	40-395	CZ88	40-395	DR101CF	347	E63F	122	ETR63	120	FCN25	268	FG38S	280
CV66	40-395	CZ88G	413	DR101CH	348	EASYBA	417	EU2FW	71	FCN25A	268	FGC28A	272
CV6J	40-395	CZ8G	413	DR101DF	354	EASYBC	417	EU2HW	71	FCN25B	268	FGC28B	272
CV8	40-395	CZ8J	40	DR102BC	342	EASYBD	417	EU2JW	71	FCN25C	268	FGC28C	272
CV88	40-395	D104	220-383	DR102BG	342	EASYBE	417	EU4F	37	FCN25M	268	FGC28M	272
CV8G	413	D111	221-383	DR102BN	343	EASYBG	417	EU4FW	71	FCN25N	268	FGC28N	272
CV8J	40-395	D114	220-383	DR102BS	342	EASYBH	417	EU4H	37	FCN25S	268	FGC28S	272
CW11	185	D154	220-383	DR102CC	349	EASYBJ	417	EU4HW	71	FCN33	276	FGC30B	284
CW110	185	D161	221-383	DR102CF	347	EASYBK	417	EU4J	37	FCN33A	276	FGC30S	284
CW233F	185	D164	220-383	DR102CH	348	EASYZC	417	EU4JW	71	FCN33B	276	FGC38A	280
CW33	185	D204	220-383	DR102CN	346	EASYZD	417	EU4L	37	FCN33M	276	FGC38B	280
CW433F	185	D211	221-383	DR102DF	354	EASYZE	417	EU4P	37	FCN33S	276	FGC38M	280
CW633F	185	D214	220-383	DR102EF	357	EASYZG	417	EU4R	37	FD28A	272	FGC38N	280
CWP33	185	D321AT	229	DR103BC	342	EASYZH	417	EU4S	37	FD28B	272	FGC38S	280
CWP38	185	D321CT	229	DR103BN	343	EASYZJ	417	EU4T	37	FD28C	272	FGJ25	268
CWP40	185	D321DT	229	DR103CC	349	EASYZK	417	EU4TW	72	FD28M	272	FGJ25A	268
CX1G	413	D321GT	229	DR103CF	347	EBA70G	289	EU4V	37	FD28N	272	FGJ25B	268
CX2	39-395	D321MT	229	DR103CH	348	ECA7	374	EU4X	37	FD28S	272	FGJ25C	268
CX22	39-395	D321NT	229	DR103CN	346	ECEJW	147	EU4Y	37	FD29A	275	FGJ25M	268
CX3	39-395	D321ST	229	DR103DF	354	EET100	293	EUA260T	81	FD29B	275	FGJ25N	268
CX33	39	D321T	229	DR104BC	342	EET125	293	EUA3T	81	FD29C	275	FGJ25S	268
CX3G	413	D432T	229	DR104BN	343	EET80	293	EUA4J	81	FD29M	275	FH	63
CX4	39	DC107S	285-291	DR104CC	349	EF18	42	EW	186	FD29N	275	FHB	71
CX44	39-395	DCF10R	271	DR104CF	347	EF188	42	EXTARTC	301-429	FD29S	275	FIXCAB13	319
CX44G	413	DCF10R1A	271-291	DR104CH	348	EF210FP	115	EXTARTCR	301-429	FD30B	284		319-329
CX4G	413	DCF10RB	271-291	DR104CN	346	EF210HP	115	EXTARTCS	301-429	FD30S	284	FIXCAN	330-332
CX4GT	280	DCF10RS	271-291	DR104DF	354	EF210JP	115	EXTARTCT	301-429	FD38A	280		337-338
CX4GTA	280	DCF10T	279-291	DR152BC	344	EF210KP	115	EXTAT	301-429	FD38B	280	FIXCAN1	332
CX4GTB	280	DCF10T1A	279-291	DR152BF	344	EF216DP	115	EXTATB	301-429	FD38M	280	FIXCAN2	334-335
CX4GTS	280	DCF10TB	279-291	DR152CF	355	EF216EP	115	EXTATR	301-429	FD38N	280	FIXCAN2I	334-335
CX4J	39-395	DCF10TS	279-291	DR152DF	355	EF216LP	115	EXTATS	301-429	FD38S	280	FIXCAN2N	341
CX6	40-395	DCF8SIPHB	157	DR202BC	345	EF410FP	115	EXTATT	301-429	FDC28A	272	FIXCAN3	319-331
CX66	40-395	DDF	60	DR202CF	353	EF410HP	115	F104	220-383	FDC28B	272	FIXCANN	332
CX6G	413	DDF10MA	283-291	DR202DF	355	EF410JP	115	F111	221-383	FDC28C	272	FIXOTUBE	-409
CX6GT	280	DDF10MB	283-291	DR202EF	358	EF416CP	115	F114	220-383	FDC28M	272	FIXTAP15124	235
CX6GTA	280	DDF10MM	283-291	DR302CF	353	EF416DP	115	F154	220-383	FDC28N	272	FIXTAPV5124	235
CX6GTB	280	DDF10MN	283-291	DR302DF	356	EF416EP	115	F161	221-383	FDC28S	272	FJ	63
CX6GTS	280	DDF10MS	283-291	DR302EF	359	EF416LP	115	F164	220-383	FDC30B	284	FJB	71
CX6J	40-395	DDF10NA	274-291	DR100CSE	350	EF410HP	115	F204	220-383	FDC30S	284	FL	63
CX8	40-395	DDF10NB	274-291	DR101CSE	350	EFD20	117	F211	221-383	FDC38A	280	FLB16	99
CX88	40-395	DDF10NC	274-291	DR102CSE	350	EFD25	117	F214	220-383	FDC38B	280	FLB20	99
CX88G	413	DDF10NM	291	DR103CSE	350	EFD32	117	FATM100	218	FDC38M	280	FLB26	99
CX8G	413	DDF10NN	274-291	DR152CSE	352	EFD40	117	FATM110	218	FDC38N	280	FLB32	99
CX8GT	280	DDF10NS	274-291	DR202CSE	353	EFD50	117	FATM125	218	FDC38S	280	FLBATB16	100
CX8GTA	280	DDF10R	271	DRIG100CSE	350	EFD63	117	FATM140	218	FDT100A	217-379	FLBATR16	100
CX8GTB	280	DDF10R1A	271-291	DRIG101CSE	350	EH18	42	FATM160	218	FDT100B	217-379	FLBKH20	100
CX8GTS	280	DDF10RB	271-291	DRIG102CSE	350	EH188	42	FB	63-406	FDT100CL	217-379	FLBP16	99
CX8J	40-395	DDF10RS	271-291	DRIG103CSE	350	EJ18	42	FB101	219-384	FDT100S	217-379	FLBP20	99
CY2	39-395	DDF10T	279-291	DRIG104CSE	350	EJ188	42	FB111	219-384	FDT100X	217-379	FLC16	97
CY4	39	DDF10T1A	279-291	DRIG152CSE	352	EKC12	122	FB151	219-384	FDT125A	217-379	FLC1612M	97
CY44	39-395					EKC16	122			FDT125B	217-379	FLC1615F	97

