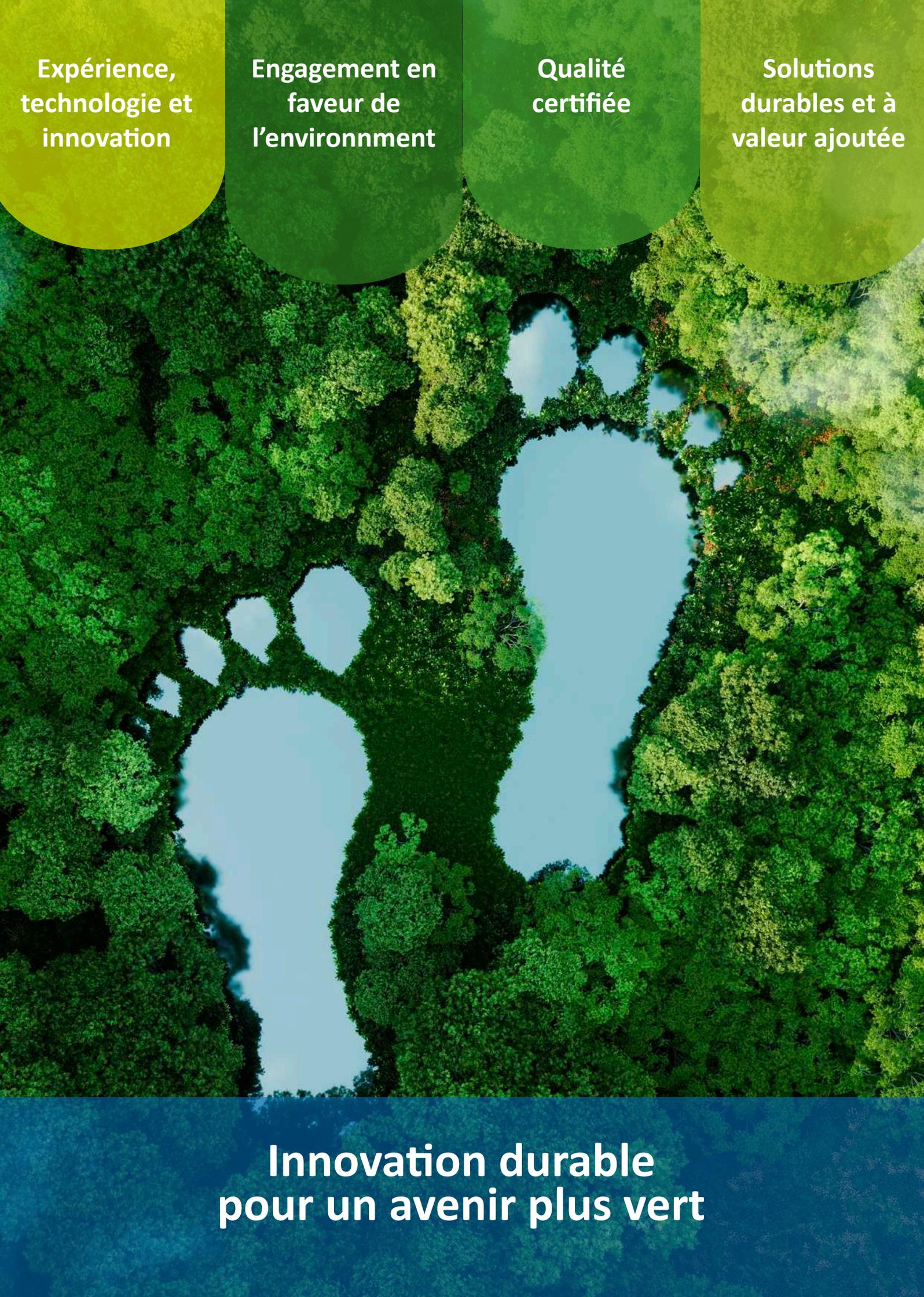


Catalogue 2025

La gamme de produits la plus complète
au service de l'eau.





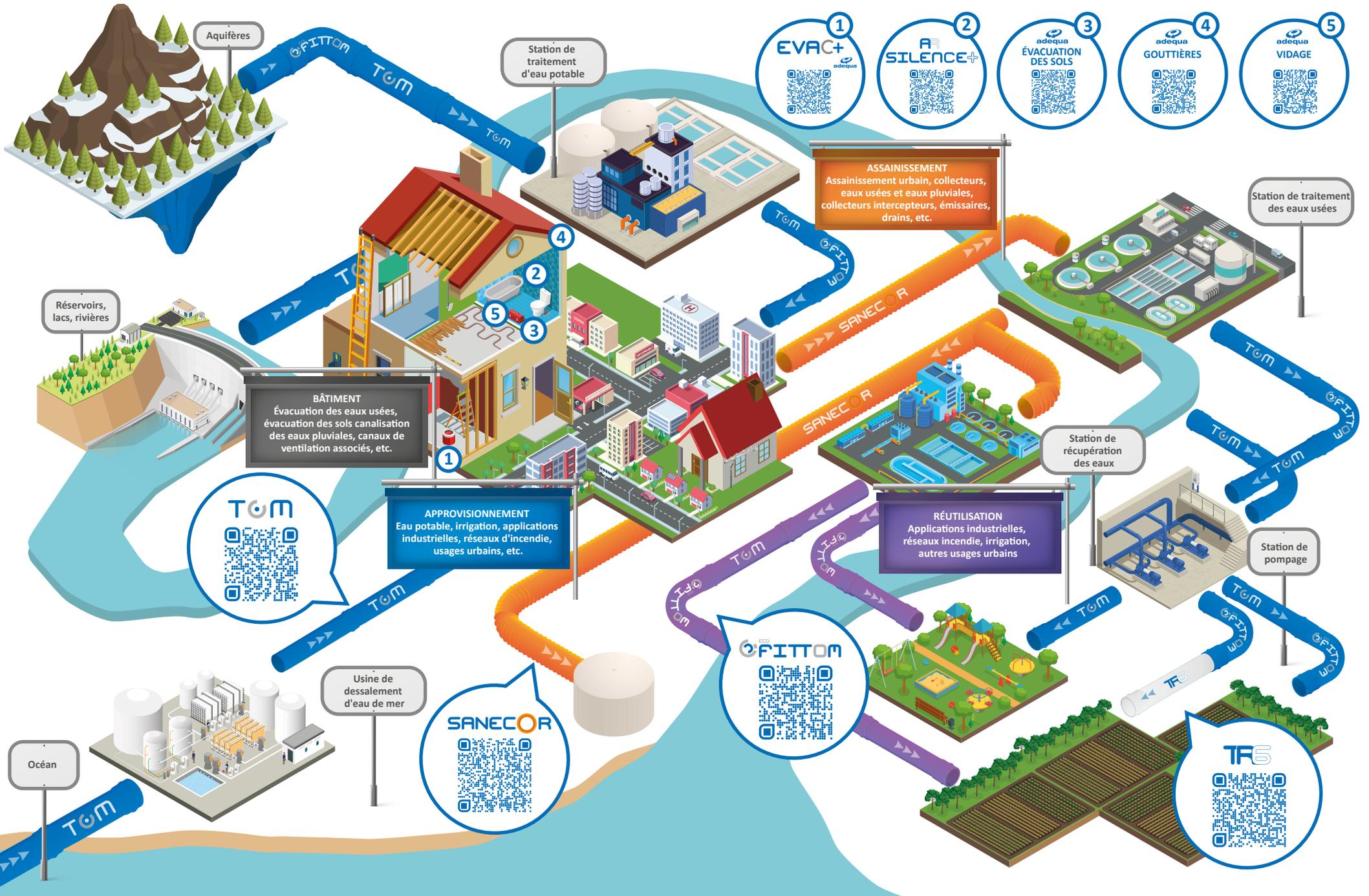
**Expérience,
technologie et
innovation**

**Engagement en
faveur de
l'environnement**

**Qualité
certifiée**

**Solutions
durables et à
valeur ajoutée**

**Innovation durable
pour un avenir plus vert**



Molecor est une entreprise spécialisée dans la canalisation et l'exploitation de tout le cycle de l'eau qui offre des systèmes innovants et de haute qualité pour l'évacuation dans les bâtiments, l'approvisionnement en eau potable, la distribution d'eaux régénérées, le drainage urbain et les réseaux d'assainissement, ou les conduites pour l'irrigation. Tout cela pour **améliorer la qualité de vie des gens partout dans le monde, en mettant à leur disposition une eau accessible grâce à des solutions innovantes, efficaces et durables.**



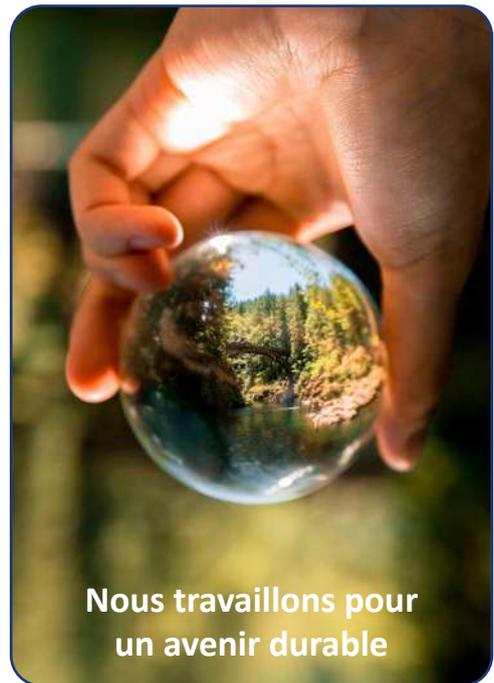
Solutions DURABLES et à valeur ajoutée

Chez **Molecor**, nous savons que relever les défis actuels signifie aborder des questions essentielles telles que le changement climatique, la transition énergétique, la durabilité et la transformation de l'expérience client avec une attitude ouverte et innovante ; en identifiant les opportunités, les nouveaux modèles économiques et en développant des solutions qui contribuent au développement et au bien-être de la société.

Engagement envers le DÉVELOPPEMENT DURABLE

Molecor, à travers sa politique et le **Plan Stratégique ESG**, s'engage à travailler pour un développement durable de ses activités afin de générer de la valeur et un impact positif pour tous ses groupes d'intérêt, en alignant les stratégies de gestion avec les **Objectifs de Développement Durable (ODD)** de l'Agenda 2030 des Nations Unies, en utilisant toutes les ressources disponibles pour leur réalisation. En raison de la nature même de l'entreprise et de ses produits, sa contribution principale est à l'**ODD 6** « *Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau* », car elle est alignée sur le but de l'organisation. Dans le bloc environnemental, les actions suivantes sont mises en évidence :

- **Gestion de l'énergie**, en améliorant l'efficacité énergétique des processus de production avec la mise en place et la certification du **système de management de l'énergie basé sur la norme ISO 50001**, en mettant en oeuvre toutes les mesures d'économies d'énergie détectées dans les centres de production.
- **Gestion des déchets**. Compte tenu de la nature du PVC, tous les produits **Molecor** sont 100% recyclables à la fin de leur longue durée de vie. De plus, les processus de fabrication sont presque entièrement circulaires, puisque la quasi-totalité des déchets de PVC générés est retraitée et réutilisée dans la fabrication de nouveaux tuyaux et raccords, contribuant ainsi aux principes de l'économie circulaire. De même, nous travaillons activement à la minimisation du reste des déchets générés et à un **Plan de Prévention et d'Éco-conception (PPE)** des emballages de nos produits.
- **Molecor** est une **#entrepriseengagée** dans la préservation des écosystèmes, y compris le milieu marin. Pour cette raison, toutes les usines en Espagne sont membres du programme **Operation Clean Sweep (OCS)** et certifiées selon le schéma **OCS Europe**, tout cela afin d'éviter la perte involontaire de microplastiques primaires dans l'environnement.
- **Réduction des émissions**, avec l'objectif d'être **Net Zéro en 2040**.
- **Déclaration Environnementale de Produit (DEP/EPD)** pour quatre des gammes les plus significatives du large catalogue de solutions plastiques en PVC : Système d'Évacuation Insonorisé **AR®**, Tuyaux **TOM®** et Raccords **FITMOM®** en PVC Bi-Orienté, Tube **TR6®** en PVC Bi-Orienté pour l'Irrigation, et Système d'Assainissement en PVC Annelé **SANECOR®**.
- **Produits sûrs**. Selon la dernière étude de la Commission Européenne sur le PVC et ses additifs, le matériau est sûr pour la santé des travailleurs et l'environnement pendant les phases de production, d'utilisation et d'élimination finale des déchets. Nos formulations ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupante (SVHC) telles que le bisphénol A ou les phtalates (plastifiants). De plus, les stabilisants utilisés ne contiennent pas de sels de plomb ni de substances organiques d'étain.
- **Développement de produits innovants et durables**, éco-conçus pour augmenter leurs performances et leur durabilité grâce à une utilisation responsable des ressources et en améliorant leur impact environnemental.



**Nous travaillons pour
un avenir durable**



Sommaire

PAGE

9

Solutions pour le BÂTIMENT



1. SYSTÈME D'ÉVACUATION EVAC+®	9
2. SYSTÈME D'ÉVACUATION INSONORISÉ AR SILENCE+®	33
3. SYSTÈME D'ÉVACUATION INSONORISÉ AR®	39
4. SOLUTIONS POUR L'ÉVACUATION DES SOLS	52
5. SYSTÈMES DE GOUTTIÈRE	75
6. VIDAGE	85

PAGE

109

Solutions pour l'ASSAINISSEMENT et le DRAINAGE



7. SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT EN PVC ANNELÉ SANECOR®	109
8. SYSTÈME D'ASSAINISSEMENT EN PVC LISSE COMPACT SN4®	127
9. TUBE EN PVC POUR DRAINAGE	133

Les dessins, illustrations, caractéristiques techniques, ainsi que les données incluses dans les tableaux et figures du présent document ne sont pas contractuels. Molecor Canalizaciones, S.L. se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits pour leur amélioration en fonction des nouvelles technologies de fabrication et de la réglementation en vigueur sans avis préalable.

Solutions pour l'AEP, la REUT et la DISTRIBUTION

PAGE

135



10. SYSTÈME EN PVC BI-ORIENTÉ
TOM® / TR6® / FITTOM®

135

11. SYSTÈME PRESSION EN PVC LISSE

159

12. RACCORDS POUR TUBES EN PE

169

14. ANNEXES



PAGE

181

15. Informations COMPLÉMENTAIRES

PAGE

183



INDEX DE RÉFÉRENCES

184

CONDITIONNEMENT DES PIÈCES

190

EMBALLAGE ET TRANSPORT

196

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

197

Les nouvelles références incluses dans le catalogue sont identifiées de cette façon :

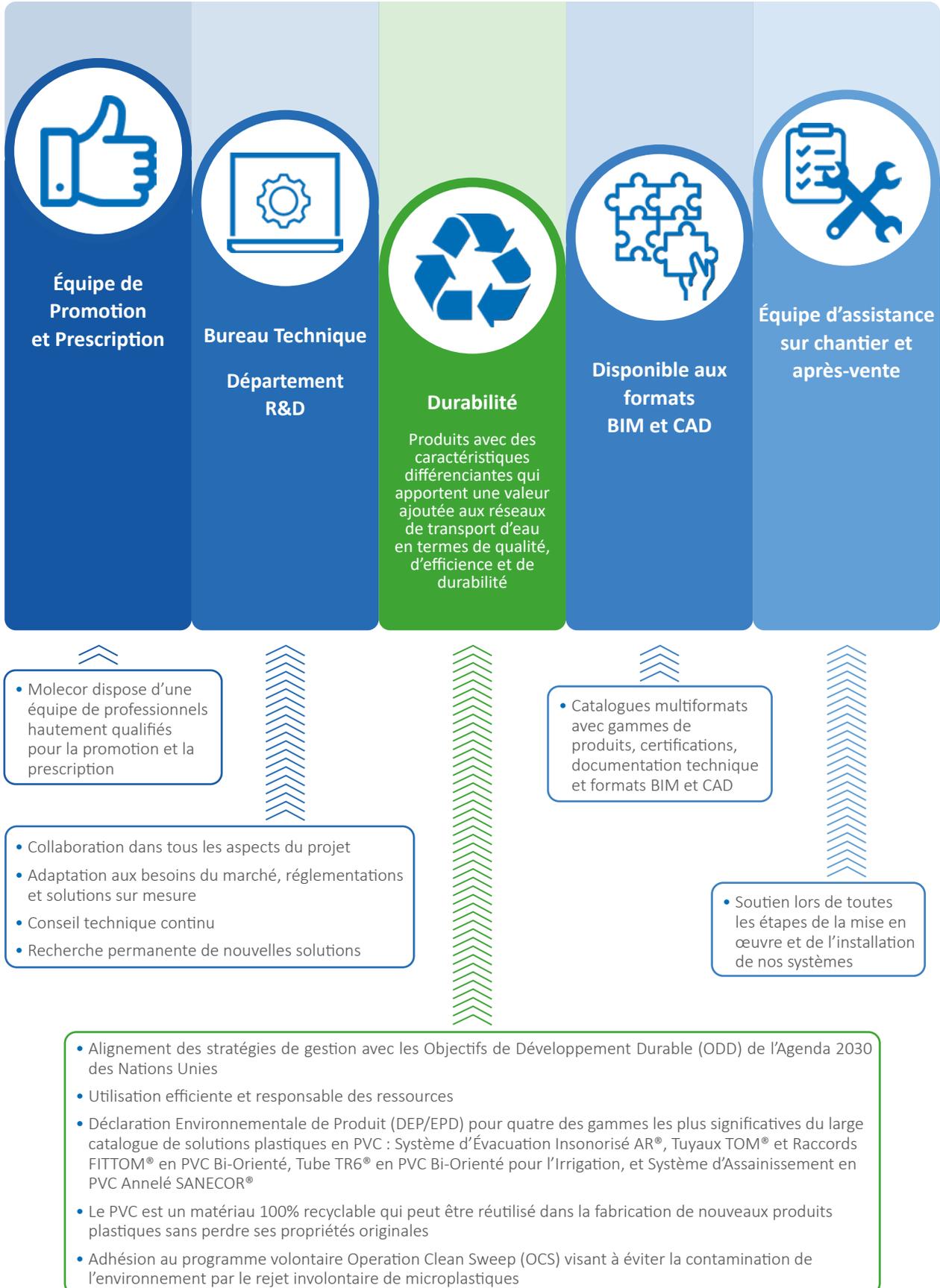
- Avec le symbole « Nouveauté », quand il s'agit d'un nouveau produit ou d'une nouvelle gamme. Exemple :
- Ainsi qu'avec une police de couleur différente et en gras, pour indiquer une nouvelle référence d'un produit ou bien une modification par rapport à l'année précédente. Exemple :



Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40	CH-2	D-80	2142723	2,29
50	CJ-2	C-85	2142725	4,34
NF NF 100	CT-2	A-65	1001513	13,86



SERVICES D'ASSISTANCE



SERVICES DE SOUTIEN AUX INSTALLATIONS

ASSISTANCE TECHNIQUE AU DÉBUT DU MONTAGE

- Présence d'un moniteur en visite de formation initiale sur le chantier pour un maximum de 2 visites
- Inclut la formation in situ sur :
 - Installation et montage : couche de soutien, raccordement entre tubes, remplissage et compactage du terrain :
 - Regards SANECOR® : comprend la présence physique du moniteur lors du montage du premier regard
 - Système d'Évacuation Insonorisé AR® : comprend des visites techniques sur site
- Le manuel d'installation est fourni

CONSEILS SUR LE CHANTIER

- Assistance d'un moniteur sur site pour des conseils d'installation
- Comprend le contrôle et les conseils :
 - Installation et montage : couche de soutien, raccordement entre tubes, remplissage et compactage du terrain :
 - Regards SANECOR® : branchements, base, cône de réduction, etc.
 - Système d'Évacuation Insonorisé AR® : inclut conseils sur site
- Une fiche de visite récapitulative avec support graphique est émise

SERVICE CAMÉRA INSPECTION

- Vérification du réseau à l'aide de la caméra d'inspection 3D
- Comprend le déplacement de l'équipement sur le chantier et passage de la caméra d'inspection 3D Système Panorama (film en continu) sur le chantier préalablement préparé pour inspection par le client
- Un rapport d'interprétation d'images est établi et le film complet du réseau inspecté est sauvegardé sur CD

ASSISTANCE ESSAIS ÉTANCHÉITÉ ET PRESSION

- Élaboration de protocoles et tests d'étanchéité et de pression
- Comprend :
 - Vérification du remplissage et pointage du tronçon à tester, ainsi que des ancrages de pièces et des changements de direction
 - Contrôle de l'augmentation de la pression jusqu'à ce que la valeur de test soit atteinte
 - Vérification de l'absence de fuites lors du test d'étanchéité
 - Confirmation du résultat
- Un protocole d'essais de pression et d'étanchéité spécifique au chantier testé est établi

** Nous consulter pour vérifier les disponibilités et les délais pour commencer la prestation du service*

SERVICES DE SOUTIEN LOGISTIQUE ET DISTRIBUTION

CODE-BARRES SUR LES PIÈCES

- Les raccords d'évacuation en PVC, les raccords en PPFV (fittings) et les raccords de pression en PVC, peuvent intégrer un code-barres EAN-13 sur leur surface pour faciliter leur commercialisation
- La gouttière et les tubes d'évacuation de petit diamètre ont déjà un code-barres intégré gratuitement. Ce service n'est pas disponible pour le reste des tubes

** Nous consulter pour les délais supplémentaires de livraison*

** Les services d'assistance à l'installation sont de nature formative. Les fonctions d'assistance technique de chantier ne seront en aucun cas assurées*



OUTILS MOLECOR

Dans son travail pour améliorer la qualité des réseaux de canalisations d'eau, **Molecor** offre des services qui aident le client dans le processus de création du réseau. Nous avons donc développé des outils uniques qui facilitent la planification et l'entretien des réseaux de canalisations.

Programme de calcul mécanique TOM®

Tomcalculation est un service en ligne de calcul mécanique pour les tuyaux en PVC-BO **TOM®** et raccords **FITOM®**, basé sur les normes de référence **ATV-DVWK-A 127E:2000** et **UNE 53331:2021**, qui permet d'effectuer tous les calculs préalables à la projection de l'installation. Il suffit de fournir les informations du projet pour obtenir les différents efforts et sollicitations que le tube supportera, ainsi que ses coefficients de sécurité à la rupture et à l'écrasement.

Disponible via le navigateur : www.tomcalculation.com



Configurateur de regards SANECOR®

Outil permettant de sélectionner les regards **SANECOR®** qui conviennent le mieux aux caractéristiques et conditions de chaque projet ou chantier. Sur le site web, il est possible d'obtenir toutes les informations nécessaires du regard de visite : prix, composants, croquis en pdf et dwg, unité de travail, documentation technique et catalogues.

Disponible via le navigateur : www.sanecorconfigurator.com



App geoTOM®

Application développée par **Molecor** pour créer des tracés virtuels complets et géolocaliser chacune des pièces d'un réseau de canalisations d'eau. Obtenez une traçabilité complète des tuyaux **TOM®** et raccords **FITOM®** en scannant le QR code de la pièce ou en ajoutant manuellement les produits d'autres fabricants.

Disponible sur iOS et Android



Catalogue multiformat

Outil en ligne pour les professionnels de la construction civile dans l'élaboration de leurs projets de réseaux hydrauliques. L'outil comprend les unités de construction avec des prix décomposés, paramétriques et mémoire de produit, adaptés aux différentes exigences. **Catalogue multiformat Construnario**, **Catalogue multiformat ACAE Presto**, **Bibliothèque de produits BIM**, **Générateur de prix Cype** et **Cypeplumbing Sanitary System**.

Disponible via le navigateur : www.molecor.com



Manuel technique de conception et d'utilisation des réseaux

Manuel qui reprend la technologie exclusive appliquée pour la production et les propriétés des tuyaux **TOM®** et accessoires **FITOM®** en **PVC-BO**. Comprend : la gamme, les caractéristiques, les avantages, les domaines d'application, l'aptitude à l'emploi et la durabilité. En plus d'une large gamme de cas pratiques de calculs mécaniques et hydrauliques, pour aider à la conception des réseaux.

Téléchargez-le sur : www.molecor.com



LINÉAIRES ET SIGNALÉTIQUE POUR VOS POINS DE VENTE

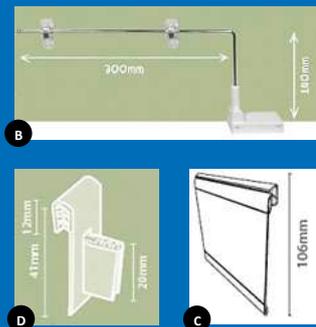
Notre département Marketing vous offre la possibilité de réaliser une étude sur mesure pour l'implantation de nos produits dans vos points de vente à travers l'installation de linéaires en libreservice (option 1). Une fois notre étude validée, nous vous enverrons le matériel nécessaire pour signaler correctement nos produits.

Si vous disposez déjà de vos propres linéaires, nous pouvons également vous envoyer nos affiches pour une signalétique correcte de nos produits dans votre magasin (option 2).

SIGNALÉTIQUE DISPONIBLE

- A** Signalétique horizontale : identification de l'offre dans le libre-service
- B** Signalétique verticale : pour aider vos clients à trouver plus rapidement la meilleure des solutions dans le linéaire
- C** Étiquettes de diamètres et bandeaux de couleur : pour l'identification frontale des diamètres dans le linéaire
- D** Panneaux de diamètres double face : pour l'identification latérale des diamètres du linéaire

Éléments de fixation :



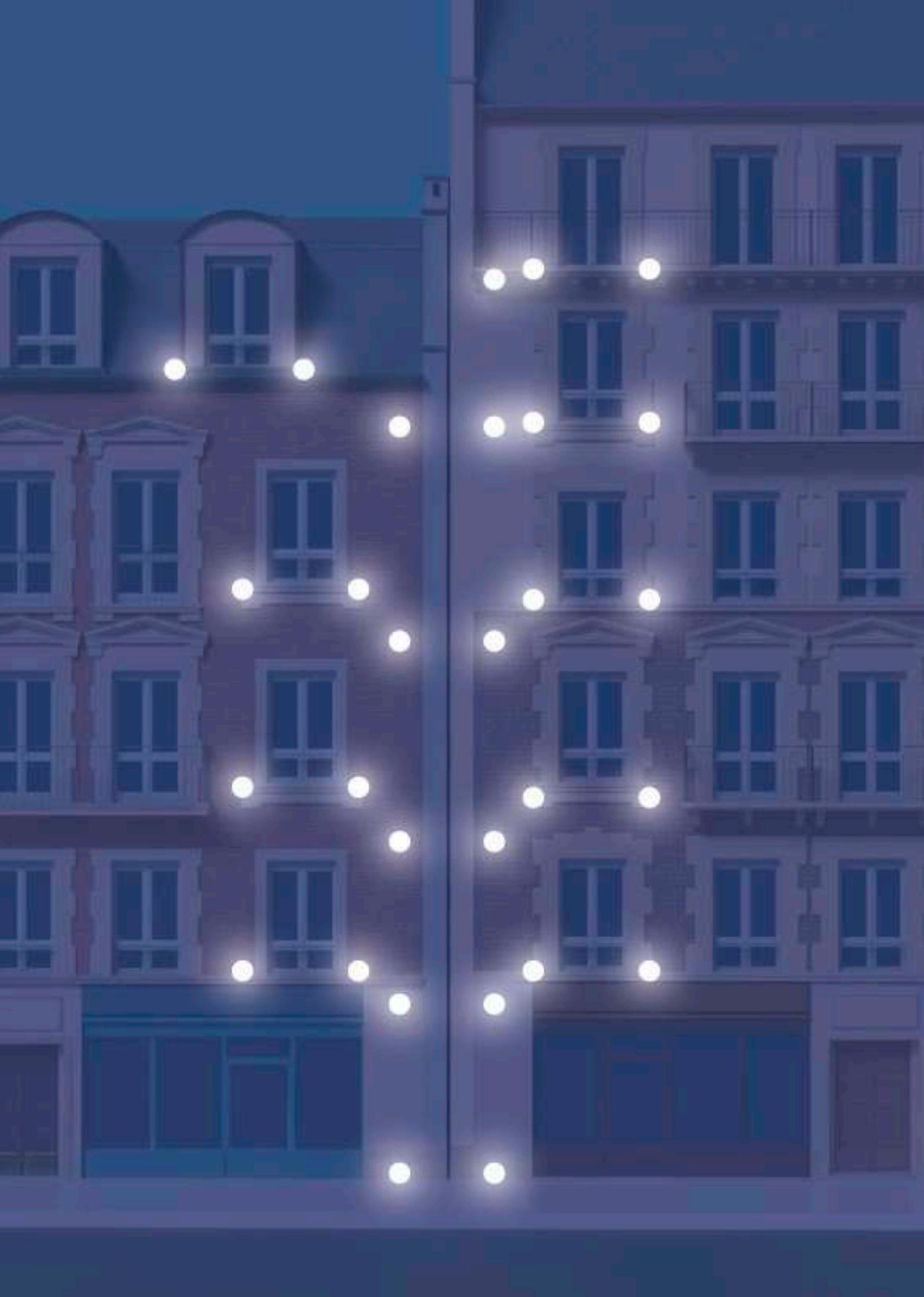
Option 1



Option 2

COMMANDES ET DISPONIBILITÉS

sac@molecor.com
Tel.: +34 949 801 459
Fax: +34 949 297 409





Solutions pour le
BÂTIMENT



EVAC+

SYSTÈME D'ÉVACUATION


adequa



 **valobat**

- Solutions complètes pour tous types de distributeurs (spécialistes, multi-matériaux, avec code barre)
- Un système complet pour tous les projets
- Des installations fiables et sûres face au feu
- Des solutions spéciales pour les installations complexes



INTRODUCTION

Molecor combine l'expérience et l'innovation pour offrir une vaste gamme de produits remplissant toutes les exigences demandées sur tous vos chantiers.

Le système d'évacuation (tubes et raccords) **NF Me** apporte une sécurité maximale aux installations d'évacuation d'eau ainsi qu'une protection accrue contre le feu face aux autres tubes non certifiés.

Le système **EVAC+®** est constitué de tubes et raccords avec le nom commercial **adequa®** de Molecor.

Tubes NF E + NF Me

Tubes structurés à surface lisse en PVC, pour l'évacuation des eaux résiduelles, pluviales et/ou ventilation à l'intérieur des bâtiments.



Caractéristiques

- Surfaces internes parfaitement lisses
- Non inflammables et auto-extinguibles en cas d'incendie
- Résistants à l'impact et à la corrosion
- Ne peuvent pas être attaqués par les agents chimiques des eaux usées
- Imperméabilité et étanchéité totales
- Couleur : GRIS RAL 7037

Avantages

- Grande fluidité hydraulique
- Absence d'adhérence
- Protection passive contre les incendies
- Sécurité
- Durabilité
- Qualité d'installation

* Les tubes et raccords identifiés par disposent des certifications **NF E** selon NF-EN 1329-1 (raccords)- NF-EN 1453-1 (tubes) et **Sécurité Feu NF Me** (Euroclasse B-s1,d0)

* Les tubes et raccords signalés par disposent de la certification de **Sécurité Feu NF Me** (Euroclasse B-s1,d0)

Livraisons des tubes

Le départ d'usine d'un camion complet représente un volume global de 18 palettes.

Les palettes des DN 32, 40, 50, 75 et 90 mm représentent le volume d'une demi palette par rapport aux autres diamètres, il est donc nécessaire d'en tenir compte pour composer un camion.

Par exemple : 1 palette Ø32 + 1 palette Ø40 + 1 palette Ø100 = 2 palettes comptabilisées.

Palettisation des tubes

DN (mm)	Nombre de tubes par palette	Palette		Nombre de palettes par camion (tubes de 4m)
		Hauteur (mm)	Largeur (cm)	
32	250	350	100	30
40	180	350	100	30
50	150	450	100	30
63	116	450	118	30
75	68	410	113	30
80	138	870	118	18
100	105	870	118	18
110	76	850	118	18
125	53	850	110	18
140	39	790	110	18
160	28	790	110	18
200	18	790	110	18
250	11	760	110	18
315	8	760	110	18

TUBES

Tube d'évacuation à coller



Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Tubes/Palette	Code	€/m
32	3,0	250	2133925	2,99
40	3,0	180	2133926	3,84
50	3,0	150	2133927	4,83
63	3,0	116	2133928	5,89
75	3,0	68	2133929	7,40
80	3,0	138	2133930	7,52
100	3,0	105	2133941	9,58
110	3,2	76	2133942	11,24
125	3,2	53	2133943	13,54
140	3,2	39	2133944	17,09
160	3,2	28	2133945	19,53
200	3,9	18	2133946	29,69
250	4,9	11	2134831	51,91
315	6,2	8	2134832	80,28

Longueur : 4 mètres

* Les tubes de Ø32, 40 et 50 ne sont pas prémanchonnés

Tige d'étage d'évacuation à coller



Diamètre extérieur (mm)	Épaisseur (mm)	Tubes/Palette	Code	€/m
100	3,0	105	2134484	9,83

Longueur : 2,6 mètres



LES TUYAUX DE DIAMÈTRE 100 mm (2133941 ET 2134484) SONT DOTÉS D'UNE **RIGIDITÉ CR4**

MolecOR propose deux tuyaux verts (RAL 6018) avec une **rigidité CR4** ($\geq 4 \text{ kN/m}^2$). L'un possède des rainures et est dédié à l'**épandage**. Le second, non rainuré, permet le **transport des eaux usées** en dehors des maisons.

Les deux tuyaux sont en **PVC-U, 100% recyclables, à coller** et mesurent **4 mètres linéaires**.

AQUA DREN

ÉPANDAGE ET TRANSPORT



Ø	Épaisseur (mm)	Tubes/Palette	Palettes/Camion	Application	Code	€/m
100	2,4- 2,8	95	18	Épandage	2128653	9,67
100	2,4- 2,8	95	18	Transport	2130864	9,67

RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Secteur de coude mâle-femelle 15°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 100	ST-1	C-35	1001383	6,71



Secteur de coude mâle-femelle 30°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 100	ST-3	C-30	1001387	6,97



Coude mâle-femelle 22° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
40	CH-2	D-80	2142723	2,29
50	CJ-2	C-85	2142725	4,34
  100	CT-2	A-65	1001513	14,28



Coude femelle-femelle 22° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
40	CH-22	C-130	2142724	2,39
50	CJ-22	C-70	2142726	4,44
  100	CT-22	A-65	1001521	17,75



Coude mâle-femelle 30°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
  100	CT-3	A-65	1107716	15,48



Coude femelle-femelle 30°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
  100	CT-33	A-60	1107718	17,58



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Coude mâle-femelle 45°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 32	CF-4	D-120	1001470	1,77
NF 40	CH-4	D-80	1001478	2,60
NF 50	CJ-4	C-85	1001484	4,61
63	CL-4	D-25	2142382	6,48
NF 75	CP-4	B-50	1001297	6,90
NF 80	CR-4	C-25	1000934	7,36
NF 90	CS-4	A-90	1001299	12,08
NF 100	CT-4	A-64	1000938	12,22
NF 110	CV-4	A-60	1001301	18,11
NF 125	CX-4	A-44	1001305	20,66
140	CY-4	B-8	2140938	34,89
NF 160	CZ-4	A-18	1001310	42,62
NF 200	CA-4	A-8	1001316	93,67
NF 250	CB-4	A-4	1113778	145,07
NF 315	CC-4	A-1	1123531	340,72



Coude femelle-femelle 45°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 32	CF-44	D-100	1001455	2,01
NF 40	CH-44	C-130	1001460	2,60
NF 50	CJ-44	C-70	1001464	4,61
63	CL-44	D-25	7033187	10,87
NF 80	CR-44	C-20	1000957	11,24
NF 100	CT-44	A-55	1000959	14,17
110	CV-44	A-45	7000535	22,85
NF 125	CX-44	A-25	1001577	22,73
140	CY-44	A-20	2140937	38,38
NF 160	CZ-44	A-15	1112804	53,55
NF 200	CA-44	A-8	2137852	106,16
NF 250	CB-44	A-4	1113779	166,84
NF 315	CC-44	A-1	1123543	404,67



Coude mâle-femelle 67° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 32	CF-6	D-100	1001560	3,28
NF 40	CH-6	C-120	1001567	3,63
NF 50	CJ-6	C-70	1001572	5,74
NF 75	CP-6	B-40	1001350	6,80
NF 80	CR-6	C-20	1000943	9,83
NF 90	CS-6	B-25	1001355	12,64
NF 100	CT-6	A-50	1000946	12,95
NF 110	CV-6	A-35	1000079	19,11
NF 125	CX-6	A-25	1001366	22,68
NF 160	CZ-6	A-12	1001373	43,01
200	CA-6	A-7	7000410	140,74



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Coude femelle-femelle 67° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
  32	CF-66	D-90	1000080	2,99
  40	CH-66	C-120	1001498	3,63
  50	CJ-66	C-70	1001505	5,74
 80	CR-66	C-20	1000962	11,24
 100	CT-66	B-20	1000966	16,43



Coude mâle-femelle 87° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
  32	CF-8	D-100	1000081	2,11
  40	CH-8	C-110	1001529	2,86
  50	CJ-8	C-75	1000082	5,62
63	CL-8	D-20	2142385	6,51
 75	CP-8	B-40	1001401	6,72
 80	CR-8	C-20	1000950	9,18
 90	CS-8	A-65	1001405	12,80
 100	CT-8	A-40	1000952	13,54
 110	CV-8	A-45	1001411	18,60
 125	CX-8	A-30	1001417	19,21
140	CY-8	B-8	2140939	46,87
 160	CZ-8	A-15	1001423	52,12
 200	CA-8	A-6	1001428	120,96
 250	CB-8	A-3	1001435	219,31
 315	CC-8	A-1	1118867	424,18



Coude femelle-femelle 87° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
  32	CF-88	D-100	1001541	2,11
  40	CH-88	C-110	1001547	2,83
  50	CJ-88	C-65	1000083	5,62
63	CL-88	D-20	7033192	12,61
 80	CR-88	C-20	1000971	12,66
 100	CT-88	A-40	1000973	15,13
 110	CV-88	A-30	1001555	22,80
 125	CX-88	A-20	1001392	24,38
140	CY-88	B-8	2140936	51,59
 160	CZ-88	A-12	2132161	58,48
 200	CA-88	A-6	2137851	135,25
 250	CB-88	A-3	2136034	277,25
 315	CC-88	A-1	1118875	525,18



Coude visitable femelle-femelle 45°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 110	CV-45	B-10	2135209	36,41



Coude de descente visitable mâle-femelle 87° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 110	CV-8-BC	B-10	2135215	43,24



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Multiconnecteur EVAC+

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100-50-50-40	IMT-554	B-10	2135284	243,47
110-50-50-40	IMV-554	B-10	2135282	243,47



Conforme à l'Avis Technique n°14.1/13-1935_V4

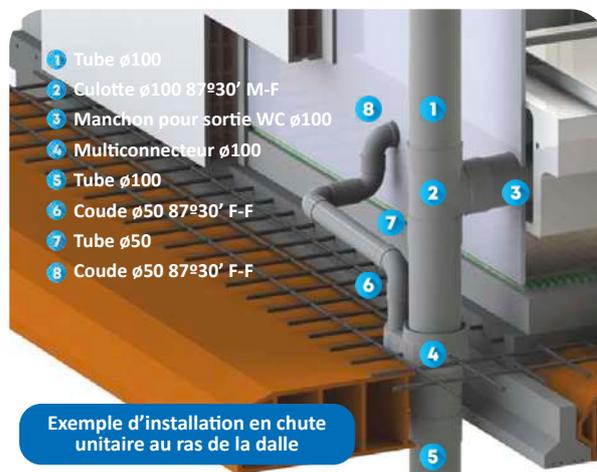
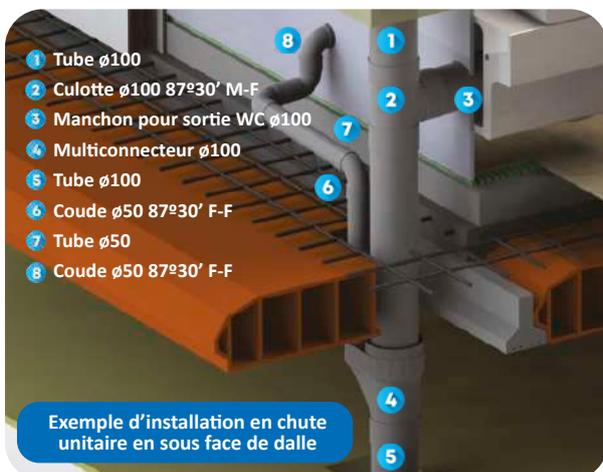


AVIS
TECHNIQUE



Vidéo
Multiconnecteur
EVAC+®

- Facilite le raccordement des appareils sanitaires à la descente et **minimise le risque de désamorçage des siphons de l'installation**
- **Pièce compacte**, à dimensions réduites, pour économiser l'espace de la gaine technique
- **Installation au ras de la dalle ou en sous face de dalle** des connexions des eaux usées garantissant un bon écoulement grâce à une inclinaison adéquate
- Fabriqué avec composition ignifuge, **certifié NF Me**
- Compatible avec le système **AR®**
- Culotte Mâle-Femelle : entrée Femelle à joint élastomère et sortie Mâle à coller
- Permet la chute unitaire à tube en PVC lisse avec ventilation primaire **sans nécessité de ventilation secondaire selon norme NF-EN 12056-2**
- Modèle fourni avec deux réductions incorporées 50-40, permettant un grand nombre de combinaisons pour le branchement des EU par collage
- Diamètres des connexions indiqués sur les opercules
- Un bloc supérieur configuré avec trois entrées femelles (ø50, ø50 et ø40 mm) afin de connecter les accessoires nécessaires, selon les exigences de l'installation sanitaire
- Les trois entrées à opercules restent fermées, elles intègrent une zone pré-découpée permettant une ouverture facile
- Deux nervures longitudinales sécurisent l'entrée pour éviter que les tubes d'EV obstruent la chambre de décompression. Cela permet de **profiter au maximum de la capacité hydraulique des connexions**
- Connexions possibles à 45°, 67°, 87° des EU dans la descente
- Joint à deux lèvres en dents de scie, pour assurer une **étanchéité parfaite** avec la canalisation en descente



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Culotte simple mâle-femelle 45°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 32	BF-14	D-50	1001636	3,39
NF 40	BH-14	C-60	1001641	5,06
NF 50	BJ-14	C-40	1001645	8,13
63	BL-14	B-25	2142383	14,04
NF 75	BP-14	A-40	1001796	14,32
NF 80	BR-14	B-20	1001013	14,81
NF 90	BS-14	A-25	1001800	17,02
NF 100	BT-14	A-22	1001016	17,06
NF 110	BV-14	A-20	1000084	25,17
NF 125	BX-14	A-16	1001808	29,93
140	BY-14	A-8	2140942	73,94
NF 160	BZ-14	A-6	1001811	79,26
NF 200	BA-14	A-3	1001815	163,15
NF 250	BB-14	Y-1	1118869	415,83
315	BC-14	G-1	7000527	1 301,84



Culotte simple mâle-femelle 67° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 32	BF-16	D-60	1001662	4,35
NF 40	BH-16	D-30	1001666	7,18
NF 50	BJ-16	C-40	1001670	8,59
NF 75	BP-16	A-50	1001830	14,16
NF 90	BS-16	A-35	1001835	19,11
NF 100	BT-16	A-25	1001021	18,72
NF 110	BV-16	A-20	1001840	27,77
NF 125	BX-16	A-15	1001844	31,99
NF 160	BZ-16	A-7	1001847	79,26



Té simple mâle-femelle 87° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 32	BF-18	D-60	1001713	3,91
NF 40	BH-18	C-70	1001719	5,77
NF 50	BJ-18	C-40	1001724	8,13
63	BL-18	C-20	2142384	14,32
NF 75	BP-18	A-50	1000619	14,87
NF 80	BR-18	B-25	1001032	16,52
NF 90	BS-18	A-30	1000627	18,27
NF 100 (1)	BT-18	A-25	1000185	17,56
NF 110	BV-18	A-25	1000632	26,21
NF 125	BX-18	A-15	1000638	30,23
140	BY-18	A-10	2140941	69,88
NF 160	BZ-18	A-8	1000642	79,26
NF 200	BA-18	A-4	1000647	154,12
NF 250	BB-18	A-2	1118870	359,25
315	BC-18	A-1	7000548	904,21



(1) Té courbé

RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Culotte simple femelle-femelle 45°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
  32	BF-144	D-50	1001615	3,73
  40	BH-144	C-55	1001621	5,10
  50	BJ-144	C-40	1001629	8,13
63	BL-144	B-25	7033495	16,74
 80	BR-144	A-40	1001048	18,08
  100	BT-144	A-20	1001052	21,18
110	BV-144	A-20	7000251	30,55
 125	BX-144	A-12	1001592	36,38
140	BY-144	A-8	2140944	76,88
160	BZ-144	A-6	7000480	100,56
 200	BA-144	A-3	2136141	186,99
  250	BB-144	Y-1	1118879	487,64
315*	BC-144	G-1	7000508	1 472,10



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Culotte simple femelle-femelle 67° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
  32	BF-166	D-60	1001651	3,78
  40	BH-166	C-60	1001654	6,05
  50	BJ-166	E-10	1001658	8,59
 100	BT-166	A-25	1001058	26,43



Té simple femelle-femelle 87° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
  32*	BCF-188	D-60	1001700	3,91
  40*	BCH-188	C-70	1001704	5,73
  50*	BCJ-188	C-45	1001709	8,13
63	BL-188	C-20	7033501	16,74
 80	BR-188	B-25	1001064	18,08
  100	BT-188	A-25	1000186	21,18
110	BV-188	A-25	7000518	29,86
 125	BX-188	A-15	1001602	36,38
140	BY-188	A-10	2140940	76,88
 160	BZ-188	A-8	1113784	88,39
  200	BA-188	A-4	2136142	167,76
 250	BB-188	A-2	1119173	420,97
315	BC-188	A-1	7000513	1 471,57



* Culottes courbées

Té pied de biche réduit femelle-femelle 87° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 40-32	BCH-288	C-65	1001539	6,27
  50-40	BCJ-288	C-40	1001546	11,33
 50-32	BCJ-388	C-40	1001551	11,37



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Culotte simple mâle-femelle 67° 30' avec manchon de dilation

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 100	BMDT	A-16	1001026	37,54



Culotte simple mâle-femelle 87° 30' avec manchon de dilation

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 100	BMDT-18	A-16	1001044	37,65



Té de visite mâle-femelle 87° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 100	VT-8	A-25	1001073	42,62
 110	VV-8	A-20	1001075	49,58
 125	VX-8	A-15	1001079	57,63
 160	VZ-8	A-7	1001082	140,58
 200	VA-8	A-3	1001087	229,67



Manchon de dilatation visitable mâle-femelle

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 110	VV-9	B-12	2135211	44,48

Le manchon de dilatation visitable peut être installé aussi bien horizontalement que verticalement



Embranchement mâle-femelle 45°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 75/50	BP-145	B-35	1001737	15,00
 110/50	BV-145	B-15	1001741	21,14
160/110	BZ-1411	A-6	2142386	57,53



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Embranchement mâle-femelle 67° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 110/50	BV-165	B-20	1001756	32,16



Embranchement mâle-femelle 87° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 75/50	BP-185	B-40	1001779	14,85
 110/50	BV-185	A-35	1001785	21,14



Selle de branchement 90°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 90/50	ITS-5	C-35	1128491	5,25
 100-110-125/40	ITTVX-4	C-35	1000859	7,43
 100-110-125/50	ITTVX-5	C-35	1000861	7,52
 160/110	ITZ-11	B-15	1000853	14,11



Manchon coupe-feu*

Longueur	Référence	Cond.	Code	€/u
2 190 mm	-	1	7028109	575,87

* Dispositif pour tubes jusqu'à 200 mm de diamètre. Nous consulter pour d'autres diamètres
Essais de résistance au feu effectués selon la norme UNE-EN 1366-3
Rapports émis par AFITI-Licof



Dispositif coupe-feu

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110	-	1	7042134	171,64
125	-	1	7042166	171,64

Conformément à la norme UNE-EN 13501-2, rapport de classification N° 7666/08 (mur) et N°7666/08-2 (dalle).
Rapports tous les deux émis par AFITI-Licof
Marquage CE : Certificat de conformité N°1121-CPD-JA5002 (ETA12/0350)
Ces produits n'appartiennent pas à la famille Raccords d'évacuation



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Culotte double parallèle mâle-femelle 45°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
90	RS-14	B-10	1000680	35,93
100	RT-14	A-20	1000703	35,94
110	RV-14	A-12	1000686	41,83
125	RX-14	A-10	1000691	68,56
160	RZ-14	A-4	1000695	124,42
200	RA-14	A-2	1000698	273,97



Culotte double parallèle mâle-femelle 45°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	AT-14	B-8	1000796	50,29
110	AV-14	C-3	7025685	140,38
125	AX-14	A-8	7025686	172,78
160	AZ-14	A-4	1000793	191,60



Culotte double parallèle mâle-femelle 67° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	RT-16	B-8	1000730	50,86
110	RV-16	A-12	1000718	51,37
125	RX-16	A-10	1000721	68,56



Culotte double équerre mâle-femelle 67° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	AT-16	B-8	1000808	66,03
110	AV-16	C-4	7042251	118,55



Té double parallèle mâle-femelle 87° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
90	RS-18	B-15	1000747	28,27
100	RT-18	A-20	1000774	35,94
110	RV-18	A-15	1000752	41,83
125	RX-18	A-10	1000757	68,56
160	RZ-18	A-5	1000760	111,49
200	RA-18	A-2	1000765	280,43



Té double d'équerre mâle-femelle 87° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	AT-18	A-20	1000834	49,35
110	AV-18	B-7	7025687	112,62
125	AX-18	A-10	7041248	115,54



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Réduction incorporée mâle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40/32	IH	F-40	1000110	1,74
50/32	J-3	F-30	1000999	2,22
50/40	IJ	E-60	1000111	2,14
110/100	V-10	D-15	2142578	14,41



Tampon de réduction simple mâle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
75/40*	P-4	E-25	1000096	7,48
75/50*	P-5	E-25	1000095	7,48
80/32*	R-3	D-40	1001706	9,76
80/40*	R-4	D-40	1001701	9,76
80/50*	R-5	D-40	1001698	9,76
90/40*	S-4	D-25	1000099	9,76
90/50*	S-5	E-15	1000098	9,76
100/32*	T-3	D-20	1000984	9,94
100/63*	T-6	E-15	7033570	10,62
100/80*	T-8	D-20	1001067	9,94
110/32*	V-3	D-15	1001035	13,06
110/40*	V-4	D-15	1001030	12,67
110/50*	V-5	D-15	1001024	12,67
110/63	V-6	D-15	2142444	12,67
110/75*	V-7	D-15	1001050	12,67
110/90*	V-9	D-15	1001047	13,38
125/40*	X-4	C-25	1001043	13,38
125/50*	X-5	C-25	1001040	13,38
125/75*	X-7	C-25	1001038	13,38
125/80*	X-8	B-50	1001002	13,38
125/90*	X-9	C-25	1128489	7,78
125/100*	X-10	C-25	1001063	12,32
125/110*	X-11	C-25	1128490	7,70
160/110*	Z-11	C-15	1128488	13,52
160/125*	Z-12	C-15	1128487	13,30
200/110*	A-11	C-10	1128486	19,49
200/125*	A-12	C-10	1128485	18,58
200/160*	A-16	C-10	1128484	18,87
250/200*	TB-20	Q-10	2142582	30,19
315/250*	TC-25	R-10	2142580	51,32



* Diamètre ouvert

Tampon de réduction double mâle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100/50*/32*	T-53	D-20	1001247	10,12
110/40*/32*	V-43	C-35	1001081	13,60
125/40*/40*	X-44	C-25	1001093	13,63
125/50*/40*	X-54	C-25	1001099	13,63
125/50*/50*	X-55	C-25	1001103	13,63



* Diamètre ouvert

RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Tampon de réduction mâle-femelle simple, double ou triple (à opercules)

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100/40	TT-443	D-20	1123527	9,87
100/40/32				
100/40/40				
100/40/40/32				
100/50	TT-54	D-20	1123528	9,87
100/50/40				



Tampon de réduction mâle-femelle (à opercules) pour tube non prémachonné Ø100

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
93/40	TR-944	D-30	1001192	9,55
93/40/40				
93/50	TR-953	D-30	1113177	9,55
93/50/32				



Tampon de réduction triple mâle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110/40/40/40	TV-444	C-35	2135207	11,89
110/50/40/40	TV-544	C-35	2135205	11,89



Tampon de visite fileté

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
32	FF	F-100	1000085	6,26
40	FH	E-120	1000086	6,61
50	FJ	E-90	1000087	12,60
63	FL	E-20	7032804	22,44
75	FP	D-30	1000088	12,24
80	FR	C-60	1000119	13,15
90	FS	D-25	1000089	15,08
100	FT	B-50	1000120	11,87
110	FV	D-15	1000090	16,36
125	FX	D-15	1000091	17,22
140	FY	B-20	7033565	24,88
160	FZ	B-15	1001490	50,11
200	FA	B-10	1001495	58,91
250	FB	B-5	7000501	167,88
315	FC	B-2	7000504	375,33



Tampon (réf : FZ et FA)

RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Obturbateur mâle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40	TH	F-60	1000092	3,06
50	TJ	E-60	1128525	3,06
63	BL	F-20	2142447	4,03
75	TP	E-25	1000093	8,17
90	TS	D-25	1000094	9,55
110	TV	C-35	1000992	12,67
125	TX	C-25	1000994	13,61
160	TZ	C-15	1001005	27,59
200	TA	C-10	1001009	58,65
250	TB	B-5	7000482	149,06



Réduction excentrée mâle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40/32	IH-1	E-45	1001125	2,39
50/32	IJ-2	D-70	1001132	2,83
50/40	IJ-1	D-60	1001129	3,31
63/40	IL-2	D-30	7033567	10,87
63/50	IL-1	D-30	7032826	11,94
75/50	IP-2	C-50	1001134	4,78
80/50	IR-3	C-45	1001538	7,00
80/75	IR-1	C-35	1001517	7,00
90/50	IS-4	B-65	1001137	7,14
90/75	IS-2	B-50	1001136	7,14
100/40	IT-6	C-25	1001166	9,26
100/50	IT-5	C-25	1001425	9,26
100/63	IT-4	C-20	7032827	14,20
100/75	IT-3	C-20	1001408	9,26
100/80	IT-2	B-40	1001162	9,26
110/50	IV-6	B-35	1001144	9,61
110/75	IV-4	B-30	1001141	9,61
110/90	IV-2	B-25	1001140	9,61
110/100	IV-1	C-15	1001534	10,52
125/75	IX-5	B-20	1001154	13,61
125/80	IX-4	B-25	1001545	13,61
125/90	IX-3	B-20	1001150	13,61
125/100	IX-2	A-60	1001167	13,07
125/110	IX-1	A-50	1001147	13,61
160/100	IZ-4	A-35	1001414	33,72
160/110	IZ-3	A-45	1001159	27,09
160/125	IZ-2	A-45	1000106	27,09
200/100	IA-5	B-10	1001379	63,76
200/125	IA-3	B-8	1123530	65,64
200/160	IA-1	B-9	1001160	65,64
250/160	IB-2	B-4	1113785	122,73
250/200	IB-1	B-4	1113782	133,65
315/200	IC-2	R-2	7000283	275,80
315/250	IC-1	A-4	1123544	283,50



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Réduction concentrique femelle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 40/32	B-205	E-25	1125316	2,50



Manchon femelle-femelle à butée

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 32	JF	E-70	1001172	1,53
 40	JH	E-40	1001177	1,88
 50	JJ	D-50	1001181	2,19
63	JL	E-15	7033548	8,25
 75	JP	C-35	1001184	4,15
 80	JR	C-30	1001199	5,74
 90	JS	B-45	1001186	5,20
 100	JT	A-80	1001201	5,20
 110	JV	A-55	1001189	7,60
 125	JX	A-40	1001191	8,84
140	JY	C-12	2140946	29,08
 160	JZ	A-22	1001304	25,63
 200	JA	A-10	1001308	41,28
 250	JB	A-6	1117991	141,15
 315	JC	Z-3	1123546	204,94



Coulisse femelle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 32	KF	E-60	1001206	1,42
 40	KH	D-90	1001210	1,47
 50	KJ	D-50	1001214	2,25
63	KL	E-15	7033562	5,27
 75	KP	C-35	1001216	5,34
 90	KS	B-45	1001217	5,34
 100	KT	A-80	1001107	5,73
 110	KV	A-55	1001220	6,97
 125	KX	A-40	1001223	9,18
140	KY	C-12	2140947	24,29
 160	KZ	A-22	1001323	30,70
 200	KA	A-10	1001345	42,57
 250	KB	B-2	1117988	146,68
 315	KC	Z-3	1123547	210,94



Manchette de réparation pour tube non prém manchonné mâle-femelle

Ø	Couleur	Référence	Cond.	Code	€/u
 100/93	Gris	Z-TT	C-35	1001694	10,05
100/93	Blanc	Z-TTB	C-20	2132105	10,23



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Manchon de dilatation à joint / à coller mâle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	MDT	A-50	1000610	21,65
110	MDV	B-20	1000775	25,40
125	MDX	B-15	1000780	28,89

Manchon de dilatation utilisable en position verticale ou horizontale. Pour les canalisations d'allure verticale, il est recommandé d'installer un manchon de dilatation à chaque niveau. La pièce doit être montée fixe.