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
FLC1615M	97	FLEM50G10P26	94	FLM5040M	94	FLT2620F	96	FV	63-406	GBACLAV	207	GO33P	277
FLC1620F	97	FLEM5L40	94	FLM63	95	FLT2620M	96	FVA	414	GCO25P	269	GO33PBAM	277
FLC16CU15F	97	FLEM5L50	94	FLM6340	95	FLT262616	96	FVJ	82-89	GCO25PB	269	GO33PBAMA	277
FLC16PN	97	FLEM5L63	94	FLM6350	95	FLT262620	96	FX	63-406	GCO25PS	269	GO33PBAMB	277
FLC20	97	FLEM5L75	94	FLM6350F	94	FLT2626F	96	FXJ	414	GDR100GLA	143-209	GO33PBAMM	277
FLC2015F	97	FLEXF	61	FLM6350M	94	FLT263226	96	FY	63-406	GDR10AFR	143-319	GO33PBAMS	277
FLC2015M	97	FLEXFM	61	FLM75	95	FLT26PN	97	FYJ	63-406	GDR10AP	329	GO33PFCM	277
FLC2020F	97	FLEXH	61	FLM7540	95	FLT32	97	FZ	63-406	GDR10AT	319	GO33PFCMA	277
FLC2020M	97	FLEXHM	61	FLM7550	95	FLT3215F	96	FZJ	414	GDR10ATL	319-329	GO33PFCMS	277
FLC20CU22F	97	FLEXJ	61	FLM7563	95	FLT321632	96		63-406	GDR10LG	329	GO33PMS	277
FLC20PN	97	FLEXJM	61	FLM7566F	94	FLT322026	96			GDR10LN	329	GO33PS	277
FLC26	97	FLJ	63	FLM7566M	94	FLT322032	96	G2B	63-406	GDT100A	217-379	GO33PMA	277
FLC2620F	97	FLM16	95	FLMKH16	100	FLT322032PN	96	G2F	63	GDT100B	217-379	GO33PMB	277
FLC2620M	97	FLM1612M	94	flmkh20	100	FLT32220F	96	G2H	63	GDT100CL	217-379	GO33PMM	277
FLC2626F	97	FLM1615F	94	FLMP1615F	99	FLT322626	96	G2J	63	GDT100S	217-379	GO33PMS	277
FLC2626M	97	FLM1615M	94	FLMP1620F	99-106	FLT322632	96	G2L	63	GDT100X	217-379	GO4	266
FLC26PN	97	FLM1620F	94	FLMP2020F	99-106	FLT322632PN	96	G2P	63	GDT125A	217-379	GO4A	266
FLC32	97	FLM1620M	94	FLMPN1612M	99	FLT3226F	96	G2R	63	GDT125B	217-379	GO4B	266
FLC3226F	97	FLM16CU14	95	FLMPN1615M	99	FLT3226M	96	G2S	63	GDT125CL	217-379	GO4M	266
FLC3226M	97	FLM16CU14F	95	FLMPN2015M	99	FLT32PN	97	G2T	63-406	GDT125S	217-379	GO4S	266
FLC32PN	97	FLM16CU15F	95	FLMPN2020M	99	FLT40	97	G2V	63-406	GDT125X	217-379	GOTA	218-380
FLC40	97	FLM16CU16	95	FLMT1612F	95	FLT402040	96	G2X	63-406	GET100	382	GOTB	218-380
FLC4033F	97	FLM16CU16F	95	FLMT1615F	95	FLT4020F	96	G2Y	63-406	GET10B	381	GOTM	218-380
FLC4033M	97	FLM16M22F	95	FLMT1620F	95	FLT402640	96	G2Z	63-406	GET110	382	GOTS	218-380
FLC426	97	FLM16PER12	95	FLMT2015F	95	FLT4026F	96	GAB6	306-309	GET11B	381	GPOSTO	207
FLC440	97	FLM16PER16	95	FLMT2020F	95	FLT403240	96	GAB13	318-328	GET125	382	GPOSTOM	207
FLC450	97	FLM16PN	95	FLMT2620F	95	FLT4033F	96		336	GET12B	381	GR20	369
FLC463	97	FLM20	95	FLMT2626F	95	FLT4033M	96	GAB28	272	GET140	382	GR20S	369
FLC475	97	FLM2015F	94	FLMT2633F	95	FLT432	97	GAB29	275	GET14B	381	GR25	365-369
FLC50	97	FLM2015M	94	FLMT3226F	95	FLT50	97	GAB38	280	GET160	382	GR25S	365-369
FLC5040F	97	FLM2016	95	FLMT3233F	95	FLT501650	96	GAM6B	306-309	GET16B	381	GR30	365-369
FLC5040M	97	FLM2016PN	95	FLMT4033F	95	FLT502050	96	GAP2	381	GET200	382	GR30S	365-369
FLC63	97	FLM2020F	94	FLMT5040F	95	FLT5020F	96	GAP2B	381	GET20B	381	GR40	369
FLC6350F	97	FLM2020M	94	FLMT6350F	95	FLT502650	96	GAP4	381	GET80	382	GR40S	369
FLC6350M	97	FLM2026F	94	FLMT7566F	95	FLT5026F	96	GAPM1	381	GET8B	381	GR77	336
FLC75	97	FLM20CU18	95	FLPC1501615F	98	FLT503250	96	GAPM1B	381	GETM100	382	GR77P	143-319
FLCA1615F	98	FLM20CU18F	95	FLPC1502015F	98	FLT504040	96	GAPM2	381	GETM10A	381	GR77PB	319-329
FLCA2015F	98	FLM20CU22F	95	FLPC1615F	98	FLT504050	96	GAPM2B	381	GETM10B	381	GR77PK	329
FLCA2020F	98	FLM20CU22F	95	FLPC501615F	98	FLT5040F	96	GAPM4	381	GETM110	382	GR77PS	329
FLCAD1615F	98	FLM20M22F	95	FLPCS1615F	98	FLT5040M	96	GAPM4B	381	GETM11B	381	GR77PS	143-319
FLCAD2015F	98	FLM20PER16	95	FLPOFOU1620	102	FLT63	97	GAPMV	381	GETM125	382	GR77S	337
FLCHTUB16	102	FLM20PER20	95	FLRC110161	101	FLT6320F	96	GAPV	381	GETM12A	381	GR77S	337
FLCKH16	100	FLM20PER25	95	FLSM1615F	98	FLT632663	96	GAR1	321-373	GETM12B	381	GR77S	337
FLCKH20	100	FLM20PN	95	FLSM2015F	98	FLT6326F	96	GARB	321-373	GETM140	382	GR77S	337
FLCMFKH16	100	FLM26	95	FLT16	97	FLT633263	96	GARS	321-373	GETM14B	381	GR77S	337
FLCR1612F	98	FLM2615M	94	FLT1615F	96	FLT634063	96	GATM100	218	GETM160	382	GR77S	337
FLCT1615F	97	FLM2616	95	FLT1615M	96	FLT635063	96	GATM110	218	GETM16A	381	GR77S	337
FLCT1620F	97	FLM2620	95	FLT162016	96	FLT6350F	96	GATM125	218	GETM16B	381	GR77S	337
FLCT2015F	97	FLM2620F	94	FLT1620M	96	FLT75	97	GATM140	218	GETM200	382	GR77S	337
FLCT2020F	97	FLM2620M	94	FLT16PN	97	FLT755075	96	GATM160	218	GETM20B	381	GR77S	337
FLCT2620F	97	FLM2626F	94	FLT20	97	FLT756363	96	GATM80	218	GETM80	382	GR77S	337
FLCT2626F	97	FLM2626M	94	FLT2015F	96	FLT756375	96	GB1	266	GETM8B	381	GR77S	337
FLCT3233F	97	FLM26PN	95	FLT2015M	96	FLTBK420	100	GB1A	266	GF	63	GR77S	337
FLEM100C16	94-106	FLM32	95	FLT201616	96	FLTKH16	100	GB1B	266	GH	63	GR77S	337
FLEM100C20	94-106	FLM3216	95	FLT201616PN	96	FLTKH20	100	GB1M	266	GJ	63	GR77S	337
FLEM100FB16	94	FLM3220	95	FLT201620	96	FNJ25	268	GB1S	266	GO25P	269	GR77S	337
FLEM100FR16	94	FLM3226	95	FLT201620PN	96	FNJ25A	268	GB25P	269	GO25PBAM	269	GR77S	337
FLEM200C16	94-106	FLM3226F	94	FLT202016	96	FNJ25B	268	GB25PA	269	GO25PBAMA	269	GR77S	337
FLEM25G10P32	94	FLM3226M	94	FLT202016PN	96	FNJ25C	268	GB25PB	269	GO25PBAMB	269	GR77S	337
FLEM3L16	94	FLM3226PN	95	FLT202020F	96	FNJ25M	268	GB25PC	269	GO25PBAMM	269	GR77S	337
FLEM3L20	94	FLM3233F	94	FLT2020M	96	FNJ25N	268	GB25PM	269	GO25PBAMS	269	GR77S	337
FLEM4L16	94	FLM323PN	95	FLT202620	96	FNJ25S	268	GB25PN	269	GO25PBAMS	269	GR77S	337
FLEM4L20	94	FLM40	95	FLT20PN	97	FP	63	GB25PS	269	GO25PFCM	269	GR77S	337
FLEM4L26	94	FLM4020	95	FLT26	97	FRJ	63	GB29PA	275	GO25PFCMA	269	GR77S	337
FLEM4L32	94	FLM4026	95	FLT2615F	96	FRGT	270	GB29PB	275	GO25PFCMB	269	GR77S	337
FLEM50C26	94	FLM4032	95	FLT261616	96	FRGTB	270	GB29PC	275	GO25PFCMN	269	GR77S	337
FLEM50C32	94	FLM4033F	94	FLT261620	96	FRGTS	270	GB29PM	275	GO25PFCMS	269	GR77S	337
FLEM50FB16	94	FLM4033M	94	FLT261626	96	FRJ	63	GB29PN	275	GO25PFM	269	GR77S	337
FLEM50FB20	94	FLM50	95	FLT261626PN	96	FS	63	GB29PS	275	GO25PFMCA	269	GR77S	337
FLEM50FR16	94	FLM5020	95	FLT262016	96	FSJ	63	GB29P	277	GO25PFMCM	269	GR77S	337
FLEM50FR20	94	FLM5026	95	FLT262020	96	FT	63-406	GB29PB	277	GO25PFMCMN	269	GR77S	337
FLEM50FR26	94	FLM5032	95	FLT262020PN	96	FTB	72	GB29PM	277	GO25PFMCMN	269	GR77S	337
FLEM50G10P16	94	FLM5040	95	FLT262026	96	FTJ	63-406	GB29PS	277	GO25PFMCMN	269	GR77S	337
FLEM50G10P20	94	FLM5040F	94	FLT262026PN	96					GO25PFMCMN	269	GR77S	337

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
GSICAN100NO	133	HF2236C	227	IS02F	120	IX4	56-405	JNC25M	268	KEO	288	LG253M	268
GSICAN100R	133	HF2236M	227	IS03F	120	IX5	56-405	JNC25N	268	KF	63	LG253N	268
GSICAN40B	133	HF2238	227	IS0F	120	IX6	56-405	JNC28A	272	KH	63	LG253S	268
GSICAN40C	133	HF2238C	227	1632F	120	IX7	56-405	JNC28B	272	KJ	63	LG25A	268
GSICAN40F	133	HF2238G	227	1633F	120	IX8	56-405	JNC28C	272	KL	63	LG25B	268
GSICAN40R	133	HF2238I	227	1634F	120	IX9	56-405	JNC28M	272	KLOT	290-301	LG25C	268
GSICAN70B	133	HF2238M	227	163F	120	IY1	56-405	JNC28N	272	KLOTR	290-301	LG25M	268
GSICAN70BL	133	HF2238N	227	1754F	120	IY2	56-405	JNC28S	272	KP	63	LG25N	268
GSICAN70C	133	HF2238S	227	1755F	120	IY3	56-405	JNC29A	275	KR	63	LG25S	268
GSICAN70F	133	HF2241	227	175F	120	IZ1	56-405	JNC29B	275	KS	63	LG282A	272
GSICAN70NO	133	HF2241C	227	1905F	120	IZ2	56-405	JNC29C	275	KT	63-407	LG282B	272
GSICAN70R	133	HF2241M	227	1906F	120	IZ3	56-405	JNC29M	275	KV	63-407	LG282C	272
GSICAN80B	133	HF2243	227	190F	120	IZ4	56-405	JNC29N	275	KX	63-407	LG282M	272
GSICAN80BL	133	HF2243C	227	IB1	56-405	JA14	82-89	JNC29S	275	L3	57	LG282N	272
GSICAN80C	133	HF2243G	227	IB2	56-405	JAM100	278	JNC30B	284	L4	57	LG282S	272
GSICAN80F	133	HF2243I	227	IB3	56-405	JAM100A	278	JNC30S	284	L5	57	LG283A	272
GSICAN80NO	133	HF2243M	227	IB4	56-405	JAM100B	278	JNC33	276	LAMB20B	290-313	LG283B	272
GSICAN80R	133	HF2243N	227	ID2	56-405	JAM100M	278	JNC33A	276	LAMB20S	290-313	LG283C	272
GSICAN90B	133	HF2243S	227	ID3	56-405	JAM100N	278	JNC33B	276	LAMB25B	290-313	LG283M	272
GSICAN90BL	133	HF2245	227	ID5	56-405	JAM100S	278	JNC33M	276	LAMB25S	290-313	LG283N	272
GSICAN90C	133	HF2245C	227	ID6	56-405	JAM107A	282	JNC33S	276	LARM18	269-290	LG283S	272
GSICAN90F	133	HF2245M	227	ID7	56-405	JAM107B	282	JNC38A	280	LARM18	277	LG28A	272
GSICAN90NO	133	HF3038	227	IE1	56-405	JAM107M	282	JNC38B	280	LARM18 A	277	LG28B	272
GSICAN90R	133	HF3038C	227	IE3	56-405	JAM107N	282	JNC38M	280	LARM18 B	277	LG28C	272
GSICANATMB	135	HF3038D	227	IE4	56-405	JAM107S	282	JNC38N	280	LARM18 M	277	LG28M	272
GSICANATMCAR	135	HF3038G	227	IF	56	JAM80	270	JNC38S	280	LARM18 S	277	LG28N	272
GSICANATMI	135	HF3038I	227	IH	56	JAM80A	270	JND25	268	LARM18A	269-272	LG28S	272
GSICAPMR	147	HF3038M	227	IHB	56	JAM80B	270	JND25A	268		275-290	LG292A	275
GSICAPMRI	147	HF3038N	227	IJB	71	JAM80C	270	JND25B	268		269-272	LG292B	275
GSICAX10A	139	HF3038S	227	IJ	56-82-89	JAM80M	270	JND25C	268	LARM18B	275-284	LG292M	275
GSICAX10IB	139	HF3042	227	IJ1	56	JAM80N	270	JND25M	268		290	LG292S	275
GSICAX10IC	139	HF3042C	227	IJ2	56	JAM80S	270	JND25N	268	LARM18M	269-272	LG29A	275
GSICAX10IE	139	HF3042G	227	IJB	71	JAM95A	273	JND25S	268		275-290	LG29B	275
GSICAX10IL	139	HF3042I	227	IJF	56	JAM95B	273	JND28A	272	LARM18N	269-272	LG29C	275
GSICAX15IA	139	HF3042M	227	IJFB	71	JAM95C	273	JND28B	272		275-290	LG29M	275
GSICAX15IB	139	HF3042N	227	IL1	56	JAM95M	273	JND28C	272	LARM18S	269-272	LG29N	275
GSICAX15IC	139	HF3042S	227	IL2	56	JAM95N	273	JND28M	272		275-284	LG29S	275
GSICAX15IE	139	HF4538	227	IL3	56	JAM95S	273	JND28N	272	LC110G	123	LG30	284
GSICAX15IL	139	HF4540	227	IM0001	102	JCAB13	318-328	JND28S	272	LC125G	123	LG33	276
GSICAXPMR	147	HF4542	227	IP1	56	JF91B	415	JND29A	275	LC140G	123	LG33A	276
GSITAR	145	HF62237	227	IP2	56	JF91X	415	JND29B	275	LC160G	123	LG33B	276
GSITARPMR	147	HF62241	227	IP3	56	JF91Z	415	JND29C	275	LC200G	123	LG33M	276
GSITRIAND	134	HF63036	227	IP4	56	JJGT	267	JND29M	275	LC63G	123	LG33S	276
GSITRIANR	134	HF63039	227	IR1	56	JJGTA	267	JND29N	275	LC75G	123	LG382A	280
GSITRIANS	134	HF64537	227	IR2	56	JJGTB	267	JND29S	275	LC90G	123	LG382B	280
GT25PMS	269	HOMC32	75	IR3	56	JJGTM	267	JND33	276	LF1714D	223	LG382M	280
GT28PMA	272	HOMC40	75	IR4	56	JJGTS	267	JND33A	276	LF1714G	223	LG382N	280
GT28PMB	272	HOMC50	75	IR5	56	JLB110G	123	JND33B	276	LF1719D	223	LG382S	280
GT28PMC	272	HOMCOAT	77	IS1	56	JLB125G	123	JND33M	276	LF1719G	223	LG38A	280
GT28PMM	272	HOMCOTGTA	77	IS2	56	JLB140G	123	JND33S	276	LF1725D	223	LG38B	280
GT28PMN	272	I1105F	120	IS3	56	JLB160G	123	JND38A	280	LF1725G	223	LG38M	280
GT28PMS	272	I1106F	120	IS4	56	JLB200G	123	JND38B	280	LF3B	157	LG38N	280
GT38PMA	280	I110F	120	IS5	56	JLB63G	123	JND38M	280	LG16	266	LG38S	280
GT38PMB	280	I1256F	120	IS6	56	JLB75G	123	JND38N	280	LG162	266	LH3B	157
GT38PMM	280	I1257F	120	IT1	56-405	JLB90G	123	JND38S	280	LG162A	266	LM1010B	223-386
GT38PMN	280	I1259F	120	IT2	56-405	JN16	266	JRGTA	270	LG162B	266	LM1010G	223-386
GT38PMS	280	I125F	120	IT3	405	JN16A	266	JRGTB	270	LG162M	266	LM1020B	224-386
GU5100	60	I14011F	120	IT4	56-405	JN16B	266	JRGTC	270	LG162S	266	LM1020G	224-386
GU5112	60	I16011F	120	IT5	56-405	JN16M	266	JRGTM	270	LG16A	266	LM1030B	224-386
GU5114	60	I160F	120	IT6	56-405	JN16S	266	JRGTN	270	LG16B	266	LM1030G	224-386
H21	239	I16F	120	IT7	56-405	JN25	268	JRGTS	270	LG16M	266	LM1515B	223-386
H22	239	I2012FG	120	IV1	56-405	JN25A	268	JTGT	278	LG16S	266	LM1515G	223-386
HCC25	288	I20F		IV2	56-405	JN25B	268	JTGTA	278	LG25	268	LM1530B	224-386
HCC25VO	289	I251FG	120	IV3	56-405	JN25C	268	JTGTB	278	LG252	268	LM1530G	224-386
HCH25	288	I25F	120	IV4	405	JN25M	268	JTGTC	278	LG252A	268	LM2010B	224-386
HCK20/7N	125	I321F	120	IV4	56	JN25N	268	JTGTD	278	LG252B	268	LM2010G	224-386
HCKC25/7N	125	I322F	120	IV5	56-405	JN25S	268	JTGTE	278	LG252C	268	LM2020B	223-386
HCKC32/7N	125	I32F	120	IV6	56-405	JN33	276	JTGTF	278	LG252M	268	LM2020G	223-386
HCKC40/7N	125	I401F	120	IV7	56-405	JN33S	276	JTGTH	278	LG252N	268	LM2030B	224-386
HCKC50/7N	125	I4020F	120	IV8	56-405	JNC25	268	JTGTS	278	LG252S	268	LM2030G	224-386
HCL25	288	I402F	120	IX1	56-405	JNC25A	268	JXGT	280	LG253	268	LM2525B	223-386
HCL50	288	I40F	120	IX2	56-405	JNC25B	268	JXGTA	280	LG253A	268	LM2525G	223-386
HF2236	227	I5020F	120	IX3	56-405	JNC25C	268	JXGTB	280	LG253B	268	LM3015B	224-386
								JXGTS	280	LG253C	268	LM3015G	224-386