Manchon de réparation

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
90	PSS-2	C-12	7042968	28,86
110	PV	B-10	1001276	29,86
110 SH/50	PVV-15	C-10	7040456	35,87
110 H/Long	PVV-1	C-10	7040457	35,87
125 H/Long	PXX-1	C-8	7040458	39,36
110 H/Court	PVV-2	C-10	7040459	35,87
*125 H/Court	PXX-2	C-8	7040460	39,36

Diamètre supérieur = 110 ou 125 femelle | Diamètre inférieur = 110 ou 125 mâle

* Pour tube non prémanchonné. Consulter disponibilité.



Manchon d'union sur tube métallique à joint/à coller tube PVC

Ø tube métal.	Ø tube PVC	Référence	Cond.	Code	€/u
26-30	32	MM-322	F-15	1000107	6,05
30-34	32	MM-323	F-15	1000108	6,52
34-38	40	MM-403	E-25	1000109	7,23



Manchon de dilatation à joint/à coller femelle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	MT-K	C-15	1001689	20,84



Manchon cylindrique et rectangulaire pour tube métallique

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100/82x56 mm	MTAL	C-20	1001390 (gris)	19,33
100/82x56 mm	MTALS	C-20	1001396 (sable)	19,72
100/82x56 mm	MTALB	C-20	2132104 (blanc)	19,72



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Collier avec fermeture intégrée

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
32	COL-32-RF	F-85	1001820	2,25
40	COL-40-RF	F-65	1001823	2,98
50	COL-50-RF	E-100	1001826	3,50
75	COL-75-RF	E-35	1001829	3,96
80	COL-80-RF	C-40	1001839	4,07
90	COL-90-RF	D-60	1001834	4,35
100	COL-100-RF	D-40	1001843	4,82
110	COL-110-RF	C-50	1001259	5,43
125	COL-125-RF	C-50	1000183	7,02
160	COL-160-RF	C-30	1001254	11,13
200	COL-200-RF	C-20	1001250	17,55



Fixation des canalisations (Extrait du Guide Syndical de Pose)

Espacement des colliers (m)

	Ø32 à 63	Ø75 à 125	Ø160 à 200
Tube horizontal	0,5	0,8	1
Tube vertical	≤ 2,7	≤ 2,7	≤ 2,7

Siphon disconnecteur monobloc

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
125/100	SD-TX	C-1	1123523	179,26
*125/110	SD-VX	C-1	1123524	179,26



* Consulter pour disponibilité
SD-TX: avec kit de réductions 125x100
SD-VX: avec kit de réductions 125x110

Chapeau de ventilation

Ø	Couleur	Référence	Cond.	Code	€/u
100F / 110M / 125M	Ardoise	TAVE-1012M	B-12	7031900	34,56
100F / 110M / 125M	Gris	TAVE-1012	B-12	7031317	34,56



Pour tube non prémanchonné
La configuration de ce chapeau ne nécessite pas de grille anti-oiseaux

Extracteur statique

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	TAES-TM	E-1	1123525 (ardoise)	72,32
100	TAES-TS	E-1	1123526 (sable)	73,66



Aérateur à membrane

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
32-40-50	AER-34	E-25	1126625	36,54
100-110	AER-1011	C-14	7000182	154,66



Le clapet aérateur permet le remplacement partiel des primo-ventilations de chutes séparatives de l'habitat. Les odeurs sont piégées par la face supérieure de la membrane qui obture l'air de la chute. Pour éviter le désiphonnage, lors d'une vidange, la membrane se soulève pour permettre l'apport d'air indispensable

RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À JOINT

Coude mâle-femelle 45°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110	CV-4-K	A-40	1001280	16,36
125	CX-4-K	A-25	1001283	18,08
160	CZ-4-K	A-15	1001286	33,17
200	CA-4-K	A-8	1001290	79,73
250	CB-4-K	A-4	2135160	143,98



Coude mâle-femelle 67° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110	CV-6-K	A-35	1001306	13,13
125	CX-6-K	A-25	1001311	24,50



Coude mâle-femelle 87° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110	CV-8-K	A-30	1001367	18,28
125	CX-8-K	A-20	1001374	22,25
160	CZ-8-K	A-8	1001378	42,60
200	CA-8-K	A-6	1001384	53,67
250	CB-8-K	A-3	2135159	179,62



Culotte mâle-femelle 45°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110	BV-14-K	A-15	1001418	35,10
125	BX-14-K	A-12	1001424	39,66
160	BZ-14-K	A-6	1001429	71,59
200	BA-14-K	A-3	1001436	158,27



Coude mâle-femelle 67° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110	BV-16-K	A-15	1001471	25,63



Té simple mâle-femelle 87° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110	BV-18-K	A-20	1001531	32,58
125	BX-18-K	A-15	1001536	35,38
160	BZ-18-K	A-8	1001543	69,48
200	BA-18-K	A-4	1001548	143,46



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À JOINT

Culotte double parallèle mâle-femelle 45°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 110	RV-14-K	A-12	1001583	43,38
 125	RX-14-K	A-10	1001587	59,77



Té double parallèle mâle-femelle 87° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 110	RV-18-K	A-15	1001676	41,34
 125	RX-18-K	A-10	1001682	59,21



Obturbateur mâle

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 110	TV	C-35	1000992	12,67
 125	TX	C-25	1000994	13,61
 160	TZ	C-15	1001005	27,59
 200	TA	C-10	1001009	58,65
250	TB	B-5	7000482	149,06



Manchon à butée femelle-femelle

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 110	JV-K	A-60	1001845	16,56



Manchon à butée femelle-femelle

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
 110	KV-2-K	A-60	1000639	21,28
 125	KX-2-K	B-20	1000643	21,61
 160	KZ-2-K	B-8	1000648	32,15
 200	KA-2-K	B-4	1000653	58,65
250	KB-2-K	B-2	2135201	170,62
315	KC-2-K	Z-3	7000290	282,67



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À JOINT

Réduction excentrée mâle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 160/125	IZ-2-K	B-15	1000704	23,20
NF 200/160	IA-1-K	B-6	1000710	42,00



Culotte de ventilation secondaire

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110/63	VSV-146-K	C-6	2142445	18,95



Culotte de ventilation secondaire mixte

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110/63	VSV-146-K-Mixto	C-6	2142504	37,09



- La principale caractéristique est la réduction de la distance entre les axes pour l'installation d'une ventilation secondaire
- Pièce compacte à dimensions réduites économisant l'espace de la gaine technique (bâtiments de plus de 7 étages)
- Ventilation secondaire obtenue grâce à un système de pièces spéciales et de tubes parallèles au tuyau de descente principal ; favorisant ainsi un flux d'air adéquat à l'intérieur du tuyau de descente, évitant les dépressions et les pressions excessives et, par conséquent, empêchant la pénétration des mauvaises odeurs à l'intérieur du bâtiment
- Raccordement entre le tuyau de ventilation et celui de descente réalisé avec une section de tube très courte et une pente vers le tube de descente afin d'éviter l'entrée de matières solides dans la colonne de ventilation et, par conséquent, son éventuelle obturation

Siphon de sol faible hauteur

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110	B-S-BA	B-20	2142512	25,76



Siphon de sol

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110	B-S	B-20	1000112	25,63
110	B-SS	B-20	1000113	27,24



ÉVACUATION BLANCHE À COLLER

BLANC RAL 9016

Tube compact non manchonné

∅	Référence	u/Sachet	Tubes/Palette	Code	€/u
32	TC-32-3-B	25	250	1118292	46,70
40	TC-40-3-B	15	180	1002888	47,79
50	TC-50-3-B	15	150	1002889	53,42



Collier avec insert

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
32	COL-32-BF	F-85	1125677	4,59
40	COL-40-BF	F-65	1125678	4,66
50	COL-50-BF	E-100	1125679	4,84



Coude femelle-femelle 45°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
32	CF-44-B	D-100	1118268	3,72
40	CH-44-B	C-110	1000645	4,15
50	CJ-44-B	C-70	1000651	5,78



Coude mâle-femelle 45°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
40	CH-4-B	D-80	2141229	4,34
50	CJ-4-B	C-85	2141230	6,53



Coude femelle-femelle 87° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
32	CF-88-B	D-80	1118283	4,35
40	CH-88-B	C-100	1001509	6,83
50	CJ-88-B	C-50	1001520	6,93



Coude mâle-femelle 87° 30'

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
40	CH-8-B	C-110	2141218	5,71
50	CJ-8-B	C-75	2141219	8,15



BLANC RAL 9016

ÉVACUATION BLANCHE À COLLER

EVAC+

Culotte simple femelle-femelle 45°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40	BH-144-B	C-55	1001591	6,60
50	BJ-144-B	C-40	1001597	8,12



Culotte simple mâle-femelle 45°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40	BH-14-B	C-60	2141220	10,60
50	BJ-14-B	C-40	2141231	12,24



Té courbé femelle-femelle 87° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
32	BCF-188-B	D-60	1118286	6,05
40	BCH-188-B	C-65	1001674	6,26
50	BCJ-188-B	C-40	1001681	9,11



Té simple mâle-femelle 87° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40	BH-18-B	C-70	2141233	6,53
50	BJ-18-B	C-40	2141234	10,87



Tampon de visite fileté

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40	FH-B	E-120	1118790	5,27
50	FJ-B	E-90	2139444	14,81



Réduction incorporée mâle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40/32	IH-B	F-40	2141532	3,53
50/32	J-3-B	F-30	2141533	3,53
50/40	IJ-B	D-60	2141232	4,20



ÉVACUATION BLANCHE À COLLER

BLANC RAL 9016

Coulisse femelle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
32	KF-B	E-60	1118287	4,68
40	KH-B	D-70	1001194	4,86
50	KJ-B	D-50	1001197	4,89



Manchon à butée femelle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40	JH-B	E-40	1118788	4,39
50	JJ-B	D-50	2141235	6,25



Pipe WC droite

Ø	Mini	Max	Référence	Cond.	Code	€/u
100	85	107	QW-14	B-18	1000736	23,90



Pipe WC coudée 90°

Ø	Mini	Max	Référence	Cond.	Code	€/u
100	85	107	CW-144	B-12	1000729	27,83



Pipe WC coudée 90° longue (0,4 m)

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	CW-40	A-16	1000734	44,32



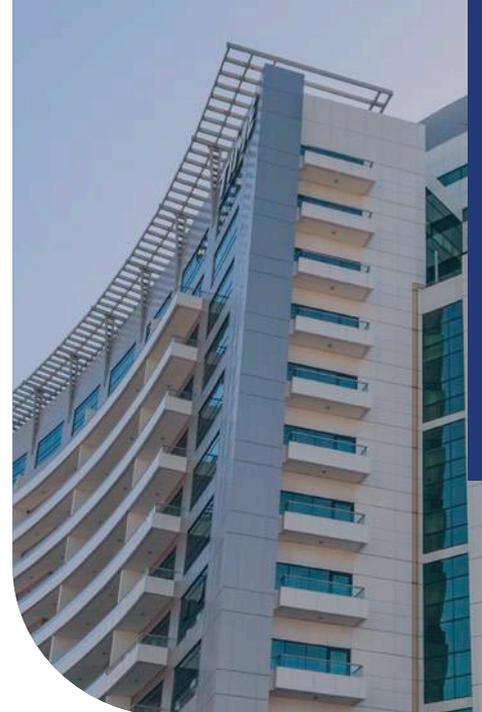
Manchette de réparation mâle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100/93	Z-TTB	C-20	2132105	10,23





Solutions pour le
BÂTIMENT



AR SILENCE+®

AR SILENCE+

SYSTÈME D'ÉVACUATION INSONORISÉ



- Installation rapide et facile
- Diamètre en DN100



SYSTÈME INSONORISÉ AR SILENCE+®

AR SILENCE+®



AR SILENCE+, un grand + pour le Bâtiment

Molecor a développé une nouvelle solution acoustique pour l'évacuation d'eau, la gamme **AR SILENCE+®**. Cette dernière est composée de **tuyaux et accessoires insonorisés à coller, en DN100 mm**, pour un grand confort acoustique et une tranquillité de vie.

Les tubes et raccords qui composent cette nouvelle gamme insonorisée, sont tous **100% recyclables**, démontrant une fois de plus l'engagement de la société en faveur de l'environnement.

Molecor, en tant que société, et ses accessoires et tuyaux, en tant que produits, sont en phase avec les **Objectifs de Développement Durable de l'ONU**, dans le but de garantir un avenir durable pour tous. Les ODD sont interconnectés et intègrent les défis mondiaux auxquels nous sommes confrontés chaque jour, tels que la pauvreté, les inégalités, le climat, la dégradation de l'environnement, la prospérité, la paix et la justice. Pour **Molecor**, en raison de la nature de l'entreprise et de ses produits, le principal est l'ODD 6 « Assurer un approvisionnement et une gestion durable de l'eau et de l'assainissement pour tous ». L'activité de l'entreprise s'articule autour de deux axes principaux : le développement et la fabrication de systèmes de production de plus en plus efficaces et, la fabrication de tuyaux et d'accessoires en PVC pour le bâtiment, l'assainissement et les infrastructures.



SYSTÈME INSONORISÉ AR SILENCE+®

Tube d'évacuation

DN (mm)	Longueur (m)	Épaisseur S	Tubes/Palette	Code	€/u
100	3	3,0	95	2142520	64,38
100	2,6	3,0	95	2142521	55,80



Coude mâle-femelle 22° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	CT-2-ARS	B-35	2142556	9,02



Coude mâle-femelle 30° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	CT-3-ARS	B-40	2142558	9,46



Coude mâle-femelle 45° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	CT-4-ARS	B-30	2142537	8,60



Coude mâle-femelle 87° 30' à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	CT-8-ARS	B-16	2142539	12,17



Coude femelle-femelle 22° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	CT-22-ARS	B-30	2142557	11,01



Coude femelle-femelle 30° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	CT-33-ARS	B-25	2142559	10,68



Coude femelle-femelle 45° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	CT-44-ARS	B-24	2142540	9,53



SYSTÈME INSONORISÉ AR SILENCE+®

Coude femelle-femelle 67° 30' à coller

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	CT-66-ARS	B-20	2142541	10,63



Coude femelle-femelle 87° 30' à coller

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	CT-88-ARS	B-15	2142542	12,64



Multiconnecteur

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	IMT-554-ARS	B-10	2142562	72,54



Culotte simple mâle-femelle 45° à coller

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	BT-14-ARS	B-10	2142544	19,28



Culotte simple mâle-femelle 67° 30' à coller

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	BT-16-ARS	B-12	2142545	20,09



Culotte simple mâle-femelle 87° 30' à coller

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	BT-18-ARS	B-12	2142525	19,90



Culotte simple femelle-femelle 45° à coller

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	BT-144-ARS	B-10	2142548	20,46



Culotte simple femelle-femelle 67° 30' à coller

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
100	BT-166-ARS	B-12	2142549	26,39



SYSTÈME INSONORISÉ AR SILENCE+®

Té simple femelle-femelle 87° 30' à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	BT-188-ARS	B-12	2142526	19,85



Culotte double parallèle mâle-femelle 45° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	RT-14-ARS	B-8	2142529	55,96



Culotte double équerre mâle-femelle 45° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	AT-14-ARS	B-8	2142532	68,48



Culotte double équerre mâle-femelle 87° 30' à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	AT-18-ARS	B-20	2142534	73,70



Té de visite mâle-femelle 90° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	VT-8-ARS	B-16	2142733	59,67



NOUVEAUTÉ

Réduction excentrée mâle-femelle à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
125-100	X-10-ARS	C-25	2142550	9,84
160-100	IZ-4-ARS	C-8	2142555	9,33



IZ-4-ARS

X-10-ARS

Manchon mâle-femelle avec butée à coller

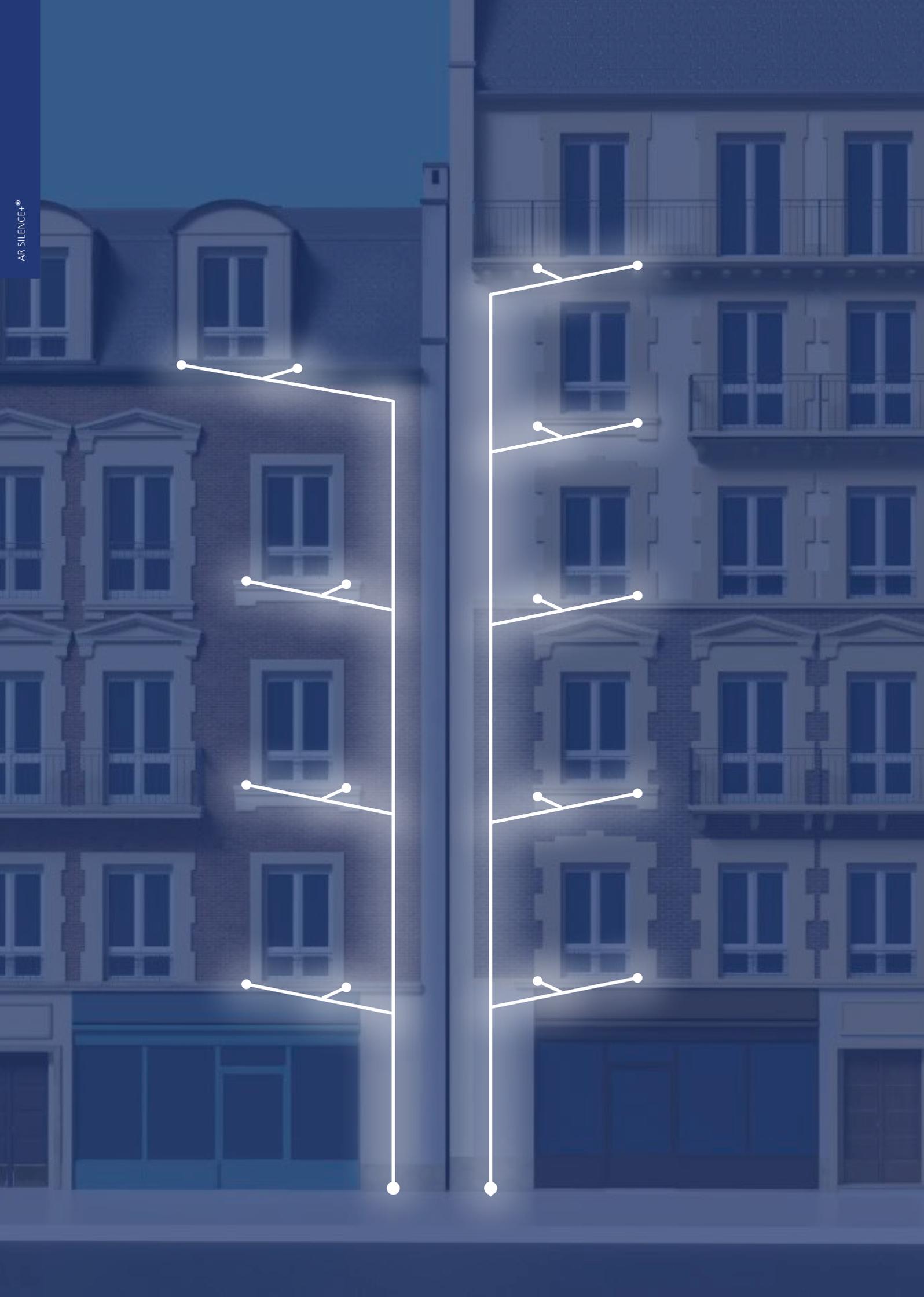
Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
100	JT-ARS	B-40	2142553	11,63



Manchon coupe feu

Longueur	Référence	Cond.	Code	€/u
2 190 mm		1	7028109	575,87







Solutions pour le
BÂTIMENT



AR®



SYSTÈME D'ÉVACUATION INSONORISÉ



- La meilleure solution d'insonorisation
- Classement ESA 4
- Sécurité incendie maximale
- Installation rapide et facile

Déclaration
Environnementale
Produit AR®



GlobalEPD EN15804-065

Selon les normes
EN ISO 14025:2010 et
EN 15804:2012+A2:2019

INTRODUCTION

Gamme

- Diamètres : 32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250 et 315 mm
- Large gamme d'accessoires pour toutes les solutions d'installations



IB -180-1929_V3 (DN110-125-160)
-181-1929_V3 (DN110-125-160)
Conformité à l'Avis Technique n° 14.1 13-1929_V3



RÉSULTAT DES MESURES EFFECTUÉES

Essai réalisé par le Fraunhofer Institut für Bauphysik à Stuttgart (Allemagne).

Échantillon de test : Système d'installation des eaux usées consistant en conduites et raccords en plastique « AR® EVACUATION 110 x 3.2, PVC 17 13 3 07 » (fabricant : Molecor) avec des colliers isophoniques.	Débit (l/s)				
	0,5	1	2	4	
Niveau de pression des bruits aériens $L_{p,A}$ [dB(A)] conformément à EN 14366 pour le sous-sol de test	UG avant	42	48	51	54
Niveau caractéristique du bruit transmis par la structure $L_{sc,A}$ [dB(A)] conformément à EN 14366 pour le sous-sol de test	UG arrière	<10	<10	10	16
Niveau sonore de l'installation $L_{AFeq,n}$ [dB(A)] en suivant DIN 4109 dans le sous-sol de test	UG avant	42	48	51	54
	UG arrière	<10	<10	14	19
Niveau sonore de l'installation $L_{AFeq,n}$ [dB(A)] en suivant DIN 4100 dans le sous-sol de test	UG avant	40	45	48	51
	UG arrière	<10	<10	10	15

Caractéristiques

- Fabriqué en PVC avec charge minérale.
- **Insonorisé**, spécialement conçu pour absorber et dissiper les bruits d'impacts et aériens, des installations d'évacuation des eaux. L'essai du comportement acoustique a été réalisé par l'Institut Fraunhofer de Stuttgart en Allemagne.
- **Ininflammable et auto-extinguible**, avec la **marque NF Me, certifié par le LNE**.
- Résistance aux températures élevées.
- Résistance à l'impact et à la corrosion.
- Résistance aux agents chimiques des EU.
- **Fluidité hydraulique** et absence d'adhérence.
- **Système à coller** pour la petite évacuation.
- **Système à joint élastomère** à partir du $\varnothing 75$ au 315 mm qui permet :
 - La rupture de la transmission du bruit structurel.
 - Assure la dilatation ou la contraction de l'ensemble.
 - Garantit l'étanchéité.
 - Facilite l'installation.
- Les tubes et accessoires sont fabriqués dans un coloris qui permet une identification rapide et évite les confusions avec d'autres systèmes non insonorisés.

CLASSEMENT ESA (Exemples de Solutions Acoustiques) du Système d'évacuation insonorisé AR®

Classe	Conduit droit	Dévoisement à 90° « Soffite »	Description
ESA 4	49 < Lan ≤ 53	51 < Lan ≤ 59	Tubes et raccords présentant des caractéristiques acoustiques (système sous Avis Technique)

RAPPORT D'ESSAIS N°AC15-26059240/2 CONCERNANT LES PERFORMANCES ACOUSTIQUES DE CONDUITE D'ÉVACUATION D'EAU USÉE

Système insonorisé AR® ÉVACUATION

Les mesures sont réalisées selon la **norme NF EN 14366** « Mesurage en laboratoire du bruit émis par les installations d'évacuation des eaux usées ».

Les calculs des indices globaux exprimés en dB(A) sont décrits dans la norme NF EN 14366.

Les paramètres de réalisation des mesures, niveaux de pression acoustique, temps de réverbération, etc. sont issus de la **norme EN ISO 10140**.

	RÉSULTATS, 2.0 l/s	
	Tube d'évacuation AR®, en conduit droit	Tube d'évacuation AR®, en soffite
Bruit aérien, Lan	52	56
Bruit structural, Lsc	17	16

Ø	Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Tubes/Palette	Code	€/u
32*	5	3,0	95	2141155	41,27
 40	5	3,0	80	1122180	41,40
 50	5	3,0	65	1122181	44,76
 110	5	3,0	34	2130266	151,62
63	3	3,0	50	2142505	51,05
 75*	3	3,0	35	2141129	58,77
 90	3	3,0	29	1122185	59,03
 110	3	3,2	34	1122182	65,05
 125	3	3,2	30	1122183	92,47
 160	3	3,2	17	1122186	138,60
 200	3	3,9	9	1122187	235,12
250*	3	4,9	7	2133984	508,46
315* (à coller)	3	6,2	8	2141090	565,67
 110	1	3,2	29	1127359	34,80
 90	1	3	29	2142312	22,21
 110	1	3,2	26	2131833	44,70
 110	1,5	3,2	29	2142368	50,40

Les tubes de Ø32, 40 et 50 ne sont pas prémachonnés

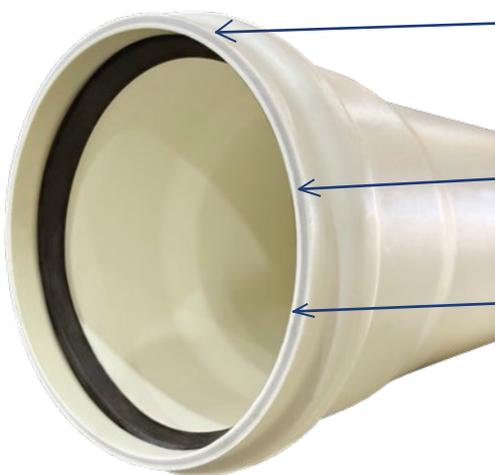
Double prémachonnage pour le 2131833 et 2142312

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison



Technologie triple couche

Les tubes du **système d'évacuation insonorisé AR®** sont composés de trois couches, chacune spécialement conçue pour une action concrète:



- 1- Couche externe :** en PVC avec des additifs spéciaux, conçu pour résister aux actions mécaniques adverses sans protection supplémentaire.
- 2- Couche intermédiaire :** en PVC avec une charge minérale de haute densité, qui assure une isolation acoustique imbattable du tuyau.
- 3- Couche interne :** en PVC additivé, spécialement conçu pour résister aux hautes températures et aux substances abrasives. De plus, il rend à la surface intérieure extrêmement lisse pour éviter toute adhérence.

Possibilité
commande à
l'unité dans un
franco de
2000€*

* Tubes NF Me, profilés gouttière,
tubes descente gouttière



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À COLLER

Coude femelle-femelle 22° 30' à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40	CH-22-AR	C-130	2142729	3,66
50	CJ-22-AR	C-70	2142732	5,26



Coude mâle-femelle 22° 30' à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40	CH-2-AR	D-80	2142728	3,67
50	CJ-2-AR	C-85	2142730	5,35



Coude femelle-femelle 45° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
32*	CF-44-AR	H-15	2141156	2,71
40	CH-44-AR	C-130	1122163	3,93
50	CJ-44-AR	C-70	1122166	5,43



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Coude mâle-femelle 45° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
32*	CF-4-AR	H-15	2141159	2,14
40	CH-4-AR	D-80	2136939	3,98
50	CJ-4-AR	C-85	2136940	5,62
63	CL-4-AR	D-25	2142706	6,29



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Coude femelle-femelle 67° 30' à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
32*	CF-66-AR	F-15	2141157	3,38
40	CH-66-AR	E-30	1126194	6,10
50	CJ-66-AR	E-15	1126195	7,31



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Coude femelle-femelle 87° 30' à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
32*	CF-88-AR	I-15	2141158	2,76
40	CH-88-AR	C-110	1122164	4,21
50	CJ-88-AR	C-65	1122165	6,14



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À JOINT

Coude mâle-femelle 87° 30' à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 32*	CF-8-AR	I-15	2141160	2,97
 40	CH-8-AR	C-110	2136941	5,35
 50	CJ-8-AR	E-15	2136942	6,45
63	CL-8-AR	D-20	2142707	8,21

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison



Culotte simple femelle-femelle 45° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 32*	BF-144-AR	E-25	2141161	7,56
 40	BH-144-AR	C-50	1122172	10,50
 50	BJ-144-AR	C-40	1122173	12,65

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison



Culotte simple femelle-femelle 87° 30' à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 32*	BCF-188-AR	E-30	2141162	5,79
 40	BCH-188-AR	C-65	1122155	8,39
 50	BCJ-188-AR	C-40	1122156	10,09

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison



Coulisse femelle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 32*	KF-AR	H-15	2141163	1,43
 40	KH-AR	E-30	1122139	4,15
 50	KJ-AR	E-25	1122140	5,43
63	JL-AR	E-12	2142711	7,06

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison



Obturbateur à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 32 ⁽¹⁾ *	FF-AR	H-15	2141166	2,72
 40	TH-AR	H-30	1122138	4,26
 50	TJ-AR	I-30	2141167	4,26
63	BL-AR	F-20	2142449	3,45

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison
(1) Tampon de visite



Réduction incorporée à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 40-32*	IH-AR	H-15	2141164	3,38
 50-40	IJ-AR	F-30	1122116	7,21
63-50	L-5-AR	E-30	2142710	9,26

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À JOINT

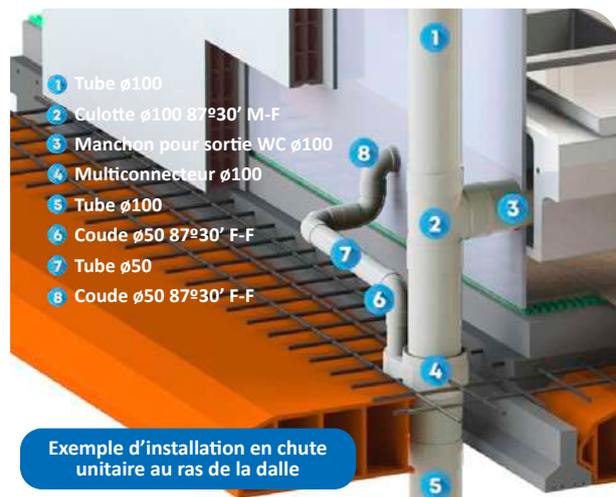
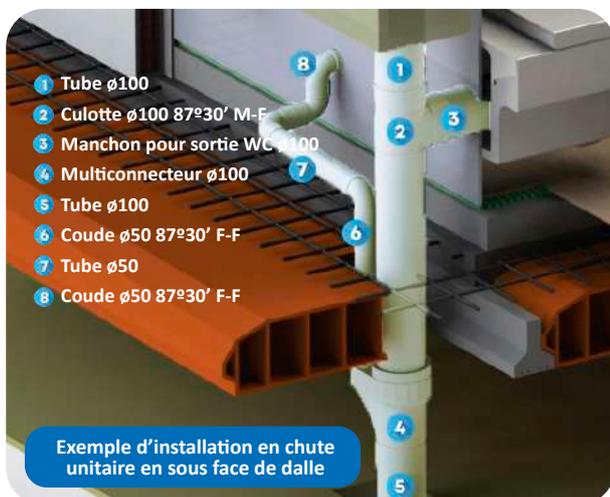
Multiconnecteur insonorisé

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
110-50-50-40	IMV-554-AR	B-10	2135283	193,78

LE SEUL MULTICONNECTEUR ACOUSTIQUE SOUS **AVIS TECHNIQUE** DU MARCHÉ



- Facilite le raccordement des appareils sanitaires à la descente et **minimise le risque de désamorçage des siphons de l'installation.**
- Pièce compacte, à dimensions réduites, pour économiser l'espace de la gaine technique.
- Installation au ras de la dalle ou en sous face de dalle des connexions des eaux usées garantissant un bon écoulement grâce à une inclinaison adéquate.
- Fabriqué avec composition ignifuge (NF Me) - Le **système AR®** a un classement de réaction au feu **B-s1,d0.**
- **Compatible avec le système EVAC+®.**
- Culotte Mâle-Femelle : entrée Femelle à joint élastomère et sortie Mâle à coller.
- Permet la chute unitaire à tube en PVC lisse avec ventilation primaire sans nécessité de ventilation secondaire selon norme **NF-EN 12056-2.**
- Modèle fourni avec deux réductions incorporées 50-40, permettant un grand nombre de combinaisons pour le branchement des EU par collage.
- Diamètres des connexions indiqués sur les opercules.
- Un bloc supérieur configuré avec **trois entrées femelles (∅50, ∅50 et ∅40mm)** afin de connecter les accessoires nécessaires, selon les exigences de l'installation sanitaire.
- Les trois entrées à opercules restent fermées, elles intègrent une zone pré-découpée permettant une ouverture facile.
- Deux nervures longitudinales sécurisent l'entrée pour éviter que les tubes d'EV obstruent la chambre de décompression. Cela permet de profiter au maximum de la capacité hydraulique des connexions.
- **Connexions possibles à 45°, 67°, 87°** des EU dans la descente.
- Joint à deux lèvres en dents de scie, pour assurer une étanchéité parfaite avec la canalisation en descente.



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À JOINT

Coude mâle-femelle 45° à joint

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 75*	CP-4-K-AR	D-15	2141130	12,13
 90	CS-4-K-AR	B-30	1126216	12,13
  110	CV-4-K-AR	A-40	1122168	12,37
  125	CX-4-K-AR	A-25	1122170	25,65
  160	CZ-4-K-AR	A-15	1126219	49,33
 200	CA-4-K-AR	A-8	1126222	107,51
 250*	CB-4-K-AR	A-4	2133981	160,22



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Coude mâle-femelle 45° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
315	CC-4-AR	A-1	2141089	185,95



Coude mâle-femelle 67° 30' à joint

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 75*	CP-6-K-AR	C-12	2141141	13,33
 90	CS-6-K-AR	B-25	1126215	16,60
  110	CV-6-K-AR	A-35	1126217	17,28
  125	CX-6-K-AR	A-25	1126218	42,86



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Coude mâle-femelle 87° 30' à joint

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 75*	CP-8-K-AR	D-10	2141142	14,42
 90	CS-8-K-AR	B-20	1126196	14,69
  110	CV-8-K-AR	A-30	1122167	14,84
  125	CX-8-K-AR	A-20	1122169	41,92
  160	CZ-8-K-AR	A-8	1126220	66,15
 200	CA-8-K-AR	A-6	1126221	103,73
 250	CB-8-K-AR	A-3	2133982	173,07



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Coude mâle-femelle 87° 30' à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
315	CC-8-AR	A-1	2142346	193,37



Coude mâle-femelle 45° a joint avec sortie latérale à joint

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110-50-50	CV-4-K-DT-AR	B-15	2142332	18,18



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À JOINT

Coude mâle-femelle 87° 30' à joint avec sortie latérale à joint

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110-50-50	CV-8-K-DT-AR	B-12	2142333	19,98



Coude visitable femelle-femelle 45° à joint

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 110	CV-45-K-AR	B-10	2135210	48,81



Coude de descente visitable mâle-femelle 87° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 110	CV-8-BC-K-AR	B-10	2135216	51,27



Culotte simple mâle-femelle 45° à joint

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 75*	BP-14-K-AR	C-12	2141143	26,27
NF 90	BS-14-K-AR	A-25	1126182	26,64
NF 110	BV-14-K-AR	A-15	1122160	29,30
NF 125	BX-14-K-AR	A-12	1122162	103,36
NF 160	BZ-14-K-AR	A-6	1126189	148,22
NF 200	BA-14-K-AR	A-3	1126191	196,61



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Culotte simple mâle-femelle 45° à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
63	BL-14-AR	B-25	2142708	11,58
250	BB-14-AR	Y-1	2136580	237,16
315	BC-14-AR	G-1	2141087	962,77



Culotte simple mâle-femelle 67° 30' à joint

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 75*	BP-16-K-AR	C-8	2141144	24,31
NF 90	BS-16-K-AR	B-15	1126181	27,17
NF 110	BV-16-K-AR	A-15	1126185	34,40



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Culotte simple mâle-femelle 87° 30' à joint

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 75*	BP-18-K-AR	C-8	2141145	21,53
NF 90	BS-18-K-AR	B-15	1126180	26,64
NF 110	BV-18-K-AR	A-20	1122159	29,30
NF 125	BX-18-K-AR	A-15	1122161	103,36
NF 160	BZ-18-K-AR	A-8	1126188	148,22
NF 200	BA-18-K-AR	A-4	1126190	195,67



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À JOINT

Culotte simple mâle-femelle 87° 30' à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
63	BL-18-AR	C-20	2142709	12,35
250	BB-18-AR	A-2	2141088	237,16
315	BC-18-AR	A-1	2141774	961,74



Embranchement mâle-femelle 45°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
75-50*	BP-145-K-AR	C-15	2141146	18,15
110-50	BV-145-K-AR	A-30	1122158	30,39

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison



Embranchement mâle-femelle 87° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
75-50*	BP-185-K-AR	B-15	2141147	16,26
110-50	BV-185-K-AR	A-30	1122157	29,30

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison



Collier Bismat 1000 Walraven

Ø	Cond.	Code	€/u
75	C-50	7043115	50,83
110	C-50	7043116	60,50
125	C-50	7043117	60,59
160	D-50	7043119	70,06

Colliers utilisés pour l'essai d'insonorisation de l'Institut Fraunhofer (Allemagne) sous le numéro de test P-BA 55/2018e, selon la norme EN 14366



Culotte double parallèle mâle-femelle 45°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
75*	RP-14-K-AR	C-5	2141153	30,16
90	RS-14-K-AR	B-10	2142347	41,07
110	RV-14-K-AR	A-12	1126183	81,70
125	RX-14-K-AR	A-10	1126187	125,63

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison



Culotte double parallèle mâle-femelle 87° 30'

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
90	RS-18-K-AR	B-15	1126920	41,07
110	RV-18-K-AR	A-15	1126192	81,70
125	RX-18-K-AR	A-10	1126186	125,63



RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À JOINT

Culotte visible 45°

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 110*	VVA-4-K-AR	Q-5	2136945	41,25
NF 110*	VVL-4-K-AR	Q-5	2136946	41,25
NF 125*	VXA-4-K-AR	Q-4	2136948	63,09
NF 125*	VXL-4-K-AR	Q-4	2136949	63,09
NF 160*	VZA-4-K-AR	B-2	2140254	131,80
NF 160*	VZL-4-K-AR	B-2	2140255	131,80



VISITABLE
SUR ANGLE (1)



VISITABLE
EN LIGNE (2)

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Manchon de transition femelle-femelle union collée à joint élastique

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
90	JS-K-AR	B-45	2142343	9,08
NF 110	JV-K-AR	B-25	2136943	19,62
NF 125	JX-K-AR	B-20	2136944	22,61
160	JZ-K-AR	A-22	2142344	28,48



Manchon de dilatation femelle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 75*	KP-2-K-AR	D-20	2141148	14,02
NF 90	KS-2-K-AR	B-40	1126176	14,14
NF 110	KV-2-K-AR	A-55	1122142	16,64
NF 125	KX-2-K-AR	A-35	1122153	31,43
NF 160	KZ-2-K-AR	B-8	1126177	45,90
NF 200	KA-2-K-AR	B-4	1126178	80,23
NF 250*	KB-2-K-AR	B-2	2133983	173,75



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Manchon femelle-femelle sans butée à coller

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
315	KC-AR	Z-3	2141181	87,70



Manchon de dilatation visible mâle-femelle

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
NF 110	VV-9-K-AR	B-12	2135212	50,56

Le manchon de dilatation visible peut être installé aussi bien horizontalement que verticalement.



Manchon de prolongation

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
110	PV-K-AR	B-10	2142443	33,83



* Articles sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À JOINT

Tampon réduit

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 75-40*	P-4-AR	E-15	2141150	7,06
 75-50*	P-5-AR	E-15	2141149	7,06
 90-40	S-4-AR	D-30	1126171	13,13
 90-50	S-5-AR	D-30	1126173	13,13
  110-40	V-4-AR	C-35	1122119	13,73
  110-50	V-5-AR	C-35	1122117	13,73
110-63	V-6-AR	D-15	2142450	13,73
  110-75*	V-7-AR	D-15	2141154	13,73
  110-90	V-9-AR	D-15	2142311	16,83
110-100	V-10-AR	D-15	2142579	18,51
  125-40	X-4-AR	C-25	1122121	18,54
  125-50	X-5-AR	C-25	1122120	18,54
125-75	X-7-AR	C-25	1126193	15,22
125-90	X-9-AR	C-25	2142345	18,47
125-110	X-11-AR	C-25	2142321	19,90
160-110	Z-11-AR	C-15	2142319	21,87
160-125	Z-12-AR	C-15	2142318	23,24
200-110	A-11-AR	C-10	2142317	24,15
200-125	A-12-AR	C-10	2142342	25,41
200-160	A-16-AR	C-10	2142316	26,65
250-200	TB-20-AR	Q-10	2142583	42,63
315-250	TC-25-AR	R-10	2142581	68,21



Petit diamètre ouvert

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Tampon réduit double

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 110-40-32	V-43-AR	D-15	2141165	16,84
 110-40-40	V-44-AR	C-40	2131254	16,84



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Tampon de réduction triple

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 110-40-40-40	TV-444-AR	C-35	2135208	15,48
 110-50-40-40	TV-544-AR	C-35	2135206	15,48



Obturateur

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
 75*	TP-AR	E-15	2141152	11,93
 90	TS-AR	D-30	1126172	14,54
  110	TV-AR	C-35	1122134	18,32
  125	TX-AR	C-25	1122136	24,63
  160	TZ-AR	C-15	1126174	30,49
 200	TA-AR	C-10	1126175	46,25

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison
Ne pas raccorder sur unions à joint élastique, susceptibles et à risque de mise en charge.

RACCORDS D'ÉVACUATION / SYSTÈME À JOINT

Tampon de visite

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
75*	FP-AR	D-30	2141151	17,03
90	FS-AR	C-60	2135217	17,12
110	FV-AR	D-15	1126752	22,53
125	FX-AR	D-15	1126751	24,04



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

Réduction excentrée mâle-femelle à joint

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
75-90	IS-2-K-AR	B-50	2142341	11,66
90-110	IV-2-K-AR	B-25	1126224	18,14
90-125	IX-3-K-AR	B-20	1126223	22,69
110-125	IX-1-K-AR	C-10	1122171	22,72
110-160	IZ-3-K-AR	B-15	1126225	36,55
125-160	IZ-2-K-AR	B-15	1126226	40,19
125-200	IA-3-K-AR	B-5	1126227	48,84
160-200	IA-1-K-AR	B-6	1126229	60,87



Réduction excentrée mâle-femelle à coller

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
200-250	IB-1-AR	B-4	2141085	66,16
250-315	IC-1-AR	A-4	2141086	82,43



Selle de branchement 90°

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
110/125-40	ITTVX-4-AR	C-35	1122174	12,98
110/125-50	ITTVX-5-AR	C-35	1122175	13,11
160-110	ITZ-11-AR	B-15	1126179	14,08



Culotte de ventilation secondaire

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
110/63	BV-146-V-K-AR	C-6	2142448	38,60



Culotte de ventilation secondaire mixte

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
110/63	BV-146-V-K-Mixto	C-6	2142504	37,09



Siphon de sol faible hauteur

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
110	B-S-BA-AR	C-10	2142513	25,34



Siphon de sol

∅	Référence	Cond.	Code	€/u
110	B-S-AR	C-10	1122177	31,13
110	B-SS-AR	C-10	2142440	31,58



B-SS-AR



B-S-AR

Collier isophonique

∅ Ext. du tube	Métrique	Cond.	Code	€/u
32	M8/M10	C-100	7043042	1,66
40	M8/M10	C-100	7039620	1,79
50	M8/M10	C-100	7039650	1,90
75	M8/M10	C-50	7043043	2,50
90	M8/M10	C-50	7025185	2,62
110	M8/M10	C-50	7004351	3,14
125	M8/M10	C-50	7039648	4,11
160	M8/M10	C-50	7004353	5,69
200**	M12	B-25	7026392	7,19
250**	M12	B-25	7041566	53,57

** Renforcé.

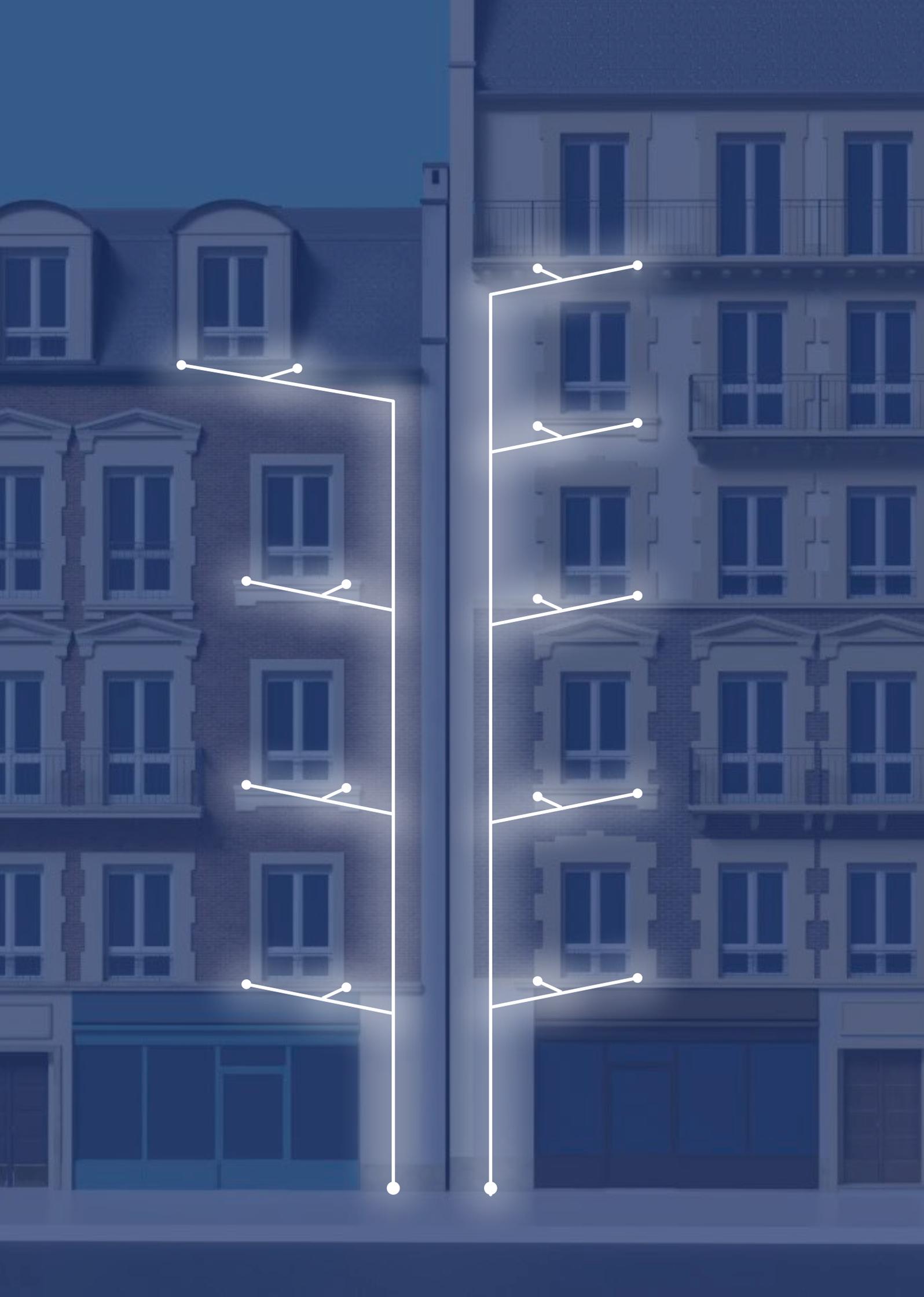


Possibilité
commande à
l'unité dans un
franco de 600€
accessoires*

* Accessoires EVAC+®, évacuation des
sols, gouttières, siphons



Vidéo de
présentation
du **système**
d'évacuation
insonorisé AR®





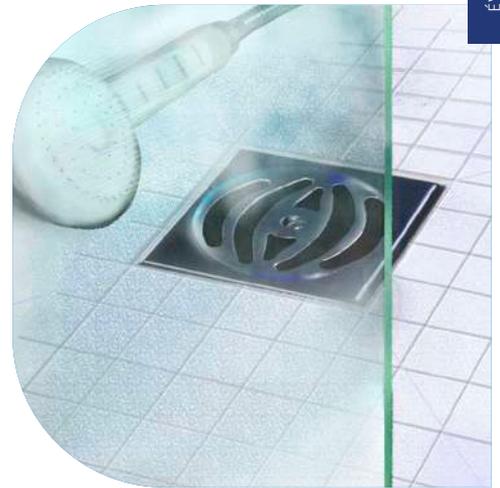
Solutions pour le
BÂTIMENT



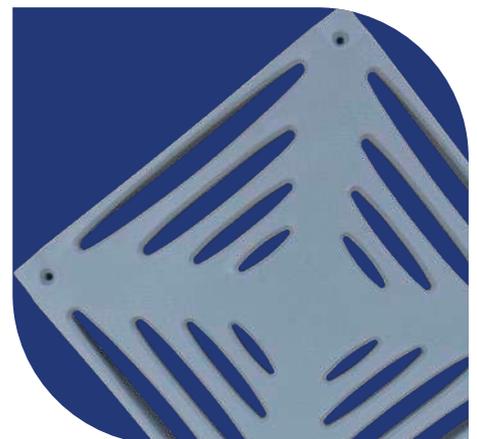
ÉVACUATION
SOLS



SOLUTIONS POUR L'ÉVACUATION DES SOLS



- Design innovant et fonctionnel.
- Durabilité et résistance mécanique.
- Systèmes étanches pour l'intérieur et l'extérieur.



INTRODUCTION

Regards Page 45

Avantages

- Regard MONOBLOC en polypropylène avec 3 entrées (1 haute et 2 médianes) et 1 sortie basse avec plusieurs connexions possibles, à grande résistance aux intempéries
- Connexions multiples prédécoupées, à hauteurs différentes
- Base avec 3 pentes d'eau, pour faciliter le vidage complet
- Joint d'étanchéité anti-odeurs
- Vaste gamme de tampons et accessoires, permettant la connexion directe des chutes des eaux pluviales et des caniveaux
- Gamme 30x30 : valable pour applications de télécom selon Guide UTE C15-900
- Étanchéité sur emboîture par joint silicone et, par joint élastomère sur liaison couvercle/regard
- Possibilité de visser les grilles et couvercles sur le regard par vis D3,5 x 32 mm, DIN 7983
- Possibilité de transformer ce regard en « regard sec » en utilisant deux bouchons Télécom D100 aux entrées médianes pour branchement PTT en D40 ou D50, selon Guide UTE C15-900
- Tampons et grilles stabilisés aux rayons UV



Caniveaux Page 50

Avantages

- Caniveaux en PVC, pour installation à coller garantissant une étanchéité parfaite
- Facile et rapide à installer :
 - Ajustage facile grâce aux nervures de coupe
 - Multiples sorties verticales et horizontales prédécoupées
- Vaste gamme de grilles : en polypropylène, en acier inoxydable ou acier galvanisé
- Grilles en polypropylène stabilisées aux chocs thermiques et aux rayons UV
- Facile à nettoyer et entretenir



Siphons de sol et avaloirs Page 62

Avantages

- Siphons en PVC, pour installation à coller garantissant une étanchéité parfaite
- Polyvalents, avec sorties horizontales et/ou verticales, à plusieurs diamètres
- Mise en oeuvre sûre et rapide



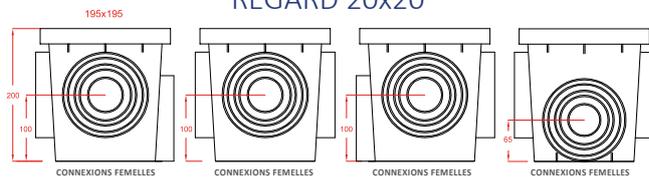
Possibilité commande à l'unité dans un franco de 600€ accessoires*

Documents, certificats et projets de référence disponibles sur www.molecor.com

* Accessoires EVAC+®, AR®, gouttières, siphons

GAMME ET DIMENSIONS GÉNÉRALES

REGARD 20x20



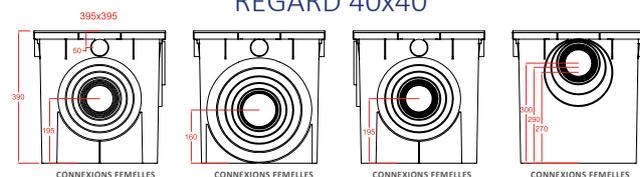
- Entrées femelles de $\varnothing 50, 90, 100$ et 110 mm.
- Sorties femelles de $\varnothing 50, 90, 100, 110$ et 125 mm.

REGARD 30x30



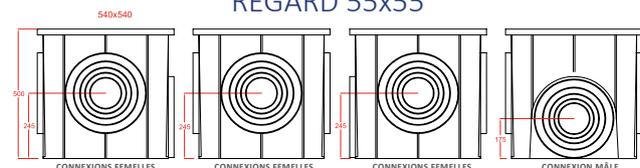
- Entrées femelles de $\varnothing 50, 80, 90, 100, 110, 125$ et 160 mm.
- Sorties femelles de $\varnothing 50, 90, 100, 110, 125, 160$ et 200 mm.

REGARD 40x40



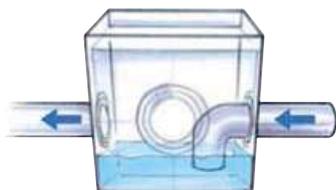
- Entrées femelles de $\varnothing 50, 80, 90, 100, 110, 125, 160, 200$ et 250 mm.
- Sorties femelles de $\varnothing 50, 100, 110, 125, 160, 200, 250$ et 315 mm.

REGARD 55x55



- Entrées femelles de $\varnothing 125, 160, 200, 250$ et 315 mm.
- Sorties mâles de $\varnothing 125, 160, 200, 250$ et 315 mm.

Coude siphon



- Pour regard 20x20, siphonner avec coude DN 50mm.
- Pour regard 30x30, siphonner avec coude DN 90mm ou inférieur.
- Pour regard 40x40, siphonner avec coude DN 160mm ou inférieur.
- Pour regard 55x55, siphonner avec coude DN 160mm ou inférieur.

COMPOSITION ET SOLUTIONS

Regards 20x20 et 55x55



Regards 30x30 et 40x40



Vis pour fixer les tampons des regards

Les tampons des regards sont pré-percés pour permettre de les visser sur le corps du regard.