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
LM3030B	223-386	M75F	118	MMH258	59	NAD29B	275	NC16A	266	OL8	41	PBRECC	176
LM3030G	223-386	M90F	118	MMJ	55-407	NAD29C	275	NC16B	266	OL88	41	PBRECCM	176
LM3940G	223-387	MA2257B	228	MMW33	185	NAD29M	275	NC16M	266	OP8	41	PBRECN	176
LM4949G	223-387	MA3051	228	MMX	55-407	NAD29N	275	NC16S	266	OP88	41	PC2V33M26F	107
M110F	118	MA3051B	228	MMXH	55-407	NAD29S	275	NC25	268	OR8	41	PC744	305
M112	220-382	MA45	82-89	MMXH258	59	NAD300B	284	NC25A	268	OR88	41	PC744A	305-309
M114	381	MA5554	82-89	MMXJ	55-407	NAD300S	284	NC25B	268	OS8	41	PC744B	305-309
M114S	381	MAF2J	60	MYH	55-407	NAD307B	284	NC25C	268	OS88	41	PC744CL	307
M125F	118	MAFJ	60	MZH	55-407	NAD307S	284	NC25M	268	OT8	41	PC744M	305
M140F	118	MAH2J	60	N00003	102	NAD30B	284	NC25N	268	OT88	41	PC744N	305-309
M160F	118	MAHJ	60	N1612F	121	NAD30S	284	NC25S	268	OV	66-291	PC744S	305-309
M162	220-382	MAJ2J	60	N1612M	118	NAD33	276	NC33	276	OV8	41-396	PCADJUBET5	108
M164	381	MAJJ	60	N16F	121	NAD333	276	NC333	276	OV88	41-396	PCAGPP37	108
M164S	381	MAT	82-89	N2015F	121	NAD333A	276	NC333S	276	OX8	41-396	PCAGPP40	108
M16F	118	MAT4	82-89	N2015M	118	NAD333B	276	NC33S	276	OX88	41-396	PCAGPP60	108
M200F	118	MAT6J	82-89	N2020M	118	NAD333M	276	NDDR302	353-356	OY8	41-396	PCAGRAFM	108
M20F	118	MBH	55-407	N20F	121	NAD333S	276		359	OY88	41-396	PCBPBA818050	108
M212	220-382	MCP12XJ	415	N2520F	121	NAD33A	276	NJDR100	343-351	OZ8	41-396	PCC010N26F	107
M214	381	MCP12XJBS	415	N2520M	118	NAD33B	276		354	OZ88	41-396	PCC010PA33F	106
M214S	381	MCP15ZJ	415	N2526M	118	NAD33M	276	NPC50	293-318			PCC02N26F	107
M25F	118	MCP15ZJBS	415	N25F	121	NAD33S	276		328-336			PCC02PA33F	106
M2B	55-407	MCP20B	415	N3226F	121	NAD381A	280	NPC80	293-318	P20CAN10CN	346	PCC03M26F	107
M2BG	414	MCP20BBS	415	N3226M	118	NAD381B	280		328-336	P20R102CF	347	PCC03PA33F	106
M2BJ	55-407	MDH	59	N3233M	118	NAD381M	280	NPDR101	343-351	P20R152CF	352	PCC04M26F	107
M2D1	55-407	MEGH	55-407	N32F	121	NAD381N	280		354	P3	57	PCC04PA33F	106
M2D2J	414	MF	55	N4033F	121	NAD381S	280	NTDR102	343-351	P3J	57	PCC05M26F	107
M2DG	55-407	MFA10	59	N4033M	118	NAD38A	280		354	P4	57	PCC05PA33F	106
M2DH	59	MFA3	59	N4040M	118	NAD38B	280	NTDR103	343-351	P400	414	PCC06M26F	107
M2E	55-407	MFA4	59	N40F	121	NAD38M	280		354	P4J	57	PCC06PA33F	106
M2F	55	MFA43	59	N5040F	121	NAD38N	280	NTDR104	343-351	P4VAST	143-209	PCC07N26F	107
M2FB	71	MFA5	59	N5040M	118	NAD38S	280		354-357	P4VST	143-209	PCC07PA33F	106
M2H	55	MFA54	59	N5050M	118	NADN25A	268	NVDR102	343-351	P5	57	PCC08M26F	107
M2HB	71	MFH	55	N50F	121	NADN25B	268		354	P5J	57	PCC08PA33F	106
M2J	55	MH	55	N6350F	121	NADN25M	268	NVDR104	343-351	P6	57	PCC09M26F	107
M2JB	71	MHH	55	N6350M	118	NADN25N	268		354	PA	82-89	PCC09PA33F	106
M2KBG	414	MIB	238	N63F	121	NADN25S	268	NXDR152	344-352	PAB10API	319-331	PCC0FM2A6	107
M2KDG	414	MIB8	238	N80001	102	NADT29A	275		355-357	PAB10ATI	319-331	PCCOFM7A10	107
M2KEG	414	MJ	55	N80002	102	NADT29B	275	NZDR202	345-353	PAB10BC	337	PCFP150100	108
M2KV	414	MJH	55	NAC25	268	NADT29C	275		355-358	PAB10BCL	337	PCMARCOPA	106
M2KXG	414	ML	55	NAC25A	268	NADT29M	275	01615F	121	PAB510AFR	319	PCMRAC	107
M2KZG	414	MLH	55	NAC25B	268	NADT29N	275	016G	121	PAB510AFR	330	PCMR8C	107
M2L	55	MLJ	55	NAC25C	268	NADT29S	275	02015F	121	PAB510AKS	330	PCPIPU107	106
M2LJ	55	MMF170B	285	NAC25M	268	NAH100	143-209	02020F	121	PAB510APB	319-330	PCPIPU120	106
M2P	55	MMF170S	285	NAC25N	268	NAH773	143-328	020G	121	PAB510APG	319-330	PCPIPU19	106
M2PJ	55	MMFR70B	285	NAC25S	268		330-336	02520F	121	PAB510APS	319-330	PCPIPU30	106
M2R	55	MMFR70S	285	NAC33	276	NAH773S	328-330	02526F	121	PADRET	365	PCPIPU40	106
M2RJ	55	MMRD4	71	NAC333	276		336	025G	121	PAL10BF	339	PCPIPU51	106
M2S	55	MMRD4K	71	NAC333B	276	NAHJ13	318-328	03226F	121	PALRET	365	PCPIPU56	106
M2SJ	55	MOS100	217-379	NAC333S	276	NAM39	88	03233F	121	PALTP2012151	235	PCPIPU60	106
M2T	407	MOS125	217-379	NAC33A	276	NAM44	87	032G	121	PALTP51	235	PCPIPU70	106
M2T	55	MP	55	NAC33B	276	NAM45	87	04040F	121	PALTP051	235	PCPIPU80	106
M2TB	72	MPG13V	415	NAC33M	276	NAM63	88	040G	121	PAN10AHP	332	PCPURGA15M	107
M2TJ	55-407	MPG16X	415	NAC33S	276	NAM66	87	05040F	121	PAN10AHPV	332	PCST24NF	107
M2V	55-407	MPG19Z	415	NAD25	268	NAM69	87	05050F	121	PAN10API	333	PCTHR	107
M2VG	414	MPG24B	415	NAD25A	268	NAMC55	87	050G	121	PAN10OAS	332	PCU107A	283-291
M2VJ	55-407	MPH	55	NAD25B	268	NAMC66	87	06350F	121	PAN10ATI	333	PCU107B	283-291
M2X	55-407	MPJ	55	NAD25C	268	NAMT88	81-86	OB8	41-396	PAN10BC	338	PCU107M	283-291
M2XG	414	MR	55	NAD25M	268	NAMT88P1	81-86	OB88	41-396	PAN10BCL	338	PCU107N	283-291
M2XJ	55-407	MRH	55	NAD25N	268	NAT15063	139	OF8	41-396	PAN10BCL	338	PCU107S	283-291
M2Y	55	MRJ	55	NAD25S	268		329-332	OF88	41-396	PAN10BN	339	PCU95A	274-291
M2Y	407	MS	55	NAD289A	272	NAT177	336-338	OFL1108E2	112	PAN10BN	339	PCU95B	274-291
M2YJ	55-407	MSH	55	NAD289B	272	NAT177N	339	OFL11143E2	112	PAN10BS	338	PCU95C	274-291
M2Z	55-407	MSJ	55	NAD289C	272	NAT178	332-339	OFL1127E2	112	PAN15AG	335	PCU95M	274-291
M2ZG	414	MT	55-407	NAD289M	272	NAT188	334-340	OFL11397E2	112	PAN15AS	335	PCU95N	274-291
M2ZJ	55-407	MTH	55-407	NAD289N	272	NAT88	81-86	OFL1159E2	112	PAN15BC	341	PCU95S	274-291
M32F	118	MTH227	59	NAD289S	272	NAT88P1	81-86	OFL11683E2	112	PAN15BF	341	PCVT	107
M33	220	MTHB	72	NAD29S	272	NAT88P1	81-86	OFL1483E2	111	PB	63-407	PD	414
M40F	118	MTJ	55-407	NAD28A	272	NAT88P1	81-86	OFL1603E2	111	PB01EKP05	177	PDAL10BF	339
M43	220	MUTC25PE2127	125	NAD28B	272	NAV177	329-332	OFL1761E2	111	PB101	219-384	PDRP178	332
M50F	118	MUTC32PE2734	125	NAD28C	272	NAV177N	336-338	OFL1889E2	111	PB151	219-384	PDRP178	332
M63F	118	MUTC40PE3943	125	NAD28M	272	NAV178	332-339	OH8	41-396	PB151M	219-384	PDRP178	332
M64	381	MV	55-407	NAD28N	272	NAV188	334-340	OH88	41-396	PB201	219-384	PE	414
M64S	381	MVH	55-407	NAD28S	272	NAX188	334-340	OJ8	41-396	PBREC2C	176	PF200	219-385
				NAD29A	275	NC16	266	OJ88	41-396	PBREC3	176		

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
PF300	219-385	POSTOMB	207	PSFA334S	305-309	RDR1152CS	352	RJ26	47	RMT788	53-403	RR58	48
PF400	219-385	PP	63	PTP10	293	RDR1202CS	353	RJ266	47	RMT86	53-403	RR68	48
PF4A	305-309	PR100BC	342	PTP12	293	RE338	270-278	RJ28	48	RMT88	53-403	RS14	46
PF4B	305-309	PR100BN	343	PTP16	293	RE338A	270-278	RJ288	48	RMV14J	52-403	RS144	46
PF4G	305	PR100CC	349	PTUNJ	58	RE338B	270	RJ34	46	RMV16	53-403	RS14J	46
PF4M	305	PR100CF	347	PV	63-407	RE338GTB	278	RJ344	46	RMV16J	53-403	RS16	47
PF4N	305-309	PR100CH	348	PV3B0	66-291	RE338M	270-278	RJ38	48	RMV18	54-403	RS166	47
PF4S	305-309	PR100CN	346		409	RE338N	270-278	RJ388	48	RMV18J	54-403	RS16J	47
PFGDR10AP	319	PR100DF	354		66-291	RE338S	270-278	RL14	46	RMV28	54-403	RS18	48
PFGR4	305	PR101BC	342	PV4B0	66-291	RE4	365	RL144	46	RMV36	53-403	RS188	48
PFGR4A	305-309	PR101CC	349		409	RE5	365	RL14J	46	RMV38	54-403	RS18J	48
PFGR4B	305-309	PR101CF	347	PV5B0	66-291	REAVTV	300	RL16	47	RMV46	53-403	RS24	48
PFGR4CL	307	PR101CH	348	PVSF2	306	REL	211-371	RL166	47	RMV48	54-403	RS38	46
PFGR4M	305	PR101DF	354	PVSF2A	306-309	RELS	211-371	RL16J	47	RMV56	53-403	RS36	47
PFGR4N	305-309	PR102BC	342	PVSF2B	306-309	REP107B	283-291	RL18	48	RMV58	54-403	RS38	48
PFGR4S	305-309	PR102BG	342	PVSF2M	306	REP107S	283-291	RL188	48	RMV66	53-403	RS44	46
PFM4	305	PR102BN	343	PVSF2N	306-309	REP95A	274-291	RL18J	48	RMV68	54-403	RS48	48
PFM4A	305-309	PR102BS	342	PVSF2S	306-309	REP95B	274	RL24	46	RMV76	53-403	RS54	46
PFM4B	305-309	PR102CC	349	PX	63-407	REP95B	291	RL28	48	RMV78	53-403	RS58	48
PFM4M	305	PR102CF	347		414	REP95S	274-291	RL34	46	RMX16	53-403	RS64	46
PFM4N	305-309	PR102CH	348	PZ	63-407	REP100	279	RL36	47	RMX18	54-403	RS66	47
PFM4S	305-309	PR102CN	346		414	REP100A	279-291	RL38	48	RMX26	53-403	RS68	48
PFPR4	305	PR102DF	354	QU40	186	REP100B	279-291	RL44	46	RMX28	54-403	RSW	186
PFPR4A	305-309	PR103BC	342	QUYF	186	REP100M	279-291	RL48	48	RMX36	53-403	RT14	46-399
PFPR4B	305-309	PR103BN	343	QW11	185	REP100N	279-291	RML14	52	RMX38	54-403	RT144	46-399
PFPR4M	305	PR103CC	349	QW110	185	REP100S	279-291	RML16	53	RMX66	53-403	RT14J	46-399
PFPR4N	305-309	PR103CF	347	QW133	185	REPTD80	271	RML18	53	RMX68	54-403	RT16	47-399
PFPR4S	305-309	PR103CH	348	QW199	185	REPTD80A	271-291	RML24	52	RMX76	53-403	RT166	47-399
PFRI102EF	357	PR103CN	346	QW22	185	REPTD80B	271-291	RML26	53	RMX78	54-403	RT16J	47-399
PFRI152EF	357	PR103DF	354	QW3340	185	REPTD80C	271-291	RML28	53	RMX86	53-403	RT18	48-400
PFRR202EF	358	PR104BC	342	QW44	185	REPTD80M	271-291	RML36	53	RMX88	54-403	RT188	48-400
PFRR302EF	359	PR104BN	343	QW55	185	REPTD80N	271-291	RML38	53	RMX96	53-403	RT18J	48-400
PH	63	PR104CC	349	QW66	185	REPTD80S	271-291	RMP14J	52	RMX98	54-403	RT24	46-399
PHONOAIR	218	PR104CF	347	QW69E	185	RERET	365	RMP16	53	ROBG	415	RT28	48-400
PHP4	305	PR104CH	348	QW77	185	RERPCT	365	RMP16J	53	ROZG	415	RT34	46-399
PHP4A	305-309	PR104CN	346	QW810E	185	RESADIS12	178	RMP18	53	RP14	46	RT44	46-399
PHP4B	305-309	PR104DF	354	QW88	185	RESADIS8	178	RMP28	53	RP144	46	RT46	47-399
PHP4CL	307	PR152BC	344	QW99	185	RESV	365	RMP36	53	RP14J	46	RT48	48-400
PHP4M	305	PR152BF	344	QWF33	185	RETA350	420	RMP38	53	RP16	47	RT56	47-399
PHP4N	305-309	PR152DF	355			RETA375	420	RMP48	53	RP166	47	RT58	48-400
PHP4S	305-309	PR20102CN	346	R2DF	59	RETA50	420	RMPF	58	RP18	48	RT64	46-399
PIAF2	290-301	PR202BC	345	R2DH	59	RETA75	420	RMPH	58	RP188	48	RT66	47-399
PIF100	427	PR202CF	353	R3	57	RETX	365	RMPJ	58	RP18J	48	RT68	48-400
PIF125	427	PR202DF	355	R33	57	RF14	46	RMR16	53	RP24	46	RT74	46-399
PIF160	427	PR302CF	353	R4	57	RF144	46	RMR46	53	RP28	48	RT742S	59
PIF200	427	PR302DF	356	R5	57	RF16	47	RMR48	53	RP34	46	RT76	47-399
PIF250	427	PRETXS	365	R6	57	RF166	47	RMR56	53	RP38	48	RT78	48-400
PIF315	427	PRPCT	365	RAC1212	140	RF18	48	RMR58	53	RP44	46	RT78JC	48-400
PIF400	427	PS	63	RAC129	140	RF188	48	RMS48	53	RP46	47	RT84	46-399
PIQB	415	PS100V	343-351	RAC99	140	RF14	46	RMT14	52-403	RP48	48	RT86	47-399
PIQX	415		354-357	RALGAR1	321-373	RH144	46	RMT144	52-403	RP58	48	RTR16	120
PIQZ	415	PS100X	343-351	RALGAR2	321-373	RH16	47	RMT14J	52-403	RPCRTH	365	RTR20	120
PJ	63-82-89		354-357	RALGARS	321-373	RH166	47	RMT16	53-403	RPCT	365	RTR25	120
PL	63	PS150Z	344-352	RALSIX	139	RH18	48	RMT166	53-403	RPCTCO	365	RTR32	120
PL10FH	143-209		355-357	RAM11	87	RH188	48	RMT16J	53-403	RPCTCOS	365	RTR40	120
PL15FH	143-209	PS200B	345-353	RB14J	46-399	RH24	46	RMT18	53-403	RR14	46	RTR50	120
PL15J	143-209		355-358	RB16J	47-399	RH244	46	RMT188	53-403	RR144	46	RTR63	120
PL20J	143-209	PS300E	353-356	RB18J	48-400	RH26	47	RMT18J	53-403	RR14J	46	RTW	186
PL25J	209		359	RC2510	56-405	RH266	47	RMT26	53-403	RR16	47	RTW2	186
PLC10FH	143-209	PSCVT	328-329	RC2511	56-405	RH28	48	RMT28	53-403	RR166	47	RV14	46-399
PLRSXPMR	139-147		330-332	RC2512	56-405	RH288	48	RMT36	53-403	RR16J	47	RV144	46-399
PLS100	243		334-336	RC2516	56-405	RIEL	366	RMT38	53-403	RR18	48	RV14J	46-399
PLS250	243	PSCW	328-329	RC3110	56-405	RIFT	366	RMT46	53-403	RR188	48	RV16	47-399
PLTG110E2	112		330-332	RC3111	56-405	RIRTP151	235	RMT48	53-403	RR18J	48	RV166	47-399
PLTG125E2	112		334-336	RC3112	56-405	RITP51	235	RMT56	53-403	RR24	46	RV16J	47-399
PLTG140E2	112	PSFA304B	338-340	RC3116	56-405	RITP51	235	RMT56	53-403	RR26	47	RV18	48-400
PLTG160E2	112	PSFA304M	305	RC3120	56-405	RJT4	46	RMT644	52-403	RR34	46	RV188	48-400
PLTG40E2	111	PSFA304N	305-309	RC3125	56-405	RJ144	46	RMT666	53-403	RR36	47	RV18J	48-400
PLTG50E2	111	PSFA304S	305-309	RDH	59	RJ16	47	RMT68	53-403	RR38	48	RV24	46-399
PLTG63E2	111	PSFA334	305-309	RDH	59	RJ166	47	RMT688	53-403	RR44	46	RV26	47-399
PLTG75E2	111	PSFA334A	305-309	RDR1100CS	350	RJ18	48	RMT744	-403	RR46	47	RV28	48-400
PLTG90E2	112	PSFA334B	305-309	RDR1101CS	350	RJ188	48	RMT76	53-403	RR48	48	RV34	46-399
PORTWC	185	PSFA334CL	307	RDR1102CS	350	RJ24	46	RMT766	53-403	RR54	46	RV36	47-399
POSTOB	207	PSFA334N	305-309	RDR1103CS	350	RJ244	46	RMT78	53-403	RR56	47	RV38	48-400

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
RV44	46-399			SICAN40	132	SIX15VNC316	138	SXCAN	334-335	TAD11G	420	TD502PS	267
RV46	47-399	SBDR20	355-358	SICAN40R	132	SIX15VNC316V	138		340-341	TAD12G	420	TD50P	267
RV48	48-400		359	SICAN70	132	SIXPMRH	147		343-344	TAD12GS	420	TD50PA	267
RV54	46-399	SC089	211-371	SICAN70R	132	SIXPMRHCE	147	SXDR10	351-352	TAD16G	420	TD50PB	267
RV64	46-399	SC089G	211-371	SICAN80	132	SIXPMRV	147		354-357	TAD16GS	420	TD50PM	267
RV66	47-399	SC089S	211-371	SICAN80R	132	SIXPMRVCE	147	SY1	41-396	TAD2GS1	420	TD50PS	267
RV68	48-400	SC1009	211-371	SICAN90	132	SK1110	211-371	SY3	41-396	TAE12G	420	TD70B	285
RV74	46-399	SC1009G	211-371	SICAN90R	132	SK1110G	211-371	SZ1	41-396	TAE12GS	420	TD70S	285
RV76	47-399	SC1009S	211-371	SICANAT100R	132	SK1110S	211-371	SZ3	41-396	TAE16G	420	TD80	270
RV78	48-400	SC109	211-371	SICANAT70	132	SL103	59		343-344	TAE16GS	420	TD802A	270
RV84	399	SC1110	211-371	SICANAT70R	132	SL104	59	SZDR20	351-352	TAE2GS1	420	TD802B	270
RV86	47-399	SC1110G	211-371	SICANAT80	132	SL105	59		354-357	TAE6GS1	420	TD802M	270
RV88	48-400	SC1110S	211-371	SICANAT80R	132	SL113	59	T1109F	119	TAPUSO	143-209	TD802N	270
RWS1001A	279-291	SC1925	211-371	SICANAT90	132	SL114	59	T110F	119	TAQ12J1	419	TD802P	270
RWS1001B	279-291	SC1930	211-371	SICANAT90R	132	SL115	59	T125F	119	TAQ12J2	419	TD802PA	270
RWS1001C	279-291	SC456	211-371	SICANATFH100	132	SL123	59	T160F	119	TAQ16J1	419	TD802PB	270
RWS1001M	279-291	SC456B	211-371	SICANATFH10R	132	SL124	59	T16F	119	TAQ16J2	419	TD802PC	270
RWS1001N	279-291	SC456G	211-371	SICANATFH70	132	SL125	59	T20F	119	TAQTXJ1	419	TD802PM	270
RWS1001S	279-291	SC456S	211-371	SICANATFH70R	132	SL4BJ	416	T2512F	119	TAQTXJ2	419	TD802PN	270
RWS801	271-291	SC504	211-371	SICANATFH80	132	SL4BJ	416	T251F	119	TAQTZJ1	419	TD802PS	270
RWS801A	271-291	SC504G	211-371	SICANATFH80R	132	SL4DXJ	416	T252F	119	TAQTZJ2	419	TD802S	270
RWS801B	271-291	SC504S	211-371	SICANATFH90	132	SL4DZJ	416	T25F	119	TD100	278	TD803A	270
RWS801C	271-291	SC54	211-371	SICANATFH90R	132	SL4EBJ	416	T3	57	TD1002	278	TD803B	270
RWS801M	271-291	SC756	211-371	SICANATM	135	SL4ZXJ	416	T3212F	119	TD1002A	278	TD803M	270
RWS801N	271-291	SC756G	211-371	SICANATMFH	135	SL873	59	T321F	119	TD1002B	278	TD803N	270
RWS801S	271-291	SC756S	211-371	SICANFH100	132	SL874	59	T3220F	119	TD1002M	278	TD803P	270
RX14	46-399	SC76	211-371	SICANFH100R	132	SL875	59	T322F	119	TD1002N	278	TD803PA	270
RX144	46-399	SC891	211-371	SICANFH70	132	SL9BZJ	416	T32F	119	TD1002P	278	TD803PB	270
RX14J	46-399	SC891G	211-371	SICANFH70R	132	SL9DZJ	416	T33	57	TD1002PA	278	TD803PC	270
RX16	47-399	SC891S	211-371	SICANFH80	132	SL9EBJ	416	T333	57-405	TD1002PB	278	TD803PM	270
RX166	47-399	SC908	211-371	SICANFH80R	132	SLG9BZG	416	T4	57	TD1002PM	278	TD803PN	270
RX16J	47-399	SC908G	211-371	SICANFH90	132	SLV109	59	T4020F	119	TD1002PS	278	TD803PS	270
RX18	48-400	SC908S	211-371	SICANFH90R	132	SR1G7	270	T402F	119	TD1002S	278	TD803S	270
RX188	48-400	SCDFH	151	SICAX10HNP	137	SR1GTA	270	T403F	119	TD1003	278	TD80A	270
RX18J	48	SCP1110	211-371	SICAX10HNR	137	SR1GTB	270	T40F	119	TD1003A	278	TD80B	270
RX28	48-400	SCP11S	211-371	SICAX10IH	137	SR1GTM	270	T420F	119	TD1003B	278	TD80C	270
RX34	46-399	SD1	41-396	SICAX10IHC	137	SR1GTS	270	T425F	119	TD1003M	278	TD80M	270
RX44	46-399	SD3	41-396	SICAX10IHNC	137	SR3GT	270	T43	57	TD1003N	278	TD80N	270
RX46	47-399	SDFH	151	SICAX10V	138	SR3GTA	270	T432F	119	TD1003P	278	TD80P	270
RX48	48-400	SE1	41-396	SICAX10VC	138	SR3GTB	270	T433	57-405	TD1003PA	278	TD80PA	270
RX54	46-399	SE3	41-396	SICAX10VNC	138	SR3GTC	270	T44	57	TD1003PB	278	TD80PB	270
RX58	48-400	SEDR30	353-356	SICAX10VNP	138	SR3GTM	270	T443	57-405	TD1003PM	278	TD80PC	270
RX64	46-399	SEM15	143-209	SICAX10VNR	138	SR3GTS	270	T5	57	TD1003PS	278	TD80PM	270
RX66	47-399	SEM20	143-209	SICAX15HNP	137	SRAC15G16H	140	T5020F	119	TD1003S	278	TD80PN	270
RX68	48-400	SFH10I	136	SICAX15IH	137	SRAC15G16V	140	T502F	119	TD100A	278	TD80PS	270
RX74	46-399	SFH10IC	136	SICAX15IHC	137	SRAC15IH	140	T503F	119	TD100B	278	TD80S	270
RX78	48-400	SFH10INC	136	SICAX15IHNC	137	SRAC15IV	140	T504F	119	TD100C	278	TD952A	273
RX84	46-399	SFH10NC316	136	SICAX15V	138	SRW34	185	T50F	119	TD100M	280	TD952B	273
RX88	48-400	SFH10NC316V	136	SICAX15VC	138	SRW3E	185	T53	57	TD100N	278	TD952N	273
RX98	48-400	SFH10NP	136	SICAX15VNC	138	ST1	41-396	T54	57	TD100P	278	TD952S	273
RY14J	46-399	SFH10NR	136	SICAX15VNP	138	ST1W	72-186	T5B	72	TD100PA	278	TD953A	273
RY16J	47-399	SIF	143-209	SICF	143-209	ST3	41-396	T6	57	TD100PB	278	TD953B	273
RY18J	48-400	SICH	143-209	SICH	143-209	ST3W	41-396	T6320F	119	TD100PM	278	TD953C	273
RZ14J	46-399	SIF	143-209	SIH	143-209	STCAB13	336	T632F	119	TD100PN	278	TD953M	273
RZ16J	47-399	SIH	143-209	SIHJ10	143-209		328-329	T633F	119	TD100PS	278	TD953N	273
RZ18J	48-400	SIHJ10A	143-209	SIHJ10A	143-209		330-332	T634F	119	TD100S	278	TD953S	273
S3	57	SIHJ10CI	143-209	SIHJ10CI	143-209	STCAN	334-336	T635F	119	TD1073A	282	TD95A	273
S33	57	SIHJ10I	143-209	SIHJ10I	143-209		338-340	T63F	119	TD1073B	282	TD95B	273
S333	57	SIHJ10IH	143-209	SIHJ10IH	143-209	STDR10	343-351	T7	57	TD1073M	282	TD95C	273
S3J	57	SJ	143-209	SJ	143-209	STOPFEUIL	354-357	T753F	119	TD1073N	282	TD95M	273
S4	57	SITAR	145	SITAR	145	SV1	290	T755F	119	TD1073S	282	TD95N	273
S43	57	SITARAL	145	SITARAL	145	SV3	41-396	T756F	119	TD107A	282	TD95S	273
S5	57	SITARALH	145	SITARALH	145	SVCAB13	318-328	T75F	119	TD107B	282	TF18	42
S6	57	SITARALV	145	SITARALV	145		336	T8	57	TD107M	282	TF188	42
S7	57	SITARH	145	SITARH	145		328-329	T9	57	TD107N	282	TF188BL	71
S8	57	SITARV	145	SITARV	145		330-332	T902F	119	TD107S	282	TF188MF	42
SAB10	343-351	SITRIAN	134	SITRIAN	134		334-336	T90F	119	TD125P	280	TH18	42
SB1	41-396	SIX10HNC316	137	SIX10HNC316	137		338-340	TA2242B	228	TD125PA	280	TH188	42
SB100	321-373	SIX10HNC316V	137	SIX10HNC316V	137	SVDRI0	343-351	TA3041B	228	TD125PB	280	TH188BL	71
SB100B	321-373	SIX10VNC316	138	SIX10VNC316	138		354-357	TAC	300	TD125PS	280	TH188MF	42
SB100S	321-373	SIX15HNC316	137	SIX15HNC316	137	SVMC16	299	TAC145	300	TD502P	267	TH28	42
SB3	41-396	SIX15HNC316V	137	SIX15HNC316V	137	SVMC16T	299	TAC3	300	TD502PA	267	TH288	42
SB80	321-373	SIX15HNC316V	137	SIX15HNC316V	137	SK1	41-396	TACAT	300	TD502PB	267	TH288MF	42
SB80B	321-373	SIX15HNC316V	137	SIX15HNC316V	137	SK3	41-396	TACV	300	TD502PM	267	THA245	80-86
SB80S	321-373												