4 vis DIN 7983 aux dimensions suivantes seront utilisées :

- Diamètre 3,5 mm
- Longueur 30 mm

REGARDS

Gamme 20x20

	Référence	Code	Couleur	Cond.	Dimensions (cm)	€/u
<p>Regard de branchement</p> 	ARQ-2020-G	2130962	Gris	A-12	20x20	47,91
<p>Cadre pour tampon/grille</p> 	MA-2020-G	2130970	Gris	D-10	20x20	15,68
<p>Tampon renforcé</p> <p>*Protection contre les rayonnements UV</p> 	TAR-2020-G	2130964	Gris	D-10	20x20	39,34
<p>Grille renforcée</p> <p>*Protection contre les rayonnements UV</p> 	RER-2020-G	2130967	Gris	D-10	20x20	38,26
<p>Joint d'étanchéité</p> 	JC-2020	2130973	Noir	H-10	72	9,19



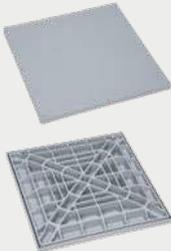
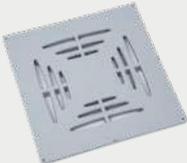
REGARDS

Gamme 30x30

Référence	Code	Couleur	Cond.	Dimensions (cm)	€/u		
ARQ-3030-G	2128737	Gris	96*	30x30	64,91		Regard de branchement * Valable aussi comme regard sec pour PTT selon Guide UTE C15-900. * 96 u/Palette. Nous consulter pour vérifier la quantité minimale de commande.
PA-3030-G	2128738	Gris	P-2	30x30	19,72		Rehausse
MA-3030-G	2128739	Gris	P-10	30x30	22,01		Cadre pour tampon/grille
TAR-3030-G	2128741	Gris	P-5	30x30	50,57		Tampon renforcé
TAL-3030-G	2128743	Gris	P-10	30x30	32,56		Couvercle pluvial
RER-3030-G	2128745	Gris	P-5	30x30	52,12		Grille renforcée
JC-3030	2129166	Noir	F-25	112	9,61		Joint d'étanchéité
TCT	2128747	Gris	F-10	100-45-40-32	10,12		Bouchon de connexion telecom

REGARDS

Gamme 40x40

	Référence	Code	Couleur	Cond.	Dimensions (cm)	€/u
<p>Regard de branchement</p> <p>*36 u/Palette. Nous consulter pour vérifier la quantité minimale de commande</p> 	ARQ-4040-G	2128748	Gris	36*	40x40	108,28
<p>Rehausse</p> 	PA-4040-G	2128749	Gris	Q-2	40x40	27,54
<p>Cadre pour tampon/grille</p> 	MA-4040-G	2128750	Gris	Q-10	40x40	30,48
<p>Tampon renforcé</p> <p>*Protection contre les rayonnements UV</p> 	TAR-4040-G	2128752	Gris	Q-5	40x40	80,02
<p>Couvercle pluvial</p> <p>*Protection contre les rayonnements UV</p> 	TAL-4040-G	2128754	Gris	Q-10	40x40	45,87
<p>Grille renforcée</p> <p>*Protection contre les rayonnements UV</p> 	RER-4040-G	2128756	Gris	Q-5	40x40	74,23
<p>Joint d'étanchéité</p> 	JC-4040	2129167	Noir	F-25	152	10,57

REGARDS

Gamme 55x55

Référence	Code	Couleur	Cond.	Dimensions (cm)	€/u	
ARQ-5555-G	2130963	Gris	16*	55x55	180,79	 <p>Regard de branchement</p> <p>* 16 u/Palette. Nous consulter pour vérifier la quantité minimale de commande.</p>
MA-5555-G	2130972	Gris	M-4	55x55	45,41	 <p>Cadre pour tampon/grille</p>
TAR-5555-G	2130966	Gris	M-4	55x55	145,02	 <p>Tampon renforcé</p>
RER-5555-G	2130969	Gris	M-4	55x55	142,00	 <p>Grille renforcée</p>
JC-5555	2130974	Noir	H-10	210	12,24	 <p>Joint d'étanchéité</p>



CANIVEAUX ET GRILLES POUR SOLS

Caniveaux, grande capacité, résistance maximale

Systèmes complets et innovants pour l'évacuation des eaux à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments.

Les caniveaux sont fabriqués en PVC amélioré ce qui leur confère une **meilleure résistance** aux charges externes durant toute leur vie utile.

Il en existe une large gamme en deux largeurs (130 et 200 mm) qui inclut les caniveaux bas, standards et à haute résistance.

Résistance et certification

Classification de résistance certifiée :

- **A-15** sur type I avec grille en PP et en acier galvanisé et acier inoxydable.
- **B-125 et C-250** sur type M avec grille en fonte.
- Marquage **CE** conforme à la norme européenne harmonisée **EN 1433**.

Utilisation

Accès aux zones piétonnes, jardins, terrasses, patios, garages, saunas, gymnases, piscines, zones commerciales, installations sportives, etc.

Avantages

- **Meilleure résistance mécanique et rigidité** que les autres caniveaux fabriqués avec d'autres matériaux.
- Peuvent se couper ou s'unir avec de la colle, entre eux et avec les accessoires ce qui garantit **l'étanchéité**.
- **Compatibilité** avec les tubes et accessoires PVC, assurant la liaison.
- Possibilité de **connexion directe** avec les regards sans nécessité d'éléments additionnels.
- Matériau **recyclable**.
- Tampons et grilles **stabilisés aux rayons UV**.



CANIVEAUX ET GRILLES POUR SOLS

Recommandations de classes de charge selon la norme UNE-EN 1433



CLASSE A-15 • Charge 15 kN

Zones réservées aux piétons et aux cyclistes.



CLASSE B-125 • Charge 125 kN

Trottoirs, zones piétonnes et surfaces similaires, parkings privés pour véhicules ou plateformes de parking pour véhicules.



CLASSE C-250 • Charge 250 kN

Bordures de trottoirs et zones sans circulation d'accotements stabilisés et similaires.

Types de caniveaux

Selon la norme UNE-EN 1433 « Caniveaux hydrauliques pour l'évacuation des eaux dans les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules », les caniveaux sont définis comme : Type I ou Type M.

- Caniveau Type I

Canal d'écoulement qui ne nécessite pas de support additionnel pour résister aux charges verticales et horizontales auxquelles il est soumis pendant son utilisation.

- Caniveau Type M

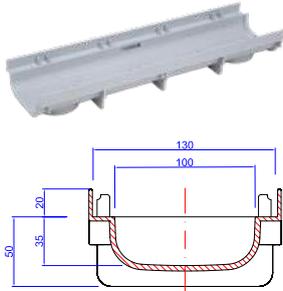
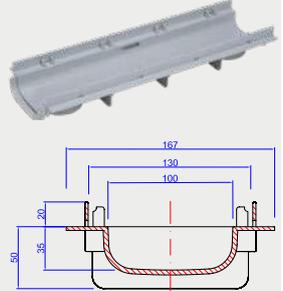
Canal d'écoulement qui nécessite un support additionnel pour résister aux charges verticales et horizontales auxquelles il est soumis pendant son utilisation.

Tous les caniveaux avec résistance certifiée A-15 sont de Type I.



CANIVEAUX SÉRIE 130

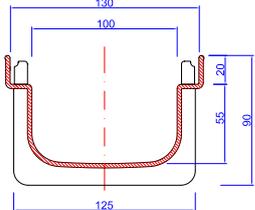
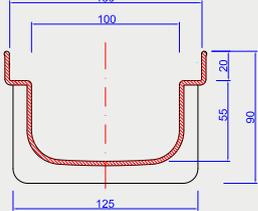
Série 130 Basse

	Référence	Code	Sorties	Cond.	Dimensions (mm)	€/u
<p>Caniveau bas pour grilles PP et inoxydables de design</p> 	CAN-130-BAP	2140258	MØ50 HØ75 MØ80	B-15	130x500x70	18,33
<p>Caniveau bas pour film d'étanchéité pour grilles métalliques et en fonte</p> 	CAN-130-BA	2132862	MØ50 HØ75 MØ80	B-14	130x500x70	18,90

Compléments Gamme 130 Bas

	Référence	Code	Cond.	Dimensions (mm)	€/u
<p>Fond borgne bas</p> 	TAC-130-BA	2132850	F-10	130x55	6,05
<p>Fond avec sortie pour caniveau bas</p> 	TAS-130-BA	2132861	F-10	130x55 Ø 40 Mâle	6,20
<p>Fond cascade pour caniveau bas</p>  <p>*Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.</p>	TCAS-130	2132864	F-10	130x55	5,73

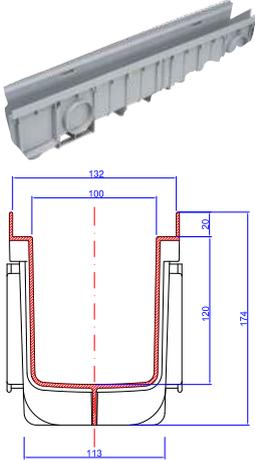
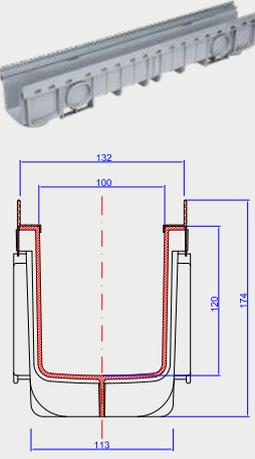
CANIVEAUX SÉRIE 130

Référence	Code	Couleur	Sorties (Ø)	Cond.	Dimensions (mm)	€/u	Série 130 Classique
CAN-130-GP	1126629	Gris	M 50 F 75 M 80	B-14	130x500x90	20,89	 <p>Caniveau PVC pour grille PP et de design inoxydable</p> 
CAN-130-GM	2130936	Gris	M 50 F 75 M 80	B-14	130x500x90	20,89	 <p>Caniveau PVC pour grilles en plastique, métal et fonte</p> 

Référence	Code	Couleur	Cond.	Dimensions (mm)	€/u	Compléments Gamme 130 Classique
RCP-130-G	1124888	Gris	F-8	130x130	10,89	 <p>Grille piéton pour angle</p> <p>*Protection contre les rayonnements UV.</p>
RCP-130-S	1124884	Sable	E-15	130x130	10,89	
RCG-130-G	1124893	Gris	E-15	130x130	16,89	 <p>Grille renforcée pour angle</p> <p>*Protection contre les rayonnements UV.</p> <p>¹ Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.</p>
RCG-130-S	1125688	Sable	E-15	130x130	16,89	
CR-130-G	1126647	Gris	C-15	130x130x90	7,78	 <p>Jonction d'angle</p>
TAS-130-G	1126645	Gris	F-10	130x75 Ø50 Mâle	6,76	 <p>Fond/naissance d'extrémité sortie</p>

CANIVEAUX SÉRIE 130

Série 130 HR - Haute Résistance

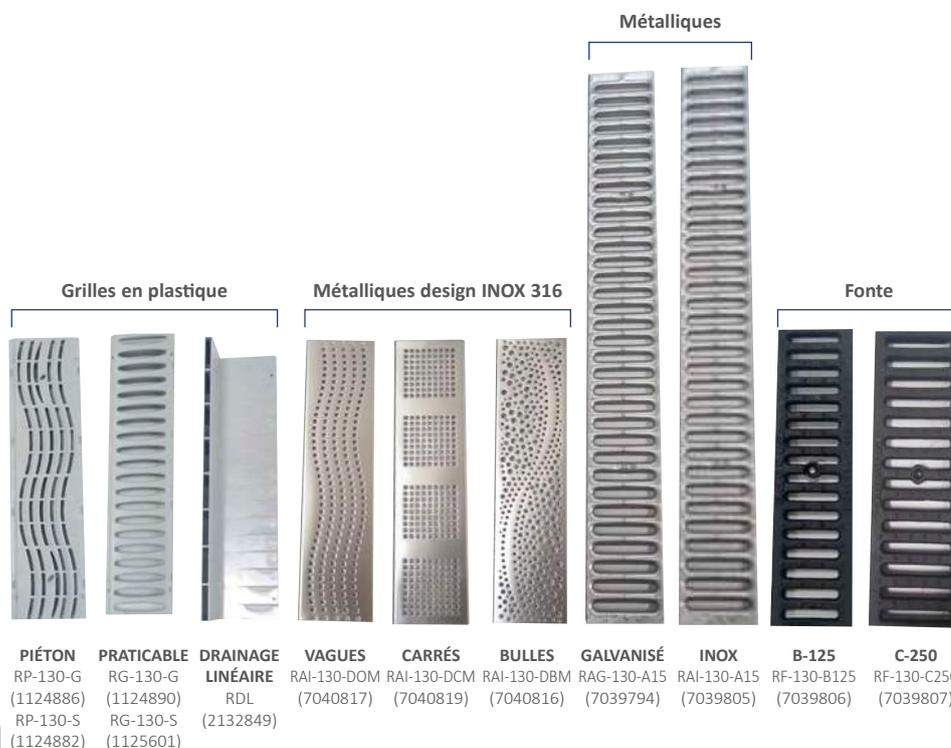
	Référence	Code	Sorties (Ø)	u/Palette	Dimensions (mm)	€/u
<p>Caniveau PVC grande résistance pour grilles métalliques et en fonte</p> 	CAN-130-HR	2132865	6 x M 90	75	130x1000x175	58,71
<p>Caniveau grande résistance avec renfort métallique</p> 	CAN-130-HRR	2132867	6 x M 90	75	130x1000x175	110,40

Compléments Gamme 130 Haute Résistance

	Référence	Code	Cond.	Dimensions (mm)	€/u
<p>Fond borgne</p> 	TAC-130-HR	2132868	F-10	130x140	10,43
<p>Fond/naissance d'extrémité sortie</p> 	TAS-130-HR	2132869	E-10	130x140 Ø 90 Mâle	10,86

CANIVEAUX SÉRIE 130

Grilles pour caniveaux Serie 130



Gamme		Réf.	Code	PIÉTON	PRATICABLE	DRAINAGE LINÉAIRE	VAGUES	CARRÉS	BULLES	GALVANISÉ	INOX	B-125	C-250
Bas	CAN-130-BAP	2140258		○	○	○	○	○	○				
	CAN-130-BA	2132862		○	○	○	○	○	○				
Classique	CAN-130-GP	1126629		○	○	○	○	○	○				
	CAN-130-GM	2130936		○	○	○				○	○	○	○
Haute Résistance	CAN-130-HR	2132865		○	○	○				○	○	○	○
	CAN-130-HRR	2130936								○	○	○	○
Installation	TYPE I		Classe Résistance	A-15	A-15	A-15	A-15	A-15	A-15	A-15	A-15		
	TYPE M											B-125	C-250

CANIVEAUX SÉRIE 130

Grilles en plastique

	Référence	Code	Couleur	Cond.	Dimensions (mm)	€/u
Grille piéton en PP renforcé 	RP-130-G	1124886	Gris	C-10	130x500	32,13
	RP-130-S	1124882	Sable	C-10	130x500	32,13
Grille praticable en PP renforcé 	RG-130-G	1124890	Gris	C-10	130x500	50,59
	RG-130-G	1125601	Sable	C-10	130x500	50,59
Grille PVC de drainage linéaire pour pavés 	RDL-130	2132849	Gris	C-5	130x1000x175	48,42

* Protection contre les rayonnements UV



CARACTÉRISTIQUES

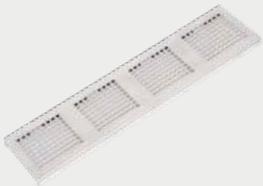
Grille 8 trous (60 mm x 10 mm)
 Surface de drainage totale = 48 cm²
 Drainage maximum = 2 litres / seconde et m.

Fixation de grilles en plastique sur caniveaux Série 130

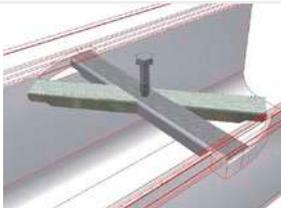
	Code	u/Sac	Dimensions (mm)	€/u
Vis et verrouillage	7042237	100	M 3,5x25	17,30

Pour les grilles en PP montées sur le caniveau à haute résistance et pour la fixation de la grille PVC de drainage linéaire.
 Pour le reste des caniveaux, les grilles en PP s'encastrent avec effet charnière. La fixation par vis est optionnelle.

CANIVEAUX SÉRIE 130

Référence	Code	Dimensions (mm)	€/u	Grille design qualité aisi 315 finition mat	
RAI-130-DOM	7040817	130x500	244,88		Grille inoxydable design vagues
RAI-130-DCM	7040819	130x500	244,88		Grille inoxydable design carrés
RAI-130-DBM	7040816	130x500	244,88		Grille inoxydable design bulles

Référence	Code	Dimensions (mm)	Matériau	€/u	Grilles métalliques et en fonte	
RAG-130-A15	7039794	130x1000	Acier galvanisé	98,32		Grille acier
RAI-130-A15	7039805	130x1000	Acier inoxydable	134,68		
RF-130-B125	7039806	130x500	-	67,83		Grille fonte résistance B125 - C250
RF-130-C250	7039807	130x500	-	70,93		

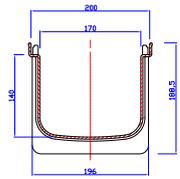
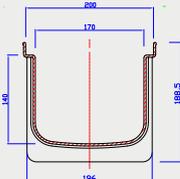
Code	Sacs/Boîte	Dimensions (mm)	€/u	Fixation de grilles sur caniveaux Série 130	
2131029	E-25 (2)	115x19	11,42		Sac avec 2 platines et 2 vis pour grille métallique

CANIVEAUX SÉRIE 130

Ensembles montés et kit Série 130

	Référence	Code	Sorties (∅)	u/Palette	Dimensions (mm)	€/u
<p>Kit caniveau longueur 1 m avec grille acier galvanisé A-15</p>  <p><small>* Consulter les quantités minimum. Ce kit contient : 2 caniveaux 130 + 1 grille 1m acier galvanisé + vis et verrouillage.</small></p>	K1-130-RM	2130939	M 50 F 75 M 80	35	130x1000x90	145,41
<p>Jonction d'angle avec grille galvanisée A-15</p> 	CRG-130-A15	2132679	-	C-12	130x130x90	98,30
<p>Kit 1 m caniveau 130 HR grande résistance avec grille galvanisée A-15</p> 	K1-130-HR-RM	2133970	6 x M 90	21	130x1000x175	161,69
<p>Kit caniveau pour garage longueur 3 m avec grille PP A-15</p>  <p><small>* Composants du kit : 6 caniveaux 130 + 6 grilles PP de 0,5 m + 2 fonds + vis.</small></p>	K3-130-RP	2131025	M 50 F 75 M 80	1	130x3000x90	336,90
<p>Kit caniveau pour garage longueur 3 m avec grille acier galvanisé A-15</p>  <p><small>* Composants du kit : 6 caniveaux 130 + 3 grilles de 1 m galvanisées + 2 fonds + platines et vis.</small></p>	K3-130-RM	2131026	M 50 F 75 M 80	1	130x3000x90	427,33

CANIVEAUX SÉRIE 200

Référence	Code	Couleur	Sorties (Ø)	Cond.	Dimensions (mm)	€/u	Caniveaux 200 Classique
CAN-200-G	1126698	Gris	M 90 M 110 M 90	A-10	200x500x188	36,39	 <p>Caniveau PVC pour grille PP</p> 
CAN-200-GM	2132201	Gris	M 90 M 110 M 90	A-10	200x500x188	36,39	 <p>Caniveau PVC pour grille métallique et en fonte</p> 

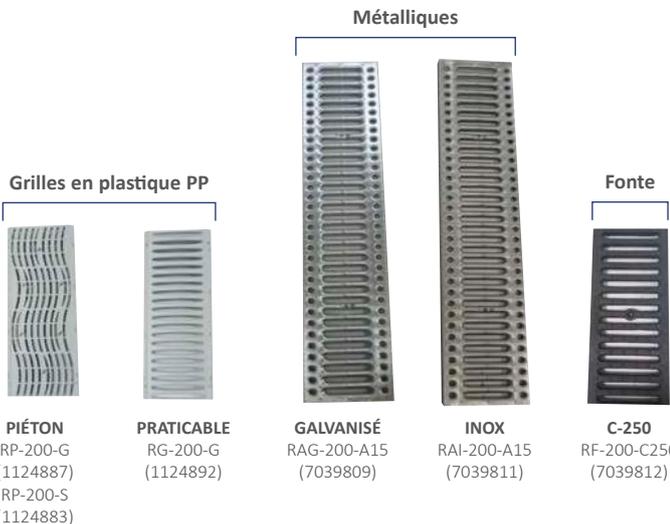
Référence	Code	Couleur	Cond.	Dimensions (mm)	€/u	Compléments Gamme 200 Classique
CR-200-FG	1126648	Gris	C-5	200x200x175	17,64	 <p>Jonction d'angle ¹⁻²</p>
RCP-200-G	1124889	Gris	D-15	200x200	26,44	 <p>Grille piéton pour angle ¹⁻²</p>
RCP-200-S	1124885	Sable	D-15	200x200	26,44	
RCG-200-G	1124894	Gris	D-15	200x200	36,06	 <p>Grille renforcée pour angle ¹</p>
TAS-200-G	1126646	Gris	C-10	200x160 Ø100-110-125 mâle	16,89	 <p>Fond/naissance d'extrémité</p>
TAC-200-G	1128526	Gris	E-10	200x160	8,17	 <p>Fond borgne</p>

¹Protection contre les rayonnements UV.

²Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.

CANIVEAUX SÉRIE 200

Grilles pour caniveaux Serie 200



Gamme	Référence	Code	PIÉTON	PRATICABLE	GALVANISÉ	INOX	C-250
Classique	CAN-200-G	1126698	○	○			
	CAN-200-GM	2132201			○	○	○
Installation	TYPE I	CLASSE RÉSISTANCE	A-15	A-15	A-15	A-15	
	TYPE M						C-250

Grilles en plastique

	Référence	Code	Couleur	Cond.	Dimensions (mm)	€/u
Grille piéton en PP	RP-200-G	1124887	Gris	B-15	200x500	57,33
	RP-200-S	1124883	Sable	B-15	200x500	57,33
Grille renforcée	RG-200-G	1124892	Gris	B-15	200x500	77,06

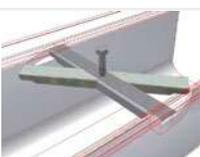
Fixation de grilles en plastique sur caniveaux Série 200

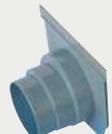
	Code	u/Sac	Dimensions (mm)	€/u
Vis et verrouillage	7042237	100	3,5X25	17,30

Pour les grilles en PP montées sur le caniveau à haute résistance et pour la fixation de la grille PVC de drainage linéaire. Pour le reste des caniveaux, les grilles en PP s'encastrent avec effet charnière. La fixation par vis est facultative.

CANIVEAUX SÉRIE 200

Référence	Code	Dimensions (mm)	€/u	Grilles métalliques	
RAG-200-A15	7039809	200x1000	143,33		Grille 200 acier galvanisé
RAI-200-A15	7039811	200x1000	193,42		Grille 200 acier inox.
RF-200-C250	7039812	200x500	147,72		Grille fonte résistance C-250

Code	Cond.	Dimensions (mm)	€/u	Fixation de grilles sur caniveaux Série 200	
2132202	E-25	195x25	18,26		Sac avec 2 platines et 2 vis pour grille métallique

Référence	Code	Cond.	Sorties (Ø)	Dimensions (mm)	€/u	Kit Caniveau et Garage	
K1-200-RM	2132200	20 u/ palette	M 90 M 110 M 90	200x1000x188	232,18		Kit caniveau 1 m avec grille galvanisé A-15 Composants du kit : 2 caniveaux 200 + 1 grille de 1 m galvanisée + platines et vis
TAS-200-G	1126646	C-10	M 100 M 110 M 125	200X160	16,89		Fond/naissance d'extrémité
TAC-200-G	1128526	E-10	-	200X160	8,17		Fond borgne

SIPHONS DE SOL ET AVALOIRS

Les siphons de sol et les avaloirs sont des éléments permettant de collecter l'eau et de l'évacuer ensuite dans le réseau d'évacuation interne du bâtiment. Tous les modèles sont siphoniques, empêchant ainsi les odeurs désagréables de s'échapper vers l'extérieur. Les corps sont en PVC moulé par injection, les grilles en plastique sont en polypropylène (PP) et les grilles métalliques sont en acier inoxydable.

Siphon de sol

Tout comme les avaloirs, ils sont conçus pour être utilisés sur les sols, les terrasses, les garages, les solariums, les toits plats ou les patios, à la différence qu'ils ne nécessitent pas l'installation d'une membrane d'étanchéité et qu'ils sont parfaits pour le drainage de sol. La grille est fixée au corps de l'avaloir siphonique à l'aide d'une vis en acier inoxydable anti-vandalisme.

Disponibles avec sortie verticale et intégrée, ils peuvent être raccordés au tuyau d'évacuation en PVC. Tous les avaloirs siphoniques à sortie verticale et intégrée de couleur gris Evac RAL 7037, gris clair RAL 9018 et sable RAL 1014.

Dimensions et gamme :

- Les avaloirs sont disponibles dans les dimensions 100 x 100, 150 x 150, 200 x 200, 250 x 250 et 300 x 300 avec sortie intégrée et, 200 x 200 avec sortie verticale.
- Les diamètres de la sortie sont de 32, 40, 50, 80, 90 et 110 mm, en fonction de la dimension de l'avaloir.

AVALOIR SIPHOÏDE AVEC SORTIE INTÉGRÉE



Avaloir siphonique (couverture en acier inoxydable)

Ils conviennent à l'installation dans les petits garages, les cuisines, les toilettes publiques, les douches des salles omnisports, les salles de bains, etc., car leur parfaite adaptation au sol offre un résultat esthétique imbattable.

La grille en acier inoxydable est fixée au corps de l'avaloir siphonique à l'aide d'une vis en acier inoxydable anti-vandalisme. Ils sont disponibles avec sortie verticale et horizontale ; et peuvent être raccordés et collés au tuyau d'évacuation en PVC.

L'avaloir est composé d'une grille, d'un corps siphonique, d'un bouchon en PVC Ø50 mm et d'un réducteur Ø50 à 40 mm en PVC.

AVALOIR SIPHOÏDE AVEC SORTIE VERTICALE ET HORIZONTALE



Avaloir siphonique pour membrane d'étanchéité

Ils conviennent pour être utilisés sur des surfaces où une membrane d'étanchéité est nécessaire, tels que les receveurs de douche à carreler. Ils sont équipés d'une bavette qui sert d'élément de fixation pour la membrane d'étanchéité. La grille en acier inoxydable est fixée au corps de l'avaloir siphonique à l'aide d'une vis en acier inoxydable anti-vandalisme, à l'exception du modèle SS-55-MB.

- Le corps d'appui de la grille permet d'absorber l'épaisseur du carrelage.
- L'élément siphonique empêche les odeurs de s'échapper vers l'extérieur.
- Ils sont disponibles avec sortie verticale et horizontale, et peuvent être raccordés et collés au tuyau d'évacuation en PVC.

L'avaloir est composé d'une grille et d'un support, d'un corps siphonique, d'une bavette, d'un bouchon en PVC Ø50 mm et d'un réducteur Ø50 de 40 mm en PVC. De même, le modèle SS-55-MB est disponible avec une membrane géotextile d'étanchéité déjà assemblée, mesurant 1,5 x 2 m.

AVALOIR SIPHOÏDE POUR MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ



SIPHONS DE SOL ET AVALOIRS

Siphon de sol
sortie intégrée



Référence	Code	Sortie (Ø)	Cond.	M/F	Platine (mm)	€/u
Gris Évac. RAL 7037						
PGH	1000128	32-40	D-25	F	100x100	20,38
PGJ	1000129	40-50	C-20	F	150x150	29,78
PGR	1123146	80-90	B-10	M/F	200x200	48,75
PGT	1000134	80-100	B-10	F	250x250	78,30
PGT-3	1000135	80-100	B-8	F	300x300	125,89
Gris Clair RAL 9018						
PFJ	1000169	40-50	C-20	F	150x150	29,78
PFR	1123148	80-90	B-10	M/F	200x200	48,75
PFT	1000174	80-100	B-10	F	250x250	78,30
PFT-3	1000175	80-100	B-8	F	300x300	125,89
Sable RAL 1014						
PSJ	1000153	40-50	C-20	F	150x150	29,78
PSR	1123149	80-90	B-10	M/F	200x200	48,75
PST	1000158	80-100	B-10	F	250x250	78,30
PST-3	1000159	80-100	B-8	F	300x300	125,89

Référence	Code	Sortie	Cond.	Dimensions (mm)	€/u
SS-55-LA	1123145	40-50	B-5	100x100	127,58
LPVC	1128528	-	B-5	2000x1300	111,62
SS-55	1128527	40-50	C-15	100x100	32,05
SS-55-MB	2132278	40-50	C-15	100x100	38,50
SS-55-B	2132872	40-50	C-15	100x100	34,17
SS-55-MBG	2132871	40-50	E-1	100x100	281,69
SS-54	1000140	40-50	C-22	120x120	30,82
SS-54-S	1110668	40-50	C-22	120x120	30,82
SS-54-B	2132277	40-50	C-22	120x120	31,08

Avaloir de douche
avec sortie verticale
/ horizontale
avec film PVC
d'étanchéité de
2 x 1,3 m



Film PVC
d'étanchéité pour
avaloir de douche



Avaloir douche avec
sortie verticale /
horizontale *



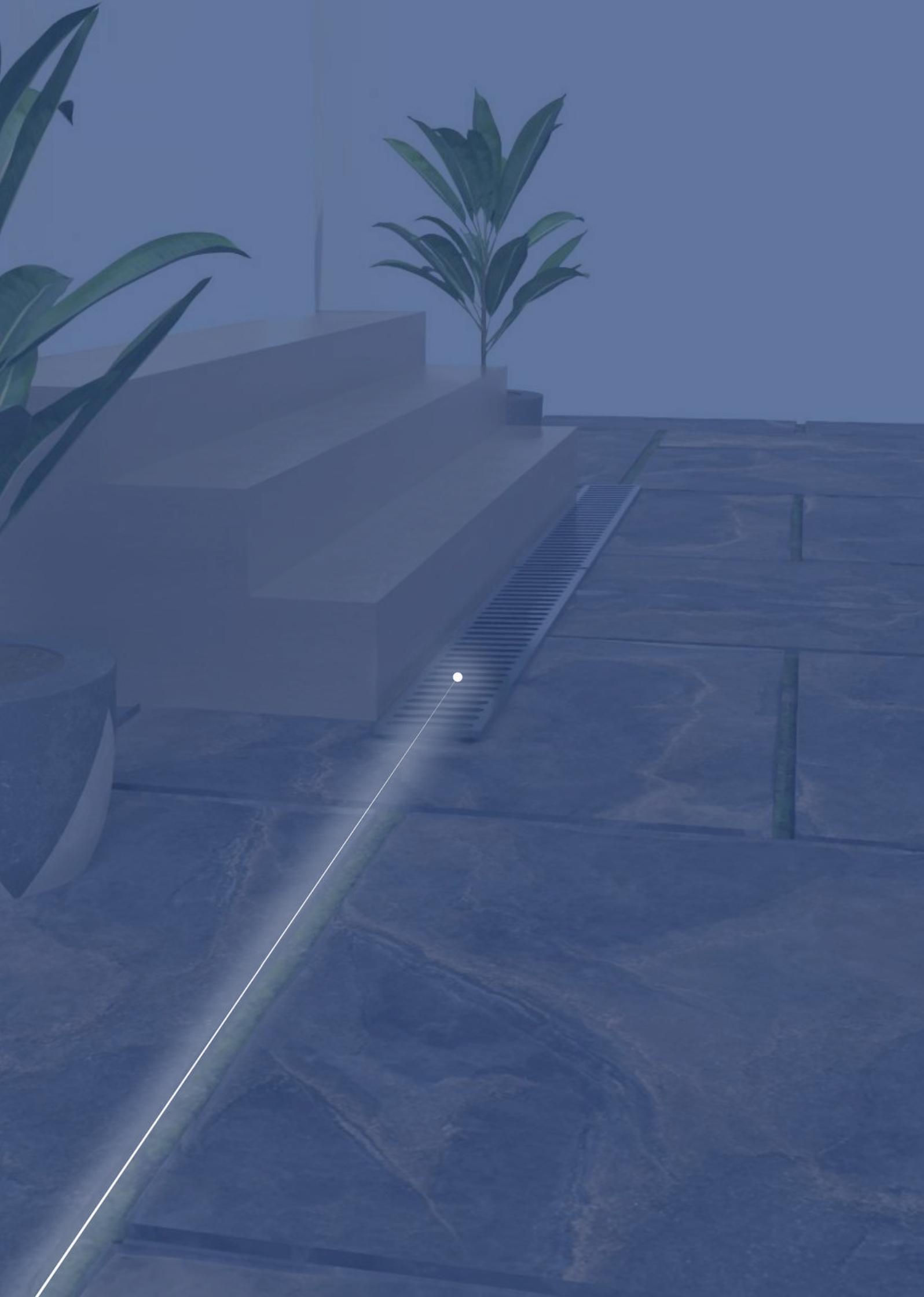
Avaloir de douche
avec sortie verticale
/ horizontale avec
film géotextile
d'étanchéité de
1,5 x 2 m monté *



Avaloir siphoné
sortie verticale et
horizontale *



* Contient réduction incorporée mâle-femelle DN 50-40 et obturateur mâle DN 50.





Solutions pour le
BÂTIMENT



adequa
SYSTÈMES DE
GOUTTIÈRE



GOUTTIÈRE



valobat

- Grande résistance aux intempéries et aux chocs thermiques.
- Modèles et couleurs pour chaque style.
- Une capacité hydraulique optimale.



INTRODUCTION

Une solution pour chaque projet

Les solutions pour l'évacuation des eaux pluviales de toitures ont été conçues et fabriquées afin que constructeurs et architectes disposent de systèmes qui offrent l'efficacité maximale et l'harmonie de l'aspect final des projets.

La gamme de gouttières se compose de profils et accessoires avec différentes options, géométries et couleurs, apportant des solutions efficaces et fiables pour l'évacuation des eaux de pluie.

Les eaux pluviales de toitures et couvertures inclinées sont récupérées au moyen de gouttières, rondes ou de conception, qui, grâce à leur variété de couleurs, préservent l'esthétique de toutes les façades.

Nous pouvons rencontrer deux types de gouttières :

- Gouttière Plunia, en trois couleurs : blanc, marron et cuivre.
- Gouttière demi-ronde, en deux dimensions et couleurs (gris clair ou sable).

Les gouttières et leurs pièces de jonction sont fabriquées en PVC de haute qualité.

Les surfaces internes des gouttières Molecor restent lisses en permanence pour faciliter l'évacuation rapide des eaux récupérées, empêchant ainsi de cette façon l'engorgement.

GOUTTIÈRE	GOUTTIÈRE PLUNIA		GOUTTIÈRE DEMI-RONDE	
	DEMI-RONDE A JOINT		DEMI-RONDE A COLLER	
	Modèle	CA-130	CA-33	CA-25
Mesures Largeur x Hauteur (mm)	137x89	189x126	128x89	
Dev.	230	330	250	
Section Utile (cm ²)	75,2	119,5	54,5	
Longueur (mts)	3	4	4	
Ø Tube	90	100	80	
Couleurs	Blanc CA-130-B Marron CA-130-M Cuivre CA-130-C	Gris clair CA-33-G Sable CA-33-S	Gris clair CA-25-G Sable CA-25-S	

Caractéristiques

Les matières premières et additifs (bioxyde de titane et stabilisant aux rayons UVA) qui sont utilisés dans la fabrication de la gouttière lui confèrent une grande résistance aux agents externes du milieu ambiant (pluie, brise marine, pollution, etc...) maintenant ainsi dans la durée ses caractéristiques physiques et esthétiques.



Avantages

- Conçues pour assurer une rigidité longitudinale parfaite et une mise en oeuvre facile et rapide.
- Toutes les gouttières Molecor disposent des accessoires nécessaires permettant d'apporter une solution à tous les projets, avec une attention particulière pour l'esthétique, grâce à la gamme de couleurs.
- Permettent leur installation sur support type bandeau, chevrons, couvertures ondulées ou tuiles.
- Grande fluidité hydraulique avec absence d'adhérence.
- Sécurité et durabilité.
- Qualité d'installation des gouttières avec absence d'humidité sur les façades, évitant ainsi que l'eau s'infilte dans la structure.

Gouttière Plunia®

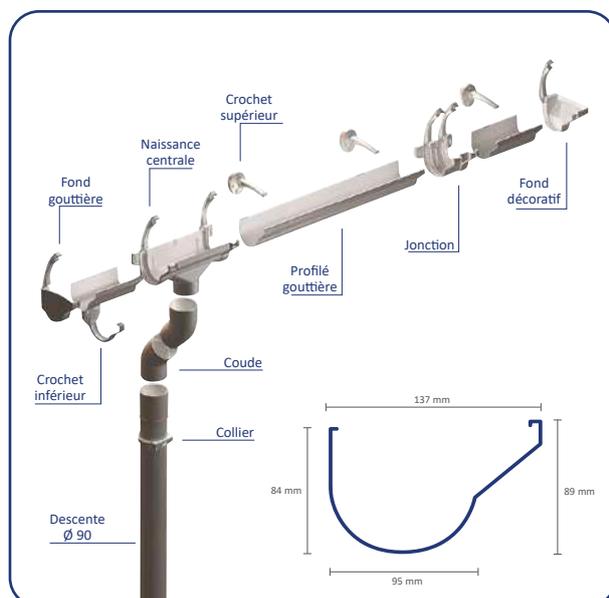
Grâce à son design innovant, la gouttière Plunia® correspond parfaitement à l'esthétique des styles de construction actuels. De plus, les détails de conception tels que le profilé, les crochets invisibles, les joints à lèvres ou les accessoires avec fermeture à clip, confèrent à cette gouttière des qualités mécaniques et esthétiques optimales.

Réglementation

Fabrication conforme aux exigences prévues par la Norme UNE-EN 607 "Gouttières et raccords en PVC-U".

Caractéristiques

- Conçue pour optimiser sa capacité hydraulique et sa fonction esthétique.
- Pièces spécialement conçues pour permettre un ajustement parfait et assurer la dilatation correcte du système.
- Résistance aux chocs thermiques, à la corrosion, aux agents chimiques et au rayonnement solaire.
- Gouttière à section circulaire dans sa partie inférieure avec une projection droite qui optimise la récupération d'eau en évitant les débordements. Disponible en 3 couleurs (blanc, marron et cuivre) et en 3 m de longueur.
- Raccords avec union par joint élastique à lèvres avec fermeture à clip.
- Tube de descente de section circulaire de $\varnothing 90$ et de 3 m de longueur.



Montage d'éléments de fixation

Les platines

Elles ont été conçues pour prévoir l'installation des crochets sur n'importe quelle couverture, que ce soit sur des chevrons horizontaux ou verticaux, des plaques ondulées ou des tuiles.



Les crochets

- 1 Fixer premièrement le crochet de gouttière correspondant au point le plus haut et adopter une pente d'au moins 0,16%.
- 2 Fixer le crochet de gouttière juste avant le raccord de descente.
- 3 Tendre fortement une ficelle entre les deux points pour l'alignement correct de l'installation.
- 4 Répartir les crochets restants à une distance de 50 à 60 cm en règle générale et de 30 cm dans les zones venteuses.
- 5 Tous les raccords doivent être fixés des deux côtés par des crochets à une distance minimale de 5 cm du raccord.
- 6 Vérifier que tous les crochets sont positionnés perpendiculairement au profilé de la gouttière pour permettre les dilatations de celui-ci sans tension.
- 7 Dans les installations avec crochets supérieurs invisibles, le montage se fait de manière similaire en fixant la ficelle à l'avant du crochet afin de régler l'alignement.



GOUTTIÈRE PLUNIA®

Développement 230 mm

		Blanc RAL 9016	Marron RAL 8017	Cuivre	
Profilé Longueur : 3 mètres		Référence	CA-130-B	CA-130-M	CA-130-C
		Code	2133949	2133950	2130961
		u/Sachet	6	6	6
		u/Palette	54	54	54
		€/m	19,89	21,56	28,66
Angle 90° intérieur		Référence	EI-130-B	EI-130-M	EI-130-C
		Code	2130143	2130179	2130191
		Cond.	C-4	C-4	C-4
		€/u	29,66	29,66	50,42
Angle 90° extérieur		Référence	EE-130-B	EE-130-M	EE-130-C
		Code	2130145	2130180	2130192
		Cond.	C-4	C-4	C-4
		€/u	29,66	29,66	50,42
Fond gouttière gauche		Référence	TIR-130-B	TIR-130-M	TIR-130-C
		Code	2130147	2130181	2130193
		Cond.	J-10	J-10	J-10
		€/u	7,99	7,99	13,63
Fond gouttière droite		Référence	TDR-130-B	TDR-130-M	TDR-130-C
		Code	2130148	2130182	2130194
		Cond.	J-10	J-10	J-10
		€/u	7,99	7,99	13,63
Fond design gouttière gauche		Référence	TID-130-B	TID-130-M	TID-130-C
		Code	2130149	2130183	2130195
		Cond.	D-10	D-10	D-10
		€/u	13,57	13,57	23,01
Fond design gouttière droite		Référence	TDD-130-B	TDD-130-M	TDD-130-C
		Code	2130171	2130184	2130196
		Cond.	D-10	D-10	D-10
		€/u	13,57	13,57	23,01
Fond naissance gauche		Référence	TIA-130-B	TIA-130-M	TIA-130-C
		Code	2130172	2130185	2130197
		Cond.	J-10	J-10	J-10
		€/u	5,03	5,03	8,59
Fond naissance droite		Référence	TDA-130-B	TDA-130-M	TDA-130-C
		Code	2130173	2130186	2130198
		Cond.	J-10	J-10	J-10
		€/u	5,03	5,03	8,59
Jonction		Référence	UP-130-B	UP-130-M	UP-130-C
		Code	2130174	2130187	2130199
		Cond.	C-10	C-10	C-10
		€/u	15,04	15,04	25,57
Naissance centrale Ø90		Référence	BCC-130-B	BCC-130-M	BCC-130-C
		Code	2130175	2130188	2130200
		Cond.	Q-5	Q-5	Q-5
		€/u	31,29	31,29	53,20

GOUTTIÈRE PLUNIA®

Développement 230 mm

Blanc RAL 9016	Marron RAL 8017	Cuivre	
GS-130-B	GS-130-M	GS-130-C	Référence
2130176	2130189	2130201	Code
E-20	E-20	E-20	Cond.
5,24	5,24	8,94	€/u
GI-130-B	GI-130-M	GI-130-C	Référence
2130178	2130190	2130202	Code
D-35	D-35	D-35	Cond.
4,31	4,31	7,27	€/u
TC-90-3B	TC-90-3M	TC-90-3C	Référence
1002891	1002892	2130070	Code
3	3	3	u/Sachet
69	69	69	u/Palette
16,92	18,21	22,86	€/m
COL-90-B	COL-90-M	COL-90-C	Référence
1001426	1000891	2130167	Code
D-60	D-60	E-25	Cond.
3,82	3,82	6,37	€/u
CS-4-B	CS-4-M	CS-4-C	Référence
1001284	1000908	2130168	Code
B-30	B-30	C-15	Cond.
12,31	12,31	20,28	€/u
CS-6-B	CS-6-M	CS-6-C	Référence
1001313	1000942	2130169	Code
B-25	B-25	C-12	Cond.
14,01	14,01	23,20	€/u
CS-8-B	CS-8-M	CS-8-C	Référence
1001375	1000961	2130170	Code
B-30	B-30	C-15	Cond.
14,94	14,94	24,65	€/u
BS-14-B	BS-14-M	BS-14-C	Référence
1001775	1001190	2130211*	Code
B-10	B-12	B-12	Cond.
22,95	22,95	37,87	€/u
BS-18-B	BS-18-M	BS-18-C	Référence
1001850	1001227*	2130212*	Code
A-30	B-30	B-15	Cond.
20,96	20,96	34,60	€/u
JS-B	JS-M	JS-C	Référence
1001165	1000806	2130213	Code
B-45	B-45	C-15	Cond.
7,02	7,02	11,62	€/u



Crochet invisible



Crochet



Tube de descente 3m
ø90



Collier à bride
ø90



Coude 45°
mâle-femelle
ø90



Coude 67°30'
mâle-femelle
ø90



Coude 87°30'
mâle-femelle
ø90



Culotte 45°
mâle-femelle
ø90



Té 87°30'
mâle-femelle
ø90

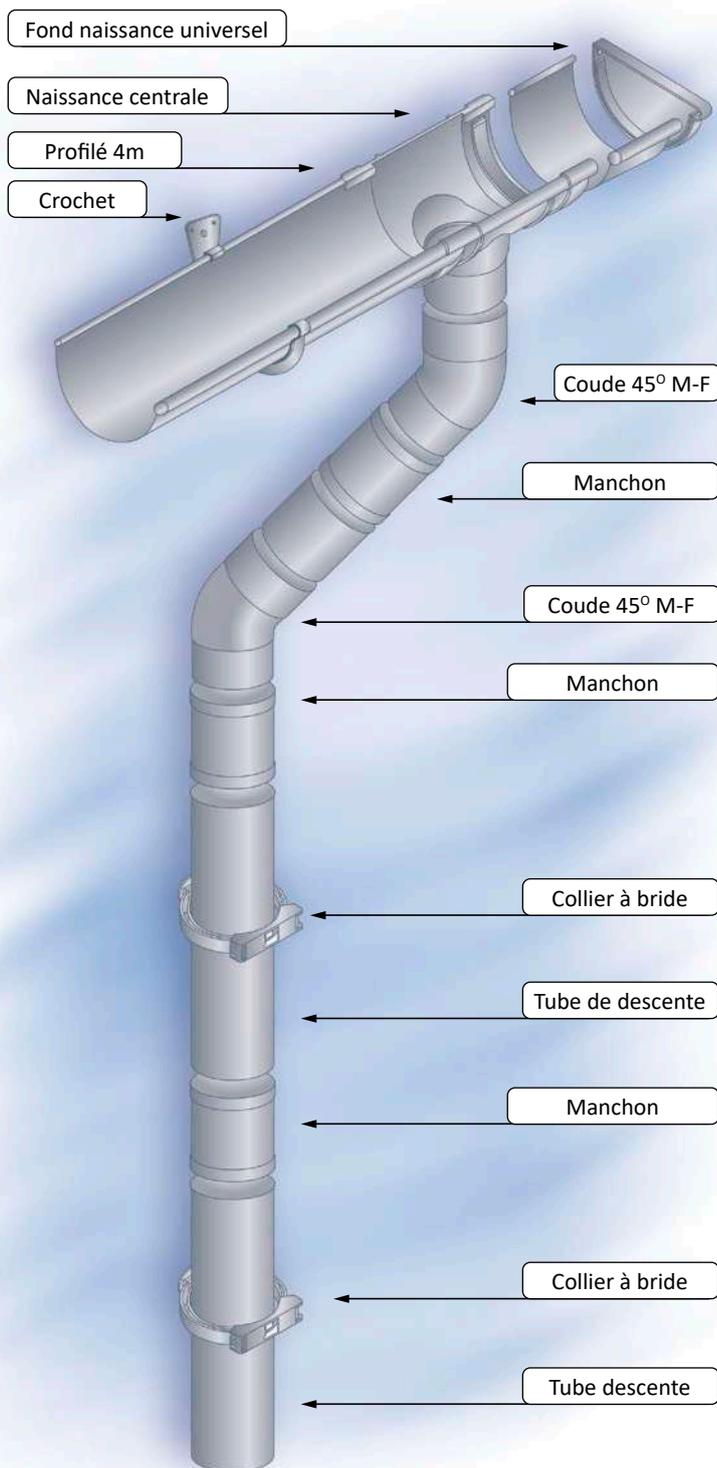


Manchon
femelle-femelle
ø90

* Consulter pour disponibilité.

Possibilité de
commande au
sachet dans un
franco de
1500€*

GOUTTIÈRE DEMI-RONDE À JOINT



Description

Gouttière de section circulaire pour l'évacuation des eaux pluviales, avec un rebord fermé (ourlet) et un talon renforcé qui lui confèrent une parfaite rigidité longitudinale sans pour autant diminuer sa flexibilité transversale.

Composants

Gouttière

Disponible en deux couleurs (gris foncé et blanc).

Tube de descente :

De section circulaire, disponible dans les mêmes couleurs que la gouttière et les raccords et d'une longueur de 3 m.

Raccords : Collier circulaire avec fermeture intégrée, coude mâle-femelle, culotte simple mâle-femelle, manchon circulaire et réductions.

L'équivalence entre la référence du profilé de la gouttière et le diamètre des descentes est la suivante :

- CA-25 équivaut à une descente de \varnothing 80 mm.
- CA-33 équivaut à une descente de \varnothing 100 mm.

Il convient de noter que dans certains cas, les dimensions de la surface à évacuer sont minimales. La gouttière peut donc nécessiter un tube de descente inférieure à \varnothing 80 ou 100 mm pour lequel on utilisera la réduction correspondante.

Avantages

- S'adapte à la géométrie du toit.
- Plus facile à transporter.
- Section plus petite qui s'intègre dans la façade du bâtiment.
- Gouttière robuste et durable, adaptée à toutes les conditions climatiques.

Développement 330 mm

Gris Clair	Sable	
CA-33-G	CA-33-S	Référence
1002408	1002394	Code
5	5	u/Sachet
70	70	u/Palette
20,17	20,17	€/m
UD-33-G	UD-33-S	Référence
1000924	1000995	Code
D-10	D-10	Cond.
15,60	15,60	€/u
BCT-33-G	BCT-33-S	Référence
1000926	1001000	Code
C-5	C-5	Cond.
32,70	32,70	€/u
BIT-33-G	BIT-33-S	Référence
1000929	1001003	Code
C-5	C-5	Cond.
31,14	31,14	€/u
BDT-33-G	BDT-33-S	Référence
1000932	1001006	Code
C-5	C-5	Cond.
31,14	31,14	€/u
AI-33-G	AI-33-S	Référence
1000936	1001010	Code
C-4	C-4	Cond.
33,68	33,68	€/u
AE-33-G	AE-33-S	Référence
1000940	1001012	Code
C-4	C-4	Cond.
33,68	33,68	€/u
TU-33-G	TU-33-S	Référence
1000901	1001544	Code
J-10	J-10	Cond.
5,92	5,92	€/u
GB-33-PG	GB-33-PS	Référence
1001080	1001158	Code
C-35	C-35	Cond.
5,12	5,12	€/u
RB-33-PG	-	Référence
1001077	-	Code
C-35	-	Cond.
5,31	-	€/u
GO-33-PG	-	Référence
1001085	-	Code
C-35	-	Cond.
10,69	-	€/u

GOUTTIÈRE DEMI-RONDE À JOINT

	<p>Profilé Longueur : 4 mètres *Livraison par palette complète uniquement. Pas de déconditionnement.</p>
	Jonction
	<p>Naissance centrale Ø100</p>
	<p>Naissance gauche Ø100</p>
	<p>Naissance droite Ø100</p>
	Angle intérieur
	Angle extérieur
	Fond gouttière à coller Universel
	Crochet pour profil gouttière
	Crochet pour pièce
	Crochet pour profil Gouttière 33 gris avec ego

GOUTTIÈRE DEMI-RONDE À JOINT

Développement 250 mm

Gris Clair

Sable

Profilé

Longueur : 4 mètres



Référence	CA-25-G	CA-25-S
Code	1002409	1002407
u/Sachet	10	10
u/Palette.	150	150
€/m	15,13	15,13

Jonction



Référence	UD-25-EG	UD-25-ES
Code	1001748	1000608
Cond.	I-10	I-10
€/u	4,99	4,99

Naissance centrale à coller

Ø80



Référence	BCR-25-EG	BCR-25-ES
Code	1001765	1000623
Cond.	D-5	D-5
€/u	16,54	16,54

Naissance centrale à dilatation

Ø80



Référence	BCR-25-DG	BCR-25-DS
Code	1001772	1000630
Cond.	D-5	D-5
€/u	29,15	29,15

Angle universel



Référence	AU-25-EG	AU-25-ES
Code	1001752	1000612
Cond.	J-4	J-4
€/u	13,26	13,26

Fond naissance Universel



Référence	TA-25-EG	TA-25-ES
Code	1001784	1000641
Cond.	I-10	I-10
€/u	4,33	4,33

Fond gouttière Universel



Référence	TU-25-G	TU-25-S
Code	1001745	1001852
Cond.	I-10	I-10
€/u	4,34	4,34

Crochet pour profil gouttière



Référence	GB-25-PG	GB-25-PS
Code	1000785	1000839
Cond.	D-35	D-35
€/u	3,53	3,53



TUBES DE DESCENTE ET RACCORDS À COLLER

Ø80 mm		Ø100 mm		
Gris Clair	Sable	Gris Clair	Sable	
-	TC-80-3-S*	-	-	Référence
-	1100553	-	-	Code
-	4	-	-	u/Sachet
-	104	-	-	u/Palette
-	15,01	-	-	€/m
TC-80-4G	TC-80-4S	TC-100-4G	TC-100-4-S	Référence
1002416	1004733	1002417	1002406	Code
4	4	3	3	u/Sachet
104	104	66	66	u/Palette
15,01	15,01	18,64	18,64	€/m
CR-4-G	CR-4-S	CT-4-G	CT-4-S	Référence
1001599	1001727	1001603	1001733	Code
C-25	C-25	B-25	B-25	Cond.
10,20	10,20	14,00	14,00	€/u
CR-6-G	CR-6-S	CT-6-G	CT-6-S	Référence
1001025	1001770	1001782	1001036	Code
C-20	C-20	B-20	B-20	Cond.
10,20	10,20	17,70	17,70	€/u
CR-8-G	CR-8-S	CT-8-G	CT-8-S	Référence
1001357	1001501	1001362	1001511	Code
C-20	C-20	B-15	B-15	Cond.
10,71	10,71	18,65	18,65	€/u
CR-44-G	CR-44-S	CT-44-G	CT-44-S	Référence
1001624	1001746	1001632	1001750	Code
C-20	C-20	B-20	B-20	Cond.
11,71	11,71	20,38	20,38	€/u
CR-66-G*	CR-66-S	CT-66-G	CT-66-S	Référence
1001776	1001031	1001402	1001554	Code
C-20	C-20	B-20	B-20	Cond.
11,71	11,71	20,38	20,38	€/u
CR-88-G*	CR-88-S	CT-88-G	CT-88-S	Référence
1001407	1001559	1001413	1001565	Code
C-20	C-20	B-15	B-15	Cond.
12,31	12,31	21,42	21,42	€/u
JR-G	JR-S	JT-G	JT-S	Référence
1001799	1000662	1001804	1000667	Code
D-15	D-15	B-35	B-35	Cond.
6,21	6,21	7,37	7,37	€/u
COL-80-G	COL-80-S	COL-100-G	COL-100-S	Référence
1001451	1000668	1001457	1000675	Code
E-20	E-20	E-20	E-20	Cond.
3,16	3,16	4,19	4,19	€/u
BR-14-G	BR-14-S*	-	BT-14-S*	Référence
1001489	1001640	-	1001644	Code
B-20	B-20	-	A-20	Cond.
19,80	19,80	-	26,21	€/u
-	-	BT-16-G	BT-16-S*	Référence
-	-	1001508	1001649	Code
-	-	A-25	A-25	Cond.
-	-	25,56	25,56	€/u



Tube de descente

Longueur : 3 mètres

Longueur : 4 mètres



Coude 45° mâle-femelle



Coude 67°30' mâle-femelle



Coude 87°30' mâle-femelle



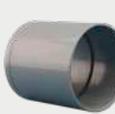
Coude 45° femelle-femelle



Coude 67°30' femelle-femelle



Coude 87°30' femelle-femelle



Manchon femelle-femelle



Collier à bride Insert 7/150



Culotte 45° mâle-femelle



Culotte 67°30' mâle-femelle

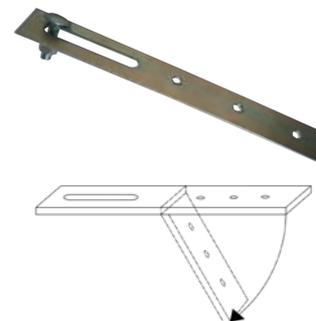
* Consulter pour disponibilité.

ACCESSOIRES MÉTALLIQUES POUR CROCHETS

Hampe droite pour chevron

Développement	Référence	Code	Cond.	€/u
33 cm	EGCL	7000488	E-30	4,99
19 cm	EGC	7000465	E-30	3,62

Les produits 7000488 et 7000465 ne sont pas soumis à l'éco-taxa Valobat.



Hampe chantournée pour chevron

Développement	Référence	Code	Cond.	€/u
33 cm	EGCC	7000489	E-30	6,25

Le produit 7000489 n'est pas soumis à l'éco-taxa Valobat.