références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages	références	pages
THA260	80-86	TT63F	119	UHOME54	76	VR3038	227	WS16R	296	X11	57	ZL	55
THA280	80-86	TTOP44	60	UHOME188	75	VR3042	227	WS16S	296-298	X3	57	ZMGTA	282
THA300	80-86	TU2	186	UHOME188	75	VR4540	227	WS16T	296	X33	57	ZMGTB	282
THA400	80-86	TUNJ	57-406	UHOME188	75	VR8	63	WT12T	296	X333	57-405	ZMGTM	282
TJ18	42	TV108	237	UHOME188	76	VR8J	63	WT16T	296	X4	57	ZMGTN	282
TJ188	42	TV15	237	UHOMEZTT	76	VRG2237	227	VX8	63-406	X43	57	ZMGTS	282
TJ188BL	71	TV2010	237	UHOMEZTT	76	VRG2241	227	VX8J	63-406	X433	405	ZNGTA	273
TJ28	42	TV2015	237	UHOMEZTT	76	VRG3036	227	VX8J	63-406	X44	57	ZNGTB	273
TJ288	42	TV2520	237	V10	57	VRG3039	227	VXA16A	297	X443	57-405	ZNGTC	273
TJ38	42	TV608	237	V3	57	VRG4537	227	VXE16A	296-297	X444	57-405	ZNGTM	273
TJ388	42	TXUNJ	58-406	V33	57	VS8	63	VXE16M	296-297	X5	57	ZNGTN	273
TMA100A	218-380	UHOMEAMT144	77	V4	57	VS8J	63	VXE16R	296-297	X53	57	ZNGTS	273
TMA100B	380	UHOMEAMT166	77	V43	57	VT8	63-406	VXE16T	296-297	X533	57-405	ZP	55
TMA100S	218-380	UHOMEAMT188	77	V433	57	VT8J	63-406	VXE16V	296-297	X54	57	ZQ107B	284
TMA50A	218-380	UHOMEAMT188	77	V44	57	VUNJ	57-406	VXE16V25N	124	X543	57-405	ZQ107S	284
TMA50B	380	UHOMEAMT188	76	V443	57-405	W10	60	VXE16V32N	124	X544	57-405	ZQGTB	285
TMA50S	218-380	UHOMEAMT188	75	V444	57-405	W8	63-406	VXE16V40N	124	X55	57	ZQGTB	285
TMTX	218-380	UHOMEAMT188	75	V5	57	W8J	63-406	VXE16V50N	124	X6	57	ZR	55
TMTXA	218-380	UHOMEAMT188	75	V53	57	WA10A	297	VXE16V50N	124	X600	220-385	ZR95A	274
TMTXB	218-380	UHOMEAMT188	77	V54	57	WA12A	297	VXE16V50N	124	X600M	385	ZR95B	274
TNT543	58-406	UHOMEAMT188	77	V6	57	WA16A	297	VXE16V50N	124	X7	57	ZR95C	274
TNV5443	58-406	UHOMEAMT188	77	V7	57	WE10A	296-299	VXE16V50N	124	X7J	57-406	ZR95M	274
TOP44	60	UHOMEAMT188	76	V700001	101	WE10M	296-299	VXD16A	297	X8	57	ZR95N	274
TOP44B	72	UHOMEAMT188	76	V700003	101	WE10R	296	VXD16T	297	X9	57	ZR95S	274
TP2012151	235	UHOMEAMT188	76	V700005	101	WE10T	296	VXP16A	293-297	XP25F	117	ZRGT	270
TP51	235	UHOMEAMT188	76	V700006	101	WE12A	296-299	VXS16A	296-297	XP32F	117	ZRGTB	270
TP051	235	UHOMEAMT188	75	V7010001	101	WE12M	296-299	VXS16R	296-297	XP40F	117	ZRGTB	270
TQ312J1	419	UHOMEAMT188	75	V7010003	101	WE12R	296	VXS16T	296-297	XP50F	117	ZRGTB	270
TQ312J2	419	UHOMEAMT188	75	V8	57	WE12T	296	VXT16T	296-297	XP63F	117	ZRGTB	270
TQ316J1	419	UHOMEAMT188	75	V9	57	WE16A	296-299	XUNJ	58-406	XUNJ	57-89-406	ZRGTN	270
TQ316J2	419	UHOMEAMT188	75	V900000	102	WE16M	296-299	VY8	63-406	XX10	60	ZRGTN	270
TQ320J1	419	UHOMEAMT188	75	V900000A	102	WE16R	296	VY8J	63-406	YB1	423	ZS	55
TQ320J2	419	UHOMEAMT188	75	V900000T	102	WE16T	296	VZ8	63-406	YB2	423	ZT	55-407
TQ3TXJ2	419	UHOMEAMT188	75	V900040	102	WF10A	296-299	VZ8G	414	YB3	423	ZT107A	283
TQ3TZJ2	419	UHOMEAMT188	75	V88	63-406	WF10M	299	VZ8J	63-406	YDT	423	ZT107B	283
TQ412J2	419	UHOMEAMT188	75	V88J	63-406	WF10T	296	WBCCFB	178	YDTB	423	ZT107M	283
TQ416J2	419	UHOMEAMT188	75	VBK16E	124	WF12A	296	WBCCFC	178	YDV	423	ZT107N	283
TQ416J3	419	UHOMEAMT188	75	VBK20E	124	WF12T	296	WBCCFS	178	YDV8	423	ZT107S	283
TQ420J2	419	UHOMEAMT188	76	VBK25E	124	WM10A	296-298	WBCCFS	178	YDX	423	ZTGT	278
TR20	369	UHOMEAMT188	76	VBK32E	124	WM10B	296	WBS1P	175	YDXB	423	ZTGT	278
TR20S	369	UHOMEAMT188	76	VBK40E	124	WM10M	296-298	WBS1PAC1	175	YF1C	157	ZTGT	278
TR30	365-366	UHOMEAMT188	76	VBK50E	124	WM10R	296	WBS1PAP	175	YFC	157	ZTGT	278
TR30S	365-366	UHOMEAMT188	76	VBK63E	124	WM10S	296-298	WBS1PECO	175	YFSF1	71	ZTGT	278
TR40	369	UHOMEAMT188	76	VBV20E	124	WM10T	296	WBS1PMU	175	YGSF1	71	ZTGT	278
TR40S	369	UHOMEAMT188	76	VBV25E	124	WM12A	296-298	WBS1PPD	175	YGSFH1	71	ZTT	60
TR88	340	UHOMEAMT188	76	VBV32E	124	WM12B	296	WBS2P	174	YH1C	157	ZTTW	72-186
TRC20	369	UHOMEAMT188	76	VBV40E	124	WM12M	296-298	WBS2PAC1	174	YH21C	157-193	ZTW	186
TRC20S	369	UHOMEAMT188	76	VBV50E	124	WM12R	296	WBS2PAP	174	YH42CBB	199	ZV	55-407
TRC30	369	UHOMEAMT188	75	VBV63E	124	WM12S	296-298	WPCBRB	176	YHC	157	ZW	60
TRC30S	369	UHOMEAMT188	75	VH	382	WM12T	296	WPCBRBT	176	YJ1C	157	ZX	55-407
TRC40	369	UHOMEAMT188	75	V160B	306-309	WM16A	296-298	WPCBRC	176	YJC	157	ZXGT	280
TRC40S	369	UHOMEAMT188	75	V1615TCA	312	WM16M	296-298	WPCBRCM	176	YT1	423	ZXGTA	280
TRE4	365	UHOMEAMT188	75	V1625TCA	306	WM16R	296	WPCBRNT	176	YT2	423	ZXGTB	280
TRE4P	365	UHOMEAMT188	75	V1645ET	269-275	WM16S	296-298	WPCDUOB	176	YU24	186	ZXGTS	280
TRE5	365	UHOMEAMT188	75	V1645TCA2	306	WM16T	296	WPCDUOCM	176	YU2V	186	ZXSIT	145
TRH1612	122	UHOMEAMT188	76	V168TSP	306	WMD16A	297	WPCDUON	176	YV1	423	ZXX	60
TRH2020	122	UHOMEAMT188	75	VSDRI	343-344	WMD16T	297	WPCINFN	176	YV2	423	ZYF	55-407
TRH2526	122	UHOMEAMT188	75	VK20	351-352	WP10A	293	WPCINFNS	176	YX1	423	ZYY	60
TRH4040	122	UHOMEAMT188	75	VK25	354-356	WP12A	293	WPCIRI	177	YX2	423	ZZF	55-407
TRH6350	122	UHOMEAMT188	75	VK32	358	WP16A	293	WPLAKB	176	YY1	423	ZZZ	60
TRSCAV	147	UHOMEAMT188	75	VK40	124	WS10A	296-298	WPLAKC	176	YY2	423		
TRSCAXH	147	UHOMEAMT188	75	VK50	124	WS10B	296	WPLAKS	176	YY3	423		
TSO	243	UHOMEAMT188	76	VK63	124	WS10M	296-298	WPLCLD	177	YZ3	423		
TT16F	119	UHOMEAMT188	76	VK90	124	WS10R	296	WPCLEB	177	YZ3G	423		
TT20F	119	UHOMEAMT188	76	VK75	124	WS10S	296-298	WPCLEB	177	ZB8	60		
TT25F	119	UHOMEAMT188	76	VK83	124	WS10T	296	WPCLEB	177	ZBF	55-407		
TT32F	119	UHOMEAMT188	76	VK90	124	WS12A	296-298	WPCLEB	177	ZDD	60		
TT4	60	UHOMEAMT188	76	VK90	124	WS12B	296	WPCLEB	177	ZF	55		
TT40F	119	UHOMEAMT188	76	VK90	124	WS12M	296-298	WPCLEB	177	ZFF	60		
TT44	60	UHOMEAMT188	76	VK90	124	WS12R	296	WPCLEB	177	ZH	55		
TT5	60	UHOMEAMT188	76	VK90	124	WS12S	296-298	WPCLEB	177	ZH	55		
TT50F	119	UHOMEAMT188	76	VK90	124	WS12T	296	WPCLEB	177	ZJ	55		
		UHOMEAMT188	76	VK90	124	WS16A	296-298	WPCLEB	177	ZJ	55		
		UHOMEAMT188	76	VK90	124	WS16M	296-298	WPCLEB	177	ZJ	55		

Notes

[illegible]

Notes

[illegible]

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 Préambule

- 1.1 Les présentes conditions générales de vente (ci-après les « présentes conditions ») régissent toutes les ventes de produits de la société Raccords et Plastiques Nicoll SAS (ci-après « Nicoll ») à destination de la France.
- 1.2 La remise ou l'envoi d'une commande par l'acheteur implique de sa part l'acceptation sans réserve des présentes conditions. Les présentes conditions ne peuvent être modifiées par des stipulations contraires pouvant figurer sur le bon de commande de l'acheteur ou dans ses conditions générales d'achat ou, d'une façon générale, sur ses documents commerciaux, quelle que soit la date à laquelle lesdites stipulations sont exprimées, sauf accord préalable écrit exprès (et non pas seulement implicite) de Nicoll.
- 1.3 Les conditions particulières ou spécifiques convenues entre l'acheteur et Nicoll et formalisées dans un Contrat Cadre rédigé par Nicoll et signé par cette dernière prévalent sur les présentes conditions en cas de contradiction.

2 Commandes

- 2.1 Les ventes faites par Nicoll sont réservées, après ouverture d'un compte à leur nom auprès de Nicoll, aux distributeurs (acheteurs-revendeurs) et aux intégrateurs.
- 2.2 Toute commande, sauf pour l'acheteur à s'exposer au risque d'un rejet par Nicoll, doit comporter tous les renseignements nécessaires à sa bonne exécution et respecter les unités de conditionnement définies par Nicoll et de façon plus générale, l'ensemble des termes fixés ou acceptés expressément par Nicoll.
- 2.3 Les commandes ne sont pas soumises à accusé de réception par Nicoll. Nicoll se réserve le droit de refuser une commande non conforme à l'ensemble des termes fixés ou acceptés expressément par Nicoll notamment si le prix figurant sur la commande ne correspond pas au tarif en vigueur au jour de la livraison des produits concernés.
- 2.4 Aucune commande ne pourra être annulée totalement ou partiellement, ou plus généralement modifiée, par l'acheteur postérieurement à l'expiration du jour ouvrable de réception de la commande par Nicoll.

3 Livraisons

- 3.1 Sauf accord préalable écrit différent de Nicoll, notamment au travers de conditions particulières signées par Nicoll, les prix donnés par Nicoll sont réputés ne pas couvrir les frais de transport lesquels sont facturés en sus à l'acheteur, le mode de transport et le choix du transporteur restant à la discrétion de Nicoll. Les produits sont livrés exclusivement dans le point de vente de l'acheteur et non pas, sauf accord préalable écrit différent de Nicoll, sur chantier ou chez un sous-acquéreur.
- 3.2 Nicoll se réserve le droit de procéder à des livraisons partielles et aux facturations partielles correspondantes sans qu'il puisse en résulter un quelconque droit à annulation ou indemnisation pour l'acheteur.
- 3.3 Nicoll s'efforcera de respecter le délai de livraison fixé au titre de la commande considérée. Le délai de livraison est toutefois donné à titre indicatif, tout dépassement dudit délai ne pouvant en conséquence donner lieu à des dommages-intérêts, pénalités, retenues, compensations ou annulations de commande. De plus, le délai de livraison est subordonné à la réception en temps utile par Nicoll de tous les renseignements à fournir par l'acheteur.
- 3.4 Si l'acheteur ne prend pas livraison des produits au lieu et date convenus, les produits seront stockés par Nicoll dans un lieu de son choix aux frais et risques de l'acheteur, celui-ci demeurant tenu de procéder au paiement des factures émises, comme si les produits avaient été effectivement enlevés ou reçus.
- 3.5 Les produits de Nicoll sont réputés conformes et agréés en conséquence par l'acheteur départ usine de Nicoll.
- 3.6 A la livraison, l'acheteur vérifie la nature, l'état, la quantité, et plus généralement la conformité des produits livrés au contenu de la commande concernée.
- 3.7 En toutes circonstances, toute réserve ou contestation relative à la conformité de la livraison devra à réception des produits et en présence du transporteur, (i) être mentionnée par l'acheteur de façon explicite et détaillée sur le bon de livraison, (ii) figurer sur le document présenté par le transporteur à la réception et destiné au transporteur avec mention de la date, de l'heure, du nom du réceptionnaire et de la signature et du cachet de l'acheteur, et (iii) sans préjudice des dispositions devant être prises par l'acheteur à l'égard du transporteur dans les conditions et délais de droit commun, être immédiatement portée à la connaissance de Nicoll (fax) et confirmée à Nicoll par lettre recommandée avec accusé de réception au plus tard huit jours à compter de la réception de la commande. L'acheteur devra fournir toute justification concernant les anomalies constatées et prendre toutes dispositions pour que Nicoll puisse procéder à leur constatation.

4 Réserve de propriété

- 4.1 Nicoll se réserve la propriété des produits livrés jusqu'au paiement intégral du prix de la commande en principal et

accessoires sans possibilité pour l'acheteur de procéder à des divisions, notamment au prétexte de règlements fractionnés.

- 4.2 En qualité de détenteur des produits, l'acheteur en assure, à ses frais, la garde, les risques et la responsabilité. L'acheteur devra à ce titre souscrire une assurance garantissant, aussi longtemps que le prix n'est pas payé, l'ensemble des risques nés à compter de la livraison des produits commandés.
- 4.3 L'acheteur s'engage à maintenir les marchandises constamment identifiées, étant entendu qu'il est fait application de l'usage selon lequel les produits les plus anciennement livrés sont les premiers retirés de ses magasins, de telle sorte que les marchandises entreposées dans ses locaux sont censées être celles, à due concurrence, les plus récemment reçues de Nicoll.
- 4.4 En cas de cessation de paiement de fait ou de droit ou d'échéance impayée en tout ou partie, l'acheteur s'interdit formellement de continuer à utiliser, à vendre ou à transformer les produits dont la propriété est réservée à Nicoll.
- 4.5 Les produits pourront être, à tout moment et sans nécessité de sommation préalable, repris par Nicoll, aux frais de l'acheteur, en cas d'inexécution de ses obligations par l'acheteur, sans préjudice du versement, au profit de Nicoll, de tous dommages et intérêts liés directement ou indirectement à cette reprise. Nicoll et/ou son transporteur seront en conséquence autorisés à pénétrer dans les locaux de l'acheteur pour enlever les produits visés par la clause de réserve de propriété. Cette procédure n'est pas exclusive d'autres actions ou procédures judiciaires que Nicoll pourrait décider d'engager.