Étrier pour couverture ondulée

Développement	Référence	Code	Cond.	€/u
33 cm	EGO	7000466	E-30	5,14

Le produit 7000466 n'est pas soumis à l'éco-taxa Valobat.



Étrier pour tuile

Développement	Référence	Code	Cond.	€/u
33 cm	EGT	7000467	E-30	7,32

Le produit 7000467 n'est pas soumis à l'éco-taxa Valobat.





Solutions pour le
BÂTIMENT




adequa
VIDAGE



VIDAGE



 **valobat**

- Des solutions pour toutes les applications dans la salle de bain et la cuisine.
- Une large gamme de siphons, bondes et accessoires.
- Des années d'expérience reconnues dans la construction.



INTRODUCTION

Siphons

Complément du système d'évacuation du bâtiment, où ils réalisent la fermeture hydraulique qui empêche l'entrée des gaz et des odeurs provenant de la propre installation, nos siphons ont des années d'expérience concluantes sur le marché.

Applications

- Écoulement de lavabos, baignoires, bidets, douches et éviers, pour l'évacuation des eaux usées.
- Rallonges, raccords et accessoires pour la connexion au réseau d'évacuation.

Caractéristiques

- Gamme blanche de soupapes, siphons et accessoires fabriqués en polypropylène.
- Gamme chromée (fabriquée en ABS chromé) et gamme en laiton chromé pour application dans des installations apparentes et des lavabos design (lavabos en verre, acier inoxydable, etc.).
- Tous les siphons disposent d'un système de visite pour faciliter les travaux de nettoyage et d'entretien.
- Tous les siphons et bondes avec sortie DN40 mm sont fournis avec un joint de réduction en DN32 mm.



Documents, certificats et projets de référence disponibles sur www.molecor.com

SIPHONS POUR BIDETS ET LAVABOS

Siphon bouteille

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-2R-A	1000463	<ul style="list-style-type: none"> Siphon bouteille extens Plateau Ø70, bouchon noir sans chaînette 	Évier	A-50	1"1/2x70 1"1/4x70	9,68
B-3R-A	1000466	<ul style="list-style-type: none"> Siphon sortie 90° réglable en hauteur + écrou Garde d'eau normalisée 50 mm Plateau Ø70 à trous en acier inoxydable, bouchon noir et chaînette perlée 300 mm + anneau 	Évier	A-50	1"1/2x70 1"1/4x70	10,71
B-4R-A	1000470	<ul style="list-style-type: none"> Sortie 90° réglable Garde d'eau normalisée 50 mm 	Lavabo	B-50	1"1/2x1"1/2	7,03
B-4R-B	1000471			C-25	1"1/4x1"1/4	7,08
B-4T	1000472	<ul style="list-style-type: none"> Siphon sortie 90° réglable en hauteur + écrou Garde d'eau normalisée 50 mm Composé d une prise à machine à laver Ø22 mm 	Évier Double évier	B-25	1"1/2x1"1/2	9,03
B-4DT	2142712			B-40	1" 1/2	17,25
I-4C	1000473	<ul style="list-style-type: none"> Sortie 90° réglable en hauteur + écrou Plateau Ø60 à trous en acier inoxydable, bouchon noir et chaînette perlée 300 mm + anneau Garde d'eau 30 mm 	Bidet	C-25	1" 1/4x60	10,42
B-4C-A	1000478	<ul style="list-style-type: none"> Sortie 90° réglable en hauteur + écrou Garde d'eau 30 mm 	Bidet	C-25	1"1/4x1"1/2	8,68
B-4C-B	1000479			B-50	1"1/4x1"1/4	6,81
B-3C-A	1000476	<ul style="list-style-type: none"> Siphon bouteille extensible D1" 1/4X1" 1/2, plateau Ø70, bouchon noir et chaînette 	Lavabo	C-25	1"1/2x1"1/2 1"1/4x1"1/4	12,15
B-4-VA	1000480	<ul style="list-style-type: none"> Sortie 90° réglable en hauteur + écrou 	Lavabo Bidet	C-25	1"1/4x1"1/2	8,54
B-3-A	1000481	<ul style="list-style-type: none"> Sortie inclinée ou non droite Siphon bouteille extensible Plateau Ø70, bouchon noir et chaînette 	Lavabo Bidet	C-25	1"1/4x1"1/2	12,37





SIPHONS SIMPLES

Siphon en "P"

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-30C-A	1000487	<ul style="list-style-type: none"> • Idem que B-31-B • Plateau Ø60 à trous en acier inoxydable, bouchon noir et chaînette perlée 300 mm + anneau 	Évier Double évier	A-50	1"1/2x60 1"1/4x60	11,77
B-31-A	1000489	<ul style="list-style-type: none"> • Siphon sortie 90° réglable en hauteur + écrou 	Évier Double évier	B-25	1"1/2x1"1/2	7,83
B-31-B	1000490	<ul style="list-style-type: none"> • Garde d'eau normalisée 40-50 mm 		B-50	1"1/4x1"1/4	8,15
B-31-T	1000491	<ul style="list-style-type: none"> • Idem que B-31-B • Siphon sortie 90° réglable en hauteur + écrou • Composé d'une prise à machine à laver 	Évier Double évier	A-50	1"1/2x1"1/2	10,67
B-34-T	1000492	<ul style="list-style-type: none"> • Composé d'une prise à machine à laver 	Machine à laver	C-25	1"1/4x1"1/4	6,90
B-33	1000494	<ul style="list-style-type: none"> • Siphon sortie réglable à la verticale et orientable, avec écrou • Garde d'eau normalisée 50 mm 	Évier Double évier	B-25	1"1/2x1"1/2	9,82



VIDAGE

SIPHONS SIMPLES

Siphon en "Y"

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-8	1000501	<ul style="list-style-type: none"> Entrée Ø32 ou Ø40 Sortie verticale Ø32 ou Ø40. Avec la fourniture de 2 joints Ø32 et 2 joints Ø40, ce siphon permet différents types de montages 	Évier Lavabo Bidet	C-25	1" 1/4x1" 1/2	13,92
B-9	1000502	<ul style="list-style-type: none"> Plateau Ø70 Sortie verticale Ø32 et Ø40 Bouchon noir et chaînette 	Lavabo Bidet	B-50	1" 1/4x1" 1/2	9,47
B-12-A	1000503	<ul style="list-style-type: none"> Réglable en hauteur Sortie verticale Ø32 et Ø40 	Évier Lavabo Bidet	C-25	1" 1/2x1" 1/2	7,28



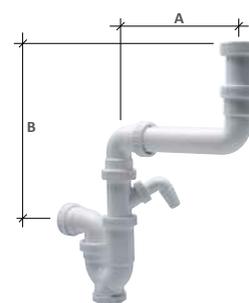
Siphon bouteille pour urinoir

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-4U-A	1108858	<ul style="list-style-type: none"> Composé d'une prise à machine à laver 	Urinoir	C-15	1" 1/2	11,05



Ensemble gain de place 1 siphon en "P" avec prise M.A.L.

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-36	1000530	<ul style="list-style-type: none"> Raccord extensible Avec prise machine à laver Réglable: A : max. 240- min. 100 B : max. 255- min. 225 	Double évier	B-12	1" 1/2	15,35





SIPHONS COMBINÉS POUR ÉVIERS

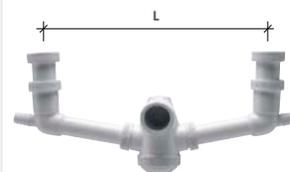
Siphons de machine à laver en PP blanc

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
MSH-PP	1100241	<ul style="list-style-type: none"> Siphons livrés montés 100241 simple horizontal 	Double évier	C-10	Ø40	15,67
MSDV-PP	1100242	100242 simple vertical		C-10	Ø40	18,83



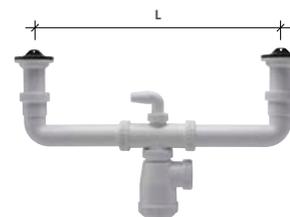
Siphons doubles collecteur

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-48	1000512	<ul style="list-style-type: none"> Prise pour électroménagers Éviers double bac Raccords extensibles L= entraxe : max. 420 mm / min. 180 mm 	Double évier	A-25	1"1/2x70	17,16



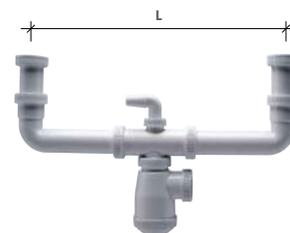
Ensemble pour 2 éviers Ø50 combinés

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-44	1000513	<ul style="list-style-type: none"> Idem que B-45 Bondes extensibles 1 siphon bouteille, 1 prise M.A.L., et 2 bondes à bouchon Plateaux Ø 70 à trous en acier inoxydable + 2 bouchons noirs Sans chaînette L= entraxe : max. 460 mm min. 420 mm 	Double évier	A-25	1"1/2x70	25,01



Ensemble traditionnel 1 siphon bouteille avec 1 prise M.A.L pour éviers 2 bacs

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-45	1000514	<ul style="list-style-type: none"> Prise centrale pour électroménagers Avec 1 siphon central sortie 90° + écrou. Réglable en hauteur Raccords extensibles L= entraxe : max. 460 mm min. 420 mm 	Double évier	A-30	1" 1/2	19,43



SIPHONS COMBINÉS POUR ÉVIERS

Ensemble gain de place pour 2 éviers Ø60 combinés

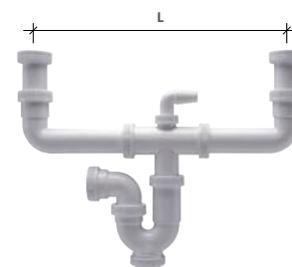
Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
*I-44-C	1104018	<ul style="list-style-type: none"> Siphon central sortie 90° + écrou. Réglable en hauteur. 1 siphon bouteille, 1 prise M.A.L., 2 bondes à bouchon Composé d'une prise centrale pour machine à laver Entraxe réglable de 175 mm à 460 mm 	Double évier	A-25	1"1/2x1"1/2	26,99



* Article sur demande. Nous consulter pour vérifier les disponibilités.

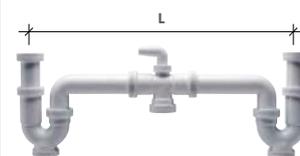
Ensemble traditionnel pour éviers 2 bacs, 1 siphon en "P" avec 1 prise M.A.L.

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-47	1000519	<ul style="list-style-type: none"> Prise centrale pour électroménagers Éviers double bac Raccords extensibles Sortie horizontale articulée L= entraxe : max. 460 mm min. 175 mm 	Double évier	A-30	1"1/2x1"1/2	20,46



Ensemble gain de place pour éviers 2 bacs orifice Ø50, 2 siphons en "P", 1 prise M.A.L.

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-50-A	1000522	<ul style="list-style-type: none"> Double visite individuelle Prise centrale pour électroménagers Raccords extensibles Totalement articulé, spécial plans de travail L= entraxe : max. 580 mm min. 310 mm 	Double évier	A-25	1"1/2x1"1/2	21,53



* Tous les siphons doubles peuvent être fournis sur demande avec des grilles en acier inoxydable Ø85 et Ø115.

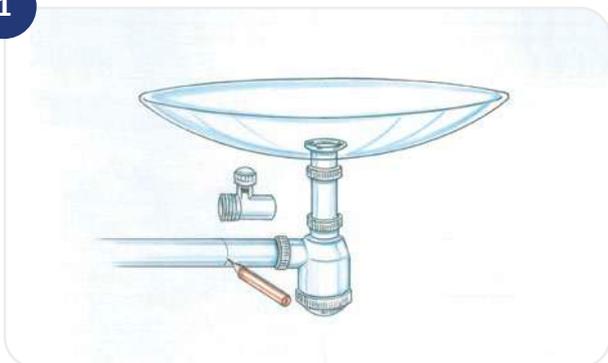
TÉ ANTI-VIDE

Té anti-vide

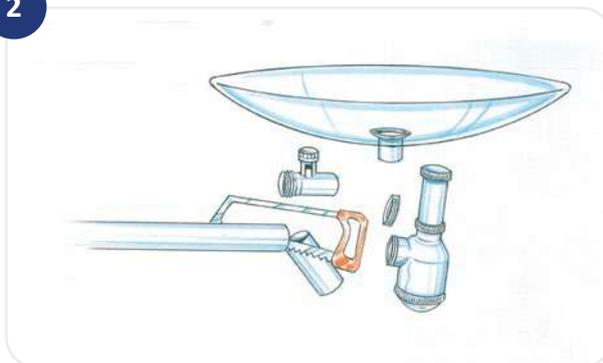
Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
VAI	1118865	• Té anti-vide	Évier double Lavabo Bidet	D-25	1" 1/2	10,29



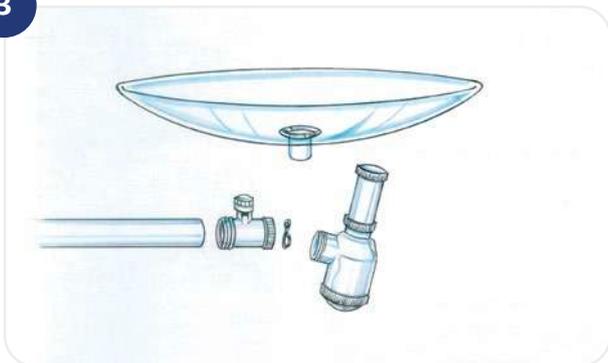
1



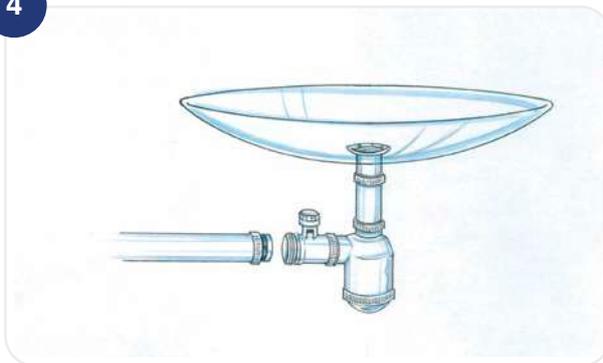
2



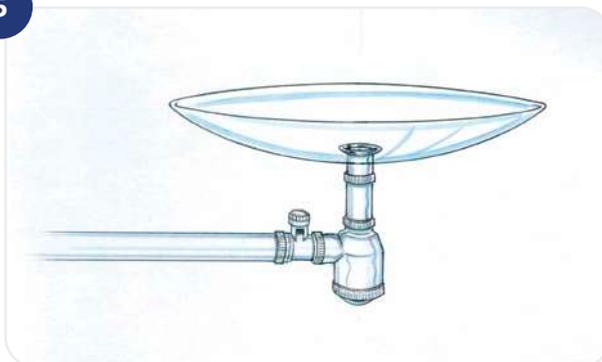
3



4



5



TÉ ANTI-VIDE

Bonde automatique à visser pour tirette verticale

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
I-10	1000397	<ul style="list-style-type: none"> Avec levier + raccordement universel Avec clapet complet Ø40 mm acier inoxydable 	Lavabo Bidet	C-25	1" 1/4x40	18,27



Bonde à bouchon à visser

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
*I-61	1000411	<ul style="list-style-type: none"> Plateau Ø60 à trous en acier inoxydable, bouchon noir et chaînette perlée 300 mm + anneau Avec joint de raccordement de conique à plat 	Lavabo	D-25	1"1/4x60	5,84



* Nous consulter pour vérifier les disponibilités.

Bondes Ø70

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-60-B	1000399	<ul style="list-style-type: none"> Bonde à bouchon plateau sans chaînette Ø70 Grille inox. Ø70 Sortie : 1" 1/2=Ø40 1" 1/4=Ø32 	Évier	C-50	1"1/4x70	4,84
B-61-A	1000400	<ul style="list-style-type: none"> Bonde à bouchon à visser pour évier inox orifice Grille inox. Ø70 Sortie : 1" 1/2=Ø40 1" 1/4=Ø32 	Lavabo Bidet	C-50	Ø70x1" 1/2	6,43
B-61-B	1000401	<ul style="list-style-type: none"> Bonde à bouchon à visser pour évier inox orifice Grille inox. Ø70 Sortie : 1" 1/2=Ø40 1" 1/4=Ø32 		C-50	Ø70x1" 1/4	5,87
B-117-A	1000537	<ul style="list-style-type: none"> Bonde extensible Platine Ø70 Avec bouchon et chaînette 	Connexions	D-25	1" 1/2	6,05
B-117-B	1000536	<ul style="list-style-type: none"> L : 1" 1/2 = 100 mm L : 1" 1/4 = 98 mm 		D-25	1" 1/4	6,48
B-68	1000403	<ul style="list-style-type: none"> Bonde à bouchon à visser avec trop plein latéral pour éviers inox orifice Tube flexible Grille inox. Ø70 Avec bouchon et chaînette Sortie 1" 1/2=Ø40 L : 300 mm 	Évier Double évier	C-25	1"1/2x70	13,18



BONDES POUR ÉVIERS

Équipement bonde à bouchon pour évier sortie 1"1/2

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-60G	1000406	<ul style="list-style-type: none"> Bouchon sans chaînette Éviers Grille inox. Ø85 Sortie 1" 1/2=Ø40 	Évier Double évier	C-50	1"1/2x85	6,58



Bonde à bouchon à visser avec trop plein latéral pour éviers grès et matériaux de synthèse

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
I-68	1000405	<ul style="list-style-type: none"> Trop-plein rectangulaire avec grille et 3 joints Tube flexible Grille Ø85 Avec bouchon et chaînette Sortie 1" 1/2 = Ø40 L : 300 mm 	Évier Double évier	C-25	1"1/2x85	12,98



Bonde à bouchon à visser pour évier grès et matériaux de synthèse orifice Ø60

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
*IN-60G	1000408	<ul style="list-style-type: none"> En polypropylène blanc Plateau Ø85 à trous en acier inoxydable, bouchon Ø52, chaînette perlée 300 mm + piton d'attache Avec son bouchon joint de raccordement conique plat 	Évier Double évier	C-50	1"1/2x85	14,75



* Nous consulter pour vérifier les disponibilités.

Bonde à bouchon pour évier industriel sortie 1"1/2

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-70	1000413	<ul style="list-style-type: none"> Bonde géante Éviers en acier inoxydable Plateau Ø115 Bouchon Ø45 Sans chaînette 	Évier Double évier	C-25	1"1/2 x 115	9,29



Bonde bouchon évier trop plein 1" 1/2

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-69	1000414	<ul style="list-style-type: none"> Bonde géante Trop-plein rectangulaire sans grille et avec 3 joints Tube flexible Grille inox. Ø115 Avec bouchon et chaînette L : 300 mm 	Évier Double évier	B-25	1"1/2x115	17,47



BONDES

Bonde à panier à visser pour éviers grès sortie 1"1/2

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-73	1000415	<ul style="list-style-type: none"> Avec panier Ø80 en marguerite, en acier inoxydable Avec son joint intégré de raccordement conique plat 	Évier	C-25	1"1/2x113	17,71



Bonde à panier à visser avec trop plein latéral pour éviers grès, inox et matériaux de synthèse

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-72-113	1000421	<ul style="list-style-type: none"> Trop-plein vertical rond avec grille Tube flexible Grille panier inox Ø113-84 Grille trop-plein inox. Ø37,5 L : 320 mm 	Évier Double évier	B-25	1"1/2x113	22,74



Bonde à panier à visser avec trop plein latéral pour éviers grès, inox et matériaux de synthèse

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-72RL-113	1000425	<ul style="list-style-type: none"> Trop-plein rectangulaire avec trois joints et grille ronde Tube flexible Grille panier inox. Ø113-84 L : 330 mm 	Évier Double évier	B-25	1"1/2x113	20,87



Bonde à bouchon à visser avec "clip"

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-73-CE	1127710	<ul style="list-style-type: none"> Grille panier inox. Ø113 Sortie 1" 1/2 = Ø40 	Évier	C-25	1"1/2x113	12,55
B-72-CE	1127711	<ul style="list-style-type: none"> Grille panier inox. Ø113 Sortie 1" 1/2 = Ø40 Trop-plein rectangulaire avec trois joints et grille ronde Tube flexible 	Évier Double évier	B-25	1"1/2x113	23,32
IN-36+B-72	1100551	<ul style="list-style-type: none"> Kit composé par le siphon IN-36 avec prise d'appareil électroménager 	Évier	B-15	1" 1/2	34,34



BONDES

Bonde à bouchon à visser avec trop plein latéral pour éviers grès et matériaux de synthèse

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-76-BL Blanc	1000429	<ul style="list-style-type: none"> Pour éviers colorés Ø113 Sortie 1" 1/2 = Ø40 	Évier Double évier	E-5	1"1/2x113	16,55
B-75-BL Blanc	1000436	<ul style="list-style-type: none"> Avec trop-plein rond Pour éviers colorés L : 330 mm Ø113 Sortie 1" 1/2 = Ø40 	Évier Double évier	E-5	1"1/2x113	19,39



VIDAGES À CHAINETTES ET AUTOMATIQUES POUR BAIGNOIRES

Vidage automatique

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-63-A	1000368	<ul style="list-style-type: none"> Avec trop-plein Ouverture et fermeture du bouchon automatique Tube flexible et annelé Sortie horizontale 1" 1/2 = Ø40 	Baignoire	B-5	1"1/2x67	108,60



Vidage à chaînette

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-62-F	1000372	<ul style="list-style-type: none"> Avec trop-plein Tube flexible et annelé Sortie verticale 1" 1/2=Ø40 Grille inox. Ø70 	Baignoire	B-25	1"1/2x67	14,19
B-63-F	1000373	<ul style="list-style-type: none"> Avec trop-plein Tube flexible et annelé Sortie horizontale 1" 1/2=Ø40 Grille inox. Ø70 	Baignoire	B-25	1"1/2x67	15,22



ENSEMBLES POUR SALLE DE BAIN

Vidage à chaînette avec siphon en "S"

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-63-FE	1000374	<ul style="list-style-type: none"> • Idem que B-62F • Siphon totalement orientable + écrou • Garde d'eau 22 mm • Encombrement 120 mm 	Baignoire	B-25	1"1/2x67	16,27
B-64-F	1000375	<ul style="list-style-type: none"> • Idem que B-62F • Siphon totalement orientable + écrou • Garde d'eau 22 mm • Encombrement 120 mm 	Baignoire	B-25	1"1/2x67	17,72



Vidage à chaînette à montage ultra pratique à visser

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
C-402	1000377	<ul style="list-style-type: none"> • Bonde avec cuvette Ø67 mm à trous en acier inoxydable, bouchon noir et chaînette perlée 450 mm • Hauteur du trop-plein : 600 mm • Support du trop-plein en plastique ABS chromé pour incrustation du bouchon • Sortie horizontale avec écrou, sans siphon 	Baignoire	B-20	1"1/2x67	22,77



Vidage à chaînette avec siphon en "S" à montage ultra-pratique

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
C-403	1000378	<ul style="list-style-type: none"> • Idem que C-402 • Siphon totalement orientable + écrou • Garde d'eau 22 mm • Encombrement 120 mm • Montage simple et rapide du vidage par un système de clips 	Baignoire	B-20	1"1/2x67	25,21



BONDES POUR RECEVEURS DOUCHES

Bonde siphöide

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-67	1000380	<ul style="list-style-type: none"> Avec embout PVC à coller Grille plate Ø80 Sortie verticale 1" 1/2=Ø40 	Receveur de douche	D-25	1"1/2x80	6,15



Bonde siphöide orientable "gain de place"

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-65 Grille inox	1000381	<ul style="list-style-type: none"> Extra-plate Grille plate Ø80 Sortie horizontale 1" 1/2=Ø40 A : 63 mm 	Receveur de douche	D-25	1"1/2x80	6,54



Bonde siphöide orientable "gain de place"

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-66 Grille inox	1000382	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur réduite Grille plate Ø80 Sortie horizontale siphöide 1" 1/2=Ø40 A : 80 mm 	Receveur de douche	C-25	1"1/2x80	6,81



Bonde siphöide orientable

B-65-115	1121503	<ul style="list-style-type: none"> Extra-plate Grille plate Ø115 Pour receveur de douche de Ø90 Sortie horizontale 1" 1/2=Ø40 A : 73 mm 	Receveur de douche	C-25	1"1/2x115	13,24
B-66-115	1121505	<ul style="list-style-type: none"> Hauteur réduite Grille plate Ø115 Pour receveur de douche de Ø90 Sortie horizontale siphöide 1" 1/2=Ø40 A : 90 mm 	Receveur de douche	C-25	1"1/2x115	14,03



BONDES POUR RECEVEURS DOUCHES

Bonde siphöide pvc anti-obturation sortie latérale

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u			
IN-20 Grille inox.	1000387	<ul style="list-style-type: none"> • Pour receveur douche orifice Ø60 mm • Grille / plateau Ø85 • Sortie horizontale + écrou • Garde d'eau normalisée 50 mm • Démontage et débouchage simple et facile grâce à un système de réceptacle à clips • Livrée avec 3 joints (1,3 et 11 mm; à utiliser selon applications) • Raccordement soit par joint automatique, soit par liaison de la canalisation dans la partie femelle à coller 	Receveur de douche	D-20	1"1/2x85	14,06			
IN-20-S Grille chromée	1107185						D-20	1"1/2x85	15,42
IN-20-CR Rosace chromé	1114028						D-20	1"1/2x85	13,81



Bonde siphöide pvc anti-obturation sortie latérale

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
IN-21-C Chrome	7000008	<ul style="list-style-type: none"> • Pour receveur douche orifice Ø50 mm • Sortie horizontale + écrou • Plateau chromé Ø80 	Receveur de douche	D-15	1"1/2x80	67,69
IN-31-C Chrome	1110879					



BONDES, SIPHONS ET ACCESSOIRES CHROMÉS

Siphon bouteille chromé

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-4R-BCR	1000361	<ul style="list-style-type: none"> En plastique ABS chromé Siphon sortie 90° réglable en hauteur + écrou 	Évier Lavabo	D-10	1" 1/4	23,59
B-4R-ACR	1000362	<ul style="list-style-type: none"> Garde d'eau normalisée 50 mm 	Bidet	D-10	1" 1/2	25,62



Siphon urinoir chromé

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-4U-ACR	1118303	<ul style="list-style-type: none"> Siphon bouteille long L : max. 220 mm min. 110 mm 	Urinaires	C-15	1" 1/2	28,88



Bonde à bouchon à visser pour évier inox orifice

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-61-ACR	1000364	<ul style="list-style-type: none"> Bonde chromée Grille chromée Ø70 Avec bouchon Avec chaînette et anneau Sortie : 1" 1/4 = Ø32 1" 1/2 = Ø40 	Évier	E-10	1" 1/2 1" 1/4	32,67



Siphon en "P" chromé

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-31-BCR	1000366	<ul style="list-style-type: none"> Raccord extensible Sortie horizontale articulée 	Lavabo Bidet	D-10	1" 1/4	27,80
B-31-ACR	1000367	<ul style="list-style-type: none"> Sortie : 1" 1/4 = Ø32 1" 1/2 = Ø40 		D-10	1" 1/2	32,56



Rosaces pour tubes

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-101-32CR	1000354			F-10	Ø32	6,15
		<ul style="list-style-type: none"> L : 21 mm 	Accessor.			
B-101-40CR	1000355			F-10	Ø40	6,15



BONDES, SIPHONS ET ACCESSOIRES CHROMÉS

Tube ABS chromé

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-102L-32CR	1114136	• B-102 de longueur 30 cm	Accessor.	C-10	Ø32	16,17
		• B-99 de longueur 17,5 cm				
B-102L-40CR	1114138	• B-102L de longueur 40 cm		C-10	Ø40	17,27



Coude femelle-femelle avec écrous et joints pour tubes lisses

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-96-CR	1000360	• Coude F/F avec écrous et joints pour tubes lisses	Accessor.	E-10	Ø32 Ø40	9,49



Siphon bouteille " grande tasse" en laiton avec écrou, avec rallonge + rosace

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-1L	7000086	• Tube 300 mm + rosace Ø75 • Siphon sortie 90° réglable en hauteur + écrou	Lavabo Bidet	B-8	1"1/4x63	49,87



Bonde laiton chromé clapet recouvrant

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-78-CKE	7040406	• Bonde automatique CK • Clapet recouvrant	Lavabo Bidet	E-10	1" 1/4	64,96



Kit pour bidets et lavabos

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-61K-C Chrome	1000448	• En laiton à finition chromé ou or	Lavabo Bidet	1	1"1/2x70	25,76



Kit pour baignoires

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-62K-C Chrome	1000392	• Kit d'accessoires en laiton chromé • Grille chromée Ø70	Baignoire	1	1"1/2x70	36,64



CONNEXIONS, ACCESSOIRES ET RECHANGES

Raccord extensible avec écrou et base plate avec joint pour recevoir bonde plane

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-114-A	1000539	<ul style="list-style-type: none"> Raccord extensible avec écrou prisonnier 	Connexions	E-25	1" 1/2	1,73
B-114-B	1000540	<ul style="list-style-type: none"> Base plate avec joint pour réception de bondes plates L : 1" 1/2 = 86 mm Ø40 L : 1" 1/4 = 82 mm Ø32 		E-25	1" 1/4	1,58



Raccord de 1 1/2 avec écrou et base plane pour recevoir bonde plate de 1 1/4

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-115	1000541	<ul style="list-style-type: none"> Raccord 1" 1/2 avec écrou prisonnier Base plate pour réception de bondes plates de 1" 1/4 Spécial bondes automatiques L : 109 mm 	Connexions	E-25	1" 1/4	2,78



Tétine conique

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-120	1000579	<ul style="list-style-type: none"> Prise de machine à laver avec écrou 1" 	Connexions	F-25	1"	1,78



Raccord 1 1/2 avec prise pour évacuation des électroménagers

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-97	1000542	<ul style="list-style-type: none"> Raccord 1" 1/2 Adaptateur pour joint conique Prise pour l'évacuation d'électroménagers L : 114 mm 	Connexions	D-25	1" 1/2	5,39



Raccord 1 1/2 avec double prise pour évacuation des électroménagers

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-97DT	1000543	<ul style="list-style-type: none"> Raccord 1" 1/2 Adaptateur pour joint conique Double prise pour électroménager L : 114 mm 	Connexions	D-25	1" 1/2	6,58



CONNEXIONS, ACCESSOIRES ET RECHANGES

Connexion mixte mâle PVC avec prise pour évacuation des électroménagers

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-104-A	1000544	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion mixte mâle PVC • Prise pour électroménagers 	Connexions	E-25	1" 1/4-40	2,70
B-104-B	1123499				1" 1/4-32	2,81



Connexion mixte mâle PVC avec double prise pour évacuation des électroménagers

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-124-A	1108572	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion mixte mâle PVC • Prise double pour électroménager 	Connexions	E-25	1" 1/4-40	3,64



Manchon mixte à coller mâle et à joint femelle

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-108-A	1000545	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion mixte pour réaliser des installations mixtes en PVC avec des tubes lisses non collables 	Connexions	E-25	1" 1/4-40 (mâle) 1" 1/2-40 (mâle)	5,04



Manchon mixte à coller (écrou prisonnier avec adaptateur pour joint conique)

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-103-A	1000547	<ul style="list-style-type: none"> • Connexion avec écrou prisonnier • Adaptateur pour joint conique • Pour les installations mixtes en PVC avec des tubes à visser non collables 	Connexions	E-25	1" 1/2-40	5,76
B-103-B	1000548				1" 1/4-40	5,60



CONNEXIONS, ACCESSOIRES ET RECHANGES

Réduction concentrique femelle-femelle

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-205	1125316	• Connexion pour tubes pvc à joint 40-32 mm	Connexions	E-25	Ø40-32	2,50



Connexion pour tubes lisses avec écrou et joint

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-112-A	1000549	• Connexion pour tubes lisses avec écrous et joint	Connexions	E-25	Ø40	5,46
B-112-B	1123496			E-25	Ø32	5,28



Coude mâle-femelle avec écrous

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-96M-40	1000550	• Coude mâle-femelle avec écrou prisonnier de Ø40 et sortie de Ø40	Connexions	D-25	1 1/2-40	1,99
B-96M-32	1000551			E-25	1 1/4-40	2,78



Coude femelle-femelle 11/2 avec écrous et joints pour tubes lisses

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-96	1000552	• Coude femelle-femelle 1" 1/2 avec écrous et joints pour recevoir des tubes lisses	Connexions	D-25	1" 1/4* 1" 1/2*	2,47



*Valable pour 1 1/2 et 1 1/4 grâce à un changement de joints.

Raccords

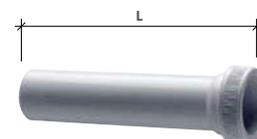
Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
BEC-A	2139308	• Raccords	Connexions	F-25	1 1/2"	0,96
BEC-B	2139309			F-25	1 1/4"	1,11



CONNEXIONS, ACCESSOIRES ET RECHANGES

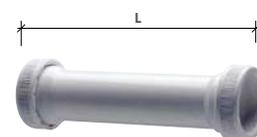
Tube F avec écrou et joint de 1 1/2 pour tubes lisses

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-99	1000554	<ul style="list-style-type: none"> Rallonge 1 sortie femelle avec écrou et joint pour tubes lisses L : 175 mm 	Connexions	D-25	1" 1/2	3,74



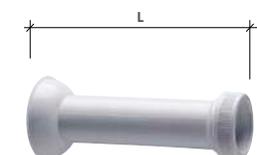
Tube femelle-femelle avec deux écrous et joints de 1 1/2 pour tubes lisses

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-99 H-H	1113356	<ul style="list-style-type: none"> Rallonge 2 sorties femelle avec 2 écrous et joints pour tubes lisses L : 180 mm 	Connexions	D-25	1" 1/2	4,02



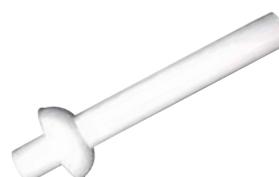
Tube sortie rosace avec écrou et joint 1 1/2

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-116	1000555	<ul style="list-style-type: none"> Rallonge 1 sortie femelle avec écrou Joint de 1" 1/2 pour tube lisse avec rosace intégrée L : 175 mm" 	Connexions	D-25	1" 1/2	4,28



Tube sortie rosace

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-93-32	1000420	<ul style="list-style-type: none"> Tube sortie rosace écrou D. 1 1/2 blanc 	Connexions	D-25	Ø32	3,13
B-93-40	1000423			C-25	Ø40	3,69



Tube lisse PVC blanc

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-102-32	1000556	<ul style="list-style-type: none"> Rallonge lisse PVC Longueur de 25 cm Couleur blanche Collable 	Connexions	D-25	Ø32	2,58
B-102-40	1000557			E-25	Ø40	2,05



CONNEXIONS, ACCESSOIRES ET RECHANGES

Rosaces pour tubes Ø32 - Ø40

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-101-40	1000559	• Rosace pour tubes Ø40- Ø32	Accessoires	F-50	Ø40	1,02
B-101-32	1000558	• L : 21 mm		F-50	Ø32	1,02



Rosaces pour tubes

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/sachet
B-92-7	1000560	*Unité de vente minimale : 1 sac de 25 rosaces	Accessoires	C-40	7-14	10,97
B-92-14	1000561			C-40	14-24	11,82
B-92-24	1000562			C-40	24-34	13,03
B-92-34	1000563			C-20	34-44	15,22



Bouchon

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-500	1000566	• Bouchon	Lavabo Évier Bidet Baignoire	F-25	Ø45	1,09



Bouchon B-500 avec chaînettes

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-501-30	1000567	• Bouchon B-500 avec chaînette de : 30 cm : Évier	Lavabo Évier	F-25	30 cm	3,24
B-501-45	1000568	45 cm : Baignoire	Bidet Baignoire	F-25	45 cm	3,42



Chaînette avec anneau pour bouchons

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-530-30	1000569	• Chaînette avec anneau pour bouchons	Pièces de rechange	F-25	30 cm	2,11
B-530-45	1000570			F-25	45 cm	2,31



Vis d'acier inoxydable

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-510-65	1118588	• Vis en acier inoxydable • M6x 65, 45, 35	Pièces de rechange	F-25	65 cm	1,57



CONNEXIONS, ACCESSOIRES ET RECHANGES

Platine grille d'acier inoxydable pour bondes

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-532	1000575	• Platine grille d'acier inoxydable pour bondes.	Pièces de rechange	F-10	Ø113	9,11
B-533	1000576			F-10	Ø84	9,09



Plateau d'acier inoxydable

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-535	1125317	• Plafond chromé pour bonde IN-31-C	Pièces de rechange	E-25	Ø115	11,29



Joints

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-512-1	1000581	• Joint conique	Pièces de rechange	(25)F-100	1"	0,60
B-512-14	1000582			(25)F-100	1" 1/4"	0,60
B-512-12	1000583			(25)F-100	1" 1/2"	0,60



Joint conique de réduction

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-513-12	1000585	• Joint conique réduit	Pièces de rechange	(25)F-100	1" 1/2" 1" 1/4"	0,60



Joint torique

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-514-1	1000528	• Joints de visite toriques - 1" Petit : P, corps Y - 1" 1/2" Grand : bouteille - 1" 1/2 (long et court)	Pièces de rechange	(25)F-100	1"	0,62
B-514-14	1000529			(25)F-100	1" 1/4"	0,65
B-514-12	1000586			(25)F-100	1" 1/2"	0,65



CONNEXIONS, ACCESSOIRES ET RECHANGES

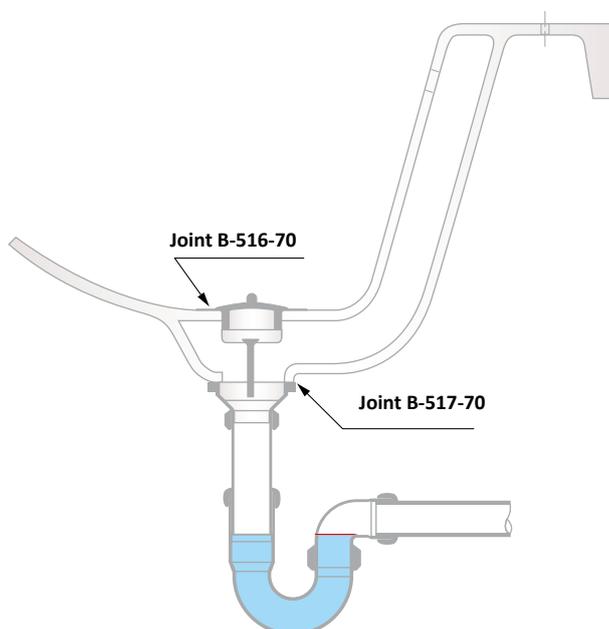
Joint plat

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-515-14	1000587	• Joint plat pour raccord	Pièces de rechange	(25)F-100	1" 1/4"	0,62
B-515-12	1000588			(25)F-100	1" 1/2"	0,60



Joint

Réf.	Code	Description	Application	Cond.	Dimension	€/u
B-516-70	1125787	• Joint pour installation entre la bonde et l'évier ou le lavabo	Pièces de rechange	(25)F-100	Ø70	0,65
B-517-70	1125788			(25)F-100	Ø70	0,74
B-519	2130493			(25)F-100	Ø113	0,94





Solutions pour
**L'ASSAINISSEMENT
ET LE DRAINAGE**



SANECOR

SYSTÈME EN PVC ANNELÉ



- Système complet d'assainissement totalement étanche
- Valeurs très élevées de rigidité contre les charges à court et à long terme
- Diamètres intérieurs élevés qui garantissent des débits optimaux
- Produits durables qui assurent une efficacité énergétique maximale tout au long de leur cycle de vie
- Une fiabilité et une garantie amplement reconnues sur le marché

Déclaration
Environnementale
Produit SANECOR®

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

GlobalEPD EN15804-064

Selon la norme
EN ISO 14025:2010 et
EN 15804:2012+A2:2019

INTRODUCTION

Applications

Réseaux d'assainissement urbain, collecteurs d'eaux usées et pluviales. Collecteurs récupérateurs, émissaires, de drainage, etc. En général, tous conduits pour transport de l'eau et autres liquides par gravité (tuyauteries industrielles, remplacement de canaux d'irrigation, etc.).

Gamme

- Tubes en PVC avec **paroi structurée en double couche**, lisse à l'intérieur et annelée à l'extérieur : diamètres nominaux (en mm) **DN160 - DN1200, longueur 6 et 3 m**. Rigidité annulaire nominale **CR8** ($\geq 8 \text{ kN/m}^2$).
- Pièces spéciales et des raccords fabriqués dans le même matériau. La gamme de pièces spéciales de la tuyauterie SANECOR® est développée dans tous les diamètres jusqu'au diamètre 1200 et se compose de deux séries : série lisse CR4 pour pièces jusqu'au DN500 et série annelée CR8 jusqu'au DN1200.
- Branchements à l'aide de **clips en élastomère** pour toute la gamme de diamètres, clips mécaniques avec joint élastique (DN160 et 200 mm à un collecteur de DN315 mm) et embranchements collés à 45° et 90° pour collecteurs jusqu'à DN500. Des scies cloches DN160, 200 et 250 sont également incluses.
- L'étanchéité d'union est seulement garantie en utilisant les éléments de connexion décrits sur le chapitre présent.
- **Regards de visite préfabriqués** avec les échelons déjà installés en usine ou sans échelons, en diamètre DN800, 1000 et 1200 et jusqu'à 9 m de profondeur. Les connexions avec le collecteur peuvent être réalisées au moyen de branchements directs dans le corps du regard, d'une base d'inspection sur la génératrice supérieure du tube (droit ou courbé) et par une pièce d'embranchement à passage total. On inclut aussi les regards d'inspection DN600 et DN800.
- Avec le système SANECOR®, on peut fabriquer une **multitude de solutions de regards** pour diverses applications : échantillonnage, séparateur de graisses, regard siphonide, regard de ressaut, etc.

Normes

La norme de produit correspondant aux tubes en PVC annelé SANECOR® est la norme **EN 13476** : « Systèmes de canalisations en plastiques pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression enterrés ». Les tubes SANECOR® possèdent les marques AENOR et CERTIF conformément à ladite norme moyennant les certificats respectifs N° 001/007322 et N° TMP-004/2023.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Densité :	1350 ÷ 1520 kg/m ³
Coefficient de dilatation linéaire :	8 x 10 ⁻⁵ m/m. °C
Conductivité thermique :	0,13 kcal/m.h. °C
Chaleur spécifique :	0,2 ÷ 0,3 cal/g. °C
Température de ramollissement Vicat :	≥ 79 °C, selon la norme UNE-EN ISO 2507-1
Limites de pH :	Entre 3 et 9, à 20 °C
Calorimétrie différentielle à balayage :	Température initiale B (Onset) ≥ 185 °C selon ISO 18373-1
Essai à l'étuve :	Conformément à la norme ISO 12091

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rigidité annulaire (aussi appelée RCS = Rigidité Circonférentielle Spécifique) :	RDS ≥ 8kN/m ² , conformément à UNE-EN ISO 9969
Coefficient de fluage à 2 ans :	≤ 2,5, conformément à UNE-EN ISO 9967 La valeur réelle est inférieure à 1,8.
Résistance à l'impact :	Conformément à UNE-EN ISO 3127 (Méthode du cadran de montre)
Flexibilité annulaire :	30 % de déformation en DN160 à D315, et 20 % en DN400 et DN1200

CHARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

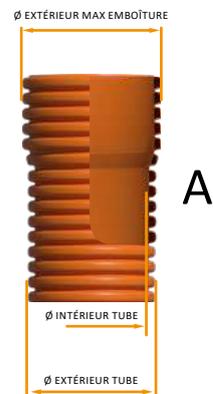
Étanchéité avec joint en élastomère à pression interne :	Essais à 0,05 MPa avec déviation angulaire et déflexion diamétrale, conformément à UNE-EN ISO 13259
Étanchéité avec joint en élastomère à dépression interne :	Essais à 0,03 MPa avec déviation angulaire et déflexion diamétrale, conformément à UNE-EN ISO 13259
Rugosité équivalente (Prandtl-Colebrook) :	K= 0,01 mm (pour les eaux propres) K= 0,10 ÷ 0,25 mm (pour les eaux usées)

Documents, certificats et projets de référence disponibles sur www.molecor.com

TUBES ANNELÉS EN PVC POUR L'ASSAINISSEMENT SANECOR®

Tube PVC annelé à double paroi CR8 - longueur 6 mètres avec joint monté

DN (mm)	Ø Extérieur tube	Ø Intérieur tube	Ø Extérieur max. emboîture	Code	Tubes/palette	€/m
160	160,0	146,0	182,0	1111818	28	17,41
200	200,0	182,0	228,0	1111819	18	23,78
250	250,0	227,5	284,0	1111820	11	38,28
315	315,0	285,2	358,0	1001998	13	51,40
400	400,0	364,0	448,0	1111822	9	84,08
500	500,0	451,8	563,0	2130991	4	149,75
630	649,2	590,0	734,0	1002147	3	162,05
800	855,7	775,0	954,0	1002148	2	268,44
1000	1072,3	970,0	1222,0	1002149	2	393,20
1200	1220,0	1102,9	1379,0	1127518	2	540,51

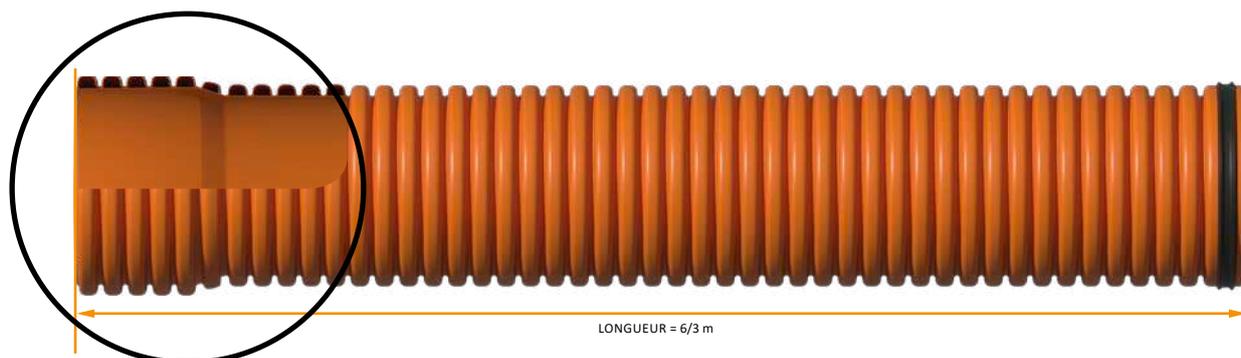


Tube PVC annelé à double paroi CR8 - longueur 3 mètres avec joint monté

DN* (mm)	Ø Extérieur tube	Ø Intérieur tube	Ø Extérieur max. emboîture	Code	Tubes/palette	€/m
160	160,0	146,0	182,0	1117056	28	18,54
200	200,0	182,0	228,0	1117057	18	25,49
250	250,0	227,5	284,0	1128456	11	40,59
315	315,0	285,2	358,0	1002287	8	55,88
400	400,0	364,0	448,0	1113032	5	88,76
500	500,0	451,8	563,0	2131064	4	159,64
630	649,2	590,0	734,0	1002282	3	177,11
800	855,7	775,0	954,0	1002283	2	292,73
1000	1072,3	970,0	1222,0	1002284	2	417,13
1200	1220,0	1102,9	1379,0	1128058	2	601,25



* Nous consulter pour d'autres diamètres.



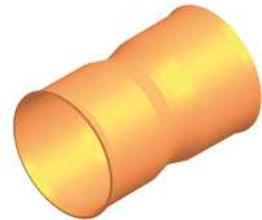
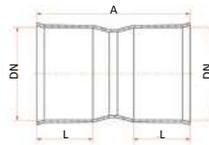
- Température maximale de l'eau : 45 °C
- Couleur : Orange
- Lisse à l'intérieur et annelé à l'extérieur
- Rigidité : $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ (CR8)
- Union avec coupe à joint en élastomère
- Tubes avec joint monté en usine
- Il est nécessaire d'utiliser un lubrifiant spécial joint afin de réaliser l'union entre les tubes (voir chapitre Compléments)
- Ces tubes sont soumis aux spécifications de produit définies dans la norme UNE-EN 13476 (Tubes structurés pour l'assainissement souterrain sans pression)



RACCORDS EN PVC LISSE

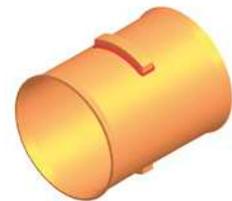
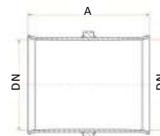
Manchon à butée

DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Code	€/u
160	210	95	7000664	25,04
200	270	115	7028059	38,36
250	290	130	7028061	48,29
315	325	140	7003448	68,90
400	430	190	7028067	126,68
500	600	225	7040378	226,54



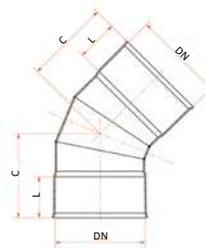
Manchon de réparation

DN (mm)	A (mm)	Code	€/u
160	235	7003003	51,73
200	275	7028069	74,88
250	310	7028070	100,84
315	390	7000866	137,85
400	445	7028072	216,08
500	470	7040379	316,46



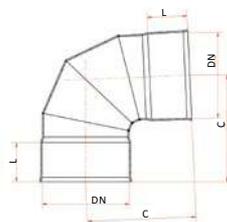
Coude 45°

DN (mm)	C (mm)	L (mm)	Code	€/u
160	120	80	7000671	24,49
200	140	95	7028219	43,75
250	185	120	7028222	82,52
315	215	130	7000674	125,62
400	320	190	7027936	393,88
500	475	225	7040380	508,73
630	585	250	7040620	810,98



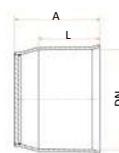
Coude 87° 30'

DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Code	€/u
160	165	80	7000667	29,95
200	215	95	7027909	52,42
250	225	120	7027911	122,56
315	255	130	7000670	168,99
400	500	190	7027913	599,73
500	690	225	7040381	727,41
630	855	250	7040621	1 059,88



Bouchon

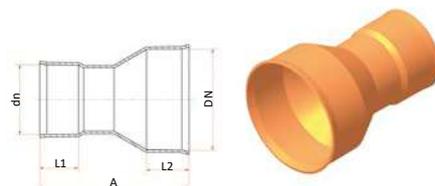
DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Code	€/u
160	125	95	7000687	51,24
200	135	115	7028076	57,78
250	160	130	7028078	76,97
315	185	140	7003537	90,18
400	230	190	7028083	139,66
500	290	225	7040349	224,71
630	340	250	7040623	333,11



RACCORDS EN PVC LISSE

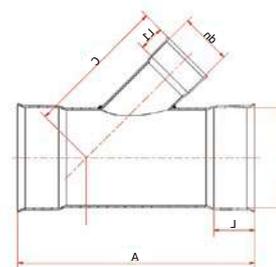
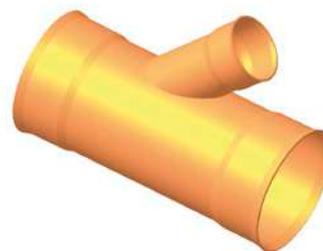
Cône d'extension

DN/dn (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Code	€/u
160-200	300	95	115	7027942	56,48
200-250	340	115	130	7027943	73,80
200-315	370	115	140	7027944	139,66
250-315	390	130	140	7027969	115,54
315-400	480	140	190	7027970	149,82
400-500	530	190	225	7040348	279,35
500-630	700	225	250	7040622	370,51



Embranchement 45°

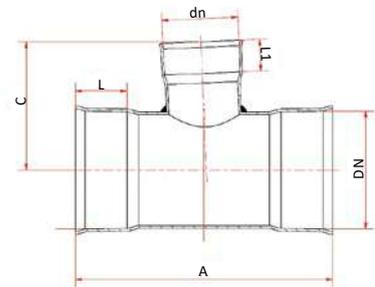
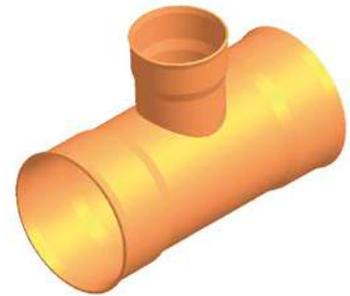
DN/dn (mm)	C (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Code	€/u
160/160	300	465	95	95	7003461	87,87
200/160	340	540	115	95	7027986	104,85
200/200	400	600	115	115	7027988	110,26
250/160	385	570	130	95	7027995	135,22
250/200	430	620	130	115	7027997	151,57
250/250	460	680	130	130	7027989	163,52
315/160	425	640	140	95	7003023	160,48
315/200	475	670	140	115	7027998	182,37
315/250	570	750	140	130	7028000	203,98
315/315	555	810	140	140	7000682	244,84
400/160	485	760	190	95	7028119	251,78
400/200	540	790	190	115	7028006	267,22
400/250	630	830	190	130	7028121	359,30
400/315	660	950	190	140	7028008	371,74
400/400	675	950	190	190	7028009	460,21
500/160	585	975	225	95	7040382	350,62
500/200	605	975	225	115	7040383	395,29
500/250	650	1050	225	130	7040351	459,24
500/315	705	1260	225	140	7040352	532,62
500/400	805	1260	225	190	7040353	654,06
500/500	935	1370	225	225	7040354	994,14
630/160	720	1030	250	95	7040624	464,12
630/200	765	1080	250	115	7040645	520,04
630/250	810	1150	250	130	7040646	570,58
630/315	865	1250	250	140	7040647	661,59
630/400	960	1350	250	190	7040648	828,64
630/500	1055	1500	250	225	7040650	1 060,37
630/630	1165	1700	250	250	7040796	1 304,25



RACCORDS EN PVC LISSE

Embranchement à 87° 30'

DN/dn (mm)	C (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Code	€/u
160/160	195	390	95	95	7003457	70,96
200/160	230	440	115	95	7027974	109,16
200/200	250	490	115	115	7027971	108,32
250/160	270	480	130	95	7027975	122,45
250/200	270	480	130	95	7027977	130,23
250/250	280	560	130	130	7027972	150,97
315/160	285	540	140	95	7003539	156,50
315/200	310	570	140	115	7027960	161,92
315/250	330	600	140	130	7027961	173,44
315/315	350	700	140	140	7003458	202,25
400/160	340	700	190	95	7028093	222,42
400/200	360	750	190	115	7027963	231,64
400/250	380	750	190	130	7027952	258,93
400/315	430	820	190	140	7027953	285,09
400/400	460	920	190	190	7027973	345,39
500/160	380	900	225	95	7040384	338,75
500/200	410	900	225	115	7040385	363,28
500/250	440	950	225	130	7040366	369,36
500/315	480	1090	225	140	7040367	489,57
500/400	530	1090	225	190	7040368	556,52
500/500	585	1170	225	225	7040369	743,63
630/160	510	1040	250	95	7040651	558,45
630/200	540	1080	250	115	7040652	613,10
630/250	550	1100	250	130	7040653	644,65
630/315	590	1120	250	140	7040654	674,73
630/400	620	1200	250	190	7040655	757,65
630/500	665	1300	250	225	7040656	894,53
630/630	710	1420	250	250	7040797	1 078,14



RACCORDS EN PVC ANNELÉ CR8

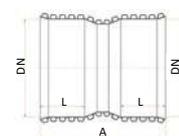
Manchon de réparation

DN (mm)	A (mm)	Code	€/u
630	500	2135177	365,33
800	550	7041036	618,78
1000	740	7041037	922,37
1200	1020	7041095	1 314,80



Manchon à butée

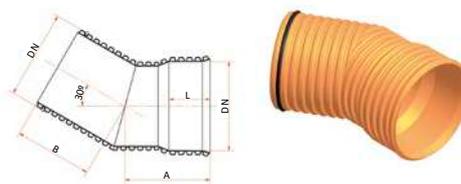
DN (mm)	A (mm)	L (mm)	Code	€/u
630	740	250	2135178	365,33
800	960	330	2135179	618,78
1000	1380	495	2135180	922,37
1200	1580	550	2135181	1 314,80