5 Facturation - Paiement

- 5.1 La facturation est établie par Nicoll à la date d'expédition des produits au tarif en vigueur à cette date.
- 5.2 Le règlement est fixé à 30 jours fin de mois à compter de la date de l'émission de la facture. Il est exigible à Cholet.
- 5.3 Le règlement est effectué dans la monnaie de facturation conformément à l'échéance et aux modalités de règlement arrêtées pour la commande, l'acheteur devant prendre toutes dispositions pour que le règlement soit effectif à pareille date.
- 5.4 Toute déduction et/ou compensation émanant de l'acheteur sont expressément exclues.
- 5.5 Aucun escompte n'est accordé au cas de règlement anticipé.
- 5.6 Toute commande non réglée à l'échéance génère l'application : (i) de pénalités de retard exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture. Le taux applicable au montant de la somme restant due est le taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage tel que défini par l'article L 441-6 du Code de commerce français. Ces pénalités courent jusqu'au paiement intégral du montant dû, (ii) d'une indemnité forfaitaire d'un montant de 40 € pour frais de recouvrement. Lorsque les frais de recouvrement exposés par Nicoll sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, Nicoll se réserve la faculté de demander une indemnisation complémentaire sur présentation des justificatifs correspondants. Les dispositions ci-dessus ne font pas échec à la faculté dont dispose Nicoll de demander la réparation de son entier préjudice.
- 5.7 Au cas de retard de paiement, Nicoll pourra par ailleurs à sa discrétion (i) suspendre ses obligations concernant la commande visée par le retard ainsi que toutes les commandes en cours jusqu'à complet règlement des sommes que l'acheteur reste lui devoir, (ii) subordonner l'exécution des commandes en cours à la prise de garanties ou à de nouvelles modalités de règlement, (notamment le paiement intégral de la commande avant toute livraison et/ou le paiement immédiat de toutes les sommes dues même non échues) jugées satisfaisantes par Nicoll, (iii) résilier de plein droit la commande et reprendre possession des produits concernés, et/ou (iv) compenser le montant de la facture impayée avec les sommes dues éventuellement par Nicoll à l'acheteur.
- 5.8 Toute détérioration du crédit de l'acheteur et de façon générale toute modification quelle qu'en soit l'origine de la situation de l'acheteur pourra justifier l'exigence de garantie(s) et/ou de modalités de paiement particulières fixées par Nicoll.

6 Garanties

- 6.1 Les produits vendus par Nicoll jouissent d'une garantie contractuelle de deux ans à compter de la date de livraison des produits. Nicoll s'engage à l'exclusion de toute autre indemnisation, à remplacer, à ses propres frais, le produit présentant des défauts de fonctionnement. Si toutefois le produit ne présentait aucune anomalie, les frais de retour seraient à la charge de l'acheteur. Ne peuvent toutefois entrer dans le champ d'application de la garantie : (i) les vices résultant d'un cas fortuit ou de force majeure (ii) les vices résultant d'un mauvais stockage, d'une mauvaise manipulation du produit, d'une erreur de pose ou d'une utilisation non conforme à la documentation technique ou à l'usage auquel le produit est destiné.
- 6.2 La présente garantie contractuelle est exclusive de toute autre garantie sans préjudice pour les produits livrés en France et à destination de la

France, des garanties légales d'ordre public.

7 Responsabilité

- 7.1 Nicoll ne peut être tenue à aucune indemnisation envers l'acheteur au titre des dommages immatériels ou indirects tels que sans que cela soit limitatif, manque à gagner, perte de revenus, perte de profits, troubles d'image... La responsabilité totale de Nicoll ne peut en aucun cas excéder le prix des marchandises livrées sans préjudice pour les produits livrés en France et à destination de la France, des dispositions légales contraires d'ordre public.
- 7.2 L'acheteur renonce à tout droit et action contre Nicoll au titre des dommages visés à la clause 7.1 ci-dessus et garantit en tant que de besoin Nicoll contre toute action qui serait faite par un tiers directement contre Nicoll à ce titre.

8 Force majeure - Causes d'exonération

- 8.1 En cas d'événement de force majeure ou de circonstances indépendantes de la volonté de Nicoll (tels que et sans que cela soit limitatif la destruction affectant tout ou partie des installations et des moyens de production, de stockage et de commercialisation de Nicoll, les désordres publics graves, guerres, grèves, émeutes, actions gouvernementales, épidémie, blocage des moyens de transport et de communication, interruption de la fourniture d'énergie, l'indisponibilité des moyens de production, une pénurie d'approvisionnement, et des retards éventuels des fournisseurs ou sous-traitants de Nicoll) entravant et/ou arrêtant les approvisionnements et/ou livraisons de Nicoll ou celles de ses fournisseurs, prestataires, transporteurs et/ou sous-traitants, et empêchant de bonne foi Nicoll d'effectuer la livraison des produits objet de la commande, Nicoll sera libérée de ses obligations et dégageée de toute responsabilité pour tout dommage ou préjudice pouvant résulter de l'inexécution totale ou partielle de la commande en relation avec ces événements.
- 8.2 Si par suite d'un événement de force majeure, l'exécution du contrat devient impossible dans un délai raisonnable, chacune des parties a le droit de se dégager du contrat par simple notification écrite à l'autre partie sans avoir à demander la résiliation à un tribunal.

9 Propriété intellectuelle

- 9.1 Aucun élément de la relation commerciale existant entre Nicoll et l'acheteur ne peut permettre à l'acheteur de revendiquer le transfert à son bénéfice ou au bénéfice de tous tiers d'un quelconque droit de propriété ou d'exploitation de tout ou partie des droits de propriété intellectuelle (quelle qu'en soit la nature, la portée et/ou l'origine) détenus et/ou exploités par Nicoll concernant les produits vendus par Nicoll et/ou se rapportant auxdits produits.
- 9.2 L'acheteur s'engage à respecter les droits ainsi détenus et/ou exploités par Nicoll et à n'entreprendre aucune action susceptible d'y porter atteinte et de façon plus générale pouvant porter atteinte aux intérêts de Nicoll. Ainsi notamment, l'acheteur ne peut altérer, modifier ou supprimer la marque apposée par Nicoll sur les produits ou sur la documentation associée, ni revendre les produits sous un autre nom.
- 9.3 Toute utilisation d'une marque, d'une dénomination ou d'un signe appartenant à Nicoll ou exploité par Nicoll doit faire l'objet d'un accord préalable écrit de Nicoll.

10 Modifications des produits et conditions de vente

- 10.1 Nicoll se réserve à tout moment la faculté d'apporter toute modification concernant ses produits ou conditions de vente. Nicoll en pareilles circonstances informera préalablement l'acheteur de telles modifications et notamment concernant la date de leurs mises en œuvre.
- 10.2 Une évolution des produits ne génère aucune obligation pour Nicoll (i) de substitution des produits acquis par l'acheteur préalablement à la mise en œuvre de ladite évolution, (ii) de reprise des produits acquis par l'acheteur préalablement à la mise en œuvre de ladite évolution et/ou (iii) de maintien des versions antérieures à ladite évolution.

11 Informatique et liberté

- 11.1 Conformément à la loi Informatique et Libertés n°78-17 du 6 janvier 1978 et à la réglementation européenne du 25 mai 2018, Nicoll s'engage à utiliser et à protéger les données personnelles qui lui sont communiquées dans le respect des lois. Si vous souhaitez en savoir plus, vous pouvez vous rendre sur la page suivante de notre site : <https://www.nicoll.fr/fr/traitement-des-donnees-personnelles>.

12 Droit applicable et compétence

- 12.1 Les présentes conditions sont à interpréter selon le droit français.
- 12.1 Tout litige sera de la compétence exclusive du Tribunal de commerce d'Angers, même en cas de demande incidente, d'appel en garantie, de pluralité de défendeurs ou dans l'urgence ou pour des mesures conservatoires.

MAI 2019

Le présent tarif 2021 Nicoll annule et remplace intégralement le tarif 2020 Nicoll

Le tarif 2021 Nicoll a une valeur tarifaire et ne peut se substituer à nos documentations & catalogues produits.
Les prix et conditions de ce présent tarif sont établis en **Euros Brut Hors Taxes**, départ usine et sont applicables à compter du **1^{er} Février 2021**.

Nicoll

by aliaxis

CONTACTS DIRECTIONS RÉGIONALES COMMERCIALES

NORD-ILE DE FRANCE

Tél. : 02 41 63 73 10

02 - 27 - 28 - 45 - 59 - 60 - 62
75 - 76 - 77 - 78 - 80 - 91
92 - 93 - 94 - 95

sivnordidf.nicoll@aliaxis.com

EST

Tél. : 02 41 63 73 60

08 - 10 - 21 - 25 - 39 - 51
52 - 54 - 55 - 57 - 58 - 67
68 - 70 - 71 - 88 - 89 - 90

sivest.nicoll@aliaxis.com

OUEST

Tél. : 02 41 63 73 30

14 - 16 - 17 - 22 - 29 - 35 - 36
37 - 41 - 44 - 49 - 50 - 53
56 - 61 - 72 - 79 - 85 - 86

sivouest.nicoll@aliaxis.com

SUD-OUEST

Tél. : 02 41 63 73 50

09 - 11 - 12 - 19 - 23 - 24 - 30
31 - 32 - 33 - 34 - 40 - 46 - 47
48 - 64 - 65 - 66 - 81 - 82 - 87

sivsud-ouest.nicoll@aliaxis.com

SUD-EST

RHÔNE-ALPES AUVERGNE

Tél. : 02 41 63 73 20

01 - 03 - 15 - 18
38 - 42 - 43
63 - 69 - 73 - 74

sivrhonealpescentre.nicoll@aliaxis.com

PACA/CORSE

Tél. : 02 41 63 73 40

04 - 05 - 06 - 07
13 - 20 - 26
83 - 84 - 98

sivmediterranee.nicoll@aliaxis.com

SERVICE ASSISTANCE TECHNIQUE

Tél. 02 41 63 73 25

tech-com.nicoll@aliaxis.com

SERVICE EXPORT

Tél. 02 41 63 73 83

Fax : 02 41 63 73 57

export.nicoll@aliaxis.com

RENSEIGNEMENTS FORMATIONS

Tél. 02 41 63 73 24

formation.tech.fr@aliaxis.com

www.nicoll.fr



www.nicoll.fr



Nicoll Cholet - Siège social : 37, rue Pierre et Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET cedex - 02 41 63 73 83

SAS au capital de 7 683 431 euros - 060 200 128 RCS Angers