RACCORDS EN PVC ANNELÉ CR8

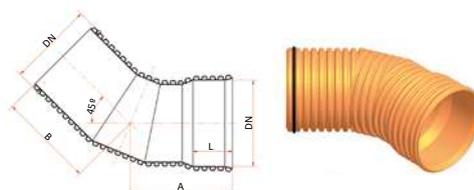
Coude 30°

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Code	€/u
630	540	485	250	7041096	396,90
800	720	645	330	7041097	613,93
1000	1030	940	495	7041099	1 137,11
1200	1215	1095	550	7041100	1 605,38



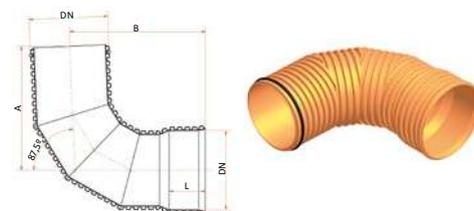
Coude 45°

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Code	€/u
630	705	600	250	7041101	690,67
800	945	800	330	7041102	1 002,28
1000	1275	1190	495	7040958	1 639,37
1200	1515	1395	550	7041103	2 405,62



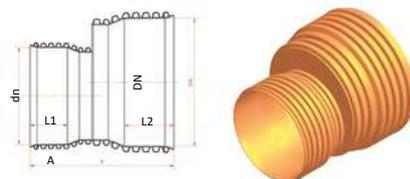
Coude 87° 30'

DN (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Code	€/u
630	895	990	250	7041104	990,61
800	1185	1315	330	7041105	1 425,03
1000	1685	1850	495	7041106	2 355,02
1200	2025	2235	550	7041107	3 221,05



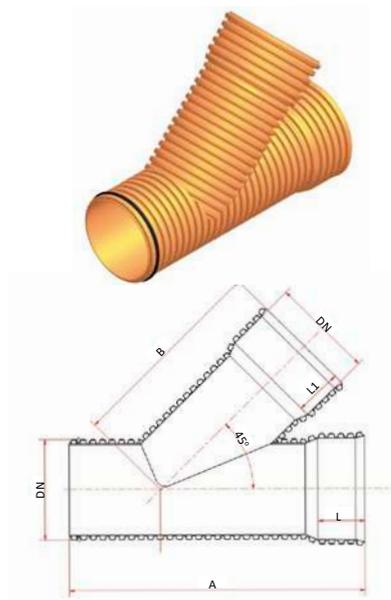
Cône d'extension

DN/dn (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Code	€/u
630-800	890	250	330	7041431	510,16
800-1000	1180	330	495	2135182	958,11
1000-1200	1410	495	550	2135183	1 757,14



Embranchement 45°

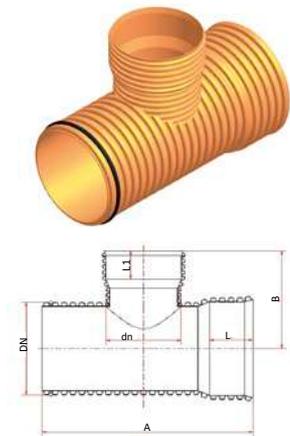
DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Code	€/u
800-500	1965	1370	330	230	7041108	786,07
800-630	2165	1420	330	250	7041109	946,57
800-800	2370	1630	330	330	7041110	1 185,58
1000-500	2515	1475	495	230	2135184	1 213,85
1000-630	2615	1575	495	250	7041111	1 352,76
1000-800	2920	1760	495	330	7041112	1 619,75
1000-1000	3120	2160	495	495	7041113	2 072,78
1200-500	2950	1580	550	230	2135185	1 686,72
1200-630	3085	1680	550	250	2135186	1 838,85
1200-800	3220	1895	550	330	7041114	2 081,26
1200-1000	3355	2210	550	495	7041115	2 522,00
1200-1200	3490	2410	550	550	7041116	2 922,18



RACCORDS EN PVC ANNELÉ CR8

Embranchement 87° 30'

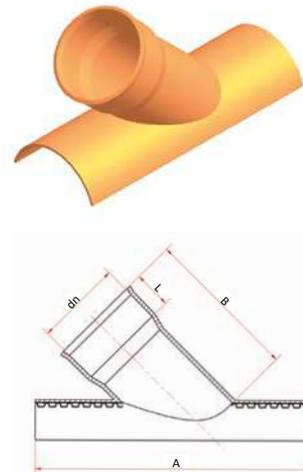
DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Code	€/u
800-500	1625	845	330	230	7041117	705,14
800-630	1760	875	330	250	7041118	822,09
800-800	1965	1020	330	330	7041119	1 021,36
1000-500	2110	970	495	230	2135187	1 080,86
1000-630	2210	1020	495	250	7041120	1 187,25
1000-800	2415	1135	495	330	7041121	1 387,83
1000-1000	2615	1350	495	495	7041122	1 726,05
1200-500	2410	1045	550	230	2135188	1 465,82
1200-630	2545	1095	550	250	2135189	1 585,43
1200-800	2680	1235	550	330	7041123	1 788,10
1200-1000	2815	1445	550	495	7041124	2 114,02
1200-1200	2950	1535	550	550	7041125	2 435,68



BRANCHEMENTS POUR TUBES ANNELÉS

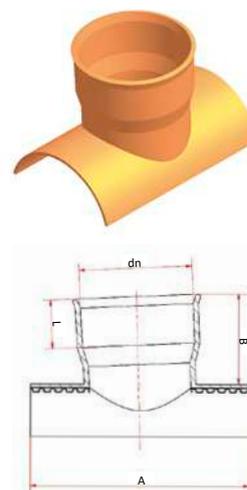
Selle de piquage 45°

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Code	€/u
200/160	510	280	95	7028048	149,22
250/160	510	280	95	7028049	154,16
250/200	580	360	115	7038126	197,70
315/160	510	280	95	7039963	204,18
315/200	660	360	115	7039964	210,81
315/250	660	440	130	7040015	217,15
400/160	510	280	95	7040370	220,75
400/200	660	360	115	7028111	240,57
400/250	800	440	130	7028135	283,42
400/315	900	550	140	7028055	285,23
500/160	510	280	95	7040371	263,97
500/200	660	360	115	7040372	331,62
500/250	800	440	130	7040376	395,43
500/315	900	550	140	7040373	447,29
500/400	1060	800	190	7040374	598,55



Selle de piquage 87° 30'

DN-dn (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	Code	€/u
200/160	400	175	95	7028012	128,93
250/160	400	175	95	7028015	148,38
250/200	470	230	115	7028021	157,54
315/160	470	175	95	7040016	162,06
315/200	490	230	115	7040017	173,16
315/250	490	250	130	7040018	201,68
400/160	400	175	95	7028024	196,98
400/200	490	230	115	7028029	216,66
400/250	550	250	130	7028031	221,85
400/315	580	270	140	7028033	236,60
500/160	400	175	95	7040375	216,80
500/200	490	230	115	7040386	265,06
500/250	550	250	130	7041162	287,74
500/315	580	270	140	7040387	326,63
500/400	750	300	190	7040377	359,42



BRANCHEMENTS POUR TUBES ANNELÉS

Clip mécanique à 90°

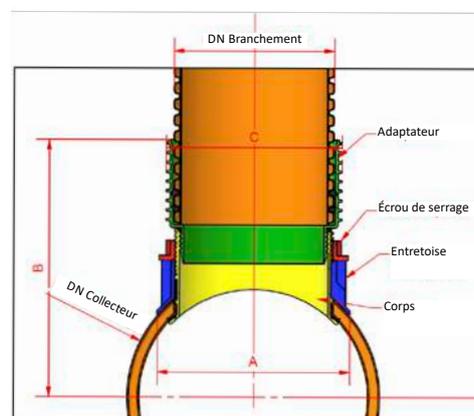
Clip mécanique pour tube et branchement SANECOR®

DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cond.	Code	€/u
315/160	240	310	175	B-4	7043268	42,69
315/200	240	330	220	B-4	7043269	44,04
400/160	240	340	175	B-4	7043270	43,35
400/200	240	360	220	B-4	7043271	44,75



Clip mécanique pour tube SANECOR® et branchement du tuyau lisse

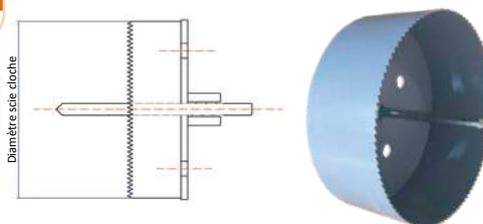
DN/dn (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Cond.	Code	€/u
315/160	240	280	180	B-4	7043272	42,69
315/200	240	300	225	B-4	7043273	44,04
400/160	240	315	180	B-4	7043274	43,35
400/200	240	335	225	B-4	7043276	44,75



Scie cloche pour clip mécanique

DN Tube (mm)	DN Scie cloche (mm)	Code	€/u
160 et 200	199	7043277	275,48

- Les scies cloches sont livrées avec des axes de piston au lieu de forets, afin de stabiliser l'exécution de la perceuse pour plus de sécurité de l'opérateur.



Clef à tenon pour clip mécanique

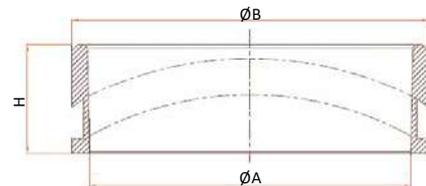
DN Tube (mm)	Code	€/u
160 et 200	7043280	6,09



Clip en élastomère 90°

DN-dn (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	H (mm)	Code	€/u
315/160	155	197	75	7002909	22,69
315/200	193	240	123	7028634	27,19
400/160	155	197	75	7028670	22,28
400/200	193	240	87	7028666	24,97
500/160	155	197	77	7021535	21,96
500/200	193	240	85	7028675	31,72
500/250	246	310	110	7038124	68,69
500/315	310	360	168	7038858	79,71
630/160	155	200	70	7030031	28,81
630/200	191	240	87	7028695	34,91
630/250	246	310	110	7038135	68,51
630/315	310	360	120	7030390	67,69
800/160	155	200	76	7030030	27,81
800/200	192	245	85	7036586	19,97
800/250	246	310	110	7038136	65,23
800/315	305	360	120	7036587	64,47
800/400	390	463	150	7036588	123,10
100/160	156	211	90	7026559	32,99
1000/200	193	240	90	7028678	18,65
1000/250	244	310	111	7030029	59,90
1000/315	310	360	140	7023567	61,75
1000/400	397	468	150	7028677	111,69
1000/500	493	554	170	7041017	158,46
1000/630	643	718	235	7043075	282,79
1200/160	153	211	90	7041076	15,21
1200/200	193	240	95	7041077	17,46
1200/250	243	310	111	7041078	44,69
1200/315	309	360	120	7039486	64,94
1200/400	394	468	150	7039488	109,29
1200/500	493	554	170	7041075	153,18
1200/630	643	718	219	7039494	260,33

Les clips élastomères sont également étanches pour les branchements du tuyau lisse Compact CR4 et des tubes en PVC compact en général ; sauf pour le diamètre du tuyau compact étant inférieur à celui du tube SANECOR®. Les clips DN1000/630 mm et 1200/630 mm ne sont donc pas compatibles avec les tuyaux Compact CR4.



Mode d'installation et gabarit de découpe inclus

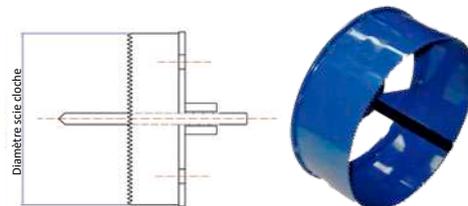


BRANCHEMENTS POUR TUBES ANNELÉS

Scie cloche pour clip

DN Tube (mm)	DN Scie cloche (mm)	Code	€/u
160	173	7029768	339,56
200	214	7029773	396,15
250	274	7032497	452,75

• Les scies cloches sont fournies avec des boulons à la place des forets, afin de stabiliser la découpe du trou et offrir ainsi plus de sécurité à l'opérateur.



Pièce diadème pour clip élastomère

DN Tube (mm)	Code	€/u
160	7041571	29,50
200	7041570	36,08

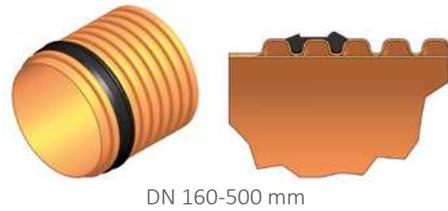
• Cette pièce évite que le tube branché ne soit traversant.



AUTRES ACCESSOIRES

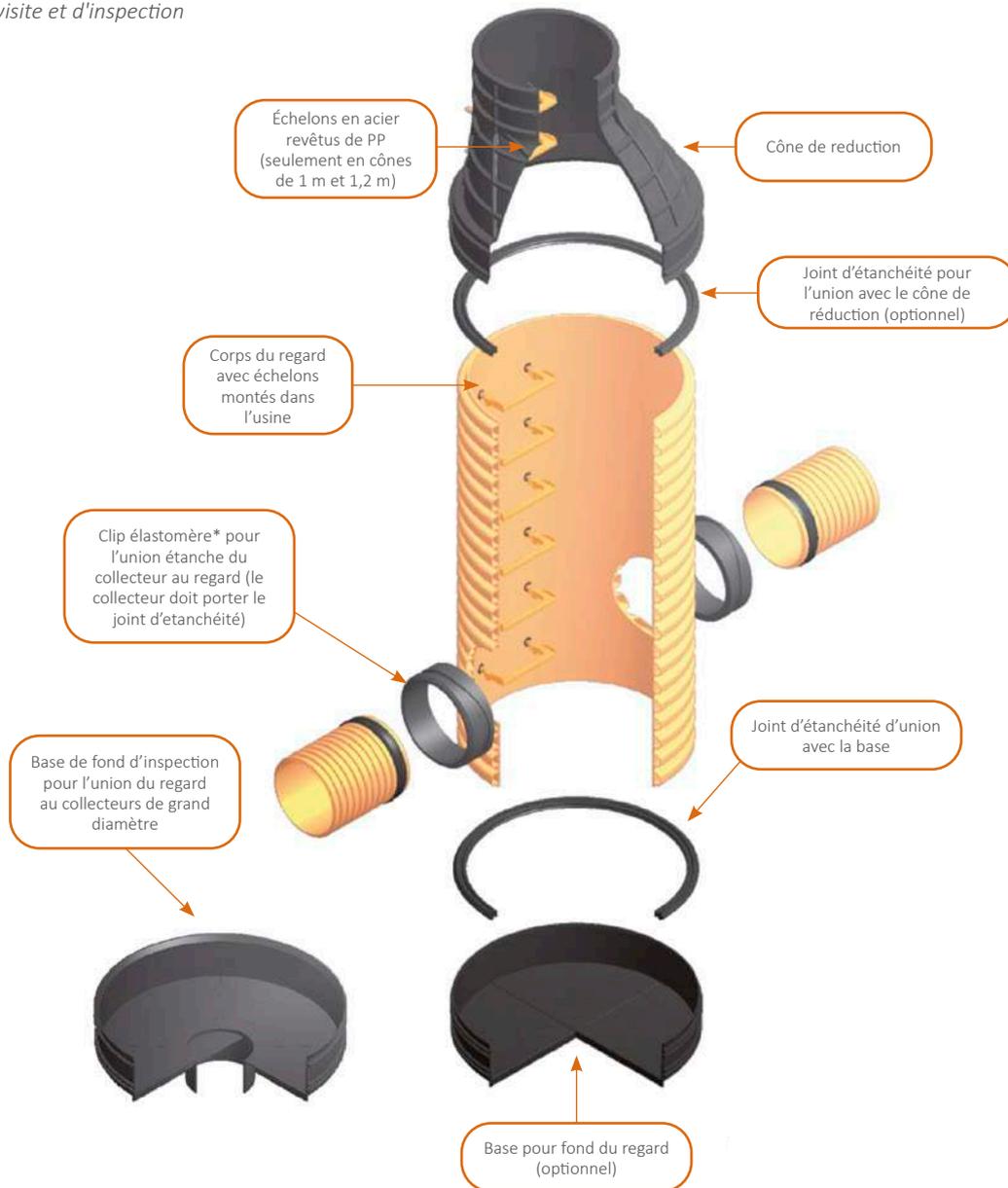
Union d'étanchéité pour tubes annelés

DN Tube (mm)	Code	€/u
160	7028690	1,28
200	7028681	1,91
250	7028652	2,96
315	7040020	5,86
400	7028654	12,58
500	7040389	26,32
630	7003010	31,52
800	7003011	62,79
1000	7003012	111,24
1200	7039535	178,07



REGARDS DE VISITE ET D'INSPECTION

Détail des pièces qui composent le regard de visite et d'inspection



* L'étanchéité d'union est seulement garantie en utilisant les éléments de connexion décrits sur la page 114. Il existe d'autres produits similaires qui ne garantissent pas l'étanchéité.

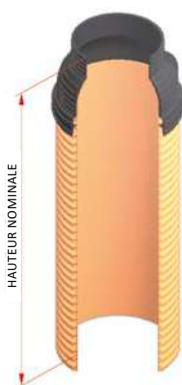
Configurateur de regards **SANECOR** www.sanecorconfigurator.com

Outil pour sélectionner les regards SANECOR® qui correspondent le mieux aux caractéristiques et conditions de chaque projet ou chantier. Sur le site, il est possible d'obtenir toutes les informations nécessaires sur les regards de visite : prix, composants, croquis pdf et dwg, unité d'œuvre, documentation technique et catalogues.



REGARDS DE VISITE ET D'INSPECTION

Regard d'inspection SANECOR® DN800 mm sans échelons, pour tubes annelés SANECOR® CR8

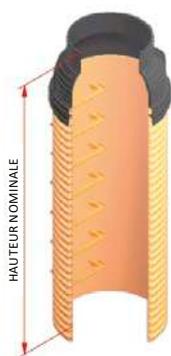


Hauteur Nominale (m)	REGARD DN800 SANS BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN400		REGARDS DN800 AVEC BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN400	
	Code	€/u	Code	€/u
1,5	2141044	396,26	2141046	604,46
2	2141045	475,44	2141012	683,64
2,5	2141484	554,62	2141342	762,81
3	2141485	633,79	2141352	841,99
3,5	2141486	712,97	2141436	921,17
4	2141487	792,15	2141327	1 000,35
4,5	2141341	871,33	2141492	1 079,52
5	2141488	950,50	2141493	1 158,70
5,5	2141489	1 029,68	2141494	1 237,88
6	2141490	1 108,86	2141495	1 317,06

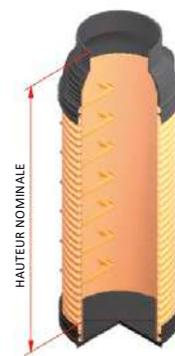


- REGARD SANS BASE : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), sans échelons, et le cône réducteur à 600 mm en PEDH de haute rigidité. Il est servi sans base pour montage sur chape en béton de 20 cm de hauteur (en recouvrant 2 ondulations).
- REGARD AVEC BASE : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), sans échelons, le cône réducteur à 600 mm en PEHD de haute rigidité et la base également en PEHD, équipée d'un joint d'étanchéité. La base doit être bétonnée à l'intérieur jusqu'au niveau hydraulique.
- Dans les deux cas, la connexion avec les tubes SANECOR® sera réalisée in situ à l'aide des clips en élastomère (p. 114).

Regard de visite SANECOR® DN800 mm avec échelons, pour tubes annelés SANECOR® CR8



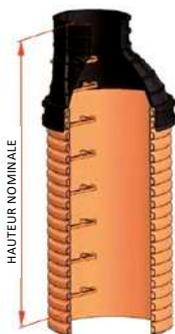
Hauteur Nominale (m)	REGARD DN800 SANS BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN400		REGARDS DN800 AVEC BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN400	
	Code	€/u	Code	€/u
1,5	2141013	417,41	2141015	625,60
2	2141014	517,73	2141016	725,93
2,5	2141357	618,05	2141363	826,25
3	2141361	718,37	2141364	926,57
3,5	2140979	818,70	2141417	1 026,90
4	2141491	919,02	2141418	1 127,22
4,5	2141497	1 008,77	2141501	1 216,97
5	2141498	1 109,09	2141502	1 317,29
5,5	2141499	1 209,42	2141503	1 417,61
6	2141500	1 309,74	2141504	1 517,94



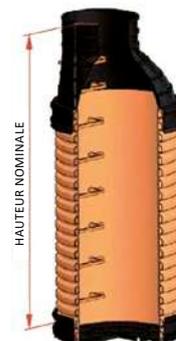
- REGARD SANS BASE : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), avec échelons montées, et le cône réducteur à 600 mm en PEDH de haute rigidité. Il est servi sans base pour montage sur chape en béton de 20 cm de hauteur (en recouvrant 2 ondulations).
- REGARD AVEC BASE : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), avec échelons, le cône réducteur à 600 mm en PEHD de haute rigidité et la base également en PEHD, équipée d'un joint d'étanchéité. La base doit être bétonnée à l'intérieur jusqu'au niveau hydraulique.
- Dans les deux cas, la connexion avec les tubes SANECOR® sera réalisée in situ à l'aide des clips élastomères (p. 114).

REGARDS DE VISITE ET D'INSPECTION

Regard de visite SANECOR® DN1000 mm avec échelons, pour tubes annelés SANECOR® CR8



Hauteur Nominale (m)	REGARD DN1000 SANS BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN630		REGARDS DN1000 AVEC BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN630	
	Code	€/u	Code	€/u
1,5	2141017	583,71	2141051	848,13
2	2141018	719,57	2141052	984,00
2,5	2141019	845,81	2141053	1 110,24
3	2141020	981,67	2141054	1 246,10
3,5	2141276	1 117,54	2141277	1 381,96
4	2141455	1 243,78	2141289	1 508,21
4,5	2141456	1 379,64	2141290	1 644,07
5	2141457	1 515,50	2141291	1 779,93
5,5	2141458	1 641,74	2141329	1 906,17
6	2141459	1 777,61	2141460	2 042,04



- **REGARD SANS BASE** : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), avec échelons montés, et le cône réducteur à 600 mm en PEHD de haute rigidité. Il est servi sans base pour montage sur chape en béton de 25 cm de hauteur (en recouvrant 2 ondulations).
- **REGARD AVEC BASE** : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), avec échelons, le cône réducteur à 600 mm en PEHD de haute rigidité et la base également en PEHD, équipée d'un joint d'étanchéité. La base doit être bétonnée à l'intérieur jusqu'au niveau hydraulique.
- Dans les deux cas, la connexion avec les tubes SANECOR® sera réalisée in situ à l'aide des clips en élastomère (p. 114).
- Veuillez nous consulter pour des hauteurs de moins de 1,5 m.
- Les regards d'une hauteur de 1,5 m ne peuvent être connectés à des collecteurs de 630 mm de diamètre. Nous consulter pour des options alternatives.

Regard de visite SANECOR® DN1000 mm sans échelons, pour tubes annelés SANECOR® CR8



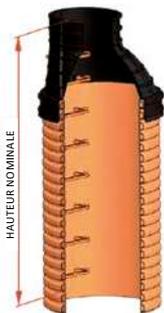
Hauteur Nominale (m)	REGARD DN1000 SANS BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN630		REGARDS DN1000 AVEC BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN630	
	Code	€/u	Code	€/u
1,5	2141379	574,09	2141871	838,51
2	2141380	690,70	2141872	955,13
2,5	2141381	807,32	2141873	1 071,75
3	2141382	923,94	2141874	1 188,37
3,5	2141383	1 040,56	2141875	1 304,98
4	2141387	1 157,17	2141876	1 421,80
4,5	2141552	1 273,79	2141877	1 538,22
5	2141867	1 390,41	2141878	1 654,84
5,5	2141868	1 507,03	2141879	1 771,46
6	2141869	1 623,65	2141880	1 888,08



- **REGARD SANS BASE** : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), sans échelons, et le cône réducteur à 600 mm en PEHD de haute rigidité. Il est servi sans base pour montage sur chape en béton de 25 cm de hauteur (en recouvrant 2 ondulations).
- **REGARD AVEC BASE** : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), sans échelons, le cône réducteur à 600 mm en PEHD de haute rigidité et la base également en PEHD, équipée d'un joint d'étanchéité. La base doit être bétonnée à l'intérieur jusqu'au niveau hydraulique.
- Dans les deux cas, la connexion avec les tubes SANECOR® sera réalisée in situ à l'aide des clips en élastomère (p.114).
- Veuillez nous consulter pour des hauteurs de moins de 1,5 m.
- Les regards d'une hauteur de 1,5 m ne peuvent être connectés à des collecteurs de 630 mm de diamètre. Nous consulter pour des options alternatives.

REGARDS DE VISITE ET D'INSPECTION

Regard de visite SANECOR® DN1200 mm avec échelons, pour tubes annelés SANECOR® CR8



Hauteur Nominale (m)	REGARD DN1200 SANS BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN630		REGARDS DN1200 AVEC BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN630	
	Code	€/u	Code	€/u
1,5	2141844	752,15	2141440	1 112,13
2	2141066	895,30	2141069	1 255,28
2,5	2141067	1 069,42	2141070	1 429,41
3	2141068	1 264,91	2141071	1 624,89
3,5	2141355	1 408,06	2141343	1 768,04
4	2141356	1 582,19	2141423	1 942,17
4,5	2141474	1 756,31	2141477	2 116,29
5	2141475	1 961,42	2141478	2 321,40
5,5	2141476	2 104,57	2141479	2 464,55



- REGARD SANS BASE : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), avec échelons montés, et le cône réducteur à 600 mm en PEDH de haute rigidité. Il est servi sans base pour montage sur chape en béton de 30 cm de hauteur (en recouvrant 2 ondulations).
- REGARD AVEC BASE : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), avec échelons, le cône réducteur à 600 mm en PEHD de haute rigidité et la base également en PEHD, équipée d'un joint d'étanchéité. La base doit être bétonnée à l'intérieur jusqu'au niveau hydraulique.
- Dans les deux cas, la connexion avec les tubes SANECOR® sera réalisée in situ à l'aide des clips élastomères (p. 114).
- Nous disposons de solutions spéciales pour les regards d'une hauteur inférieure à 1,5 m. Veuillez nous consulter.

Regard de visite SANECOR® DN1200 mm sans échelons pour tubes annelés SANECOR® SN8



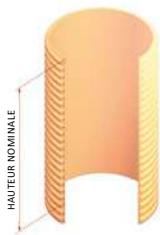
Hauteur Nominale (m)	REGARD DN1200 SANS BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'À DN630		REGARDS DN1200 AVEC BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'À DN630	
	Code	€/u	Code	€/u
1,5	2141881	742,53	2141885	1 102,51
2	2141385	866,43	2141886	1 226,41
2,5	2141386	1 021,31	2141682	1 381,29
3	2141482	1 207,17	2141834	1 567,15
3,5	2141481	1 331,08	2141683	1 691,06
4	2141483	1 485,96	2141887	1 845,94
4,5	2141882	1 640,84	2141888	2 000,82
5	2141883	1 826,70	2141889	2 186,68
5,5	2141884	1 950,61	2141890	2 310,59



- REGARD SANS BASE : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), sans échelons, et le cône réducteur à 600 mm en PEDH de haute rigidité. Il est servi sans base pour montage sur chape en béton de 30 cm de hauteur (en recouvrant 2 ondulations).
- REGARD AVEC BASE : Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), sans échelons, le cône réducteur à 600 mm en PEHD de haute rigidité et la base également en PEHD, équipée d'un joint d'étanchéité. La base doit être bétonnée à l'intérieur jusqu'au niveau hydraulique.
- Dans les deux cas, la connexion avec les tubes SANECOR® sera réalisée in situ à l'aide des clips en élastomère (p. 114).
- Veuillez nous consulter pour des hauteurs de moins de 1,5 m.
- Les regards d'une hauteur de 1,5 m ne peuvent être connectés à des collecteurs de 630 mm de diamètre. Nous consulter pour des options alternatives.

REGARDS DE VISITE ET D'INSPECTION

Regard court d'inspection SANECOR® DN600 mm, pour tubes annelés SANECOR® CR8



Hauteur Nominale (m)	REGARD DN600 SANS BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN315		REGARDS DN600 AVEC BASE POUR COLLECTEURS JUSQU'AU DN315	
	Code	€/u	Code	€/u
0,50	2141534	67,51	2141082	192,67
0,75	2141535	93,47	2141362	223,83
1,00	2141536	119,44	2141473	244,60
1,25	2141753	145,40	2141581	270,57
1,50	2141537	171,37	2141353	296,53
1,75	2142071	197,33	2142075	322,50
2,00	2141538	223,29	2141805	348,46
2,25	2142072	249,26	2142076	374,42
2,50	2142073	275,22	2142064	400,39
2,75	2142074	301,19	2142077	426,35
3,00	2141539	327,15	2142008	452,32



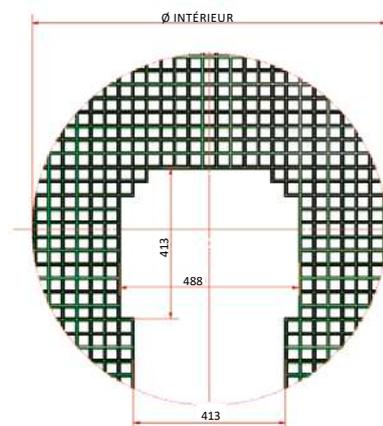
- **REGARD SANS BASE :** Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile). Il est servi sans base pour montage sur chape en béton de 20 cm de hauteur (en recouvrant 3 ondulations).
- **REGARD AVEC BASE :** Ces prix comprennent le corps du regard en PVC à double paroi de rigidité CR8 (couleur tuile), et la base également en PEHD, équipée d'un joint d'étanchéité. La base doit être bétonnée à l'intérieur jusqu'au niveau hydraulique.
- Dans les deux cas, la connexion avec les tubes SANECOR® sera réalisée in situ à l'aide de clips en élastomère (p. 114).
- Veuillez nous consulter pour des hauteurs différentes.

Fourniture de regards avec clips installés en usine :

Pour tous les regards décrits dans le présent chapitre, les branchements peuvent être préparés dans notre usine pour les entrées et les sorties à 180° avec le perçage des trous et l'installation des clips en élastomère. Nous consulter pour vérifier les variations de prix en fonction du diamètre. La hauteur du regard doit être connue à l'avance.

Plateforme en polyester pour regards DN 1000 et 1200 mm (optionnel)

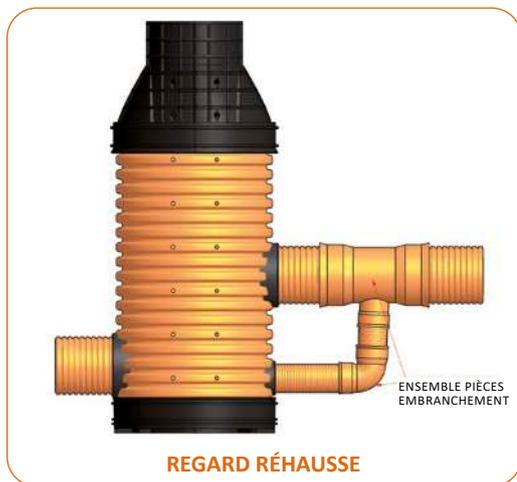
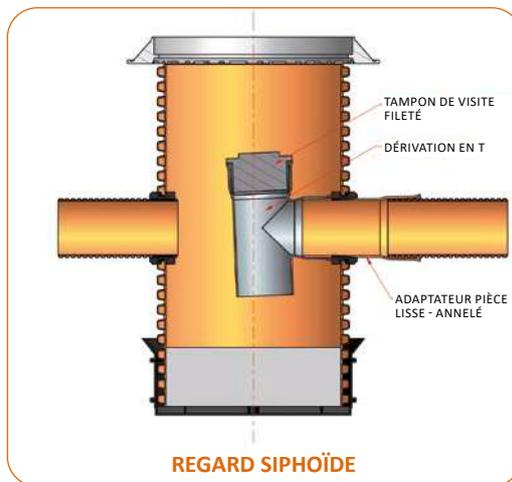
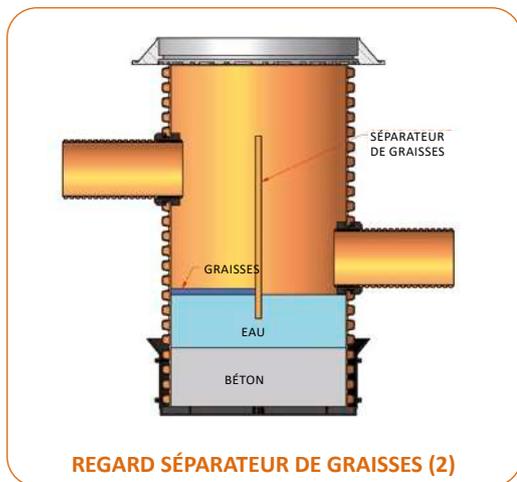
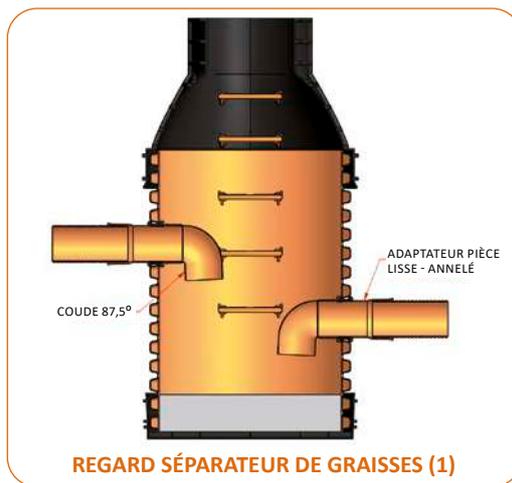
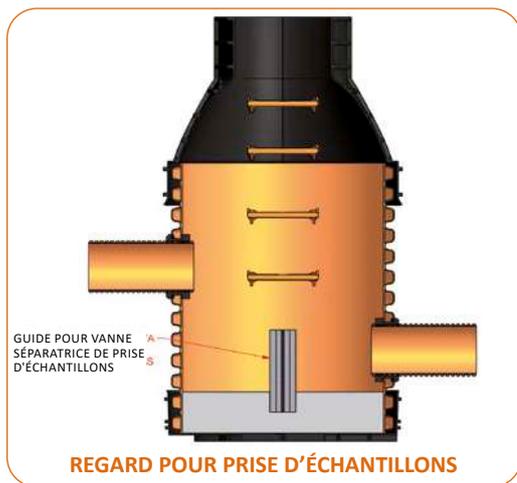
DN	Ø Intérieur	Code	€/u
1000	960	7030693	444,08
1200	1090	7039739	585,04



REGARDS DE VISITE ET D'INSPECTION

Éléments spéciaux

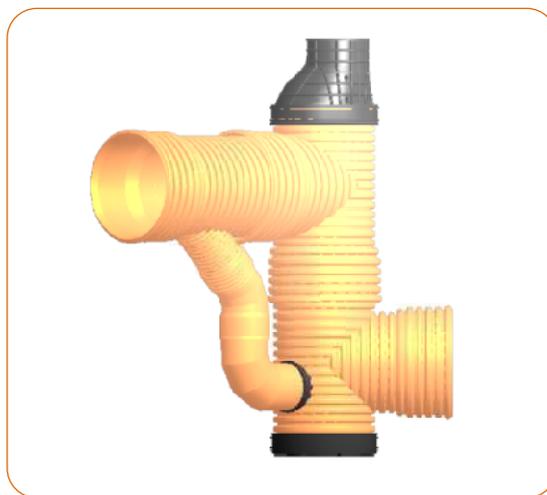
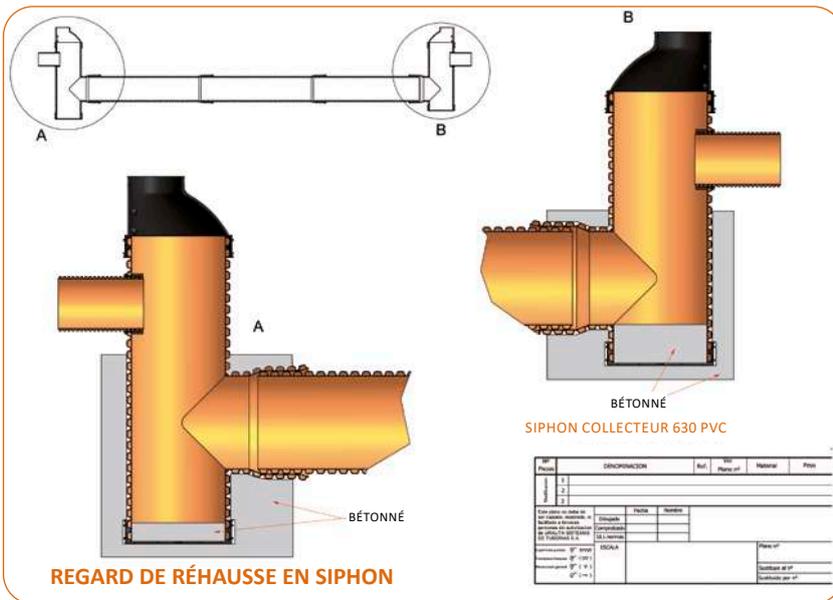
En plus des regards précédents, qui sont essentiellement destinés à la visite de collecteurs, il est possible de fabriquer sur demande d'autres solutions **SANECOR®** qui impliquent l'utilisation d'éléments spéciaux : regards d'échantillonnage, séparateurs de graisses, regards siphoides et certains regards de réhausse. Veuillez nous consulter pour vérifier les disponibilités, prix et délais de livraison pour ces produits.



REGARDS DE VISITE ET D'INSPECTION

Éléments spéciaux

Des éléments de connexion spéciaux à des collecteurs de grand diamètre, tels que les regards de ressaut, les regards de visite pour siphons, etc., peuvent également être fabriqués sur mesure. Ces éléments, habituellement préfabriqués, pourront disposer de pièces soudées dans le corps du regard avec une liaison qui devra être renforcée avec du béton.



Vidéo de présentation
SANECOR®



Solutions pour
**L'ASSAINISSEMENT
ET LE DRAINAGE**



SYSTÈME EN PVC COMPACT SN4®



- Tubes compacts et lisses en PVC de rigidité CR4 avec certificat de qualité AENOR N° 001/007330
- Étanchéité totale (même joint que sur les tubes pression)
- Capacité hydraulique très élevée
- Large gamme de raccords
- Nouveaux regards au design innovant et fonctionnel
- Fiabilité et étanchéité garanties



TUBES LISSES

Tube lisse Compact SN4® – 6 mètres de longueur

DN (mm)	Ø Extérieur tube	Ø Intérieur tube	Ø Extérieur max. emboîture	Code	Tubes/palette	€/m
110	110	103,6	138,9	2141091	76	11,59
125	125	118,6	153,8	2141092	53	13,68
160	160	152,0	194,0	1004691	28	22,59
200	200	190,2	237,4	1004692	18	34,71
250	250	237,6	295,0	1004693	11	55,52
315 (palette large)	315	299,6	366,7	1004694	13	85,56
315 (palette étroite)	315	299,6	366,7	2141555	8	89,23
400 (palette large)	400	380,4	462,7	1004695	9	139,04
400 (palette étroite)	400	380,4	462,7	2141556	5	144,24



- * Ce tube possède la certificat de qualité AENOR conformément à la norme de produit UNE-EN 1401.
- * La jonction assure une étanchéité maximale, puisque le tuyau intègre le même joint que dans les tubes de pression.
- * Ce tube est principalement utilisé dans les réseaux d'égouts urbains, les collecteurs d'eaux usées et de pluie, les conduites d'évacuation des bâtiments, les égouts, les conduites industrielles, etc...



RACCORDS POUR TUBES LISSES

Clip en élastomère 90°

DN(mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	H (mm)	Code	€/u
315/160	155	197	75	7002909	22,69
315/200	193	240	123	7028634	27,19
400/160	155	197	75	7028670	22,28
400/200	193	240	87	7028666	24,97



Coûde à joint 15° mâle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
160	CZ-1-KT	A-15	7041436	34,43
200*	CA-1-KT	A-8	7041437	60,93
250*	CB-1-KT	B-4	7041438	213,66
315*	CC-1-KT	A-1	7041439	320,51

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.



Coûde à joint 30° mâle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
160	CZ-3-KT	A-15	7041440	35,35
200	CA-3-KT	A-8	7041441	68,28
250*	CB-3-KT	B-4	7041442	213,66
315*	CC-3-KT	A-1	7041443	338,49

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.



RACCORDS POUR TUBES LISSES

Coude à joint 45° mâle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
110	CV-4-KT	A-40	1001094	14,34
125	CX-4-KT	A-25	1001097	18,81
160	CZ-4-KT	A-15	1001100	31,52
200	CA-4-KT	A-8	1001104	60,32
250	CB-4-KT	A-4	2135203	181,04
315	CC-4-KT	A-1	7000415	302,85



Coude à joint 87° 30' mâle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
110	CV-8-KT	A-30	1001145	17,26
125	CX-8-KT	A-20	1001148	21,28
160	CZ-8-KT	A-8	1001151	45,32
200	CA-8-KT	A-6	2133015	84,11
250	CB-8-KT	A-3	2135202	210,80
315	CC-8-KT	A-1	7000445	398,39



Culotte simple à joint mâle-femelle 45°

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
110	BV-14-KT	A-15	1118847	25,74
125	BX-14-KT	A-12	1001168	39,40
160	BZ-14-KT	A-6	1001173	79,27
200	BA-14-KT	A-3	1001178	194,51
250*	BB-14-KT	Y-1	7000451	387,74
315*	BC-14-KT	Z-1	7000455	984,46



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.

Té simple à joint 87°30' mâle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
110	BV-18-KT	A-20	1118848	22,55
125	BX-18-KT	A-15	1001221	45,50
160	BZ-18-KT	A-8	1001224	68,00
200	BA-18-KT	A-4	1001225	139,95
250	BB-18-KT	A-2	7000493	326,04
315	BC-18-KT	A-1	7000494	681,61



Coulisse à joint femelle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
110	KV-2-KT	A-60	1118849	14,94
125	KX-2-KT	B-20	1001550	21,56
160	KZ-2-KT	B-8	1000755	38,39
200	KA-2-KT	B-4	1001558	53,77
250	KB-2-KT	B-2	2135204	186,49
315	KC-2-KT	A-3	7000573	296,95



RACCORDS POUR TUBES LISSES

Selle de piquage 45°

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
200-160*	ECA-164-T	4	7041460	157,27
315-160*	ECC-164-T	1	7041461	256,39
315-200*	ECC-204-T	1	7041462	256,39

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.



Selle de piquage 87°

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
200-160*	ECA-16-T	4	7041463	157,27
315-160*	ECC-16-T	B-1	7041464	256,39
315-200*	ECC-20-T	1	7041465	256,39

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.



Réduction excentrée à joint mâle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
125/160	IZ-2-KT	B-12	1001610	30,57
110/160	IZ-3-KT	B-15	1001617	30,26
160/200	IA-1-KT	B-6	1001625	98,50
200/250	IB-1-KT	B-4	7000297	147,88
200/315	ICA-1-KT	A-2	7000385	328,27
250/315*	IC-1-KT	A-2	7000382	366,76

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.



Joint de réduction 400-315

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
400/315*	JR-400-315	5	7041435	271,60

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.



Siphon double

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
110	SF-110-T	1	7041466	243,97
125	SF-125-T	1	7041467	243,97
160	SF-160-T	1	7041468	256,14
200	SF-200-T	1	7041469	338,10



Clapet anti-retour

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
110	VAR-110	1	7000205	440,39
125	VAR-125	1	7000206	488,90
160	VAR-160	1	7000207	515,82
200	VAR-200	1	7000208	1 276,13
250	VAR-250	1	7041470	2 269,53
315	VAR-315	1	7041471	3 472,11

• Nous consulter pour d'autres diamètres.



RACCORDS POUR TUBES LISSES

Tabouret multifonction

	∅	Réf.	Cond.	Hauteur Totale (mm)	Code	€/u
VISITE	315-160	AR-3116	12u/palette	481	2137637	206,34
SIPHONÏDE	315-160	AS-3116	R-1	481	2137647	294,53
ANTI-RETOUR	315-160	AA-3116	R-1	481	2137648	363,04
SIPHON PLAQUE	-	PAS-3116	C-5	-	2138368	61,18
VISITE AVEC RÉDUCTIONS	315-125*	AR-3112	8u/palette	-	2138370	248,09
SIPHONÏDE ET RÉDUCTIONS	315-125*	AS-3112	8u/palette	-	2138369	336,20
ANTI-RETOUR AVEC RÉDUCTIONS	315-125*	AA-3112	8u/palette	-	2138481	404,80

* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.



Tabouret de branchement

∅	Réf.	Cond.	Hauteur Totale (mm)	Code	€/u
315-160	APD-3116	18 u/Palette	315	2135214	193,83
315-200	APD-3120	18 u/Palette	255	215,59	



Il est nécessaire d'utiliser du lubrifiant spécial pour joint afin de réaliser l'union entre le raccord et le tuyau.



RACCORDS POUR ASSAINISSEMENT

TABOURETS AVEC SIPHON, VISITABLE ET ANTI-RETOUR

Les trois types de tabourets (visite, siphon et anti-retour) disposent de branchements au corps en diamètre 315 mm et de connexions en diamètre 160 mm.

Diamètres et longueurs d'emboîture fabriqués conformément à la norme UNE EN 1401. Joint d'étanchéité fabriqué selon la norme UNE EN 681.

Les raccords femelles sont munis d'un double biseau pour faciliter le montage des tubes, et sont conçus pour admettre aussi bien les tubes lisses que les tubes annelés SANECOR®.

Ils sont livrés avec des joints à lèvres en EPDM avec anneau de renfort en PP pour assurer la parfaite étanchéité de l'installation. Les joints peuvent être démontés.

Le corps du tabouret est fabriqué en PP et son contour se compose de faces qui confèrent une plus grande rigidité à l'ensemble, ainsi que de fentes pour le remplissage et le compactage au béton ou au sable.



La base du corps du tabouret est constituée d'une calotte sphérique qui facilite l'écoulement des fluides et la décantation des solides.

Conception ergonomique de la paroi du regard siphon pour faciliter les tâches d'inspection et d'entretien. Tampon de visite fileté diamètre 160 mm.

Le tabouret anti-retour dispose d'un clapet de fermeture en PP muni d'une membrane en EPDM. Tampon de visite fileté Ø200.



TUBES LISSES



TUBES ANNELÉS SANECOR®

TABOURET DE BRANCHEMENT



Tabouret de branchement pour utilisation en regard de branchement, pour l'entretien du réseau.



Indicateurs de direction du fluide pour assurer une installation correcte.

Base intérieure semi-circulaire avec pente de 3,5 % pour faciliter la conduite des fluides et éviter l'accumulation de sédiments.

Unions par joint élastique qui permettent d'absorber de petites inclinaisons dues au tassement du terrain, tout en garantissant l'étanchéité de l'installation.

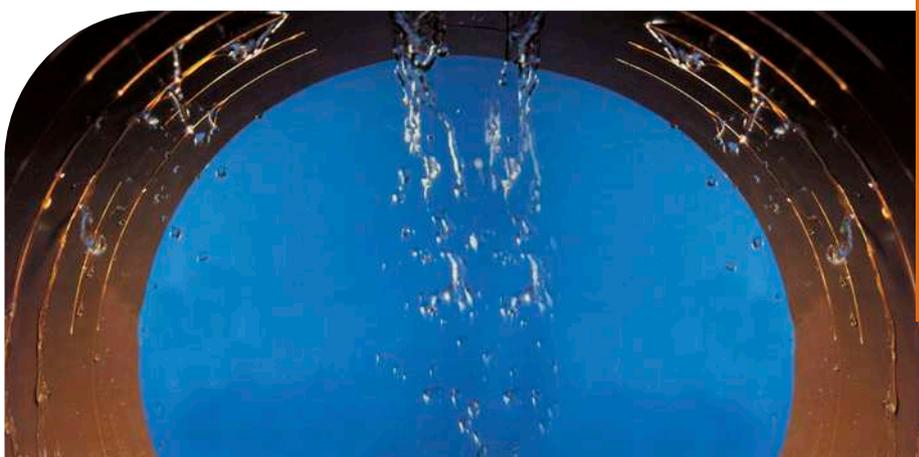
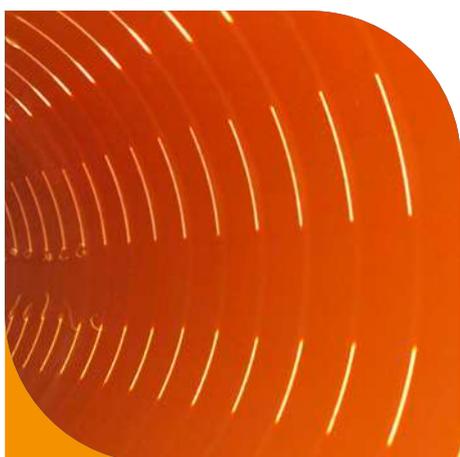
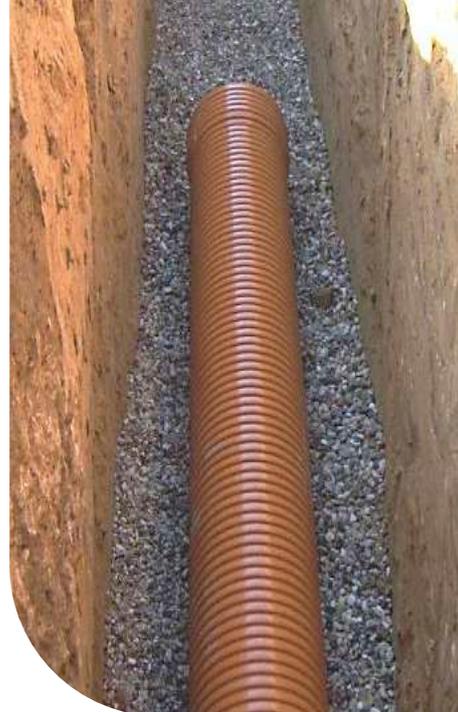
Corps de forme prismatique qui offre une plus grande rigidité au tabouret et favorise le nivellement et le calage lors de son installation.

Autoportant, ce qui évite les déplacements pendant le montage, grâce aux entailles longitudinales.



Solutions pour
**L'ASSAINISSEMENT
ET LE DRAINAGE**

TUBE EN PVC POUR LE DRAINAGE



- Les tuyaux annelés à double paroi offrent une plus grande résistance à l'écrasement.
- Paroi intérieure lisse qui permet d'optimiser le diamètre requis.
- Résistant aux attaques chimiques de terrains agressifs.



INTRODUCTION

Tubes annelés en PVC à double paroi rainurée

Pour drainages superficiels et profonds (profondeur supérieure à 4 m).

Applications

Travaux de génie civil (routes, voies ferrées, aéroports), drainage de murs de soutènement de terres, tunnels, des sites d'enfouissement, agriculture, étangs, constructions, installations sportives, etc.

Gamme

- **DN110 mm au DN400 mm**
- Double paroi : intérieur lisse, extérieur annelé
- Rigidité $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ (CR4)
- La longueur totale des tubes est de 6 m
- **Rainuré standard à 220°**, optionnellement rainuré à 360° pour DN 110 à 200 mm, et à 110° pour DN 200 à 400 mm

TUBES POUR DRAINAGE

Tube rainuré annelé circulaire double paroi

ARC DE RAINURAGE : 220° (approximatif)

DN (mm)	D Int. (mm)	Nb rainures (mm)	L rainures (mm)	Section médiane de drainage (cm ² /m)	Code	Tubes/Palette	€/m
110	101,5	2*	35	114,4	1002008	76	6,81
160	146,0	2*	50	62,4	1112469	28	10,93
200	182,4	4	35	104,0	1112473	18	17,99
250	227,9	5	35	104,4	1113935	11	28,04
315	285,2	5	45	112,1	1002004	13	38,12
400	364,1	5	55	109,7	1113066	9	72,52

* Rainures alternées en creux consécutifs.



- Couleur : Orange
- Longueur totale : 6 m
- Rigidité $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ (CR4)
- Rainurage : Les tubes standards sont fournis avec des rainures dans la vallée de l'annelure
- Union par tulipe avec joint élastique
- Il est nécessaire d'utiliser un lubrifiant spécial joint afin de réaliser l'union entre les tubes (voir chapitre Compléments)

ACCESSOIRES :
Voir section Pièces de PVC lisses du chapitre Système en PVC annelé SANECOR® (p.108).



Documents, certificats et projets de référence disponibles sur www.molecor.com



Solutions pour
L'AE, LA REUT, LE REFOULEMENT,
L'ASSAINISSEMENT, LE PLUVIAL



TOM
ECO FITTOM

TR6 **SYSTÈME EN
PVC BI-ORIENTÉ**



- Tubes en PVC Bi-Orienté, solutions efficaces et innovantes
- Hautes propriétés chimiques et physico-mécaniques qui garantissent une très longue durée de vie
- Efficacité énergétique maximale dans le transport de l'eau
- Produit garanti 50 ans
- Système plus uniforme en PVC-BO
- Solutions efficaces pour le transport de l'eau sous pression
- Seuls raccords au monde en PVC-BO

Déclaration
Environnementale Produit
TOM®, TR6® et FITTOM®

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Selon les normes
EN ISO 14025:2010 et
EN 15804:2012+A2:2019

INTRODUCTION

Certificat AENOR de produit n° 001/007104 conformément à la norme UNE-EN 17176-1-2 et 5. Marque n° 001/006537 conformément à la norme ISO 16422:2014. Marque produit NF selon norme NF EN 17176 délivrée par le CSTB pour l'approvisionnement d'eau. Pressions : PN16 et PN25.



001/007104
001/007374
001/006537
001/007376
001/006939
001/007375
001/006912
001/007377



Marquage des tubes

- Tous les tubes sont marqués pour assurer la traçabilité :

	Marque N	Marque NF
Fabricant et marque commerciale	MOLECOR TOM	MOLECOR TOM
Certification de produit ⁽¹⁾	AENOR 001/000857	72/01
Matériau et Classe	PVC- BO 500	PVC- BO
Diamètre, épaisseur et pression nominale	200 x 4,4- PN 16	200 PN 16 BAR
Coefficient de service C	C 1,4	-
Date- Heure- Lot	26/10/2022 02:55 100722043	26/10/2022 02:55 100722043
Norme de référence	UNE-EN 17176 ISO 16422 SANS 16422	NF EN 17176

⁽¹⁾Dans les références certifiées. Les certificats mis à jour peuvent être téléchargés sur www.molecor.com.

Garantie de qualité



Molecor propose et fournit au marché des produits et services à valeur ajoutée de garantie, répondant à la fois aux besoins de ses clients et des parties intéressées, et aux exigences légales, normatives et réglementaires applicables. **Molecor** offre ainsi des produits de qualité qui visent à satisfaire le client et qui sont engagés envers l'environnement.

Grâce à sa technologie unique au monde, la société **Molecor** dispose de produits exclusifs qu'elle met à la disposition du marché. Sa gamme de produits comprend les tubes en PVC-BO avec des diamètres tels que DN500 mm, DN630 mm, DN710 mm, DN800 mm, et maintenant jusqu'à DN1200 mm, des diamètres qui ont marqué un tournant dans le secteur. Leur fabrication était en effet impensable jusqu'à l'apparition de la **technologie Molecor**.

Classe 500 • ACS

Tubes **TOM** en PVC-BO de la plus haute qualité
Produit garanti 50 ans

Les tubes **TOM® de Classe 500 en PVC-BO** fabriqués par **Molecor** sont de la plus haute qualité et sont devenus la meilleure alternative pour le transport d'eau sous pression. De plus, il s'agit d'un produit garanti pendant 50 ans grâce à ses excellentes propriétés physico-mécaniques et à sa grande durabilité.

Plus d'informations
ici



Garantie applicable exclusivement aux tubes fabriqués dans le centre de production de Loeches (Madrid, Espagne) et Antequera (Malaga, Espagne) avec le certificat de produit AENOR n°001/007104 conformément à la norme UNE-EN 17176:2019.



Caractéristiques techniques

Pression Nominale (bar)	PN12,5	PN16	PN20	PN25
Classe de matériau	500	500	500	500
Résistance minimale requise MRS (MPa)	50,0	50,0	50,0	50,0
Coefficient global de service (C)	1,4	1,4	1,4	1,4
Contrainte de conception (σ) (MPa)	36,0	36,0	36,0	36,0
Pression de rupture minimale à 50 ans (bar) ⁽¹⁾	17,5	22,4	28,0	35,0
Pression de rupture minimale à 10 heures (bar) ⁽¹⁾	23,1	28,9	36,7	48,1
Pression minimale de rupture à éclatement (bar) ⁽¹⁾	32,0	38,0	48,0	60,0
Pression de test maximale en œuvre (bar) ⁽²⁾	17,5	21,0	25,0	30,0
Rigidité circonférentielle (kN/m ²) ⁽³⁾	5	7	11	20
Contrainte tangentielle de conception du tube en flexion-traction à court terme (N/mm ²) ⁽⁴⁾	100	100	100	100
Contrainte tangentielle de conception du tube en flexion-traction à long terme (N/mm ²) ⁽⁴⁾	70	70	70	70
Module d'élasticité en flexion transversale court terme (N/mm ²) ⁽⁵⁾	4 000	4 000	4 000	4 000
Module d'élasticité en flexion transversale long terme (N/mm ²) ⁽⁵⁾	2 800	2 800	2 800	2 800
Module d'élasticité à court terme (MPa)	4 000	4 000	4 000	4 000
Rapport de dimensions (SDR)	57,0	45,8	37,0	29,0
Résistance à la traction uniaxiale (MPa)	≥48	≥48	≥48	≥48
Résistance à la traction tangentielle (MPa)	>85	>85	>85	>85

⁽¹⁾ À une température de 20 °C.

⁽²⁾ Selon la norme UNE-EN 805:2000 avec coup de bélier estimé.

⁽³⁾ Rigidité moyenne dans le tube selon les tolérances établies.

⁽⁴⁾ Selon UNE 53331:2020, tableau 11.

⁽⁵⁾ Selon UNE 53331:2020, tableau 1.

Autres caractéristiques du matériau	Unités	Valeur
Densité ^{(1) (2)}	kg/dm ³	1,35- 1,46 ⁽¹⁾
Valeur K résine de PVC ⁽²⁾	-	>64
CVM Chlorure de vinyle monomère ⁽²⁾	ppm	<1
Dureté Shore D à 20 °C	-	81- 85
Coefficient de Poisson ⁽²⁾	-	0,4
Température Vicat ⁽²⁾	°C	≥80
Coefficient de dilatation linéaire ⁽²⁾	°C ⁻¹	7·10 ⁻⁵
Conductivité thermique	Kcal/mh°C	0,14- 0,18
Chaleur spécifique à 20 °C	cal/g°C	0,20- 0,28
Rigidité diélectrique	kV/mm	20- 40
Constante diélectrique à 60 Hz	-	3,2- 3,6
Résistivité transversale à 20 °C	Ω/cm	>10 ¹⁶
Rugosité absolue (ka)	mm	0,001
Rugosité C (Hazen Williams)	m ^{0,37} /s	155
Coefficient de rugosité de Manning (n)	m ^{-1/3} /s	0,0074

⁽¹⁾ Bien que la norme admette toute cette plage, les tubes en PVC-BO TOM® se concentrent sur une plage concrète de 1,37 à 1,43 kg/dm³.

⁽²⁾ Selon la norme EN 17176.

Caractéristiques du joint d'étanchéité	Unités	Valeur
Dureté de l'élastomère	IRHD	60 ±5

TUBE EN PVC BI-ORIENTÉ TOM®



Tubes TOM® en PVC-BO Classe 500

DN (mm)	PN (bar)	Code Approvisionnement	Tubes/Palette	€/m
110	12,5	TOM11012B	76	8,69
125	12,5	TOM12512B	60	10,51
140	12,5	TOM14012B	45	12,37
160	12,5	TOM16012B	33	15,45
200	12,5	TOM20012B	23	23,21
225	12,5	TOM22512B	14	30,23
250	12,5	TOM25012B	11	35,91
315	12,5	TOM31512B	13	57,13
355	12,5	TOM35512B	11	75,17
400	12,5	TOM40012B	11	91,88
450	12,5	TOM45012B	5	118,80
500	12,5	TOM50012B	4	144,22
630	12,5	TOM63012B	3	226,40
710	12,5	TOM71012B	3	297,01
800	12,5	TOM80012B	3	371,68
900 ⁽¹⁾	12,5	TOM90012B	2	465,20
1000	12,5	TOM100012B	2	571,01
1200 ⁽¹⁾	12,5	TOM120012B	2	884,62



DN (mm)	PN (bar)	Code Approvisionnement	Tubes/Palette	€/m
90	16	TOM09016B	81	7,54
110	16	TOM11016B	76	9,27
125	16	TOM12516B	60	11,20
140	16	TOM14016B	45	13,07
160	16	TOM16016B	33	16,44
200	16	TOM20016B	23	24,95
225	16	TOM22516B	14	32,54
250	16	TOM25016B	11	38,61
315	16	TOM31516B	13	61,13
355	16	TOM35516B	11	80,94
400	16	TOM40016B	11	98,87
450	16	TOM45016B	5	129,82
500	16	TOM50016B	4	157,64
630	16	TOM63016B	3	241,01
710	16	TOM71016B	3	316,49
800	16	TOM80016B	3	397,63
900 ⁽¹⁾	16	TOM90016B	2	508,59
1000	16	TOM100016B	2	631,44
1200 ⁽¹⁾	16	TOM120016B	2	909,24

Les tubes en PVC-BO TOM® sont fournis dans une longueur totale (longueur de limite d'emboîture comprise) de 5,95 mètres.

⁽¹⁾ Articles sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison. Nous consulter pour d'autres diamètres et pressions nominales.

DN1100 : Non pris en compte par le norme EN 17176-2.

Ceci s'applique à toutes les références de tubes TOM®.

* Nous consulter pour vérifier prix et disponibilité.



TUBE EN PVC BI-ORIENTÉ TOM®

Tubes TOM® en PVC-BO Classe 500

DN (mm)	PN (bar)	Code Approvisionnement	Tubes/Palette	€/m
110	20	TOM11020B	76	13,65
125	20	TOM12520B	60	17,15
140	20	TOM14020B	45	20,17
160	20	TOM16020B	33	24,39
200	20	TOM20020B	23	36,89
225	20	TOM22520B	14	46,34
250	20	TOM25020B	11	50,46
315	20	TOM31520B	13	76,10
355	20	TOM35520B	11	99,27
400	20	TOM40020B	11	120,79
450	20	TOM45020B	5	157,18
500	20	TOM50020B	4	186,96
630	20	TOM63020B	3	296,99
710	20	TOM71020B	3	380,53
800	20	TOM80020B	3	479,82
900 ⁽¹⁾	20	TOM90020B	2	609,81

DN (mm)	PN (bar)	Code Approvisionnement	Tubes/Palette	€/m
90	25	TOM09025B	81	13,23
110	25	TOM11025B	76	15,38
125	25	TOM12525B	60	18,22
140	25	TOM14025B	45	21,85
160	25	TOM16025B	33	27,31
200	25	TOM20025B	23	41,35
225	25	TOM22525B	14	53,77
250	25	TOM25025B	11	61,23
315	25	TOM31525B	13	89,33
355	25	TOM35525B	11	115,82
400	25	TOM40025B	11	145,60
450	25	TOM45025B	5	190,28
500	25	TOM50025B	4	223,36
630	25	TOM63025B	3	360,69
900 ⁽¹⁾	25	TOM90025B	2	720,79



Garantie applicable exclusivement aux tubes fabriqués dans le centre de production de Loeches (Madrid) et d'Antequera (Malaga), disposant respectivement des certificats de produit AENOR n° 001/007104 et 001/007374, conformément à la norme UNE-EN 17176-1-2 et 5.



Vidéo d'un chantier d'irrigation de 5 000 mètres linéaires avec tuyaux **TOM®** Classe 500 et raccords **FITOM®**

Possibilité de dépalettisation avec participation forfaitaire de 100€*

* Consulter notre service commercial

TUBE EN PVC BI-ORIENTÉ TOM®



Tubes TOM® en PVC-BO Classe 500

DN (mm)	PN (bar)	Code Réutilisation	Tubes/Palette	€/m
110	12,5	TOM11012M	76	8,69
125	12,5	TOM12512M	60	10,51
140	12,5	TOM14012M	45	12,37
160	12,5	TOM16012M	33	15,45
200	12,5	TOM20012M	23	23,21
225	12,5	TOM22512M	14	30,23
250	12,5	TOM25012M	11	35,91
315	12,5	TOM31512M	13	57,13
355	12,5	TOM35512M	11	75,17
400	12,5	TOM40012M	11	91,88
450	12,5	TOM45012M	5	118,80
500	12,5	TOM50012M	4	144,22
630	12,5	TOM63012M	3	226,40
710	12,5	TOM71012M	3	297,01
800	12,5	TOM80012M	3	371,68
900 ⁽¹⁾	12,5	TOM90012M	2	465,20
1000	12,5	TOM100012M	2	571,01
1200 ⁽¹⁾	12,5	TOM120012M	2	884,62



DN (mm)	PN (bar)	Code Réutilisation	Tubes/Palette	€/m
90	16	TOM09016M	81	7,54
110	16	TOM11016M	76	9,27
125	16	TOM12516M	60	11,20
140	16	TOM14016M	45	13,07
160	16	TOM16016M	33	16,44
200	16	TOM20016M	23	24,95
225	16	TOM22516M	14	32,54
250	16	TOM25016M	11	38,61
315	16	TOM31516M	13	61,13
355	16	TOM35516M	11	80,94
400	16	TOM40016M	11	98,87
450	16	TOM45016M	5	129,82
500	16	TOM50016M	4	157,64
630	16	TOM63016M	3	241,01
710	16	TOM71016M	3	316,49
800	16	TOM80016M	3	397,63
900 ⁽¹⁾	16	TOM90016M	2	508,59
1000	16	TOM100016M	2	631,44
1200 ⁽¹⁾	16	TOM120016M	2	909,24

Les tubes en PVC-BO TOM® sont fournis dans une longueur totale (longueur de limite d'emboîture comprise) de 5,95 mètres.

⁽¹⁾ Articles sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison. Nous consulter pour d'autres diamètres et pressions nominales.

DN1100 : Non pris en compte par le norme EN 17176-2.

* Nous consulter pour vérifier prix et disponibilité.

TUBE EN PVC BI-ORIENTÉ TOM®

Tubes TOM® en PVC-BO Classe 500

DN (mm)	PN (bar)	Code Réutilisation	Tubes/Palette	€/m
110	20	TOM11020M	76	13,65
125	20	TOM12520M	60	17,15
140	20	TOM14020M	45	20,17
160	20	TOM16020M	33	24,39
200	20	TOM20020M	23	36,89
225	20	TOM22520M	14	46,34
250	20	TOM25020M	11	50,46
315	20	TOM31520M	13	76,10
355	20	TOM35520M	11	99,27
400	20	TOM40020M	11	120,79
450	20	TOM45020M	5	157,18
500	20	TOM50020M	4	186,96
630	20	TOM63020M	3	296,99
710	20	TOM71020M	3	380,53
800	20	TOM80020M	3	479,82
900 ⁽¹⁾	20	TOM90020M	2	592,31



DN (mm)	PN (bar)	Code Réutilisation	Tubes/Palette	€/m
90	25	TOM09025M	81	13,23
110	25	TOM11025M	76	15,38
125	25	TOM12525M	60	18,22
140	25	TOM14025M	45	21,85
160	25	TOM16025M	33	27,31
200	25	TOM20025M	23	41,35
225	25	TOM22525M	14	53,77
250	25	TOM25025M	11	61,23
315	25	TOM31525M	13	89,33
355	25	TOM35525M	11	115,82
400	25	TOM40025M	11	145,60
450	25	TOM45025M	5	190,28
500	25	TOM50025M	4	223,36
630	25	TOM63025M	3	360,69
900 ⁽¹⁾	25	TOM90025M	2	720,79



Garantie applicable exclusivement aux tubes fabriqués dans le centre de production de Loeches (Madrid) et d'Antequera (Malaga), disposant respectivement des certificats de produit AENOR n° 001/007104 et 001/007374, conformément à la norme UNE-EN 17176-1-2 et 5.



Vidéo de rénovation d'un réseau de canalisations de plus de 1 000 mètres linéaires avec le tuyau **TOM®** pour la REUT

Possibilité de dépalettisation avec participation forfaitaire de 100€*

* Consulter notre service commercial

TUBE D'IRRIGATION EN PVC-BO TR6®

Le **TR6®** est un tube en **PVC Bi-Orienté de 6 bar de pression nominale**. Avec les améliorations apportées par la bi-orientation moléculaire, nous obtenons des propriétés hydrostatiques supérieures à celles du PVC-U **PN6 bar**.

Ce tube présente d'excellentes propriétés et des **niveaux de rigidité supérieurs** à ceux d'autres produits disponibles sur le marché avec la même pression nominale.

Grâce à ses excellentes propriétés physiques et mécaniques ; lorsque l'on compare les tuyaux **TR6® PN6 bar** avec d'autres tubes en PVC-U **PN6 bar** de même épaisseur, les premiers présentent un module **d'élasticité supérieur de 15%** face aux seconds ; le tube **TR6®** présente donc, meilleure rigidité.

Grâce au processus de bi-orientation, le **TR6®** présente une **résistance à l'impact bien supérieure** à celle des tubes en PVC-U traditionnels, **jusqu'à 2 à 3 fois plus élevée**.

Durabilité

Les tubes **TR6®** en PVC-BO sont **la solution la plus durable** du marché pour l'irrigation, en raison de sa faible empreinte carbone et de sa faible consommation d'énergie tout au long de sa durée de vie.



Caractéristiques techniques



Le taux d'installation le plus élevé en m/h.



Haute résistance aux chocs.



Résistance aux coups de bélier.



Insensible à la corrosion.



Espérance de vie supérieure à 100 ans.



Connexion facile.



Grande légèreté.

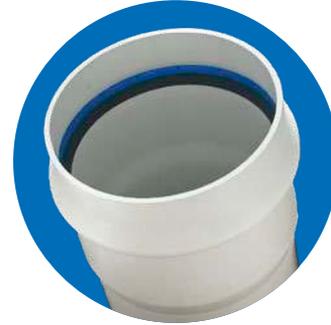


Vidéo de présentation du tuyau **TR6®** en PN6 bar pour l'irrigation

TUBE D'IRRIGATION EN PVC-BO TR6®

DN (mm)	PN (bar)	Code Approvisionnement	Tubes/Palette	€/m
90	6	TR609006I	81	5,52
110	6	TR611006I	76	6,02
125	6	TR612506I	60	7,45
140	6	TR614006I	45	9,32
160	6	TR616006I	33	11,68
200	6	TR620006I	23	18,30
250	6	TR625006I	11	28,71
315	6	TR631506I	13	44,71
400	6	TR640006I	11	71,92

Joint à lèvres avec anneau en PP bleu + EPDM



Les tuyaux en PVC-BO TR6® sont fournis en longueurs totales (y compris la longueur de butée) de 6 mètres. Les diamètres intérieurs peuvent varier en fonction des tolérances de fabrication.

(1) Le numéro normal est PN6.3 selon ISO 16422 et le marquage du tuyau. Ce document se réfère à PN6 bar par souci de simplicité.



Qualité

Tous les tuyaux sont marqués pour garantir leur traçabilité :

Le tube TR6® se fabrique à l'aide de la technologie développée par **Molecor**, ce qui permet d'obtenir une traçabilité totale du processus, assurée grâce au système de surveillance avec connectivité 4.0, le système M.E.S. (Manufacturing Execution System).

Marcado	
Société fabricante et marque	MOLECOR TR6®
Numéro de contrat ⁽¹⁾	AENOR 001/001014
Matériau	PVC-O 315
Diamètre, épaisseur minimale et pression nominale	DN-e _n -PN6,3
Coefficient de service C	1.6
Date- Heure- Lot	02/02/2023 11:50 180973
Norme de référence	UNE-EN 17176 ISO 16422



Traçabilité complète



Grande flexibilité



100% recyclable

Ces données peuvent varier en fonction des tolérances de fabrication.

(1) Les certificats de produit mis à jour peuvent être téléchargés sur www.molecor.com.

RACCORDS EN PVC BI-ORIENTÉ FIT TOM®

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION
EN15804-066



Certificat AENOR de produit n° 001/007103 conforme à la norme UNE-CEN/TS 17176-3:2019. Marque



Avec **FIT TOM®**, les seuls raccords au monde en PVC-BO, Molecor propose un système plus continu en PVC-BO. Cette continuité de matériaux garantit les mêmes propriétés hydrauliques et mécaniques dans les différents éléments du réseau, pour les tubes comme pour les raccords.

De plus, les **raccords en PVC-BO FIT TOM®** sont entièrement compatibles avec les tubes en PVC-U (EN 1452) et avec les tubes d'irrigation TR6®.

Ces raccords sont fabriqués conformément à la norme espagnole UNE-CEN/TS 17176-3:2019 « Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, les branchements et collecteurs d'assainissement et les systèmes d'irrigation sous pression, enterrés ou aériens - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié orienté (PVC-BO). Partie 3 : Raccords » conformément à la spécification européenne CEN/TS 17176-3. Ils peuvent être utilisés, entre autres, dans les réseaux de transport d'eau potable, les systèmes d'irrigation, les applications industrielles, eaux régénérées, les réseaux d'infrastructure ou les réseaux de protection contre l'incendie.

Matériau	Type de joint	Classification PN (Bar)
Poly (chlorure de vinyle) Bi-Orienté (PVC-BO)	Élastomère EPDM avec anneau de renfort en PP Norme : EN 681-1	16

Les raccords **FIT TOM®** sont fournis avec un joint d'étanchéité éprouvé comprenant un anneau en polypropylène et une lèvre en caoutchouc synthétique faisant partie intégrante du raccord, évitant ainsi le déplacement ou le mouvement pendant l'installation.

Coude PVC-BO 11,25°

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	Cond.	€/u
<input checked="" type="checkbox"/> 110	F110C1116B	16	88	24,13
125	F125C1116B	16	60	36,20
<input checked="" type="checkbox"/> 140	F140C1116B	16	42	38,19
<input checked="" type="checkbox"/> 160	F160C1116B	16	37	43,40
<input checked="" type="checkbox"/> 200	F200C1116B	16	17	70,40
225	F225C1116B	16	15	101,31
<input checked="" type="checkbox"/> 250	F250C1116B	16	11	107,78
<input checked="" type="checkbox"/> 315	F315C1116B	16	11	205,49
<input checked="" type="checkbox"/> 400	F400C1116B	16	7	383,56



Coude PVC-BO 22,5°

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	Cond.	€/u
90	F090C2216B	16	105	21,86
<input checked="" type="checkbox"/> 110	F110C2216B	16	80	24,13
<input checked="" type="checkbox"/> 125	F125C2216B	16	58	36,20
<input checked="" type="checkbox"/> 140	F140C2216B	16	38	38,19
<input checked="" type="checkbox"/> 160	F160C2216B	16	28	43,40
<input checked="" type="checkbox"/> 200	F200C2216B	16	17	70,40
<input checked="" type="checkbox"/> 225	F225C2216B	16	11	101,31
<input checked="" type="checkbox"/> 250	F250C2216B	16	8	107,78
<input checked="" type="checkbox"/> 315	F315C2216B	16	11	205,49
<input checked="" type="checkbox"/> 400	F400C2216B	16	7	383,56



RACCORDS EN PVC BI-ORIENTÉ FIT TOM®

Coude PVC-BO 45°

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	Cond.	€/u
90	F090C4516B	16	70	24,19
110	F110C4516B	16	56	26,45
125	F125C4516B	16	44	39,68
140	F140C4516B	16	34	48,81
160	F160C4516B	16	24	55,47
200	F200C4516B	16	14	77,43
225	F225C4516B	16	9	123,92
250	F250C4516B	16	6	131,83
315	F315C4516B	16	9	225,31
400	F400C4516B	16	7	436,46



Coude PVC-BO 90°

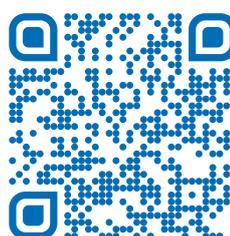
DN (mm)	Référence	PN (Bar)	Cond.	€/u
110	F110C9016B	16	47	30,42
125	F125C9016B	16	33	45,63
140	F140C9016B	16	26	55,65
160	F160C9016B	16	16	63,24
200	F200C9016B	16	10	99,87
225	F225C9016B	16	6	162,34
250	F250C9016B	16	5	172,70
315	F315C9016B	16	7	289,97
400*	F400C9016B	16	5	519,40



* Disponible sur demande

Manchon de passage PVC-BO

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	Cond.	€/u
90	F090MR16B	16	110	19,98
110	F110MR16B	16	90	21,76
125	F125MR16B	16	70	32,65
140	F140MR16B	16	48	33,74
160	F160MR16B	16	40	38,35
200	F200MR16B	16	24	55,46
225	F225MR16B	16	15	87,80
250	F250MR16B	16	11	93,40
315	F315MR16B	16	6	162,16
400	F400MR16B	16	7	310,34
500	F500MR16B	16	5	586,27

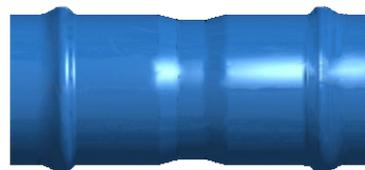


Vidéo de réparation d'une canalisation avec le manchon de passage FIT TOM®

RACCORDS EN PVC BI-ORIENTÉ FITTOM®

Manchon PVC-BO

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	Cond.	€/u
110	F110M16B	16	90	21,76
125	F125M16B	16	70	32,65
140	F140M16B	16	48	33,74
160	F160M16B	16	40	38,35
200	F200M16B	16	24	55,46
225	F225M16B	16	15	87,80
250	F250M16B	16	11	93,40
315	F315M16B	16	6	162,16
400	F400M16B	16	7	310,34



Réduction PVC-BO

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	Cond.	€/u
110/090	F110R09016B	16	113	23,14
125/110	F125R11016B	16	70	34,72
140/110	F140R11016B	16	56	38,79
160/110	F160R11016B	16	60	39,57
160/140	F160R14016B	16	48	41,26
200/160	F200R16016B	16	30	60,05
225/160	F225R16016B	16	18	87,46
225/200	F225R20016B	16	16	89,66
250/200	F250R20016B	16	12	92,06
315/250	F315R25016B	16	8	162,28
400/315	F400R31516B	16	3	282,16



Franco à l'unité
avec commande
de tubes TOM®
camion complet*

* Consulter notre service
commercial





RACCORDS EN FONTE POUR PVC-BO

Coude double emboîtement 11,25°

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
450	ATCEE11450F	16	702,60
500	ATCEE11500F	16	913,31
630	ATCEE11630F	16	1 160,40
710	ATCEE11710F	16	2 392,32
800	ATCEE11800F	16	3 049,11
1000	ATCEE111000F	16	5 090,71



Coude double emboîtement 22,5°

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
450	ATCEE22450F	16	705,47
500	ATCEE22500F	16	1 082,49
630	ATCEE22630F	16	1 429,50
710	ATCEE22710F	16	2 995,60
800	ATCEE22800F	16	3 519,05
1000	ATCEE221000F	16	7 275,83



Coude double emboîtement 45°

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
450	ATCEE45450F	16	980,34
500	ATCEE45500F	16	1 311,18
630	ATCEE45630F	16	1 832,05
710	ATCEE45710F	16	3 603,56
800	ATCEE45800F	16	4 068,87
1000	ATCEE451000F	16	7 386,00



Coude double emboîtement 90°

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
450	ATCEE90450F	16	1 293,90
500	ATCEE90500F	16	1 212,54
630	ATCEE90630F	16	2 454,79
710	ATCEE90710F	16	6 097,88
800	ATCEE90800F	16	6 158,97
1000	ATCEE901000F	16	10 105,02



• Les accessoires en fonte sont des articles sur demande. Veuillez consulter le délai de livraison.

RACCORDS EN FONTE POUR PVC-BO

NOUVEAUTÉ

Bride à emboîtement

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
90	ATBE090080F	16	29,64
110	ATBE110100F	16	37,13
125	ATBE125125F	16	46,44
140	ATBE140125F	16	59,28
160	ATBE160150F	16	74,23
200	ATBE200200F	16	96,48
225	ATBE225200F	16	130,78
250	ATBE250250F	16	151,08
315	ATBE315300F	16	206,35
355	ATBE355350F	16	413,85
400	ATBE400400F	16	348,63
450	ATBE450450F	16	500,67
500	ATBE500500F	16	653,78
630	ATBE630600F	16	941,45
710	ATBE710700F	16	1 807,25
800	ATBE800800F	16	1 977,55
1000	ATBE10001000F	16	3 187,78



Té 2 emboîtement sortie bridée

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
90/80	ATEEB090080F	16	52,17
110/100	ATEEB110100F	16	71,53
125/100	ATEEB125100F	16	83,59
125/125	ATEEB125125F	16	91,11
140/100	ATEEB140100F	16	92,51
140/125	ATEEB140125F	16	96,57
160/100	ATEEB160100F	16	105,94
160/125	ATEEB160125F	16	136,45
160/150	ATEEB160150F	16	140,09
200/100	ATEEB200100F	16	138,46
200/150	ATEEB200150F	16	171,35
200/200	ATEEB200200F	16	195,85
225/100	ATEEB225100F	16	213,99
225/150	ATEEB225150F	16	260,70
225/200	ATEEB225200F	16	296,60
250/100	ATEEB250100F	16	223,40
250/150	ATEEB250150F	16	268,52
250/200	ATEEB250200F	16	289,65
250/250	ATEEB250250F	16	335,50
315/100	ATEEB315100F	16	309,06
315/150	ATEEB315150F	16	370,66
315/200	ATEEB315200F	16	405,33
315/250	ATEEB315250F	16	457,64
315/300	ATEEB315300F	16	474,30
355/100	ATEEB355100F	16	514,43
355/150	ATEEB355150F	16	597,17
355/200	ATEEB355200F	16	696,04



• Les accessoires en fonte sont des articles sur demande. Veuillez consulter le délai de livraison.



Té 2 emboîtement sortie bridée

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
355/250	ATEEB355250F	16	771,15
355/300	ATEEB355300F	16	967,23
400/100	ATEEB400100F	16	506,47
400/150	ATEEB400150F	16	541,08
400/200	ATEEB400200F	16	594,34
400/250	ATEEB400250F	16	701,50
400/300	ATEEB400300F	16	714,18
400/350	ATEEB400350F	16	793,64
400/400	ATEEB400400F	16	835,05
450/100	ATEEB450100F	16	949,35
450/150	ATEEB450150F	16	1 038,50
450/200	ATEEB450200F	16	1 130,53
450/250	ATEEB450250F	16	1 227,76
450/300	ATEEB450300F	16	1 320,63
450/400	ATEEB450400F	16	1 356,21
450/450	ATEEB450450F	16	1 821,94
500/100	ATEEB500100F	16	976,37
500/150	ATEEB500150F	16	1 050,36
500/200	ATEEB500200F	16	1 191,52
500/250	ATEEB500250F	16	1 289,21
500/300	ATEEB500300F	16	1 327,76
500/400	ATEEB500400F	16	1 509,14
500/500	ATEEB500500F	16	1 960,95
630/100	ATEEB630100F	16	1 316,93
630/150	ATEEB630150F	16	1 371,71
630/200	ATEEB630200F	16	1 546,48
630/250	ATEEB630250F	16	1 761,77
630/300	ATEEB630300F	16	1 912,08
630/400	ATEEB630400F	16	2 445,01
630/500	ATEEB630500F	16	2 414,74
630/600	ATEEB630600F	16	3 422,43
710/100	ATEEB710100F	16	2 240,05
710/150	ATEEB710150F	16	2 374,54
710/200	ATEEB710200F	16	2 499,01
710/250	ATEEB710250F	16	2 614,56
710/300	ATEEB710300F	16	2 747,92
710/400	ATEEB710400F	16	3 546,65
710/500	ATEEB710500F	16	3 494,71
710/600	ATEEB710600F	16	3 959,39
710/700	ATEEB710700F	16	4 283,00
800/100	ATEEB800100F	16	2 559,07
800/150	ATEEB800150F	16	2 717,19
800/200	ATEEB800200F	16	2 722,33
800/250	ATEEB800250F	16	3 049,43
800/300	ATEEB800300F	16	3 447,70
800/400	ATEEB800400F	16	3 912,38
800/500	ATEEB800500F	16	4 070,04
800/600	ATEEB800600F	16	4 598,02
800/700	ATEEB800700F	16	4 980,84
800/800	ATEEB800800F	16	5 555,07



• Les accessoires en fonte sont des articles sur demande. Veuillez consulter le délai de livraison.

RACCORDS EN FONTE POUR PVC-BO

NOUVEAUTÉ

Té 3 emboîtements

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
90/90	ATEEE090090F	16	45,63
110/90	ATEEE110090F	16	58,21
110/110	ATEEE110110F	16	63,07
125/90	ATEEE125090F	16	60,17
125/110	ATEEE125110F	16	75,80
125/125	ATEEE125125F	16	73,90
140/90	ATEEE140090F	16	93,94
140/110	ATEEE140110F	16	95,02
140/125	ATEEE140125F	16	107,11
140/140	ATEEE140140F	16	113,32
160/90	ATEEE160090F	16	107,80
160/110	ATEEE160110F	16	121,90
160/125	ATEEE160125F	16	130,15
160/140	ATEEE160140F	16	133,78
160/160	ATEEE160160F	16	139,86
200/90	ATEEE200090F	16	141,46
200/110	ATEEE200110F	16	151,54
200/125	ATEEE200125F	16	149,78
200/140	ATEEE200140F	16	153,48
200/160	ATEEE200160F	16	162,55
200/200	ATEEE200200F	16	171,62
225/90	ATEEE225090F	16	181,45
225/110	ATEEE225110F	16	196,26
225/125	ATEEE225125F	16	204,51
225/140	ATEEE225140F	16	212,00
225/160	ATEEE225160F	16	218,03
225/200	ATEEE225200F	16	246,16
225/225	ATEEE225225F	16	262,21
250/90	ATEEE250090F	16	225,09
250/110	ATEEE250110F	16	228,27
250/125	ATEEE250125F	16	241,73
250/140	ATEEE250140F	16	248,52
250/160	ATEEE250160F	16	264,70
250/200	ATEEE250200F	16	281,81
250/225	ATEEE250225F	16	341,80
250/250	ATEEE250250F	16	365,61
315/90	ATEEE315090F	16	338,56
315/110	ATEEE315110F	16	346,49
315/125	ATEEE315125F	16	340,52
315/140	ATEEE315140F	16	348,89
315/160	ATEEE315160F	16	353,59
315/200	ATEEE315200F	16	387,71
315/250	ATEEE315250F	16	437,96
315/315	ATEEE315315F	16	532,27
355/110	ATEEE355110F	16	478,11
355/160	ATEEE355160F	16	516,35
355/200	ATEEE355200F	16	551,13
355/250	ATEEE355250F	16	589,38
355/315	ATEEE355315F	16	704,13



• Les accessoires en fonte sont des articles sur demande. Veuillez consulter le délai de livraison.



Té 3 emboîtements

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
355/355	ATEEE355355F	16	788,43
400/110	ATEEE400110F	16	612,60
400/125	ATEEE400125F	16	645,56
400/140	ATEEE400140F	16	657,53
400/160	ATEEE400160F	16	667,13
400/200	ATEEE400200F	16	765,80
400/250	ATEEE400250F	16	795,08
400/315	ATEEE400315F	16	857,60
400/400	ATEEE400400F	16	1 060,05
450/110	ATEEE450110F	16	542,49
450/125	ATEEE450125F	16	660,71
450/160	ATEEE450160F	16	765,03
450/200	ATEEE450200F	16	869,37
450/250	ATEEE450250F	16	918,05
450/315	ATEEE450315F	16	952,83
450/400	ATEEE450400F	16	1 140,61
450/450	ATEEE450450F	16	1 210,15
500/110	ATEEE500110F	16	1 021,16
500/125	ATEEE500125F	16	1 060,89
500/140	ATEEE500140F	16	1 084,94
500/160	ATEEE500160F	16	1 094,92
500/200	ATEEE500200F	16	1 166,41
500/250	ATEEE500250F	16	1 218,26
500/315	ATEEE500315F	16	1 275,50
500/400	ATEEE500400F	16	1 422,42
500/500	ATEEE500500F	16	1 742,47
630/110	ATEEE630110F	16	1 643,77
630/125	ATEEE630125F	16	1 659,56
630/140	ATEEE630140F	16	1 699,64
630/160	ATEEE630160F	16	1 502,20
630/200	ATEEE630200F	16	1 523,34
630/250	ATEEE630250F	16	2 017,17
630/315	ATEEE630315F	16	2 074,72
630/400	ATEEE630400F	16	2 379,29
630/500	ATEEE630500F	16	2 995,12
630/630	ATEEE630630F	16	3 166,62
710/110	ATEEE710110F	16	1 890,53
710/125	ATEEE710125F	16	1 932,14
710/140	ATEEE710140F	16	1 948,78
710/160	ATEEE710160F	16	2 007,03
710/200	ATEEE710200F	16	2 098,59
710/250	ATEEE710250F	16	2 248,39
710/315	ATEEE710315F	16	2 416,02
710/400	ATEEE710400F	16	2 623,47
710/500	ATEEE710500F	16	2 947,06
710/630	ATEEE710630F	16	3 278,99
710/710	ATEEE710710F	16	3 819,03
800/110	ATEEE800110F	16	2 500,82
800/125	ATEEE800125F	16	2 546,59



• Les accessoires en fonte sont des articles sur demande. Veuillez consulter le délai de livraison.

RACCORDS EN FONTE POUR PVC-BO

NOUVEAUTÉ

Té 3 emboîtements

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
800/140	ATEEE800140F	16	2 600,68
800/160	ATEEE800160F	16	2 638,14
800/200	ATEEE800200F	16	2 754,64
800/250	ATEEE800250F	16	2 929,41
800/315	ATEEE800315F	16	3 124,11
800/400	ATEEE800400F	16	3 377,16
800/500	ATEEE800500F	16	3 750,57
800/630	ATEEE800630F	16	4 148,86
800/710	ATEEE800710F	16	4 737,03
800/800	ATEEE800800F	16	5 468,21



Réduction à 2 emboîtement

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
125/90	ATREE125090F	16	52,86
140/90	ATREE140090F	16	49,86
140/125	ATREE140125F	16	62,07
160/90	ATREE160090F	16	60,13
160/125	ATREE160125F	16	77,52
200/110	ATREE200110F	16	85,79
200/125	ATREE200125F	16	90,01
200/140	ATREE200140F	16	97,28
225/125	ATREE225125F	16	117,03
225/140	ATREE225140F	16	119,59
250/125	ATREE250125F	16	131,84
250/140	ATREE250140F	16	134,23
250/160	ATREE250160F	16	134,32
250/225	ATREE250225F	16	165,50
315/160	ATREE315160F	16	210,93
315/200	ATREE315200F	16	221,97
315/225	ATREE315225F	16	232,57
355/200	ATREE355200F	16	413,44
355/250	ATREE355250F	16	417,99
355/315	ATREE355315F	16	407,53
400/200	ATREE400200F	16	438,15
400/250	ATREE400250F	16	346,31
450/250	ATREE450250F	16	435,34
450/315	ATREE450315F	16	664,02
450/355	ATREE450355F	16	770,53
450/400	ATREE450400F	16	613,08
500/315	ATREE500315F	16	660,54
500/355	ATREE500355F	16	736,48
500/400	ATREE500400F	16	794,67
500/450	ATREE500450F	16	814,46



• Les accessoires en fonte sont des articles sur demande. Veuillez consulter le délai de livraison.

NOUVEAUTÉ

RACCORDS EN FONTE POUR PVC-BO

Réduction à 2 emboîtement

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
630/400	ATREE630400F	16	1 271,11
630/450	ATREE630450F	16	1 271,11
630/500	ATREE630500F	16	1 314,63
710/450	ATREE710450F	16	1 623,52
710/500	ATREE710500F	16	1 544,11
710/630	ATREE710630F	16	1 507,00
800/500	ATREE800500F	16	2 032,69
800/630	ATREE800630F	16	1 976,98
800/710	ATREE800710F	16	2 199,85



Manchon serrage autobloquant

DN (mm)	Référence	PN (Bar)	€/u
90	ATAA09016F	16	102,72
110	ATAA11016F	16	113,76
160	ATAA16016F	16	134,17
200	ATAA20016F	16	272,73
250	ATAA25016F	16	343,69
315	ATAA31516F	16	392,09



Les accessoires en fonte sont des articles sur demande. Veuillez consulter le délai de livraison

• Les accessoires en fonte sont des articles sur demande. Veuillez consulter le délai de livraison.

COMPATIBILITÉ RACCORDS MÉTALLIQUES AVEC TUBES TOM® ET TR6® EN PVC-BO

Raccords		AVK Fertor Dúctil	Belgicast Bayard	BIV Group	Condor	Fucoli Somepal Bimex	Fundiciones y accesorios	
								
Coude double emboîtement 11° 15'		DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
		Réf.	Série 712/0130	Série 4200		14021	10.103	
		PN	6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16 TOM		6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16/25 TOM	6 TR6 - 25 TOM
Coude double emboîtement 22° 30'		DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
		Réf.	Série 712/0230	Série 4225		14022	10.102	
		PN	6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16 TOM		6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16/25 TOM	6 TR6 - 25 TOM
Coude double emboîtement 45°		DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
		Réf.	Série 712/0430	Série 4250		14023	10.101	
		PN	6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16 TOM		6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16/25 TOM	6 TR6 - 25 TOM
Coude double emboîtement 90°		DN	DN90 - 315	DN90 - 450		DN90 - 800	DN90 - 400	DN90 - 630
		Réf.	Série 712/0630	Série 4175		14024	10.100	
		PN	6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16 TOM		6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16/25 TOM	6 TR6 - 25 TOM
Réduction		DN	DN90 - 315			DN90 - 630	DN90 - 400	DN90 - 400
		Réf.	Série 712/2030			1404	10.200	
		PN	6 TR6 - 16 TOM			6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16/25 TOM	6 TR6 - 25 TOM
Té double emboîtement bride		DN	DN90 - 315			DN90 - 630	DN90 - 400	DN90 - 630
		Réf.	Série 712/1031			1405	10.400	
		PN	6 TR6 - 16 TOM			6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16/25 TOM	6 TR6 - 25 TOM
Té triple emboîtement		DN	DN90 - 200	DN90 - 400		DN90 - 630	DN90 - 400	DN90 - 400
		Réf.	Série 712/1030	Série 4075		1403	10.300	
		PN	6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16 TOM		6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16/25 TOM	6 TR6 - 25 TOM
Bride à emboiture		DN	DN90 - 315			DN90 - 800		DN90 - 630
		Réf.	Série 712/7511			14000		
		PN	6 TR6 - 16 TOM			6 TR6 - 16 TOM		6 TR6 - 16 TOM
Bride non autobloquante		DN						
		Réf.						
		PN						
Union Gibault		DN		DN90 - 630		DN90 - 500	DN90 - 500	
		Réf.		Série 1000		06000	08.700	
		PN		6 TR6 - 16 TOM		6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16 TOM	
Colliers corps entier sortie taraudée		DN	DN90 - 200	DN90 - 315		DN90 - 315	DN90 - 400	DN90 - 315
		Réf.	10/00-001	Serie 1300		0200	08.100	
		PN	6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16 TOM		6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16/25 TOM	6 TR6 - 16 TOM
Collier corps entier sortie bride		DN		DN90 - 400				DN110 - 315
		Réf.		Serie 2300				
		PN		6 TR6 - 16 TOM				6 TR6 - 16 TOM
Colliers de prise en charge		DN	DN90 - 225		DN90 - 200			
		Réf.	727/10		GGG50			
		PN	6 TR6 - 16 TOM		6 TR6 - 16 TOM			
Bouchon		DN	DN90 - 315	DN90 - 315				DN90 - 315
		Réf.	514405TH	Serie 4375				
		PN	6 TR6 - 16 TOM	6 TR6 - 16 TOM				6 TR6 - 16 TOM

COMPATIBILITÉ RACCORDS MÉTALLIQUES AVEC TUBES TOM® ET TR6® EN PVC-BO

Raccords			AVK Fertor Dúctil	Belgicast Bayard	BIV Group	Condor	Fucoli Somepal Bimex	Fundiciones y accesorios
								
Collier de réparation		DN				DN90 - 630		
		Réf.				0203		
		PN					6 TR6- 16 TOM	
Coude double emboîtement 11° 15'		DN						
		Réf.						
		PN						
Coude double emboîtement 22° 30'		DN						
		Réf.						
		PN						
Coude double emboîtement 45°		DN						
		Réf.						
		PN						
Coude double emboîtement 90°		DN						
		Réf.						
		PN						
Té double emboîtement bride		DN						
		Réf.						
		PN						
Té triple emboîtement		DN						
		Réf.						
		PN						
Bride autobloquante		DN	DN90 - 315			DN90 - 315	DN90 - 400	DN90 - 315
		Réf.	62310			01051	10700	
		PN	16 TOM			16 TOM	16 TOM	16 TOM
Bride double chambre avec joint autobloquant		DN	DN90 - 315	DN90 - 225		DN90 - 400	DN90 - 500	DN90 - 400
		Réf.	Série 05/60 001	BC-06-10		01010	09.200	
		PN	16 TOM	16 TOM		16 TOM	16 TOM	16 TOM
Manchon autobloquant		DN				DN90 - 315	DN90 - 400	DN90 - 315
		Réf.				06031	10600	
		PN				16 TOM	16 TOM	16 TOM
Manchon de réduction autobloquant		DN						
		Réf.						
		PN						
Bouchon anti-traction		DN						
		Réf.						
		PN						
Manchon autobloquant (*) PN25 PFA16		DN						
		Réf.						
		PN						

AUTOBLOQUANT

TOM®/TR6®
FIT TOM®

COMPATIBILITÉ RACCORDS MÉTALLIQUES AVEC TUBES TOM® ET TR6® EN PVC-BO

Georg Fischer	Hawle	Huot	Nova Siria	R2M	Sainte Lizagne	Soval	Urcast	Utebagua	Waterfit
	DN90 - 315								
	8557								
	6 TR6- 16 TOM								
	DN90 - 315								
	8555								
	6 TR6- 16 TOM								
	DN90 - 315								
	8545								
	6 TR6- 16 TOM								
	DN90 - 315								
	8535								
	6 TR6- 16 TOM								
	DN90 - 225								
	8525								
	6 TR6- 16 TOM								
	DN90 - 225								
	8515								
	6 TR6- 16 TOM								
DN90-DN1000	DN90 - 630	DN90 - 315					DN90 - 400	DN90 - 400	
WAGA	Réf. 0400	SR6					UR 51- UR54		
16 TOM	16 TOM	16 TOM					16/25 TOM	16 TOM	
						DN90 - 125 - 160	DN90 - 200	DN90 - 400	
						BRIDE N°390/9209 BRIDE N°390/9215 BRIDE N°390/9220	UR-53		
						16 TOM	16 TOM	16 TOM	
DN90-DN1000	DN90 - 355 pasante	DN90 - 315					DN90 - 315		
WAGA	0430	SR5	Joint en acier autobloquant Multigrip				UR-52		
16 TOM	16 TOM	16 TOM					16 TOM		
DN90-DN500									
WAGA									
16 TOM									
DN90-DN400	DN90 - 315								
WAGA	8075								
16 TOM	16 TOM								
				DN90 - 315					
				X-Shell					
				16/25 TOM ⁽¹⁾					

TOM®/TR6® FITTOM®

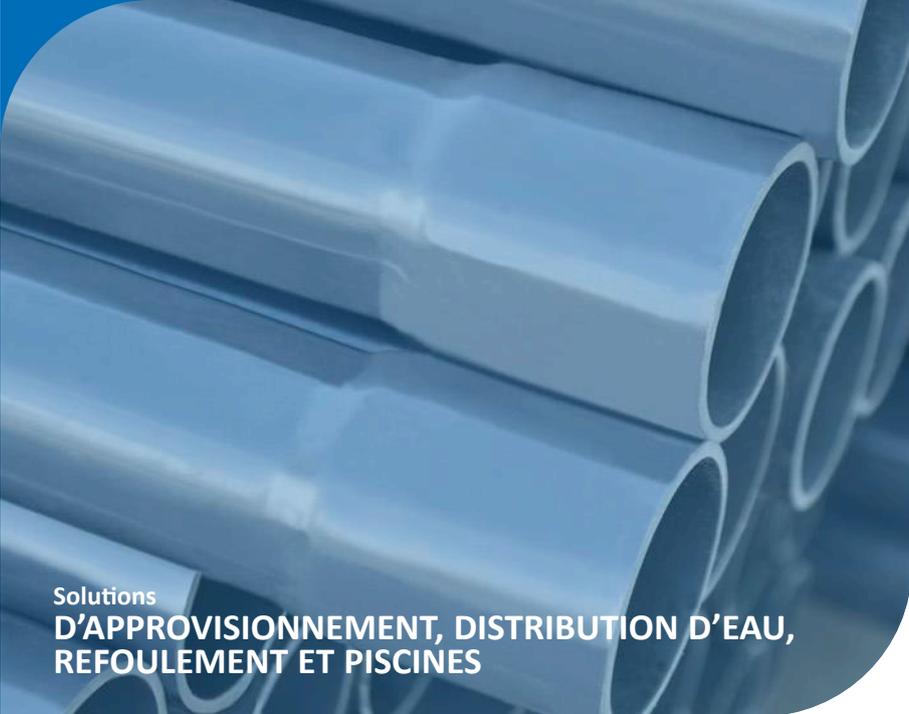
COMPATIBILITÉ RACCORDS MÉTALLIQUES AVEC TUBES TOM® ET TR6® EN PVC-BO

Raccords		Soval	
			
Coude à brides mobiles (1/4) 90°		DN	DN90 - 160
		Réf.	BB-COUDE-1-4
		PN	6 TR6- 16 TOM
Coude à patin et à brides mobiles (1/4) 90°		DN	DN90 - 160
		Réf.	BB-COUDE-1-4-PATIN
		PN	6 TR6- 16 TOM
Coude à brides mobiles (1/8) 45°		DN	DN90 - 160
		Réf.	BB-COUDE-1-8
		PN	6 TR6- 16 TOM
Coude à brides mobiles (1/16) 22° 30'		DN	DN90 - 160
		Réf.	BB-COUDE-1-16
		PN	6 TR6- 16 TOM
Coude à brides mobiles (1/32) 11° 15'		DN	DN90 - 160
		Réf.	BB-COUDE-1-32
		PN	6 TR6- 16 TOM
Té à brides mobiles		DN	DN90 - 160
		Réf.	BB-TE-DN40-175
		PN	6 TR6- 16 TOM
Té à double emboîture et à brides mobiles		DN	DN90 - 315
		Réf.	JA-TE-90-315
		PN	6 TR6- 16 TOM



Vidéo de présentation de nos solutions durables pour les infrastructures : tuyaux **TOM®** pour l'AEP (bleu) et la REUT (violet), les raccords **FIT TOM®** et l'application gratuite **geoTOM®**

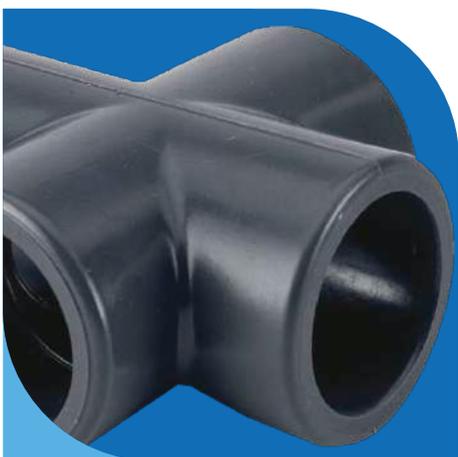




Solutions
D'APPROVISIONNEMENT, DISTRIBUTION D'EAU,
REFOULEMENT ET PISCINES



SYSTÈME PRESSION EN PVC LISSE



- Solutions complètes pour tous types de distributeurs (spécialistes, multi-matériaux, avec code barre).
- Fiabilité et garantie largement reconnues sur le marché.
- Décennies d'expérience sur tout type de chantiers.



INTRODUCTION

Applications

Adduction et distribution d'eau, conduites d'irrigation, installations agricoles, conduites pour le transport de solutions acides ou alcalines, applications industrielles, construction, exploitation minière, conduite et isolation de câbles, etc.

Accessoires

- Raccords de pression en PVC Série joint collé.
 - Raccords de pression en PVC Série Mixte (coller-visser).
- Pression de service et conditions de travail des raccords :
- PN 1,6 MPa (16 bar) à 20 °C jusqu'à DN90.
 - PN 1,0 MPa (10 bar) à 20 °C à partir de DN110.

Tubes

Joint élastique

- DN63 mm à DN250 mm.
- Pressions nominales (PN, atm) 6,10 et 16.
- La longueur totale des tubes est de 6 m.

Joint collé

- DN16 mm à DN250 mm.
- Pressions nominales (PN, atm) 6, 10, 16 et 20.
- La longueur totale des tubes est de 2,5, 5 et 6 m, en fonction du diamètre.

Normes

Les tubes en PVC lisse pression sont certifiés conformément à la norme NF EN ISO 1452 « Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) ».



001/007323
001/007324

Les tubes disposent du certificat N° 001/007323 et 001/007324 de la marque AENOR de produit.

Caractéristiques mécaniques, physiques et électriques

Mécaniques	Unités	Valeur	Norme
Tension de travail σ_s	MPa	10 (DN≤90 mm) 12,5 (DN≥110 mm)	UNE-EN ISO 1452-1
Résistance aux chocs	%TIR	≤10	UNE-EN ISO 3127
Résistance à la pression interne	°C/h	sans défaut	UNE-EN ISO 1167-1
Physiques	Unités	Valeur	Norme
Température de ramollissement Vicat	°C	≥80	UNE-ISO 2507-1
Retrait longitudinal	%	≤5	UNE-EN ISO 2505
Densité	kg/m ³	1350kg/m ³ ≤ ρ ≤ 1460kg/m ³	UNE-EN ISO 1183-1
Traction uniaxiale	MPa	≥45	UNE-EN ISO 6259-2
Allongement à la rupture	%	≥80	UNE-EN ISO 6259-2
Thermiques	Unités	Valeur	Norme
Coefficient de dilatation linéaire	m m °C	8.10 ⁻⁵	UNE-53126
Conductivité thermique	kcal.m m ² .h.°C	0,13	UNE-EN 12667
Électriques	Unités	Valeur	Norme
Rigidité diélectrique	kV/mm	35-30	UNE-EN 60243-1
Résistivité transversale	Ω /cm	10 ¹⁵	-
Constante diélectrique	-	3,4	-

Température de l'eau	FACTEUR DE CORRECTION à appliquer à la pression nominale
0 °C à 25 °C	1
25 °C à 35 °C	0,8
35 °C à 45 °C	0,63

Documents, certificats et projets de référence disponibles sur www.molecor.com

TUBES EN PVC POUR APPROVISIONNEMENT ET DISTRIBUTION

Tubes avec joint élastique

DN (mm)	PN atm.	Épaisseur (mm)	Long. totale (m)	Nb Tubes/Qté Min. Commande	Tubes/Palette	Code	€/m
63	6	2,0	6	66	116	1002234	4,20
75	6	2,3	6	41	68	1002236	5,71
90	6	2,8	6	35	69	1002240	8,07
110	6	2,7	6	38	76	1100171	8,96
125	6	3,1	6	30	53	1115300	11,75
140	6	3,5	6	20	39	1100177	15,00
160	6	4,0	6	17	28	1100178	19,03
180*	6	4,4	6	11	22	1100181	24,09
200	6	4,9	6	9	18	1100179	29,01
250	6	6,2	6	7	11	1100180	46,38
63	10	3,0	6	66	116	1002241	6,25
75	10	3,6	6	41	68	1002243	8,75
90	10	4,3	6	35	69	1002246	12,26
110	10	4,2	6	38	76	1100195	13,89
125	10	4,8	6	30	53	1100196	17,86
140	10	5,4	6	20	39	1100197	22,97
160	10	6,2	6	17	28	1100199	29,53
180*	10	6,9	6	11	22	1100200	37,44
200	10	7,7	6	9	18	1100201	45,51
250	10	9,6	6	7	11	1100202	70,80
63*	16	4,7	6	66	116	1001870	9,81
75*	16	5,6	6	41	68	1001871	13,60
90*	16	6,7	6	35	69	1002279	19,44
110*	16	6,6	6	38	76	1100207	22,44
125*	16	7,4	6	30	53	1100208	28,55
140*	16	8,3	6	20	39	1100209	36,53
160*	16	9,5	6	17	28	1100210	46,80
180*	16	10,7	6	11	22	1100211	60,27
200*	16	11,9	6	9	18	1100213	74,34
250*	16	14,8	6	7	11	1100214	113,43

* Articles sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison

- Certifiée conformément à la norme UNE-EN ISO 1452-2
- L'utilisation d'un lubrifiant spécial joint est nécessaire pour unir les tubes entre eux
- Pour pressions de 6, 10 et 16 bar



TUBES EN PVC POUR APPROVISIONNEMENT ET DISTRIBUTION

Tubes à coller

DN (mm)	PN atm.	Épaisseur (mm)	Long. totale (m)	Nb Tubes/Qté Min. Commande	Tubes/Palette	Code	€/m
50	6	1,6	5	75	150	1001881	2,82
63	6	2,0	6	66	116	1001885	4,16
75	6	2,3	6	41	68	1001888	5,67
90	6	2,8	6	35	69	1001891	8,02
110	6	2,7	6	38	76	1100822	8,93
125	6	3,1	6	30	53	1100828	11,64
140	6	3,5	6	20	39	1100836	14,90
160	6	4,0	6	17	28	1100846	18,92
180*	6	4,4	6	11	22	1100914	23,96
200	6	4,9	6	9	18	1100916	28,91
250*	6	6,2	6	7	11	1100918	45,76
40	10	2,4	2,5	15	180	1112118	3,42
50	10	2,4	2,5	15	150	1112119	4,57
40	10	2,4	5	180	180	1002351	3,42
50	10	2,4	5	75	150	1001882	4,00
63*	10	3,0	6	66	116	1001886	6,08
75*	10	3,6	6	41	68	1001889	8,36
90*	10	4,3	6	35	69	1001892	11,97
110*	10	4,2	6	38	76	1100928	13,52
125*	10	4,8	6	30	53	1100929	17,43
140*	10	5,4	6	20	39	1100931	22,39
160*	10	6,2	6	17	28	1100933	28,83
180*	10	6,9	6	11	22	1100934	36,56
200*	10	7,7	6	9	18	1100935	44,48
250*	10	9,6	6	7	11	1100936	69,18
25	16	1,9	2,5	25	350	1112116	2,03
32	16	2,4	2,5	25	250	1112117	3,25
25	16	1,9	5	175	350	1002511	1,85
32	16	2,4	5	125	250	1002513	2,95
40*	16	3,0	5	90	180	1002352	4,61
50*	16	3,7	5	75	150	1001883	6,31
63*	16	4,7	6	66	116	1002280	9,47
75*	16	5,6	6	41	68	1002239	13,17
90*	16	6,7	6	35	69	1002231	18,88
110*	16	6,6	6	38	76	1100943	21,69
16	20	1,5	5	800	800	1101169	1,03
20	20	1,9	2,5	25	600	1112115	1,75
20	20	1,9	5	24	600	1101170	1,58

* Articles sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.

- Certifiée conformément à la norme UNE-EN ISO 1452-2.
- L'utilisation d'un nettoyant et d'une colle est nécessaire pour unir les tubes entre eux.



RACCORDS PRESSION PVC-U

Coude femelle-femelle 45°

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	C-420	H-20	1000006	1,77
25	C-425	H-10	1000007	2,35
32	C-432	H-10	1001261	3,02
40	C-440	F-15	1001265	4,07
50	C-450	F-10	1001269	5,43
63	C-463	C-40	1001273	8,22
75	C-475	C-25	1001277	16,38
90	C-490	B-30	1001279	22,72
110	C-4110	B-15	1001282	37,81
125	C-4125	B-10	1001285	56,99
160	C-4160	B-5	1001293	109,33
200	C-4200	B-2	7000370	319,19
250	C-4250	A-2	7000372	643,74



Coude femelle-femelle 90°

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
16	C-16	H-50	1001298	1,37
20	C-20	H-30	1000008	1,66
25	C-25	I-30	1000009	2,44
32	C-32	J-30	1000010	3,19
40	C-40	D-50	1001315	3,83
50	C-50	D-30	1001320	4,74
63	C-63	C-30	1000011	11,24
75	C-75	C-20	1001333	21,09
90	C-90	B-20	1001339	23,57
110	C-110	B-10	1001348	43,70
125	C-125	B-8	1001353	61,20
140	C-140	B-6	1001359	107,30
160	C-160	B-4	1001364	129,41
200	C-200	B-2	1001371	206,42
250	C-250	A-2	7000401	747,52



Croix femelle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
25	CR-25	H-2	7000357	9,82
32	CR-32	H-2	7000361	15,43
40	CR-40	D-35	7000362	17,36
50	CR-50	C-20	7000365	17,36



RACCORDS PRESSION PVC-U

Té égal 90° femelle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
16	T-16	H-25	1001566	1,67
20	T-20	I-50	1000014	2,70
25	T-25	I-20	1000015	3,40
32	T-32	I-15	1001581	4,31
40	T-40	F-7	1001585	5,71
50	T-50	E-10	1001590	9,31
63	T-63	C-20	1001596	14,28
75	T-75	B-25	1001601	26,14
90	T-90	B-18	1001605	35,50
110	T-110	B-10	1001608	52,44
125	T-125	B-6	1001614	92,40
140	T-140	B-5	1001620	132,58
160	T-160	B-2	1001628	166,39
200	T-200	B-1	1001635	235,57
250	T-250	A-1	7000486	828,18



Union de 3 pièces femelle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	N-20	H-5	7042215	10,00
25	N-25	I-20	7042234	10,04
32	N-32	H-5	7042227	12,08
40	N-40	F-5	7042211	15,43
50	N-50	E-10	7042220	21,14
63	N-63	C-24	7042224	27,82
75	N-75	B-30	7042258	50,65
90	N-90	C-10	7000286	95,67



Bouchon femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	B-20	H-25	1001475	1,09
25	B-25	H-20	1001483	1,25
32	B-32	I-40	1001486	1,71
40	B-40	F-30	1001493	2,78
50	B-50	H-10	1001497	4,09
63	B-63	E-25	7042243	5,57
75	B-75	D-35	7042232	10,73
90	B-90	D-20	7042262	17,02
110	B-110	C-20	7042253	35,50
125	B-125	B-15	7042265	46,75
160	B-160	C-6	7042269	72,54



- PN 1,6 MPa (16 bar) à 20 °C jusqu'à Ø 90.
- PN 1,0 MPa (10 bar) à 20 °C à partir de Ø 110.

RACCORDS PRESSION PVC-U

Réduction incorporée mâle-femelle

DN - dn (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20-16	I-20	H-100	1000905	1,01
25-20	I-25	H-25	1000906	1,06
32-25	I-32	H-20	1000910	1,19
40-32	I-40	H-20	1000915	1,83
50-40	I-50	H-15	1000918	2,72
63-50	I-63	E-50	1000921	3,04
75-63	I-75	D-50	7042204	5,58
90-75	I-90	D-35	7042187	8,47
110-90	I-110	D-20	7042196	15,24
125-110	I-125	C-25	7042173	20,80
160-125	I-161	C-12	7042247	71,31
200-160	I-200	C-6	7042174	71,44



Réduction extérieure mâle-femelle

DN - dn (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
32- 20	I-322	F-60	1000827	1,88
40- 20	I-4020	E-80	1000833	2,34
40- 25	I-402	E-60	1000830	2,34
50- 20	I-5020	E-50	7042266	3,65
50- 25	I-502	E-50	7042216	3,52
50- 32	I-503	E-40	1000837	3,52
63- 32	I-633	E-30	7042181	5,71
63- 40	I-634	E-30	7042255	5,92
75- 50	I-755	D-30	7042260	8,70
90- 63	I-906	C-35	7042244	10,62
110- 63	I-1106	C-30	7042189	19,27
110-75	I-1107	C-24	7042261	19,27
125- 75	I-1257	B-24	7042268	86,77
125- 90	I-1259	C-20	7042254	87,00
160- 110	I-1611	B-12	7000561	87,28



Manchon femelle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
16	M-16	H-60	1001386	1,48
20	M-20	I-50	1000012	1,66
25	M-25	H-20	1000013	1,74
32	M-32	I-30	1001400	2,10
40	M-40	E-35	1001404	2,82
50	M-50	D-50	1001410	4,07
63	M-63	C-65	1001416	5,89
75	M-75	C-40	7042197	11,70
90	M-90	C-20	1001427	15,60
110	M-110	B-20	1001433	25,25
125	M-125	B-16	7042209	37,69
140	M-140	B-9	7042188	59,81
160	M-160	B-6	7042208	79,78
200	M-200	C-2	7042252	166,18
250	M-250	A-2	7000433	432,48



RACCORDS PRESSION PVC-U

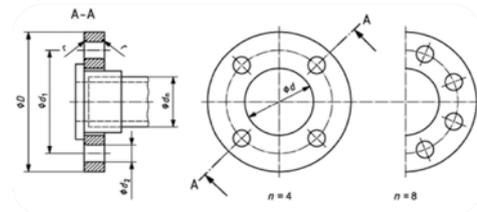
Bride PVC

DN (mm)	Nb trous	Référence	Cond.	Code	€/u
50	4	BR-50	D-24	7042264	12,86
63	4	BR-63	D-25	7042263	12,89
75	4	BR-75	D-23	7042267	15,47
90	4	BR-90	D-20	7042250	17,43
110	8	BR-110	D-15	7042184	24,05
125	8	BR-125	C-20	7042218	35,11
140	8	BR-140	C-16	7000249	45,57
160	8	BR-160	C-10	7042226	48,06
200	8	BR-200	B-10	7000244	75,50
250	12	BR-250	B-7	7000246	235,93



Dimensions et marquage du brides PVC conforme aux normes en ISO 1452-3 PN10 et PN16

Ø Extérieur tube (mm)	Marquage bride	Ø Intérieur bride (mm)	Ø Extérieur bride (mm)	Nombre de trous de la bride
50	1 1/2" DN 40	65	150	4
63	2" DN 50	80	165	4
75	2 1/2" DN 65	95	185	4
90	3" DN 80	110	200	8
110	4" DN 100	133	220	8
125	5" DN 125	150	250	8
140	5" DN 125	167	250	8
160	6" DN 150	190	285	8
200	200 DN 200	236	340	8
250	250 DN 250	280	395	12



Collet strié pour bride femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
50	A-50	E-30	7042240	5,34
63	A-63	D-35	7042230	7,02
75	A-75	D-25	7042202	9,76
90	A-90	C-30	7042190	13,88
110	A-110	C-20	7042199	17,12
125	A-125	C-15	7042200	22,78
140	A-140	C-8	7000308	46,49
160	A-160	B-14	7042198	46,53
200	A-200	B-8	7000310	111,10
250	A-250	B-2	7000311	242,37



Coude 90° mixte femelle à coller-femelle taraudée

DN (mm)	Référence	Cond.	Taraudage	Code	€/u
20	C-20-R	H-25	1/2"	7042201	2,65
25	C-25-R	H-10	3/4"	7042248	2,82
32	C-32-R	H-5	1"	7042239	3,72
40	C-40-R	H-6	1 1/4"	7042238	4,74
50	C-50-R	H-4	1 1/2"	7042242	7,46
63	C-63-R	C-30	2"	7042249	10,91



RACCORDS PRESSION PVC-U

Té égal 90° mixte femelle-piquage taraudé

DN (mm)	Référence	Cond.	Taraudage	Code	€/u
20	T-20-R	H-10	1/2"	7042210	5,22
25	T-25-R	H-5	3/4"	7042245	6,07
32	T-32-R	J-30	1"	7042231	7,69
40	T-40-R	D-30	1 1/4"	7042256	10,04
50	T-50-R	C-40	1 1/2"	7042195	14,96



Manchon mixte femelle à coller-femelle taraudée

DN (mm)	Référence	Cond.	Taraudage	Code	€/u
20	M-20-R	H-20	1/2"	7042180	2,99
25	M-25-R	H-10	3/4"	7042206	3,40
32	M-32-R	H-10	1"	7042207	4,15
40	M-40-R	H-8	1 1/4"	7042233	4,34
50	M-50-R	H-5	1 1/2"	7042182	5,77
63	M-63-R	C-60	2"	7042205	7,80
75	M-75-R	C-20	2 1/2"	7000457	24,33
90	M-90-R	D-6	3"	7000461	37,08
110	M-110-R	D-10	4"	7000463	54,91



Union 3 pièces mixte femelle à coller-femelle taraudée

DN (mm)	Référence	Cond.	Taraudage	Code	€/u
25	N-25-R	I-20	3/4"	7042229	7,95
32	N-32-R	J-20	1"	7042236	9,76
40	N-40-R	D-30	1 1/4"	7042257	11,24
50	N-50-R	C-40	1 1/2"	7042235	15,86
63	N-63-R	C-24	2"	7042246	23,64



Embout fileté mixte femelle à coller-mâle fileté

DN (mm)	Référence	Cond.	Taraudage	Code	€/u
20	E-20	H-30	1/2"	1001208	1,71
25	E-25	H-15	3/4"	1001212	2,14
32	E-32	I-15	1"	1001215	2,76
40	E-40	H-10	1 1/4"	1000034	3,61
50	E-50	F-15	1 1/2"	7042259	7,44
63	E-63	D-35	2"	7042228	10,71
75	E-75	C-45	2 1/2"	7042217	13,12
90	E-90	D-12	3"	7000393	21,79
110	E-110	D-6	4"	7000396	33,20





Solutions
**D'APPROVISIONNEMENT
ET DE DISTRIBUTION**



RACCORDS POUR TUBES EN PE



- Raccords pression avec une robustesse et une résistance maximale.
- Rapidité et facilité de montage.
- Fiabilité prouvée.



INTRODUCTION

Applications

Adduction et distribution d'eau, conduites d'irrigation, installations agricoles, installations d'élevage, conduites d'eau froide dans le bâtiment, industrie alimentaire, industrie chimique, construction navale, exploitation minière, prises domestiques, jardinage, etc.

Accessoires

- Raccords pression en polypropylène renforcé avec fibre de verre (PPFV). Sa conception permet un montage rapide en petits diamètres (DN 20 à 40), sans avoir à démonter tout le raccord pression, gagnant ainsi en confort et rapidité d'installation.
- Raccords pression à taraudage femelle avec renfort métallique à partir de 1 1/2" (50 mm) qui améliore leur comportement et prolonge leur durée de vie.
- Vannes manuelles à sphère.



Norme

Raccords en polypropylène renforcé avec fibre de verre (PPFV) fabriqués conformément à la norme UNE-EN 12201-5, pression maximale de service PN=10 atm.

Les raccords pression en PPFV identifiés par  disposent du certificat de produit AENOR N° 001/007325.



MONTAGE RAPIDE ø20 à ø40



Documents, certificats et projets de référence disponibles sur www.molecor.com

RACCORDS EN POLYPROPYLENE RENFORCÉ AVEC FIBRE DE VERRE (PPFV)

Bouchon

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	BP-20	H-12	1000267	3,16
25	BP-25	F-12	1000268	3,53
32	BP-32	D-25	1000269	5,55
40	BP-40	E-16	1000270	6,82
50	BP-50	E-10	1000271	10,00
63	BP-63	C-15	1000272	13,98
75	BP-75	D-5	1000273	25,67
90	BP-90	D-3	1000274	42,11



Coude 90° mâle fileté

DN - dn (mm-")	Référence	Cond.	Code	€/u
20-1/2"	CMP-2012	I-20	1000306	4,00
25-1/2"	CMP-2512	E-40	1125314	4,78
25-3/4"	CMP-2534	I-12	1000307	4,78
32-1"	CMP-321	E-20	1000308	6,03
40-1 1/4"	CMP-40114	D-25	1000309	7,95
50-1 1/2"	CMP-50112	D-15	1000310	10,49
63-2"	CMP-632	C-10	1000311	21,86
75-2 1/2"	CMP-75212	D-3	1000312	43,41
90-3"	CMP-903	B-5	1000313	62,85



Coude 90° femelle taraudée

DN - dn (mm-")	Référence	Cond.	Code	€/u
20-1/2"	CFP-2012	F-25	1000344	5,12
25-1/2"	CFP-2512	E-35	1125315	5,28
25-3/4"	CFP-2534	E-30	1000345	5,89
32-3/4"	CFP-3234	E-20	1000352	7,36
32-1"	CFP-321	E-20	1000346	7,36
40-1 1/4"	CFP-40114	D-25	1000347	7,55
50-1 1/2"R	CFP-50112	D-15	1000348	15,74
63-2"R	CFP-632	C-12	1000349	20,04
75-2 1/2"R	CFP-75212	D-4	1000350	39,55
90-3"R	CFP-903	C-5	1000351	60,48



- Les raccords avec taraudage femelle de 50 mm ou plus disposent d'un renfort métallique (indiqué par la terminaison R).

RACCORDS EN POLYPROPYLENE RENFORCÉ AVEC FIBRE DE VERRE (PPFV)

Coude 90° égal

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	CEP-20	E-35	1000314	3,91
25	CEP-25	D-45	1000315	4,74
32	CEP-32	D-25	1000316	8,18
40	CEP-40	D-15	1000317	10,50
50	CEP-50	C-15	1000318	14,73
63	CEP-63	C-8	1000319	22,27
75	CEP-75	B-5	1000320	46,68
90	CEP-90	B-5	1000321	76,22



Té 90° femelle dérivation taraudée

DN -dn (mm-")	Référence	Cond.	Code	€/u
20-1/2"	TTP-2012	F-15	1000322	4,99
25-3/4"	TTP-2534	E-20	1000323	7,00
32-3/4"	TTP-3234	D-20	1101079	9,73
32-1"	TTP-321	J-9	1000324	9,73
40-1 1/4"	TTP-40114	C-25	1000325	13,60
50-1 1/2"R	TTP-50112	C-15	1000326	19,49
63-2"R	TTP-632	D-4	1000327	30,60
75-2 1/2"R	TTP-75212	B-5	1000328	53,13
90-3"R	TTP-903	B-5	1000329	79,80



- Les raccords avec taraudage femelle de 50 mm ou plus disposent d'un renfort métallique (indiqué par la terminaison R).

Té 90° égal

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	TEP-20	E-25	1000330	5,81
25	TEP-25	D-25	1000331	7,10
32	TEP-32	E-8	1000332	10,07
40	TEP-40	C-20	1000333	15,83
50	TEP-50	C-10	1000334	22,10
63	TEP-63	C-5	1000335	33,40
75	TEP-75	B-5	1000336	65,89
90	TEP-90	A-5	1000337	102,76



RACCORDS EN POLYPROPYLENE RENFORCÉ AVEC FIBRE DE VERRE (PPFV)

Té 90° réduit au centre

DN - dn (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
25-20	TRP-2520	E-8	1000338	7,10
32-25	TRP-3225	E-8	1000339	10,07
40-32	TRP-4032	C-20	1000340	15,83
50-40	TRP-5040	B-15	1000341	22,10
63-50	TRP-6350	C-5	1100915	33,40
75-63	TRP-7563	B-5	1000342	65,89
90-75*	TRP-9075	B-3	1000343	102,76



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.

Té 90° dérivation fileté mâle

DN - dn (mm-")	Référence	Cond.	Code	€/u
25-3/4"	TMP-2534	D-35	1113341	7,12
32-1"*	TMP-321	D-20	1113353	9,66



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.

Raccord femelle taraudée

DN - dn (mm-")	Référence	Cond.	Code	€/u
20-1/2"	RFP-2012	F-25	1000283	3,01
25-1/2"	RFP-2512	E-50	1119281	3,73
25-3/4"	RFP-2534	F-25	1000284	3,75
25-1"*	RFP-251	E-50	1126628	3,82
32-3/4"	RFP-3234	E-20	2142767	4,73
32-1"	RFP-321	F-10	1000285	4,99
40-1 1/4"	RFP-40114	E-16	1000286	6,87
50-1 1/2"R	RFP-50112	E-10	1000287	11,30
63-2"R	RFP-632	C-15	1000288	18,92
75-2 1/2"R	RFP-75212	D-5	1000289	28,07
90-3"R	RFP-903	D-3	1000290	49,06



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.

- Les raccords avec taraudage femelle de 50 mm ou plus disposent d'un renfort métallique (indiqué par la terminaison R).

RACCORDS EN POLYPROPYLENE RENFORCÉ AVEC FIBRE DE VERRE (PPFV)

Raccord mâle fileté

DN - dn (mm-")	Référence	Cond.	Code	€/u
20-1/2"	RMP-2012	F-40	1000275	2,34
20-3/4"	RMP-2034	F-35	1113345	2,41
25-1/2"	RMP-2512	E-50	1125310	3,04
25-3/4"	RMP-2534	E-50	1000276	3,04
25-1"	RMP-251	E-50	1113312	3,04
32-1"	RMP-321	E-25	1000277	4,74
32-3/4"	RMP-3234	E-25	1126626	4,74
32-1 1/4"	RMP-32114	E-22	1113337	4,74
40-1"*	RMP-401	F-15	1125312	6,56
40-1 1/4"	RMP-40114	E-15	1000278	6,56
40-1 1/2"*	RMP-40112	E-16	1125309	6,56
50-1 1/4"*	RMP-50114	E-10	1126627	8,35
50-1 1/2"	RMP-50112	E-10	1000279	8,37
50-2"	RMP-502	E-10	2142788	12,08
63-2"	RMP-632	D-9	1000280	13,96
75-2"	RMP-752	D-5	2142789	23,04
75-2 1/2"	RMP-75212	D-5	1000281	25,83
90-3"	RMP-903	D-3	1000282	43,53



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.

Manchon égal femelle

DN - dn (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20-20	MEP-20	E-50	1000291	3,91
25-25	MEP-25	D-50	1000292	4,74
32-32	MEP-32	E-16	1000293	6,77
40-40	MEP-40	D-20	1000294	10,50
50-50	MEP-50	D-15	1000295	14,73
63-63	MEP-63	D-6	1000296	22,27
75-75	MEP-75	C-5	1000297	39,52
90-90	MEP-90	B-5	1000298	65,89



Manchon réduit

DN - dn (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
25-20	MRP-2520	I-12	1000299	4,74
32-20	MRP-3220	E-20	2142785	6,48
32-25	MRP-3225	E-10	1000300	6,77
40-32	MRP-4032	D-25	1000301	10,50
50-32	MRP-5032	D-15	2142786	13,09
50-40	MRP-5040	D-15	1000302	14,73
63-50	MRP-6350	D-8	1000303	22,27
75-63	MRP-7563	C-5	1000304	39,54
90-63	MRP-9063	C-5	2142787	58,82
90-75	MRP-9075	C-5	1000305	65,89



RACCORDS EN POLYPROPYLENE RENFORCÉ AVEC FIBRE DE VERRE (PPFV)

Applique murale

DN (")	Référence	Cond.	Code	€/u
1/2"	PMP-2012	E-20	1000263	7,00
3/4"	PMP-2534	F-10	1000264	7,80
32/1"	PMP-321	E-10	7043317	22,97



Renfort pour tubes PN16

DN (")	Référence	Cond.	Code	€/u
20	ALD-20	E-86	2141557	0,44
25	ALD-25	E-40	2141558	0,49
32	ALD-32	D-60	2141559	0,72
40	ALD-40	E-40	2141560	1,08
50	ALD-50	D-25	2141561	1,55
63	ALD-63	C-20	2141562	2,87



Collier de prise simple avec dérivation taraudée

DN - dn (mm-")	Référence	Cond.	Code	€/u
25- 1/2"	L-2520	C-50	1121579	4,78
25- 3/4"	L-252	C-50	1121580	4,78
32- 1/2"	L-3220	C-50	1107847	4,94
32- 3/4"	L-322	C-50	1108192	4,94
40- 1/2"	L-4020	D-25	1000064	5,21
40- 3/4"	L-402	D-25	1000065	5,21
40- 1"	L-403	D-25	1000066	5,21
50- 1/2"	L-5020	D-25	1000067	5,95
50- 3/4"	L-502	D-25	1000068	5,95
50- 1"	L-503	D-25	1000069	5,95
63- 1/2"*	L-6320	D-15	1100927	9,61
63- 3/4"	L-632	D-15	1000070	9,61
63- 1"	L-633	D-15	1000071	9,61
75- 3/4"	L-752	D-15	1000072	11,29
75- 1"*	L-753	D-15	1000073	11,29
90- 1"	L-903	C-10	7000109	21,75
90- 1 1/2"*	L-905	C-10	7000126	21,75
90- 2"*	L-906	C-10	7000142	21,75
110- 1"*	L-1103	C-10	7000095	26,69



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.

- Collier avec dérivation taraudée qui permet de raccorder des tubes en PVC et PE.
- Les prix incluent les deux corps en PPFV, vis en acier galvanisé et joint torique d'étanchéité.

RACCORDS EN POLYPROPYLENE RENFORCÉ AVEC FIBRE DE VERRE (PPFV)

Collier de prise double PE avec double dérivation taraudée

DN - dn (mm-")	Référence	Cond.	Code	€/u
DN25-1/2"- 1/2"	LD-2520	C-50	2142085	10,96
DN25- 3/4"- 3/4"	LD-252	C-50	2142086	10,91
DN32- 1/2"- 1/2"	LD-3220	C-50	2142087	10,42
DN32- 3/4"- 3/4"	LD-322	C-50	2142088	9,83
DN40- 1/2"- 1/2"	LD-4020	D-25	2142089	10,58
DN40- 1/2"- 1/2"	LD-402	D-25	2142090	10,72
DN40- 1"- 1"	LD-403	D-25	2142091	10,50
DN50- 1/2"- 1/2"	LD-5020	D-25	2142092	10,86
DN50- 3/4"- 3/4"	LD-502	D-25	2142093	10,68
DN50- 1"- 1"	LD-503	D-25	2142094	10,55
DN63- 3/4"- 3/4"	LD-632	D-15	2142095	13,38
DN63- 1"- 1"	LD-633	D-15	2142096	12,75



Mamelon fileté mâle

DN (")	Référence	Cond.	Code	€/u
1/2" - 1/2"	M-2020-P	F-100	2142768	1,06
3/4"	M-22-P	E-100	1000049	1,22
1"	M-33-P	E-100	1000050	1,74
1 1/4"	M-44-P	E-50	1000051	2,52
1 1/2" - 1 1/2"	M-55-P	E-40	2142777	2,15
2" - 2"	M-66-P	D-35	2142780	6,05



Mamelon réduit fileté mâle

DN - dn (")	Référence	Cond.	Code	€/u
3/4"-1/2"	MR-220-P	F-100	1000052	1,22
1" 1/2"	MR-320-P	E-100	2142784	1,64
1"-3/4"	MR-32-P	E-100	1000053	1,79
1 1/4" - 3/4"	MR-42-P	E-50	2142783	3,27
1 1/4"-1"	MR-43-P	E-50	1100816	2,52
1 1/2" - 1"	MR-53-P	E-45	2142779	3,78
1 1/2" - 1 1/4"	MR-54-P	E-40	2142778	4,36
2" - 1 1/4"	MR-64-P	D-40	2142782	6,15
2" - 1 1/2"	MR-65-P	D-40	2142781	6,52



RACCORDS EN POLYPROPYLENE RENFORCÉ AVEC FIBRE DE VERRE (PPFV)

Mamelon mâle-femelle réduit

DN - dn (")	Référence	Cond.	Code	€/u
M3/4"-F1/2"	R-220-P	H-60	1000054	1,57
1" - 1/2"	R-320-P	F-100	2142769	1,74
M1"-F3/4"	R-32-P	F-100	1000055	1,79
1 1/4" - 3/4"	R-42-P	E-50	2142770	2,74
M1 1/4"-F1"	R-43-P	E-50	1000056	2,82
M1 1/2"-F1"1/4	R-54-P	E-50	1000057	3,84
2" - 1 1/4"	R-64-P	D-50	2142771	6,06
M2"-F1"1/2	R-65-P	D-50	1000058	6,21



Bouchon mâle

DN (")	Référence	Cond.	Code	€/u
1/2"	TM-20-P	H-100	1000061	0,44
3/4"	TM-25-P	H-75	1000062	0,57
1"	TM-32-P	F-100	1000063	0,75
1 1/4"	TM-40-P	E-60	2142772	1,16
1 1/2"	TM-50-P	E-50	2142773	1,53
2"	TM-63-P	D-50	2142774	2,43



VANNES À SPHÈRE MANUELLES

Vanne à coller (PVC) femelle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	V-20-E	H-4	7000090	28,84
25	V-25-E	H-3	7000105	32,82
32	V-32-E	F-5	7000123	43,78
40	V-40-E	E-4	7000138	51,39
50	V-50-E	E-5	7000158	68,72
63	V-63-E	C-8	7000013	94,67
75	V-75-E	B-5	7000026	326,94
90	V-90-E	B-5	7000039	437,44



Vanne taraudée (PVC) femelle-femelle

DN (")	Référence	Cond.	Code	€/u
1/2"	V-20-R	I-5	7000075	30,24
3/4"	V-25-R	F-6	7000092	34,67
1"	V-32-R	F-5	7000106	45,57
1 1/4"	V-40-R	F-2	7000124	53,83
1 1/2"	V-50-R	F-2	7000140	72,37
2"	V-63-R	C-8	7000159	98,63
2 1/2"	V-75-R	B-5	7000014	344,52
3"*	V-90-R	B-5	7000028	451,86



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.

Vanne pour tube PE femelle-femelle

DN (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	VR-20	E-14	7000065	37,27
25	VR-25	D-10	7000077	46,31
32	VR-32	D-5	7000093	57,90
40	VR-40	C-7	7000107	65,57
50	VR-50	D-5	7000125	84,09
63	VR-63	C-6	7000141	128,56
75*	VR-75	B-3	7000160	317,09
90*	VR-90	B-3	7021165	417,87



* Article sur demande. Nous consulter pour les délais de livraison.

Joint de raccord à pression

Ø (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	PJ-20	H-100 (10)	2142099	0,69
25	PJ-25	H-100 (10)	2142100	0,77
32	PJ-32	H-100 (10)	2142101	0,72
40	PJ-40	H-100 (10)	2142102	0,91
50	PJ-50	I-80 (10)	2142103	1,42
63	PJ-63	I-50 (10)	2142104	2,64
75	PJ-75	H-10	2142105	4,51
90	PJ-90	H-10	2142106	6,80



VANNES À SPHÈRE MANUELLES

Joint torique raccord

Ø (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	JTP-20	H-100 (10)	7022566	0,42
25	JTP-25	H-100 (10)	7022567	0,33
32	JTP-32	H-100 (10)	7022568	0,54
40	JTP-40	I-100 (10)	7022569	0,74
50	JTP-50	I-80 (10)	7022570	1,02
63	JTP-63	I-50 (10)	7022571	1,84
75	JTP-75	I-20(5)	7022572	2,82
90	JTP-90	I-20(5)	7022573	3,81



Bague conique raccord

Ø (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	CC-20	H-80 (10)	2142107	0,71
25	CC-25	H-80 (10)	2142108	0,79
32	CC-32	H-40 (10)	2142109	0,97
40	CC-40	H-40	2142110	1,12
50	CC-50	H-10	2142111	2,14
63	CC-63	H-8	2142112	2,79
75	CC-75	I-5	2142113	5,73
90	CC-90	I-5	2142114	12,37



Raccord

Ø (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
20	RA-20	H-25	2142115	1,04
25	RA-25	H-15	2142116	1,29
32	RA-32	I-15	2142117	2,08
40	RA-40	I-10	2142118	3,81
50	RA-50	I-6	2142119	4,15
63	RA-63	E-6	2142120	8,04
75	RA-75	E-4	2142121	26,44
90	RA-90	D-5	2142122	35,57



Demi collier aveugle raccord

Ø (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
25	LC-25	D-35	2142123	7,40
32	LC-32	D-35	2142124	7,44
40	LC-40	D-30	2142125	12,88
50	LC-50	D-30	2142126	13,00
63	LC-63	D-20	2142127	13,49
75	LC-75	D-20	2142128	13,30



Joint torique collier

Ø (mm)	Référence	Cond.	Code	€/u
25-32	JTC-25-32	H-100 (10)	7043215	0,33
40-50	JTC-40-50	H-100 (10)	7043216	0,74
32-75	JTP-32	H-100 (10)	7022568	0,54





ANNEXES



- Index de références
- Conditionnement de pièces
- Emballage et transport
- Clauses et Conditions Générales de Vente





COMPLÉMENTS

Lubrifiant



Description

Pot de 0,75 kg de lubrifiant pour joints

Code

7043231

- Utilisation recommandée pour le montage de tubes et raccords avec joint élastique
- Le nombre de joints est défini par kg de lubrifiant

Pour tubes d'évacuation en PVC

DN	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400	500	630
Joints/kg	160	100	87	76	65	54	46	40	34	30	25	17	14	12

Pour tubes annelés en PVC

DN	100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1200
Joints/kg	160	100	87	76	65	54	46	40	34	30	25

Pour tubes de drainage

DN	100	160	200	250	315	400
Joints/kg	76	46	34	30	25	17

Pour tubes en PVC-BO

DN	90	110	125	140	160	200	225	250	315	355	400	450	500	630	710	800	900	1000	1100	1200
Joints/kg	87	76	65	54	46	34	32	30	25	21	17	16	14	12	11	9	8	7	7	6

Nettoyant

Nom

Pot de 0,5 litre de nettoyant

Code

7043231

Nombre de joints par litre de nettoyant :

DN	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400	500	630
Joints/l	800	700	650	600	380	275	185	120	77	61	53	35	30	26	22	16	9	6	3	3

Colle



Capacité

125 gr

Code

7000941

500 gr

7000662

1 kg

7000753

Nombre de joints par kg de colle :

DN	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	180	200	250	315	400	500	630
Joints/kg	550	500	450	400	250	180	120	80	50	35	31	25	20	17	14	10	6	4	2	2



INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES



- Index de références
- Conditionnement de pièces
- Emballage et transport
- Clauses et conditions générales de vente



INDEX DE RÉFÉRENCES



Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
A											
A-11.....	21	ATBE355350F ..	148	ATEEB400250F	149	ATEEE200140F	150	ATEEE630315F	151	ATREE800500F	153
A-110.....	166	ATBE400400F ..	148	ATEEB400300F	149	ATEEE200160F	150	ATEEE630400F	151	ATREE800630F	153
A-11-AR	49	ATBE450450F ..	148	ATEEB400350F	149	ATEEE200200F	150	ATEEE630500F	151	ATREE800710F	153
A-12.....	21	ATBE500500F ..	148	ATEEB400400F	149	ATEEE225090F	150	ATEEE630630F	151	AU-25-EG.....	82
A-125.....	166	ATBE630600F ..	148	ATEEB450100F	149	ATEEE225110F	150	ATEEE710110F	151	AU-25-ES.....	82
A-12-AR	49	ATBE710700F ..	148	ATEEB450150F	149	ATEEE225125F	150	ATEEE710125F	151	AV-14.....	20
A-140.....	166	ATBE800800F ..	148	ATEEB450200F	149	ATEEE225140F	150	ATEEE710140F	151	AV-16.....	20
A-16.....	21	ATCEE111000F	147	ATEEB450250F	149	ATEEE225160F	150	ATEEE710160F	151	AV-18.....	20
A-16- AR	49	ATCEE11450F ..	147	ATEEB450300F	149	ATEEE225200F	150	ATEEE710200F	151	AX-14.....	20
A-160.....	166	ATCEE11500F ..	147	ATEEB450400F	149	ATEEE225225F	150	ATEEE710250F	151	AX-18.....	20
A-200.....	166	ATCEE11630F ..	147	ATEEB450450F	149	ATEEE250090F	150	ATEEE710315F	151	AZ-14.....	20
A-250.....	166	ATCEE11710F ..	147	ATEEB500100F	149	ATEEE250110F	150	ATEEE710400F	151		
A-50.....	166	ATCEE11800F ..	147	ATEEB500150F	149	ATEEE250125F	150	ATEEE710500F	151	B	
A-63.....	166	ATCEE221000F	147	ATEEB500200F	149	ATEEE250140F	150	ATEEE710630F	151	B-101-32	106
A-75.....	166	ATCEE22450F ..	147	ATEEB500250F	149	ATEEE250160F	150	ATEEE710710F	151	B-101-32CR.....	100
A-90.....	166	ATCEE22500F ..	147	ATEEB500300F	149	ATEEE250200F	150	ATEEE800110F	151	B-101-40	106
AA-3112	131	ATCEE22630F ..	147	ATEEB500400F	149	ATEEE250225F	150	ATEEE800125F	151	B-101-40CR.....	100
AA-3116	131	ATCEE22710F ..	147	ATEEB500500F	149	ATEEE250250F	150	ATEEE800140F	152	B-102-32	105
AE-33-G.....	81	ATCEE22800F ..	147	ATEEB630100F	149	ATEEE315090F	150	ATEEE800160F	152	B-102-40	105
AE-33-S.....	81	ATCEE451000F	147	ATEEB630150F	149	ATEEE315110F	150	ATEEE800200F	152	B-102L-32CR ...	101
AER-1011.....	26	ATCEE45450F ..	147	ATEEB630200F	149	ATEEE315125F	150	ATEEE800250F	152	B-102L-40CR ...	101
AER-34.....	26	ATCEE45500F ..	147	ATEEB630250F	149	ATEEE315140F	150	ATEEE800315F	152	B-103-A	103
AI-33-G.....	81	ATCEE45630F ..	147	ATEEB630300F	149	ATEEE315160F	150	ATEEE800400F	152	B-103-B	103
AI-33-S.....	81	ATCEE45710F ..	147	ATEEB630400F	149	ATEEE315200F	150	ATEEE800500F	152	B-104-A	103
ALD-20.....	175	ATCEE45800F ..	147	ATEEB630500F	149	ATEEE315250F	150	ATEEE800630F	152	B-104-B	103
ALD-25.....	175	ATCEE901000F	147	ATEEB630600F	149	ATEEE315315F	150	ATEEE800710F	152	B-104	103
ALD-32.....	175	ATCEE90450F ..	147	ATEEB710100F	149	ATEEE355110F	150	ATEEE800800F	152	B-110.....	164
ALD-40.....	175	ATCEE90500F ..	147	ATEEB710150F	149	ATEEE355160F	150	ATREE125090F	152	B-112-A	104
ALD-50.....	175	ATCEE90630F ..	147	ATEEB710200F	149	ATEEE355200F	150	ATREE140090F	152	B-112-B	104
ALD-63.....	175	ATCEE90710F ..	147	ATEEB710250F	149	ATEEE355250F	150	ATREE140125F	152	B-114-A	102
APD-3116	131	ATCEE90800F ..	147	ATEEB710300F	149	ATEEE355315F	150	ATREE160090F	152	B-114-B	102
APD-3120	131	ATEEB090080F	148	ATEEB710400F	149	ATEEE355355F	151	ATREE160125F	152	B-115.....	102
AR-3112.....	131	ATEEB110100F	148	ATEEB710500F	149	ATEEE400110F	151	ATREE200110F	152	B-116.....	105
AR-3116	131	ATEEB125100F	148	ATEEB710600F	149	ATEEE400125F	151	ATREE200125F	152	B-117-A	93
ARQ-2020-G.....	56	ATEEB125125F	148	ATEEB710700F	149	ATEEE400140F	151	ATREE200140F	152	B-117-B	93
ARQ-3030-G.....	57	ATEEB140100F	148	ATEEB800100F	149	ATEEE400160F	151	ATREE225125F	152	B-120.....	102
ARQ-4040-G.....	58	ATEEB140125F	148	ATEEB800150F	149	ATEEE400200F	151	ATREE225140F	152	B-124-A	103
ARQ-5555-G.....	59	ATEEB160100F	148	ATEEB800200F	149	ATEEE400250F	151	ATREE250125F	152	B-125.....	164
AS-3112.....	131	ATEEB160125F	148	ATEEB800250F	149	ATEEE400315F	151	ATREE250140F	152	B-12-A	89
AS-3116.....	131	ATEEB160150F	148	ATEEB800300F	149	ATEEE400400F	151	ATREE250160F	152	B-160.....	164
AT-14.....	20	ATEEB200100F	148	ATEEB800400F	149	ATEEE450110F	151	ATREE250225F	152	B-1L	101
AT-14-ARS.....	37	ATEEB200150F	148	ATEEB800500F	149	ATEEE450125F	151	ATREE315160F	152	B-20.....	164
AT-16.....	20	ATEEB200200F	148	ATEEB800600F	149	ATEEE450160F	151	ATREE315200F	152	B-205.....	24 et 104
AT-18.....	20	ATEEB225100F	148	ATEEB800700F	149	ATEEE450200F	151	ATREE315225F	152	B-25.....	164
AT-18-ARS.....	37	ATEEB225150F	148	ATEEB800800F	149	ATEEE450250F	151	ATREE315250F	152	B-2R-A	87
ATAA09016F	153	ATEEB225200F	148	ATEEE090090F	150	ATEEE450315F	151	ATREE355250F	152	B-30C-A	88
ATAA11016F	153	ATEEB250100F	148	ATEEE110090F	150	ATEEE450400F	151	ATREE355315F	152	B-31-A	88
ATAA16016F	153	ATEEB250150F	148	ATEEE110110F	150	ATEEE450450F	151	ATREE400200F	152	B-31-ACR.....	100
ATAA20016F	153	ATEEB250200F	148	ATEEE125090F	150	ATEEE500110F	151	ATREE400250F	152	B-31-B.....	88
ATAA25016F	153	ATEEB250250F	148	ATEEE125110F	150	ATEEE500125F	151	ATREE450250F	152	B-31-BCR.....	100
ATAA31516F	153	ATEEB315100F	148	ATEEE125125F	150	ATEEE500140F	151	ATREE450315F	152	B-31T	88
ATBE090080F ..	148	ATEEB315150F	148	ATEEE140090F	150	ATEEE500160F	151	ATREE450355F	152	B-32	164
ATBE10001000F	148	ATEEB315200F	148	ATEEE140110F	150	ATEEE500200F	151	ATREE450400F	152	B-33	88
		ATEEB315250F	148	ATEEE140125F	150	ATEEE500250F	151	ATREE500315F	152	B-34T	88
		ATEEB315300F	148	ATEEE140140F	150	ATEEE500315F	151	ATREE500355F	152	B-36	89
		ATEEB355100F	148	ATEEE160090F	150	ATEEE500400F	151	ATREE500400F	152	B-3-A	87
ATBE110100F ..	148	ATEEB355150F	148	ATEEE160110F	150	ATEEE500500F	151	ATREE500450F	152	B-3C-A	87
ATBE125125F ..	148	ATEEB355200F	148	ATEEE160125F	150	ATEEE630110F	151	ATREE630400F	153	B-3R-A	87
ATBE140125F ..	148	ATEEB355250F	149	ATEEE160140F	150	ATEEE630125F	151	ATREE630450F	153	B-40.....	164
ATBE160150F ..	148	ATEEB355300F	149	ATEEE160160F	150	ATEEE630140F	151	ATREE630500F	153	B-44.....	90
ATBE200200F ..	148	ATEEB400100F	149	ATEEE200090F	150	ATEEE630160F	151	ATREE710450F	153	B-45.....	90
ATBE225200F ..	148	ATEEB400150F	149	ATEEE200110F	150	ATEEE630200F	151	ATREE710500F	153	B-47.....	91
ATBE250250F ..	148	ATEEB400200F	149	ATEEE200125F	150	ATEEE630250F	151	ATREE710630F	153	B-48.....	90
ATBE315300F ..	148										

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
B-4C-A	87	B-78-CKE	101	BCT-33-G	81	BR-140	166	BV-18-K	27	C-63	163
B-4C-B	87	B-8	89	BCT-33-S	81	BR-144	17	BV-18-K-AR	46	C-63-R	166
B-4DT	87	B-9	89	BDT-33-G	81	BR-14-G	83	BV-18-KT	129	C-75	163
B-4R-A	87	B-90	164	BDT-33-S	81	BR-14-S	83	BX-14	16	C-90	163
B-4R-ACR	100	B-92-14	106	BEC-A	104	BR-160	166	BX-144	17	CA-130-B	78
B-4R-B	87	B-92-24	106	BEC-B	104	BR-18	16	BX-14-K	27	CA-130-C	78
B-4R-BCR	100	B-92-34	106	BF-14	16	BR-188	17	BX-14-K-AR	46	CA-130-M	78
B-4T	87	B-92-7	106	BF-144	17	BR-200	166	BX-14-KT	129	CA-1-KT	128
B-4U-A	89	B-93-32	105	BF-144-AR	43	BR-250	166	BX-16	16	CA-25-G	82
B-4U-ACR	100	B-93-40	105	BF-16	16	BR-50	166	BX-18	16	CA-25-S	82
B-4-VA	87	B-96	104	BF-166	17	BR-63	166	BX-188	17	CA-33-G	81
B-50	164	B-96CR	101	BF-18	16	BR-75	166	BX-18-K	27 et 129	CA-33-S	81
B-500	106	B-96M-32	104	BH-14	16	BR-90	166	BX-18-K-AR	46	CA-3-KT	128
B-501-30	106	B-96M-40	104	BH-144	17	BS-S	29	BY-14	16	CA-4	13
B-501-45	106	B-97	102	BH-144-AR	43	BS-14	16	BY-144	17	CA-44	13
B-50-A	91	B-97DT	102	BH-144-B	31	BS-14-B	79	BY-18	16	CA-4-K	27
B-510-65	106	B-99	105	BH-14-B	31	BS-14-C	79	BY-188	17	CA-4-K-AR	45
B-512-1	107	B-99H-H	105	BH-16	16	BS-14-K-AR	46	BZ-14	16	CA-4-KT	129
B-512-12	107	BA-14	16	BH-166	17	BS-14-M	79	BZ-1411	18	CA-6	13
B-512-14	107	BA-144	17	BH-18	16	BS-16	16	BZ-144	17	CA-8	14
B-513-12	107	BA-14-K	27	BH-18-B	31	BS-16-K-AR	46	BZ-14-K	27	CA-88	14
B-514-1	107	BA-14-K-AR	46	BIT-33-G	81	BS-18	16	BZ-14-K-AR	46	CA-8-K	27
B-514-12	107	BA-14-KT	129	BIT-33-S	81	BS-18-B	79	BZ-14-KT	129	CA-8-K-AR	45
B-514-14	107	BA-18	16	BJ-14	16	BS-18-C	79	BZ-16	16	CA-8-KT	129
B-515-12	108	BA-188	17	BJ-144	17	BS-18-K-AR	46	BZ-18	16	CAN-130-BA	62
B-515-14	108	BA-18-K	27	BJ-144-AR	43	BS-18-M	79	BZ-188	17	CAN-130-BAP	62
B-516-70	108	BA-18-K-AR	46	BJ-144-B	31	B-S-AR	51	BZ-18-K	27	CAN-130-GM	63
B-517-70	108	BA-18-KT	129	BJ-14-B	31	B-S-BA	29	BZ-18-K-AR	46	CAN-130-GP	63
B-519	108	BB-14	16	BJ-16	16	B-S-BA-AR	51	BZ-18-KT	129	CAN-130-HR	64
B-530-30	106	BB-144	17	BJ-166	17	B-SS	29			CAN-130-HRR	64
B-530-45	106	BB-14-AR	46	BJ-18	16	B-SS-AR	51			CAN-200-FG	69
B-532	107	BB-14-KT	129	BJ-18-B	31	BT-14	16	C		CAN-200-GM	69
B-533	107	BB-18	16	BL	23	BT-144	17	C-110	163	CB-1-KT	128
B-535	107	BB-188	17	BL-14	16	BT-144-ARS	36	C-125	163	CB-3-KT	128
B-60-B	93	BB-18-AR	47	BL-144	17	BT-14-ARS	36	C-140	163	CB-4	13
B-60G	94	BB-18-KT	129	BL-14-AR	43	BT-14-S	83	C-16	163	CB-44	13
B-61-A	93	BC-14	16	BL-18	16	BT-16	16	C-20	163	CB-4-K	27
B-61-ACR	100	BC-144	17	BL-188	17	BT-166	17	C-200	163	CB-4-K-AR	45
B-61-B	93	BC-14-AR	46	BL-18-AR	43	BT-166-ARS	36	C-20-R	166	CB-4-KT	129
B-61K-C	101	BC-14-KT	129	BL-AR	43	BT-16-ARS	36	C-25	163	CB-8	14
B-62-F	96	BC-18	16	BMDT	18	BT-16-G	83	C-250	163	CB-88	14
B-62K-C	101	BC-188	17	BMDT-18	18	BT-16-S	83	C-25-R	166	CB-8-K	27
B-63	164	BC-18-AR	47	BP-14	16	BT-18	16	C-32	163	CB-8-K-AR	45
B-63A	96	BC-18-KT	129	BP-145	18	BT-188	17	C-32-R	166	CB-8-KT	129
B-63-F	96	BCC-130-B	78	BP-145-K-AR	47	BT-188-ARS	37	C-40	163	CC-1-KT	128
B-63-FE	97	BCC-130-C	78	BP-14-K-AR	46	BT-18-ARS	36	C-402	97	CC-20	179
B-64F	97	BCC-130-M	78	BP-16	16	BV-14	16	C-403	97	CC-25	179
B-65	98	BCF-188	17	BP-16-K-AR	46	BV-144	17	C-40-R	166	CC-32	179
B-65-115	98	BCF-188-AR	43	BP-18	16	BV-145	18	C-4110	163	CC-3-KT	128
B-66	98	BCF-188-B	31	BP-185	19	BV-145-K-AR	47	C-4125	163	CC-4	13
B-66-115	98	BCH-188	17	BP-185-K-AR	47	BV-146-V-K-AR	50	C-4160	163	CC-40	179
B-67	98	BCH-188-AR	43	BP-18-K-AR	46	BV-146-V-K-Mixto	50	C-420	163	CC-44	13
B-68	93	BCH-188-B	31	BP-20	171	BV-14-K	27	C-4200	163	CC-4-AR	45
B-69	94	BCH-288	17	BP-25	171	BV-14-K-AR	46	C-425	163	CC-4-KT	129
B-70	94	BCJ-188	17	BP-32	171	BV-14-KT	129	C-4250	163	CC-50	179
B-72-113	95	BCJ-188-AR	43	BP-40	171	BV-16	16	C-432	163	CC-63	179
B-72-CE	95	BCJ-188-B	31	BP-50	171	BV-165	19	C-440	163	CC-75	179
B-72RL-113	95	BCJ-288	17	BP-63	171	BV-16-K	27	C-450	163	CC-8	14
B-73	95	BCJ-388	17	BP-75	171	BV-16-K-AR	46	C-463	163	CC-88	14
B-73-CE	95	BCR-25-DG	82	BP-90	171	BV-18	16	C-475	163	CC-8-AR	45
B-75	164	BCR-25-DS	82	BR-110	166	BV-185	19	C-490	163	CC-8-KT	129
B-75-BL	96	BCR-25-EG	82	BR-125	166	BV-185-K-AR	47	C-50	163	CC-90	179
B-76-BL	96	BCR-25-ES	82	BR-14	16	BV-188	17	C-50-R	166	CEP-20	172



Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
CEP-25	172	CJ-88	14	CR-6-G	83	CV-6	13	EGC	84	F250R20016B	146
CEP-32	172	CJ-88-AR	42	CR-6-S	83	CV-6-K	27	EGCC	84	F315C1116B	144
CEP-40	172	CJ-88-B	30	CR-8	14	CV-6-K-AR	45	EGCL	84	F315C2216B	144
CEP-50	172	CJ-8-AR	43	CR-88	14	CV-8	14	EGO	84	F315C4516B	145
CEP-63	172	CJ-8-B	30	CR-88-G	83	CV-88	14	EGT	84	F315C9016B	145
CEP-75	172	CL-4	13	CR-88-S	83	CV-8-BC	14	EI-130-B	78	F315M16B	146
CEP-90	172	CL-44	13	CR-8-G	83	CV-8-BC-K-AR	46	EI-130-C	78	F315MR16B	145
CF-4	13	CL-4-AR	42	CR-8-S	83	CV-8-K	27	EI-130-M	78	F315R25016B	146
CF-44	13	CL-8	14	CRG-130-A15	68	CV-8-K-AR	45			F400C1116B	144
CF-44-AR	42	CL-88	14	CS-4	13	CV-8-K-DT-AR	46	F		F400C2216B	144
CF-44-B	30	CL-8-AR	43	CS-4-B	79	CV-8-KT	129	F090C2216B	144	F400C4516B	145
CF-4-AR	42	CMP-2012	171	CS-4-C	79	CW-144	32	F090C4516B	145	F400C9016B	145
CF-6	13	CMP-2512	171	CS-4-K-AR	45	CW-40	32	F090MR16B	145	F400M16B	146
CF-66	14	CMP-2534	171	CS-4-M	79	CX-4	13	F110C1116B	144	F400MR16B	145
CF-66-AR	42	CMP-321	171	CS-6	13	CX-44	13	F110C2216B	144	F400R31516B	146
CF-8	14	CMP-40114	171	CS-6-B	79	CX-4-K	27	F110C4516B	145	F500MR16B	145
CF-88	14	CMP-50112	171	CS-6-C	79	CX-4-K-AR	45	F110C9016B	145	FA	22
CF-88-AR	42	CMP-632	171	CS-6-K-AR	45	CX-4-KT	129	F110M16B	146	FB	22
CF-88-B	30	CMP-75212	171	CS-6-M	79	CX-6	13	F110MR16B	145	FC	22
CF-8-AR	43	CMP-903	171	CS-8	14	CX-6-K	27	F110R09016B	146	FF	22
CFP-2012	171	COL-100-G	83	CS-8-B	79	CX-6-K-AR	45	F125C1116B	144	FF-AR	43
CFP-2512	171	COL-100-RF	26	CS-8-C	79	CX-8	14	F125C2216B	144	FH	22
CFP-2534	171	COL-100-S	83	CS-8-K-AR	45	CX-88	14	F125C4516B	145	FH-B	31
CFP-321	171	COL-110-RF	26	CS-8-M	79	CX-8-K	27	F125C9016B	145	FJ	22
CFP-3234	171	COL-125-RF	26	CT-2	12	CX-8-K-AR	45	F125M16B	146	FJ-B	31
CFP-40114	171	COL-160-RF	26	CT-2-ARS	35	CX-8-KT	129	F125MR16B	145	FL	22
CFP-50112	171	COL-200-RF	26	CT-22	12	CY-4	13	F125R11016B	146	FP	22
CFP-632	171	COL-32-BF	30	CT-22-ARS	35	CY-44	13	F140C1116B	144	FP-AR	50
CFP-75212	171	COL-32-RF	26	CT-3	12	CY-8	14	F140C2216B	144	FR	22
CFP-903	171	COL-40-BF	30	CT-33	12	CY-88	14	F140C4516B	145	FS	22
CH-2	12	COL-40-RF	26	CT-33-ARS	35	CZ-1-KT	128	F140C9016B	145	FS-AR	50
CH-2-AR	42	COL-50-BF	30	CT-3-ARS	35	CZ-3-KT	128	F140M16B	146	FT	22
CH22	12	COL-50-RF	26	CT-4	13	CZ-4	13	F140MR16B	145	FV	22
CH-22-AR	42	COL-75-RF	26	CT-4-ARS	35	CZ-44	13	F140R11016B	146	FV-AR	50
CH-4	13	COL-80-G	83	CT-44	13	CZ-4-K	27	F160C1116B	144	FX	22
CH-44	13	COL-80-RF	26	CT-44-ARS	35	CZ-4-K-AR	45	F160C2216B	144	FX-AR	50
CH-44-AR	42	COL-80-S	83	CT-44-G	83	CZ-4-KT	129	F160C4516B	145	FY	22
CH-44-B	30	COL-90-B	79	CT-44-S	83	CZ-6	13	F160C9016B	145	FZ	22
CH-4-AR	42	COL-90-C	79	CT-4-G	83	CZ-8	14	F160M16B	146		
CH-4-B	30	COL-90-M	79	CT-4-S	83	CZ-88	14	F160MR16B	145	G	
CH-6	13	COL-90-RF	26	CT-6	13	CZ-8-K	27	F160R11016B	146	GB-25-PG	82
CH-66	14	CP-4	13	CT-66	14	CZ-8-K-AR	45	F160R14016B	146	GB-25-PS	82
CH-66-AR	42	CP-4-K-AR	45	CT-66-ARS	36	CZ-8-KT	129	F200C1116B	144	GB-33-PG	81
CH-8	14	CP-6	13	CT-66-G	83			F200C2216B	144	GB-33-PS	81
CH-88	14	CP-6-K-AR	45	CT-66-S	83	E		F200C4516B	145	GI-130-B	79
CH-88-AR	42	CP-8	14	CT-6-G	83	E-110	167	F200C9016B	145	GI-130-C	79
CH-88-B	30	CP-8-K-AR	45	CT-6-S	83	E-20	167	F200M16B	146	GI-130-M	79
CH-8-AR	43	CR-130-G	63	CT-8	14	E-25	167	F200MR16B	145	GO-33-PG	81
CH-8-B	30	CR-200-FG	69	CT-88	14	E-32	167	F200R16016B	146	GS-130-B	79
CJ-2	12	CR-25	163	CT-88-ARS	36	E-40	167	F225C1116B	144	GS-130-C	79
CJ-22	12	CR-32	163	CT-88-G	83	E-50	167	F225C2216B	144	GS-130-M	79
CJ-22-AR	42	CR-4	13	CT-88-S	83	E-63	167	F225C4516B	145		
CJ-2-AR	42	CR-40	163	CT-8-ARS	35	E-75	167	F225C9016B	145	I	
CJ-4	13	CR-44	13	CT-8-G	83	E-90	167	F225M16B	146	I-10	93
CJ-44	13	CR-44-G	83	CT-8-S	83	ECA-164-T	130	F225MR16B	145	I-110	165
CJ-44-AR	42	CR-44-S	83	CV-4	13	ECA-16-T	130	F225R16016B	146	I-1106	165
CJ-44-B	30	CR-4-G	83	CV-44	13	ECC-164-T	130	F225R20016B	146	I-1107	165
CJ-4-AR	42	CR-4-S	83	CV-45	14	ECC-16-T	130	F250C1116B	144	I-125	165
CJ-4-B	30	CR-50	163	CV-45-K-AR	46	ECC-204-T	130	F250C2216B	144	I-1257	165
CJ-6	13	CR-6	13	CV-4-K	27	ECC-20-T	130	F250C4516B	145	I-1259	165
CJ-66	14	CR-66	14	CV-4-K-AR	45	EE-130-B	78	F250C9016B	145	I-161	165
CJ-66-AR	42	CR-66-G	83	CV-4-K-DT-AR	45	EE-130-C	78	F250M16B	146	I-1611	165
CJ-8	14	CR-66-S	83	CV-4-KT	129	EE-130-M	78	F250MR16B	145	I-20	165

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
I-200	165	IS-2	23	JS-M	79	KX-2-K-AR	48	M-25-R	167	N-25	164
I-25	165	IS-2-K-AR	50	JT	24	KX-2-KT	129	M-32	165	N-32	164
I-32	165	IS-4	23	JT-ARS	37	KY	24	M-32-R	167	N-40	164
I-322	165	IT-2	23	JTC-25-32	179	KZ	24	M-33-P	176	N-50	164
I-40	165	IT-3	23	JTC-40-50	179	KZ-2-K	28	M-40	165	N-63	164
I-402	165	IT-4	23	JT-G	83	KZ-2-K-AR	48	M-40-R	167	N-75	164
I-4020	165	IT-5	23	JTP-20	179	KZ-2-KT	129	M-44-P	176	N-90	164
I-44-C	91	IT-6	23	JTP-25	179			M-50	165	N-25-R	167
I-4C	87	ITS-5	19	JTP-32	179			M-50-R	167	N-32-R	167
I-50	165	ITTVX-4	19	JTP-40	179	L		M-55-P	176	N-40-R	167
I-502	165	ITTVX-4-AR	50	JTP-50	179	L-1103	175	M-63	165	N-50-R	167
I-5020	165	ITTVX-5	19	JTP-63	179	L-252	175	M-63-R	167	N-63-R	167
I-503	165	ITTVX-5-AR	50	JTP-75	179	L-2520	175	M-66-P	176		
I-61	93	ITZ-11	19	JTP-90	179	L-322	175	M-75	165	P	
I-63	165	ITZ-11-AR	50	JT-S	83	L-3220	175	M-75-R	167	P-4	21
I-633	165	IV-1	23	JV	24	L-402	175	M-90	165	P-4-AR	49
I-634	165	IV-2	23	JV-K	28	L-4020	175	M-90-R	167	P-5	21
I-68	94	IV-2-K-AR	50	JV-K-AR	48	L-403	175	MA-2020-G	56	P-5-AR	49
I-75	165	IV-4	23	JX	24	L-502	175	MA-3030-G	57	PA-3030-G	57
I-755	165	IV-6	23	JX-K-AR	48	L-5020	175	MA-4040-G	58	PA-4040-G	58
I-90	165	IX-1	23	JY	24	L-503	175	MA-5555-G	59	PAS-3116	131
I-906	165	IX-1-K-AR	50	JZ	24	L-5-AR	43	MDT	25	PFJ	73
IA-1	23	IX-2	23	JZ-K-AR	48	L-632	175	MDV	25	PFR	73
IA-1-K	29	IX-3	23			L-6320	175	MDX	25	PFT	73
IA-1-K-AR	50	IX-3-K-AR	50	K		L-633	175	MEP-20	174	PFT-3	73
IA-1-KT	130	IX-4	23	K1-130-HR-RM	68	L-752	175	MEP-25	174	PGH	73
IA-3	23	IX-5	23	K1-130-RM	68	L-753	175	MEP-32	174	PGJ	73
IA-3-K-AR	50	IZ-2	23	K1-200-RM	71	L-903	175	MEP-40	174	PGR	73
IA-5	23	IZ-2-K	29	K3-130-RM	68	L-905	175	MEP-50	174	PGT	73
IB-1	23	IZ-2-K-AR	50	K3-130-RP	68	L-906	175	MEP-63	174	PGT-3	73
IB-1-AR	50	IZ-2-KT	130	KA	24	LC-25	179	MEP-75	174	PJ-20	178
IB-1-KT	130	IZ-3	23	KA-2-K	28	LC-32	179	MEP-90	174	PJ-25	178
IB-2	23	IZ-3-K-AR	50	KA-2-K-AR	48	LC-40	179	MM-322	25	PJ-32	178
IC-1	23	IZ-3-KT	130	KA-2-KT	129	LC-50	179	MM-323	25	PJ-40	178
IC-1-AR	50	IZ-4	23	KB	24	LC-63	179	MM-403	25	PJ-50	178
IC-1-KT	130	IZ-4-ARS	37	KB-2-K	28	LD-252	176	MR-220-P	176	PJ-63	178
IC-2	23			KB-2-K-AR	48	LD-2520	176	MR-320-P	176	PJ-75	178
ICA-1-KT	130	J		KB-2-KT	129	LD-322	176	MR-32-P	176	PJ-90	178
IH	21	J-3	21	KC	24	LD-3220	176	MR-42-P	176	PMP-2012	175
IH-1	23	J-3-B	31	KC-2-K	28	LD-402	176	MR-43-P	176	PMP-2534	175
IH-AR	43	JA	24	KC-2-KT	129	LD-4020	176	MR-53-P	176	PMP-321	175
IH-B	31	JB	24	KC-AR	48	LD-403	176	MR-54-P	176	PSJ	73
IJ	21	JC	24	KF	24	LD-502	176	MR-64-P	176	PSR	73
IJ-1	23	JC-2020	56	KF-AR	43	LD-5020	176	MR-65-P	176	PSS-2	25
IJ-2	23	JC-3030	57	KF-B	32	LD-503	176	MRP-2520	174	PST	73
IJ-AR	43	JC-4040	58	KH	24	LD-632	176	MRP-3220	174	PST-3	73
IJ-B	31	JC-5555	59	KH-AR	43	LD-633	176	MRP-3225	174	PV	25
IL-1	23	JF	24	KH-B	32	LPVC	73	MRP-4032	174	PV-K-AR	48
IL-2	23	JH	24	KJ	24			MRP-5032	174	PVV-1	25
IMT-554	15	JH-B	32	KJ-AR	43	M		MRP-5040	174	PVV-15	25
IMT-554-ARS	36	JJ	24	KJ-B	32	M-110	165	MRP-6350	174	PVV-2	25
IMV-554	15	JJ-B	32	KL	24	M-110-R	167	MRP-7563	174	PXX-1	25
IMV-554-AR	44	JL	24	KP	24	M-125	165	MRP-9063	174	PXX-2	25
IN-20	99	JL-AR	43	KP-2-K-AR	48	M-140	165	MRP-9075	174		
IN-20-CR	99	JP	24	KS	24	M-16	165	MSDV-PP	90	Q	
IN-20-S	99	JR	24	KS-2-K-AR	48	M-160	165	MSH-PP	90	QW-14	32
IN-21-C	99	JR-400-315	130	KT	24	M-20	165	MTAL	25		
IN-31-C	99	JR-G	83	KV	24	M-200	165	MTALB	25	R	
IN-36+B-72	95	JR-S	83	KV-2-K	28	M-2020-P	176	MTALS	25	R-220-P	177
IN-60G	94	JS	24	KV-2-K-AR	48	M-20-R	167	MT-K	25	R-3	21
IP-2	23	JS-B	79	KV-2-KT	129	M-22-P	176			R-320-P	177
IR-1	23	JS-C	79	KX	24	M-25	165			R-32-P	177
IR-3	23	JS-K-AR	48	KX-2-K	28	M-250	165	N		R-4	21



Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
R-42-P.....	177	RMP-50112	174	T-140	164	TDA-130-M.....	78	TOM12520M...	140	TOM35516M...	138
R-43-P.....	177	RMP-50114	174	T-16.....	164	TDD-130-B.....	78	TOM12525B...	139	TOM35520B...	139
R-5.....	21	RMP-502.....	174	T-160	164	TDD-130-C.....	78	TOM63020M...	141	TOM35520M...	139
R-54-P.....	177	RMP-632.....	174	T-20.....	164	TDD-130-M	78	TOM12525M...	141	TOM16020M...	141
R-64-P.....	177	RMP-752.....	174	T-200.....	164	TDR-130-B.....	78	TOM14012B...	138	TOM35525B...	139
R-65-P.....	177	RMP-75212	174	T-20-R.....	167	TDR-130-C.....	78	TOM14012M...	140	TOM11025B...	139
RA-14.....	20	RMP-903.....	174	T-25.....	164	TDR-130-M.....	78	TOM14016B...	161	TOM35525M...	141
RA-18.....	20	RP-130-G	66	T-250	164	TEP-20	172	TOM14016M...	138	TOM40012B...	138
RA-20.....	179	RP-130-S.....	66	T-25-R.....	167	TEP-25	172	TOM14020B...	140	TOM40012M...	140
RA-25.....	179	RP-14-K-AR.....	47	T-3.....	21	TEP-32	172	TOM14020M...	140	TOM40016B...	162
RA-32.....	179	RP-200-G	70	T-32.....	164	TEP-40	172	TOM14025B...	139	TOM40016M...	138
RA-40.....	179	RP-200-S.....	70	T-32-R.....	167	TEP-50	172	TOM71020M...	141	TOM40020B...	140
RA-50.....	179	RPM-3234	174	T-40.....	164	TEP-63	172	TOM14025M...	141	TOM40020M...	139
RA-63.....	179	RS-14	20	T-40-R.....	167	TEP-75	172	TOM16012B...	138	TOM20020M...	141
RA-75.....	179	RS-14-K-AR.....	47	T-50.....	164	TEP-90	172	TOM16012M...	140	TOM40025B...	139
RA-90.....	179	RS-18	20	T-50-R.....	167	TH.....	23	TOM16016B...	161	TOM12525B...	139
RAG-130-A15	67	RS-18-K-AR.....	47	T-53.....	21	TH-AR	43	TOM16016M...	138	TOM40025M...	141
RAG-200-A15	71	RT-14	20	T-6.....	21	TIA-130-B	78	TOM16020B...	140	TOM45012B...	138
RAI-130-A15.....	67	RT-14-ARS	37	T-63.....	164	TIA-130-C	78	TOM16020M...	140	TOM45012M...	140
RAI-130-DBM	67	RT-16	20	T-75.....	164	TIA-130-M	78	TOM16025B...	139	TOM45016B...	162
RAI-130-DCM	67	RT-18	20	T-8.....	21	TID-130-B	78	TOM80020M...	141	TOM45016M...	138
RAI-130-DOM.....	67	RV-14	20	T-90.....	164	TID-130-C	78	TOM16025M...	141	TOM45020B...	140
RAI-200-A15.....	71	RV-14-K.....	28	TA.....	23 et 28	TID-130-M.....	78	TOM20012B...	138	TOM45020M...	139
RB-33-PG.....	81	RV-14-K-AR.....	47	TA-25-EG	82	TIR-130-B	78	TOM20012M...	140	TOM22520M...	141
RCG-130-G	63	RV-16.....	20	TA-25-ES	82	TIR-130-C	78	TOM20016B...	161	TOM40025B...	139
RCG-130-S	63	RV-18	20	TA-AR.....	49	TIR-130-M	78	TOM20016M...	138	TOM14025B...	139
RCG-200-G	69	RV-18-K.....	28	TAC-130-BA	62	TJ	23	TOM20020B...	140	TOM45025M...	141
RCP-130-G	63	RV-18-K-AR.....	47	TAC-130-HR.....	64	TJ-AR.....	43	TOM20020M...	140	TOM50012B...	138
RCP-130-S.....	63	RX-14	20	TAC-200-G..	69 et 71	TM-20-P	177	TOM20025B...	139	TOM50012M...	140
RCP-200-G.....	69	RX-14-K.....	28	TAES-TM	26	TM-25-P	177	TOM90020M...	141	TOM50016B...	162
RCP-200-S.....	69	RX-14-K-AR.....	47	TAES-TS.....	26	TM-32-P	177	TOM20025M...	141	TOM50016M...	138
RDL-130.....	66	RX-16	20	TAL-3030-G.....	57	TM-40-P	177	TOM22512B...	138	TOM50020B...	140
RER-2020-G.....	56	RX-18	20	TAL-4040-G.....	58	TM-50-P	177	TOM22512M...	140	TOM50020M...	139
RER-3030-G.....	57	RX-18-K.....	28	TAR-2020-G.....	56	TM-63-P	177	TOM22516B...	161	TOM25020M...	141
RER-4040-G.....	58	RX-18-K-AR.....	47	TAR-3030-G	57	TMP-2534.....	173	TOM22516M...	138	TOM50025B...	139
RER-5555-G.....	59	RZ-14	20	TAR-4040-G	58	TMP-321.....	173	TOM22520B...	140	TOM16025B...	139
RF-130-B125	67	RZ-18	20	TAR-5555-G	59	TOM09016B...	161	TOM22520M...	162	TOM50025M...	141
RF-130-C250	67			TAS-130-BA.....	62	TOM09016M...	162	TOM22525B...	141	TOM63012B...	138
RF-200-C250	71			TAS-130-G	63	TOM09025B...	139	TOM35520B...	139	TOM63012M...	140
RFP-2012	173	S		TAS-130-HR	64	TOM45020M...	141	TOM22525M...	141	TOM63016B...	162
RFP-251	173	S-4	21	TAS-200-G..	69 et 71	TOM09025M...	141	TOM25012B...	138	TOM63016M...	138
RFP-2512	173	S-4-AR.....	49	TAVE-1012	26	TOM100012B..	138	TOM25012M...	140	TOM63020B...	140
RFP-2534	173	S-5	21	TAVE-1012M.....	26	TOM100012M.	140	TOM25016B...	161	TOM63020M...	139
RFP-2534	173	S-5-AR.....	49	TB	23 et 28	TOM100016B..	162	TOM25016M...	138	TOM31520M...	141
RFP-321	173	SD-TX.....	26	TB-20	21	TOM100016M.	138	TOM25020B...	140	TOM63025B...	139
RFP-3234	173	SD-VX.....	26	TB-20-AR	49	TOM11012B...	138	TOM25020M...	162	TOM20025B...	139
RFP-40114.....	173	SF-110-T	130	TC-100-4G	83	TOM11012M...	140	TOM12520M...	141	TOM63025M...	141
RFP-50112.....	173	SF-125-T	130	TC-100-4S.....	83	TOM11016B...	161	TOM125025B...	139	TOM71012B...	138
RFP-632	173	SF-160-T	130	TC-25	21	TOM11016M...	138	TOM35520M...	141	TOM71012M...	140
RFP-75212.....	173	SF-200-T	130	TC-25-AR	49	TOM11020B...	138	TOM25025M...	141	TOM71016B...	162
RFP-903	173	SS-54	73	TC-32-3-B	30	TOM11020M...	140	TOM31512B...	138	TOM71016M...	138
RG-130-G.....	66	SS-54-B	73	TC-40-3-B	30	TOM11025B...	139	TOM31512M...	140	TOM71020B...	140
RG-130-S	66	SS-54-S	73	TC-50-3-B	30	TOM50020M...	141	TOM31516B...	161	TOM71020M...	139
RG-200-G.....	70	SS-55	73	TC-80-3-S.....	83	TOM11025M...	141	TOM31516M...	138	TOM80012B...	138
RMP-2012	174	SS-55-B.....	73	TC-80-4G	83	TOM120012B..	138	TOM31520B...	140	TOM80012M...	140
RMP-2034	174	SS-55-LA	73	TC-80-4S.....	83	TOM120012M.	140	TOM31520M...	162	TOM80016B...	162
RMP-251.....	174	SS-55-MB.....	73	TC-90-3B.....	79	TOM120016B..	162	TOM14020M...	141	TOM80016M...	138
RMP-2512	174	SS-55-MBG	73	TC-90-3C.....	79	TOM120016M.	138	TOM31525B...	139	TOM80020B...	140
RMP-2534	174	ST-1.....	12	TC-90-3M	79	TOM12512B...	138	TOM09025B...	139	TOM80020M...	139
RMP-321.....	174	ST-3.....	12	TCAS-130.....	62	TOM12512M...	140	TOM31525M...	141	TOM90012B...	138
RMP-32114	174			TCT	57	TOM12516B...	161	TOM35512B...	138	TOM90012M...	140
RMP-401.....	174	T		TDA-130-B.....	78	TOM12516M...	138	TOM35512M...	140	TOM90016B...	162
RMP-40112	174	T-110	164	TDA-130-C.....	78	TOM12520B...	140	TOM35516B...	161	TOM90016M...	138
RMP-40114	174	T-125	164								

Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
TOM90020B.....	140	V		VZL-4-K-AR.....	48
TOM90020M.....	139	V-10.....	21		
TOM40020M.....	141	V-10-AR.....	49	X	
TOM90025B.....	139	V-20-E.....	178	X-10.....	21
TOM22525B.....	139	V-20-R.....	178	X-10-ARS.....	37
TOM90025M.....	141	V-25-E.....	178	X-11.....	21
TP.....	23	V-25-R.....	178	X-11-AR.....	49
TP-AR.....	49	V-3.....	21	X-4.....	21
TR609006I.....	143	V-32-E.....	178	X-44.....	21
TR611006I.....	143	V-32-R.....	178	X-4-AR.....	49
TR612506I.....	143	V-4.....	21	X-5.....	21
TR614006I.....	143	V-40-E.....	178	X-54.....	21
TR616006I.....	143	V-40-R.....	178	X-55.....	21
TR620006I.....	143	V-43.....	21	X-5-AR.....	49
TR625006I.....	143	V-43-AR.....	49	X-7.....	21
TR631506I.....	143	V-44-AR.....	49	X-7-AR.....	49
TR640006I.....	143	V-4-AR.....	49	X-8.....	21
TR-944.....	22	V-5.....	21	X-9.....	21
TR-953.....	22	V-50-E.....	178	X-9-AR.....	49
TRP-2520.....	173	V-50-R.....	178		
TRP-3225.....	173	V-5-AR.....	49	Z	
TRP-4032.....	173	V-6.....	21	Z-11.....	21
TRP-5040.....	173	V-63-E.....	178	Z-11-AR.....	49
TRP-6350.....	173	V-63-R.....	178	Z-12.....	21
TRP-7563.....	173	V-6-AR.....	49	Z-12-AR.....	49
TRP-9075.....	173	V-7.....	21	Z-TT.....	24
TS.....	23	V-75-E.....	178	Z-TTB.....	24 et 32
TS-AR.....	49	V-75-R.....	178		
TT-443.....	22	V-7-AR.....	49		
TT-54.....	22	V-9.....	21		
TTP-2012.....	172	V-90-E.....	178		
TTP-2534.....	172	V-90-R.....	178		
TTP-321.....	172	V-9-AR.....	49		
TTP-3234.....	172	VA-8.....	18		
TTP-40114.....	172	VAI.....	92		
TTP-50112.....	172	VAR-110.....	130		
TTP-632.....	172	VAR-125.....	130		
TTP-75212.....	172	VAR-160.....	130		
TTP-903.....	172	VAR-200.....	130		
TU-25-G.....	82	VAR-250.....	130		
TU-25-S.....	82	VAR-315.....	130		
TU-33-G.....	81	VR-20.....	178		
TU-33-S.....	81	VR-25.....	178		
TV.....	23 et 28	VR-32.....	178		
TV-444.....	22	VR-40.....	178		
TV-444-AR.....	49	VR-50.....	178		
TV-544.....	22	VR-63.....	178		
TV-544-AR.....	49	VR-75.....	178		
TV-AR.....	49	VR-90.....	178		
TX.....	23 et 28	VSV-146-K.....	29		
TX-AR.....	49	VSV-146-K-Mixto....			
TZ.....	23 et 28	VT-8.....	18		
TZ-AR.....	49	VT-8-ARS.....	37		
		VV-8.....	18		
U		VV-9.....	18		
UD-25-EG.....	82	VV-9-K-AR.....	48		
UD-25-ES.....	82	VVA-4-K-AR.....	48		
UD-33-G.....	81	VVL-4-K-AR.....	48		
UD-33-S.....	81	VX-8.....	18		
UP-130-B.....	78	VXA-4-K-AR.....	48		
UP-130-C.....	78	VXL-4-K-AR.....	48		
UP-130-M.....	78	VZ-8.....	18		
		VZA-4-K-AR.....	48		



IDENTIFICATION

Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
32	CF-44	D-100	1001455	0,67
50	KJ	D-50	1001214	1,23

Carton de type **D** - 50 unités par carton

QUANTITÉ DE PIÈCES

Les commandes qui ne correspondent pas aux unités d'emballage indiquées dans le document seront modifiées et ajustées à l'unité d'emballage immédiatement supérieure.

NOUVEAUTÉ

Les nouvelles références incluses dans le catalogue sont identifiées de cette façon :

- Avec le symbole « Nouveauté », quand il s'agit d'un nouveau produit ou d'une nouvelle gamme. Exemple :
- Ainsi qu'avec une police de couleur différente et en gras, pour indiquer une nouvelle référence d'un produit ou bien une modification par rapport à l'année précédente. Exemple :



Ø	Référence	Cond.	Code	€/u
40	CH-2	D-80	2142723	2,29
50	CJ-2	C-85	2142725	4,34
NF 100	CT-2	A-65	1001513	13,86

EMBALLAGES

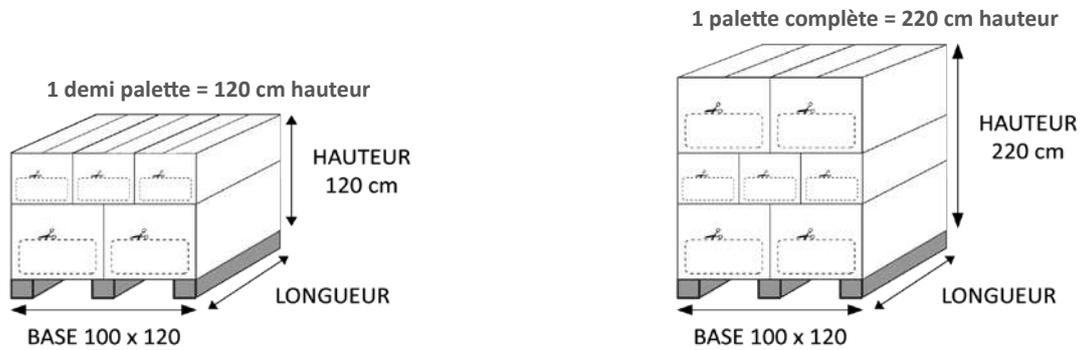
Type de Carton	Dimensions en cm			Volume en m ³	Cartons/Palette
	L	I	H		
A	59	49	53	0,15322	8
B	59	49	26	0,07517	16
C	50	30	26	0,03900	32
D	30	25	27	0,02025	64
E	30	25	14	0,01050	112
F	25	15	14	0,00525	224
G	75	38	71	0,20235	4
H	17	10	14	0,00238	480
I	19	14	16	0,00426	240
J	28	19	16	0,00851	120
M	62	62	22	0,08457	10
P	31	31	32	0,03075	36
Q	45	45	33	0,06683	16
R	49	41	50	0,10045	12
Y	53	37	68	0,13335	5
Z	62	48	61	0,18154	4



PALETTES

Index de palettisation de références de produits de grande consommation.

Un camion complet représente un volume de 26 palettes complètes ou 52 demi-palettes. Le volume total est de 72 m³



Code	Référence	Désignation	Type carton	Pièces/Carton	Cartons/Palette	Pièces/Palette	Hauteur Palette (cm)
1001383	ST-1	SECTEUR COUDE À COLLER 15° MF D100	C	35	32	1 120	120
1001387	ST-3	SECTEUR COUDE À COLLER 30° MF D100	C	30	32	960	120
1001513	CT-2	COUDE À COLLER 22°30' D100 MF	A	65	16	1 040	220
1001521	CT-22	COUDE À COLLER 22°30' D100 FF	A	65	8	520	120
1107716	CT-3	COUDE À COLLER 30° D100 MF	A	65	8	520	120
1107718	CT-33	COUDE À COLLER 30° D100 FF	A	60	8	480	120
1000938	CT-4	COUDE À COLLER 45° D100 MF	A	64	16	1 024	220
1001305	CX-4	COUDE À COLLER 45° MF D125	A	44	16	704	220
1000959	CT-44	COUDE À COLLER 45° D100 FF	A	55	16	880	220
1001577	CX-44	COUDE À COLLER 45° FF D125	A	25	8	200	120
1000946	CT-6	COUDE À COLLER 67°30' D100 MF	A	50	8	400	120
1001366	CX-6	COUDE À COLLER 67°30' MF D125	A	25	16	400	220
1000966	CT-66	COUDE À COLLER 67°30' D100 FF	B	20	16	320	120
1000952	CT-8	COUDE À COLLER 87°30' D100 MF	A	40	16	640	220
1001417	CX-8	COUDE À COLLER 87°30' MF D125	A	30	16	480	220
1000973	CT-88	COUDE À COLLER 87°30' D100 FF	A	40	16	640	220
1001392	CX-88	COUDE À COLLER 87°30' FF D125	A	20	8	160	120
2135284	IMT-554	MULTICONNECTEUR D100	B	10	16	160	120
1001016	BT-14	CULOTTE SIMPLE À COLLER 45° D100 MF	A	22	16	352	220
1001808	BX-14	CULOTTE SIMPLE À COLLER 45° D125 MF	A	16	16	256	220
1001021	BT-16	CULOTTE SIMPLE À COLLER 67°30' D100 MF	A	25	16	400	220
1001844	BX-16	CULOTTE SIMPLE À COLLER 67°30' MF D125	A	15	8	120	120
1000185	BT-18	TÉ SIMPLE À COLLER 87°30' D100 MF	A	25	16	400	220
1000638	BX-18	TÉ SIMPLE À COLLER 87°30' D125 MF	A	15	16	240	220
1001052	BT-144	CULOTTE SIMPLE À COLLER 45° D100 FF	A	20	16	320	220
1001592	BX-144	CULOTTE SIMPLE À COLLER 45° D125 FF	A	12	8	96	120
1001058	BT-166	CULOTTE SIMPLE À COLLER 67°30' D100 FF	A	25	8	200	120
1000186	BT-188	TÉ SIMPLE À COLLER 87°30' D100 FF	A	25	16	400	220
1001602	BX-188	TÉ SIMPLE À COLLER 87°30' D125 FF	A	15	8	120	120
1001026	BMDT	CULOTTE SIMPLE À COLLER 67°30' MF D100	A	16	8	128	120
1001044	BMDT-18	TÉ PIED BICHE À COLLER 87°30' D100 MF	A	16	8	128	120
1001073	VT-8	TÉ DE VISITE À COLLER MF D100	A	25	8	200	120
1001079	VX-8	TÉ DE VISITE À COLLER MF D125	A	15	8	120	120
1000703	RT-14	CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE 45° MF D100	A	20	8	160	120
1000691	RX-14	CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE 45° MF D125	A	10	8	80	120
1000796	AT-14	CULOTTE DOUBLE D'ÉQUERRE 45° MF D100	B	8	16	128	120



PALETTES

Code	Référence	Désignation	Type carton	Pièces/Carton	Cartons/Palette	Pièces/Palette	Hauteur Palette (cm)
7025686	AX-14	CULOTTE DOUBLE D'ÉQUERRE° 45 MF D125	A	8	8	64	120
1000730	RT-16	CULOTTE DBL PARALLÈLE 67°30' MF D100	B	8	16	128	120
1000721	RX-16	CULOTTE DBL PARALLÈLE 67°30' MF D125	A	10	8	80	120
1000808	AT-16	CULOTTE DBL D'ÉQUERRE 67°30' MF D100	B	8	16	128	120
1000774	RT-18	TÉ DOUBLE PARALLÈLE 87°30' MF D100	A	20	8	160	120
1000757	RX-18	TÉ DOUBLE PARALLÈLE 87°30' MF D125	A	10	8	80	120
1000834	AT-18	TÉ DOUBLE D'ÉQUERRE 87°30' MF D100	A	20	8	160	120
7041248	AX-18	TÉ DOUBLE D'ÉQUERRE MF 87,50° D125 GR	A	10	8	80	120
1000120	FT	TAMPON DE VISITE À COLLER D100 MÂLE	B	50	16	800	120
1000091	FX	TAMPON DE VISITE À COLLER D125 MÂLE	D	15	64	960	120
1000994	TX	OBTURATEUR À COLLER D125 MÂLE	C	25	32	800	120
1001201	JT	MANCHON À BUTÉE À COLLER D100 FF	A	80	16	1 280	220
1001191	JX	MANCHON À BUTÉE À COLLER D125 FF	A	40	8	320	120
1001107	KT	COULISSE À COLLER D100 FF	A	80	16	1 280	220
1001223	KX	COULISSE À COLLER D125 FF	A	40	8	320	120
1000610	MDT	MANCHON DE DILATATION D100 MF	A	50	8	400	120
1000780	MDX	MANCHON DE DILATATION D125 MF	B	15	16	240	120
1001689	MT-K	MANCHON DE DILATATION D100 FF	C	15	32	480	120
1001843	COL-100-RF	COLLIER AVEC INSERT 7/150 D100	D	40	64	2 560	120
1000183	COL-125-RF	COLLIER AVEC INSERT 7/150 D125	C	50	32	1 600	120
1123525	TAES-TM	EXTRACTEUR STATIQUE F D100 ARDOISE	E	1	112	112	120
1123526	TAES-TS	EXTRACTEUR STATIQUE F D100 SABLE	E	1	112	112	120
1001283	CX-4-K	COUDE À JOINT 45° D125 MF	A	25	8	200	120
1001311	CX-6-K	COUDE À JOINT 67°30' D125 MF	A	25	8	200	120
1001374	CX-8-K	COUDE À JOINT 87°30' D125 MF	A	20	8	160	120
1001424	BX-14-K	CULOTTE SIMPLE À JOINT 45° D125 MF	A	12	8	96	120
1001536	BX-18-K	TÉ SIMPLE À JOINT 87°30' D125 MF	A	15	8	120	120
1001587	RX-14-K	CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE 45° D125 MF	A	10	8	80	120
1001682	RX-18-K	TÉ DOUBLE PARALLÈLE 87°30' D125 MF	A	10	8	80	120
1000994	TX	OBTURATEUR À COLLER D125 MÂLE	C	25	32	800	120
1000643	KX-2-K	COULISSE À JOINT D125 FF	B	20	16	320	120
1000736	QW-14	PIPE WC DROITE BLANCHE D100	B	18	16	288	120
1000729	CW-144	PIPE WC COUDÉE 90° BLANCHE D100	B	12	16	192	120
1000734	CW-40	PIPE WC COUDÉE 90° BLANCHE 0,4m D100	A	16	8	128	120
1001305	CX-4	COUDE À COLLER 45° D125 MF	A	44	16	704	220
1001577	CX-44	COUDE À COLLER 45° D125 FF	A	25	8	200	120
1001417	CX-8	COUDE À COLLER 87°30' D125 MF	A	30	16	480	220
1001392	CX-88	COUDE À COLLER 87°30' D125 FF	A	20	8	160	120
1000091	FX	TAMPON DE VISITE À COLLER D125 MÂLE	D	15	64	960	120
1001191	JX	MANCHON À BUTÉE À COLLER D125 FF	A	40	8	320	120
1001223	KX	COULISSE À COLLER D125 FF	A	40	8	320	120

PALETTISATION

Tube d'évacuation EVAC+®

DN (mm)	Longueur (m)	Tubes/Palette	Palettes/Camion	Tubes/Camion
32	4	250	30	7 500
40	4	180	30	5 400
50	4	150	30	4 500
63	4	116	30	3 480
75	4	68	30	2 040
80	4	138	18	2 484
100	4	105	18	1 710
110	4	76	18	1 368
125	4	53	18	954
140	4	39	18	702
160	4	28	18	504
200	4	18	18	324
250	4	11	18	198
315	4	8	18	144

Tube compact non manchonné blanc

DN (mm)	Longueur (m)	Conditionnement	Tubes/Palette
32	3	25	250
40	3	15	180
50	3	15	150

Tube d'évacuation insonorisé AR®

DN (mm)	Longueur	Tubes/Palette	Palettes/Camion	Tubes/Camion
32	5	95	80	7 600
40	5	80	80	6 400
50	5	65	68	4 420
110	5	34	16	544
63	3	50	56	2 800
75	3	35	40	2 100
90	3	29	72	2 088
110	3	34	40	1 560
125	3	30	40	1 200
160	3	17	40	680
200	3	9	48	432
250	3	7	48	336
315	3	8	24	192
110	1	29	85	2 465
90 double prémanchonnage	1	29	144	4 176
110	1	26	120	3 120
110 double prémanchonnage	1,5	29	120	3 480

Gouttière PLUNIA®

Dev (mm)	Modèle	Longueur (m)	Cond.	Tubes/Palette
130	CA-130	3	6	54

Gouttière demi-ronde à joint

Dev (mm)	Modèle	Longueur (m)	Cond.	Tubes/Palette
330	CA-33	4	5	70

Gouttière demi-ronde à coller

Dev (mm)	Modèle	Longueur (m)	Cond.	Tubes/Palette
250	CA-25	4	10	150



Tube SANECOR® en PVC annelé en CR8

DN (mm)	Longueur(m)	Palettes/Camion	Tubes/Palette	m/Palette	Tubes/Camion	m/Camion
160	6	12	28	168	336	2 016
200	6	12	18	108	216	1 296
250	6	12	11	66	132	792
315	6	8	13	78	104	624
400	6	6	9	54	54	324
500	6	8	4	24	32	192
630	6	6	3	18	18	108
800	6	5	2	12	10	60
1000	6	4	2	12	8	48
1200	6	4	2	12	8	48
160	3	24	28	84	672	2 016
200	3	24	18	54	432	1 296
250	3	24	11	33	264	792
315	3	16	8	24	128	384
400	3	16	5	15	80	240
500	3	16	4	12	64	192
630	3	12	3	9	36	108
800	3	10	2	6	20	60
1000	3	8	2	6	16	48
1200	3	6	2	12	12	36

Tube annelé double paroi rainurée CR4

DN (mm)	Longueur (m)	Palettes/Camion	Tubes/Palette	m/Palette	Tubes/Camion	m/Camion
110	6	12	76	456	912	5 472
160	6	12	53	318		
200	6	12	18	108	216	1 296
250	6	12	11	66	132	792
315	6	8	13	78	104	624
400	6	6	9	54	54	432

Tube COMPACT SN4®

DN (mm)	Longueur (m)	Tubes/Palette	Palettes/Camion	Tubes/Camion	m/Camion	Largeur palette (mm)	Hauteur palette (mm)	Longueur palette (mm)
110	6	76	12	912	5472	1200	870	6160
125	6	53	12	636	3816	1200	860	6160
160	6	28	12	336	2016	1200	780	6200
200	6	18	12	216	1296	1200	770	6210
250	6	11	12	132	792	1200	770	6240
315 (large)	6	13	8	104	624	2400	680	6300
315 (étroite)	6	8	8	64	384	1100	900	6300
400 (large)	6	9	6	54	324	2400	840	6350
400 (étroite)	6	5	12	60	360	1200	920	6330



Tube TOM® en PVC-BO

DN (mm)	Tubes/Palette	Palette/Camion	Tubes/Camion	Mètres ⁽¹⁾ /Camion	Largeur Palette (mm)	Hauteur Palette (mm)	Longueur Palette (mm)
90	81	16	1 296	7 711	1 220	670	6 110
110	76	12	912	5 426	1 220	850	6 130
125	60	12	720	4 284	1 220	850	6 135
140	45	12	540	3 213	1 220	850	6 140
160	33	12	396	2 356	1 220	800	6 150
200	23	12	276	1 642	1 170	950	6 395
225	14	16	224	1 333	1 220	700	6 190
250	11	12	132	785	1 100	800	6 215
315	13	8	104	619	2 200	700	6 260
355	11	6	66	393	2 200	800	6 295
400	11	6	66	393	2 400	850	6 325
450	5	10	50	298	2 200	550	6 330
500	4	8	32	190	1 950	600	6 335
630	3	6	18	107	1 950	730	6 410
710	3	6	18	107	2 200	810	6 425
800	3	6	18	107	2 400	900	6 425
900	2	4	8	48	1 800	1 000	6 480
1000	2	4	8	48	2 000	1 100	6 515
1100	2	4	8	48	2 200	1 250	6 540
1200	2	4	8	48	2 400	1 350	6 575

⁽¹⁾ Mètres nominaux (5,95 mètres par tube). Pour obtenir les mètres effectifs, il faut soustraire la longueur de limite d'emboîture marquée. Nous consulter pour d'autres emballages ou longueurs.

Tube en PVC lisse pression

DN (mm)	Longueur (m)	Tubes/Palette	Palette/Camion	Tubes/Camion	m/Camion
16	5	800	24	19 200	96 000
20	5	600	24	14 400	72 000
25	5	350	24	8 400	42 000
32	5	250	24	6 000	30 000
40	5	180	24	4 320	21 600
50	5	150	24	3 600	18 000
63	6	116	24	2 784	16 704
75	6	68	24	1 632	9 792
90	6	69	16	1 104	6 624
110	6	76	12	912	5 472
125	6	53	12	636	3 816
140	6	39	12	468	2 808
160	6	28	12	336	2 016
180	6	22	12	264	1 584
200	6	18	12	216	1 296
250	6	11	12	132	792
20	2,5	600	50	30 000	75 000
25	2,5	350	50	17 500	43 750
32	2,5	250	40	10 000	25 000
40	2,5	180	35	6 300	15 750
50	2,5	150	35	5 250	13 125

⁽¹⁾ Pour les tubes en PN16 atm., le nombre de tubes par palette est de 7 unités et le nombre de palettes par camion est de 12.

⁽²⁾ Pour les tubes en PN16 atm., le nombre de tubes par palette est de 5 unités et le nombre de palettes par camion est de 10.



Raccords FITTOM®

PIÈCE	DN	Accessoires/Caisse-Palette			Accessoires/Palette			
		Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)	Unités	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur (mm)
		1200	1040	860				
		Unités						
COUDE PVC-BO 11,25°	110		88		88	1200	1040	860
	125		60		60	1200	1040	860
	140		42		42	1200	1040	860
	160		37		37	1200	1040	860
	200		17		17	1200	1040	860
	225		15		15	1200	1040	860
	250		11		11	1200	1040	860
	315		11		11	2200	840	800
400		7		7	2200	1000	1000	
COUDE PVC-BO 22,5°	90		90		90	1200	1040	860
	110		80		80	1200	1040	860
	125		58		58	1200	1040	860
	140		38		38	1200	1040	860
	160		28		28	1200	1040	860
	200		17		17	1200	1040	860
	225		11		11	1200	1040	860
	250		8		8	1200	1040	860
315		11		11	2200	900	810	
400		7		7	2200	1200	1000	
COUDE PVC-BO 45°	90		70		70	1200	1040	860
	110		56		56	1200	1040	860
	125		44		44	1200	1040	860
	140		34		34	1200	1040	860
	160		24		24	1200	1040	860
	200		14		14	1200	1040	860
	225		9		9	1200	1040	860
	250		6		6	1200	1040	860
315		9		9	2200	1040	840	
400		7		7	2200	1300	1040	
COUDE PVC-BO 90°	110		47		47	1200	1040	860
	125		33		33	1200	1040	860
	140		26		26	1200	1040	860
	160		16		16	1200	1040	860
	200		10		10	1200	1040	860
	225		6		6	1200	1040	860
	250		5		5	1200	1040	860
	315		7		7	2200	1400	840
400		5		5	-	-	-	
MANCHON DE PASSAGE PVC-BO	90		110		110	1200	1040	860
	110		90		90	1200	1040	860
	125		70		70	1200	1040	860
	140		48		48	1200	1040	860
	160		40		40	1200	1040	860
	200		24		24	1200	1040	860
	225		15		15	1200	1040	860
	250		11		11	1200	1040	860
	315		6		6	1200	1040	860
	400		7		7	2200	870	1000
500		5		5	2200	1100	1100	
MANCHON PVC-BO	110		90		90	1200	1040	860
	125		70		70	1200	1040	860
	140		48		48	1200	1040	860
	160		40		40	1200	1040	860
	200		24		24	1200	1040	860
	225		15		15	1200	1040	860
	250		11		11	1200	1040	860
	315		6		6	1200	1040	860
400		7		7	2200	870	1000	
RÉDUCTION PVC-BO	110/090		113		113	1200	1040	860
	125/110		70		70	1200	1040	860
	140/110		56		56	1200	1040	860
	160/110		60		60	1200	1040	860
	160/140		48		48	1200	1040	860
	200/160		30		30	1200	1040	860
	225/160		18		18	1200	1040	860
	225/200		16		16	1200	1040	860
	250/200		12		12	1200	1040	860
	315/250		8		8	1200	1040	860
400/315		3		3	1200	1040	860	

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE DE Molecor Canalizaciones, S.L. et Molecor Tecnología S.L. (« Molecor »)

L'acceptation par le client d'une offre de Molecor ou la passation d'une commande auprès de Molecor implique l'acceptation sans réserve et inconditionnelle des présentes conditions générales de vente (les « CGV »), sauf si Molecor accepte expressément d'autres conditions particulières dans la confirmation de la commande correspondante.

1. Application des présentes CGV

1. Les présentes CGV s'appliquent à toutes les ventes de produits réalisées par Molecor et font partie intégrante de toute offre de Molecor, de toute commande d'un client ou de toute acceptation d'une commande par Molecor.

2. Toutes les conditions générales du client ou autres conditions pouvant accompagner l'acceptation d'une offre ou d'une commande seront considérées comme n'ayant pas été acceptées par Molecor et comme n'étant pas contraignantes entre les parties, même si elles n'ont pas été expressément rejetées. L'acceptation de toute condition particulière requiert l'accord exprès et écrit de Molecor.

3. Les caractéristiques techniques et dimensionnelles des produits inclus dans le catalogue peuvent varier sans préavis pour des raisons liées aux processus industriels de Molecor et dans les marges autorisées par la réglementation en vigueur applicable à chaque modèle et classe de produit.

2. Prix

1. Les prix indiqués en catalogue s'appliquent sur le territoire de la France métropolitaine et resteront en vigueur jusqu'à ce qu'ils soient modifiés ou révoqués par Molecor.

2. Les prix ne comprennent pas les taxes ou tout autre frais, lesquels seront facturés au client aux taux en vigueur au moment de la facturation.

3. Compte tenu de la volatilité et de l'incertitude des coûts de l'approvisionnement en matières premières, Molecor se réserve le droit d'actualiser les prix proposés en fonction de la variation du coût des matières premières durant la période de validité de l'offre et tout au long de la période d'approvisionnement en matière première nécessaire à l'exécution du contrat, si celle-ci est supérieure à 2 mois. Dans ce second cas, le prix révisé ne sera effectif que pour les livraisons effectuées à compter de ladite modification et le client aura la faculté de résilier le contrat en amont des livraisons concernées.

4. Les prix s'entendent franco-camion, tel que

détaillé au point 4.23 des présentes CGV. Toute autre condition de livraison, de transport et d'assurance doit être expressément spécifiée dans la confirmation de commande, éventuellement par référence à un INCOTERM.

5. Produits Molecor :

- Les commandes d'accessoires inférieures à 600€ feront l'objet d'une majoration de 50€ pour le traitement de la commande.
- Dans les cas où l'unité d'approvisionnement est le carton, les commandes sont entendues carton complet. Dans le cas où l'unité d'approvisionnement est la palette, les commandes sont entendues palette complète.

3. Offres, commandes et confirmation.

1. Les offres formulées par Molecor sont valables pour la durée de validité mentionnée dans l'offre. En l'absence de précision expresse, elles sont entendues pour une durée maximale de 15 jours calendaires.

2. Les offres sont soumises à l'acceptation pure et simple par le client des présentes CGV, et le cas échéant des conditions particulières, ainsi qu'à la confirmation de la commande par Molecor.

3. Le contrat de vente n'est réputé conclu et formalisé qu'après confirmation de la commande par Molecor, notamment en ce qui concerne le lieu, les conditions de livraison, l'approvisionnement et les délais de livraison.

4. Toutes les commandes précisent au moins le type et la quantité de produits, les prix unitaires applicables, le lieu et les dates de livraison souhaitées.

5. En cas d'annulation par le client d'une commande confirmée par Molecor, Molecor se réserve le droit de facturer le montant raisonnable du préjudice causé par ladite annulation, notamment en ce qui concerne les matériaux déjà fabriqués ou en cours de fabrication.

6. La fabrication ou l'approvisionnement des produits indiqués dans les présentes CGV comme « article disponible sur commande », ne débute qu'après réception de la commande et confirmation par Molecor.



4. Livraison. Délais. Transport. Assurance. Acceptation.

1. Les délais de livraison sont ceux convenus et prévus dans la confirmation de la commande. Molecor n'est en aucun cas responsable des retards encourus par le transporteur ou de toute autre cause non imputable à Molecor. Sous réserve que Molecor ait agi avec la diligence requise, aucun retard ne dépassant pas quinze pourcent (15%) du délai de livraison initialement prévu ne pourra être considéré comme une cause résolutoire du contrat.

2. En règle générale, la livraison s'effectue franco de port sur camion, à un endroit accessible pour ce dernier, le déchargement et le camionnage étant à la charge du client. Toute autre condition de livraison, de transport et d'assurance doivent être expressément spécifiées dans la confirmation de la commande, éventuellement par référence à un INCOTERM.

3. Il appartient au client de vérifier les quantités livrées détaillées sur le bon de livraison (unités, cartons, paquets, palettes, etc.). S'il y a une différence au moment de la livraison, celle-ci doit être indiquée dans le bon de livraison signé. Un délai maximum de 24 heures est fixé pour la notification, après quoi aucune réclamation ne sera recevable.

5. Facturation et paiement. Limites de crédit. Réserve de propriété

1. Molecor facturera les produits après leur livraison et leur mise à disposition dans les conditions convenues avec le client ou prévues dans les présentes CGV.

2. En cas de retard ou de non-exécution du paiement, sans préjudices des autres actions dont Molecor ne réserve la faculté, le client devra payer les intérêts exigibles pour les jours de retard et tous les frais bancaires qui auront pu être encourus en raison de ce retard ou de ce manquement. Toute modification de la facture demandée par le client après son émission n'implique aucun changement de la date d'échéance du paiement.

3. Molecor se réserve la possibilité d'annuler ou de suspendre, en totalité ou en partie, la livraison de toute commande en cas de retard de paiement imputable au client concernant des livraisons déjà effectuées, ainsi que modifier les conditions de paiement pour les livraisons ultérieures.

4. Molecor se réserve la propriété des biens vendus, de sorte que le transfert de propriété des biens n'interviendra qu'au moment du paiement intégral du prix par le client. Sans préjudice de ce qui précède, les risques inhérents aux matériaux sont réputés transférés au client dès leur livraison à ce dernier.

5. Chaque livraison de marchandises peut être facturée séparément.

6. Garantie. Limitation de responsabilité.

1. Molecor garantit la qualité de ses produits et leur conformité aux spécifications techniques qui leur sont applicables. Molecor garantit que ses produits sont exempts de défauts de fabrication et qu'ils sont optimaux pour une utilisation dans des conditions normales d'utilisation, conformément aux spécifications techniques et aux autres normes ou meilleures pratiques applicables.

2. Compte tenu de ce qui précède, Molecor procédera au remplacement des produits qui présentent des défauts de qualité ou de fabrication, en tenant toujours compte de leur disponibilité, ainsi que de l'avis du service technique. Cette responsabilité sera limitée dans tous les cas au prix d'achat des matériaux qui ont donné lieu à la réclamation.

3. Toute réclamation devra être adressée au Service Client ou au centre de Contrôle de la Qualité dans les trente (30) jours suivant la livraison des matériaux ou du produit. Molecor se réserve la possibilité de demander l'envoi d'un échantillon du produit prétendument défectueux par le client.

4. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise utilisation, d'une manipulation négligente (y compris lors du chargement, du déchargement et/ou du transport), d'un mauvais stockage, d'un manque d'entretien, d'un accident et, en général, de causes indépendantes de la volonté de Molecor, telles qu'une conception et une installation incorrectes par des tiers, l'intégration ou l'interaction avec d'autres matériaux, auxquels cas Molecor sera totalement exonérée de toute responsabilité.

5. De même, l'utilisation des matériaux fournis à des fins autres que celles pour lesquelles ils ont été fabriqués, ainsi que leur mauvaise utilisation, exonèrent Molecor de tout type de responsabilité.

7. Garantie des tuyaux TOM® en PVC-BO

Cette garantie s'applique exclusivement aux tuyaux TOM® en PVC-BO, fabriqués par Molecor Tecnología, S.L. à compter de la date des présentes CGV.

Molecor garantit :

a) Que les tuyaux en PVC-BO TOM® ont été fabriqués dans les centres de production de Loeches (Madrid) et d'Antequera (Malaga) avec le certificat de produit AENOR n° 001/007104 et 001/007374 respectivement, conforme à la norme UNE-EN 17176-1-2-5 et à l'organisme de certification AENOR.

b) Que les TUYAUX PVC-BO TOM® répondent

rigoureusement à toutes les demandes et exigences conformément à la (aux) norme(s) susmentionnée(s).

c) Si, dans un délai de cinquante (50) ans à compter de la date de fabrication par Molecor Tecnología S.L. (la « Période de Garantie »), il est établi qu'un tube TOM® en PVC-BO n'est pas conforme aux normes susmentionnées, Molecor remplacera lesdits tuyaux en PVC-BO TOM® par d'autres du même type, de même taille et en même quantité.

Pour plus d'informations : ww.molecor.com

8. Environnement. Conditionnements et emballages

Molecor, en tant que fabricant de Produits et Matériaux de Construction du secteur du Bâtiment (PMCB), en conformité avec la Loi AGECE « Anti-gaspillage pour une économie circulaire », le Décret n° 2021-1941 « Responsabilité élargie des producteurs pour les produits et les matériaux de construction du secteur du bâtiment » et de l'article L. 541-10 du Code de l'Environnement, assume sa Responsabilité Élargie du Producteur (REP) concernant l'obligation légale de contribuer à la fin de vie des déchets de PMCB du secteur du bâtiment.

Cette responsabilité a été accomplie avec l'adhésion à l'éco-organisme Valobat, à qui cette obligation de prévention et de gestion des déchets de PMCB est transférée par le paiement de l'éco-contribution correspondant à la déclaration des PMCB mis sur le marché français par la compagnie.

La part du coût unitaire que MOLECOR supporte pour la gestion des déchets de PMCB, tel que facturé par l'éco-organisme auquel MOLECOR adhère, VALOBAT, est intégralement répercutée à au client professionnel sans possibilité de réfaction.

Le numéro d'identification unique, IDU, délivré par l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie) pour Molecor Canalizaciones est FR342739_04GGPU.

9. Force majeure

Molecor n'est pas responsable des retards ou des défauts d'exécution dus à un événement ou à une circonstance échappant à son contrôle raisonnable, y compris, mais sans s'y limiter, les catastrophes naturelles ou les cas de force majeure, y compris, mais sans s'y limiter, les actes de guerre et les perturbations de l'approvisionnement et du transport qui en découlent, les problèmes généralisés de disponibilité des matières premières ou des composants essentiels, incendies, insurrections, grèves, lock-out ou autres conflits du travail graves, émeutes, tremblements de terre, inondations, explosions ou autres catastrophes naturelles, et l'exécution est suspendue tant que subsistent la cause ou les effets de l'impossibilité d'exécution dans des conditions raisonnables et similaires à celles prévues à l'origine. Lorsque ces événements auront pris fin,

l'obligation d'exécution sera reprise. Si la suspension des obligations dure plus de trois (3) mois, le client est autorisé à résilier le(s) contrat(s) de vente applicable(s), sans responsabilité, moyennant un préavis écrit de trente (30) jours calendaires adressé à Molecor.

10. Litiges

La politique et le souhait de Molecor sont de résoudre de manière amiable tout incident ou litige avec ses clients en toute bonne foi et de manière proactive. Cependant, tout litige ne pouvant être résolu par accord amiable sera soumis à la juridiction des tribunaux de la ville de Madrid (Espagne).

Une équipe à vos côtés

Pour toute information commerciale ou technique notre équipe commerciale est à votre disposition pour vous apporter tout renseignement complémentaire.

Nicolas Crépin

Responsable grands comptes nationaux
Responsable des ventes
Zone Nord- IDF- Centre
nicolas.crepin@molecor.com
+33 7 76 03 09 39

Noé Ratsirahonana

Responsable des ventes
Zone Nord-Est
noe.ratsirahonana@molecor.com
+33 7 52 63 04 62

Xavier Martin

Responsable des ventes
Zone Nord-Ouest
xavier.martin@molecor.com
+33 6 09 02 11 40

Maxence Jaboulay

Responsable des ventes
Zone- Sud-Est
maxence.jaboulay@molecor.com
+33 6 26 78 54 41

Sylvain Besse

Responsable des ventes
Zone Sud-Ouest
sylvain.besse@molecor.com
+33 6 09 15 17 70



ZI de Vic
4 rue du Développement
31320 Castanet Tolosan

José Ángel Galera

Directeur Commercial France
josea.galera@molecor.com
+33 6 01 02 05 09

Laurent Lassague

Responsable infrastructures hydrauliques
laurent.lassague@molecor.com
+33 6 11 76 63 55

Service Client

+33 5 32 63 00 12

sac@molecor.com
logistica@molecor.com

Edith Tardivo

Responsable administration
edith.tardivo@molecor.com
+33 5 34 43 38 45

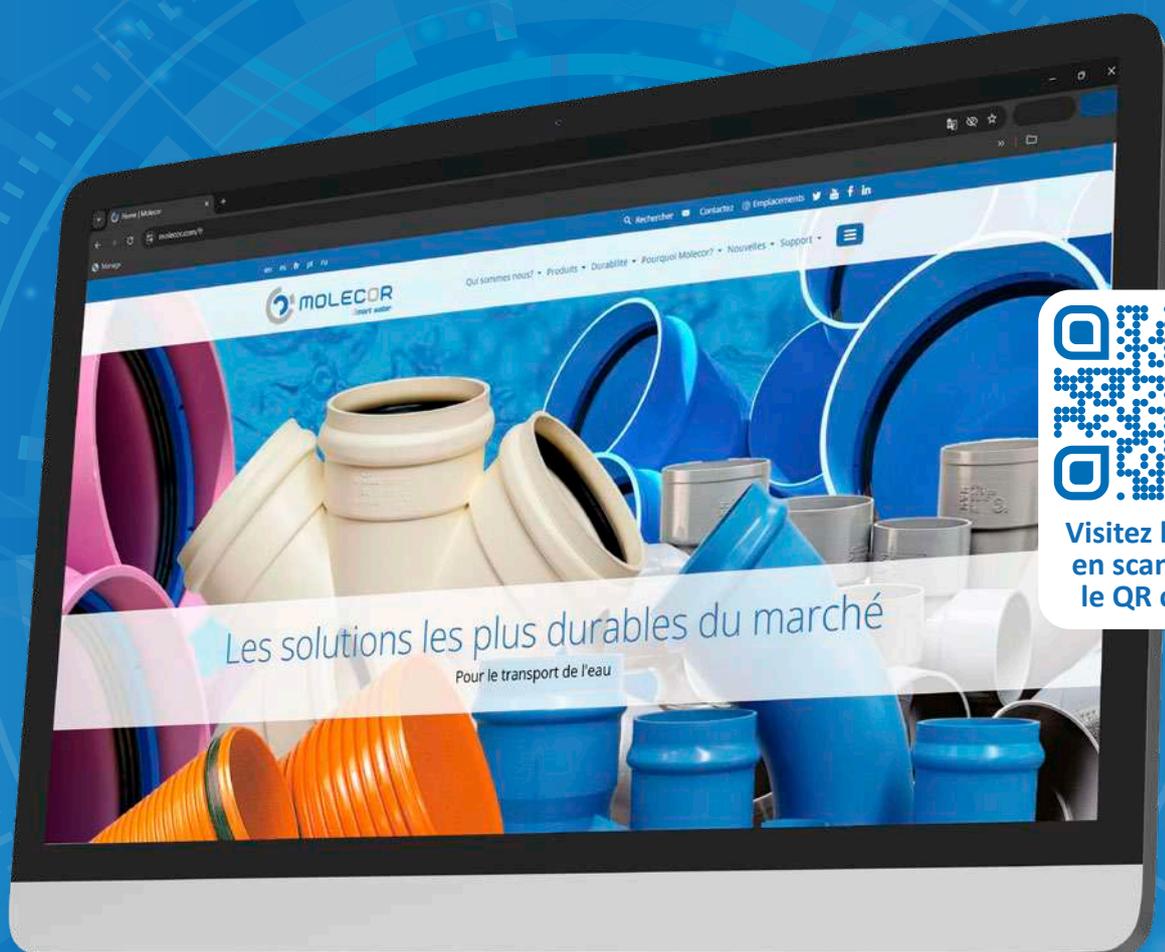
alexandra.chamard@molecor.com
shirley.alliel@molecor.com
myriam.garcia@molecor.com

Isabel Borquez

Assistante commerciale
isabel.borquez@molecor.com
+33 6 10 25 41 24

www.molecor.com

Découvrez toutes les informations sur Molecor et ses produits



Visitez le site
en scannant
le QR code



Service Client :
Contactez-nous pour plus d'informations



Catalogues et certificats :
Téléchargez les documents mis à jour de tous les produits



Toutes les informations sur Molecor et ses produits :
Caractéristiques, dimensions, études de cas et bien plus encore...



Outils numériques :
Logiciel pour configurer, calculer et géolocaliser vos réseaux de canalisations



Actualités et événements :
Informez-vous sur les nouveautés et les lieux où sera Molecor



Expérience



Qualité



Produits
différents et
innovants



Gamme



Assistance
technique
et commerciale



Service
logistique

TOM ^{ECO} FITTOM TFS SANECOR AR SILENCE+ EVAC+  



T. + 33 5 32 63 00 12
sac@molecor.com

T. + 34 911 337 090
info@molecor.com

www.molecor.com