PROSELF

EAUX USÉES

EAUX DE PLUIE

neogard

agrémente votre jardin

La différence entre **Tuyaux HT et KG**

Dans le domaine de l'évacuation des eaux usées domestiques, on fait généralement la distinction entre les tuyaux HT (tuyaux à haute température) et les tuyaux KG (tuyaux de base des canalisations).
Les tuyaux HT gris sont utilisés pour l'évacuation interne des eaux. Ils sont fabriqués en polypropylène (PP) difficilement inflammable et conviennent particulièrement aux eaux usées froides, chaudes et agressives.

Les tuyaux KG de couleur rouge-brun sont utilisés pour l'évacuation extérieure des eaux. Ils sont en PVC imputrescible, ce qui les rend moins fragiles, tout en résistant aux acides et aux solvants.

Conseils importants pour l'installation:

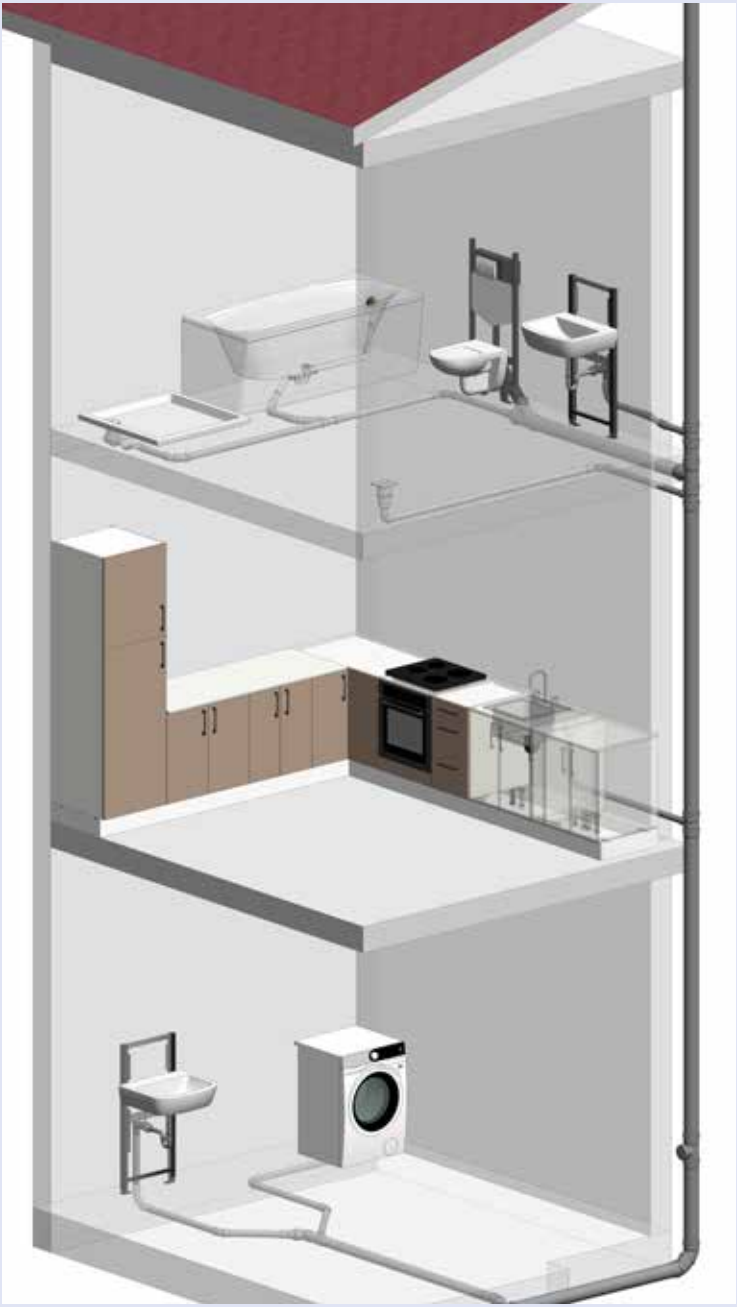
1. Prévoir la pente des tuyaux
Il est recommandé de prévoir une pente minimale de 2% (2cm/mètre) pour tous les tuyaux (à l'exception des tuyaux verticaux). C'est la seule façon de garantir un débit optimal et donc un auto-nettoyage optimal. Une mauvaise pente peut entraîner des bouchons dans les tuyaux.

2. Utiliser les bons tuyaux
Pour le drainage intérieur, utilisez uniquement des tuyaux HT et non des tuyaux KG. Ces derniers peuvent dégager des vapeurs toxiques en cas de surchauffe. En revanche, les tuyaux HT ne doivent pas être utilisés à l'extérieur. En outre, il faut tenir compte du diamètre correct, en fonction du raccordement.

3. Raccorder correctement les tuyaux
Les tuyaux HT et KG disposent d'un double joint supplémentaire à l'extrémité la plus épaisse. Lors du raccordement de l'extrémité la plus étroite du tuyau avec le manchon de tuyau en fonte, y compris le double joint, il est recommandé d'utiliser le lubrifiant correspondant comme aide à l'installation. Les deux extrémités sont alors bien lubrifiées, ce qui facilite le raccordement correct des tuyaux.

Évacuation des eaux internes

Tuyau HT (tuyau haute température)



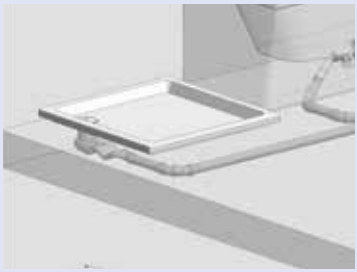
Les tuyaux gris en polyprop. (PP) sont résistants à la chaleur allant jusqu'à 95°, aux lessives, acides et sels . À côté des tuyaux HT normaux droits, il existe encore des embranchements doubles, angulaires, courbés, de divers manchons doubles, conduits de nettoyage et des coudes de siphon . Les bouts ouverts des tuyaux HAT sont refermés par des bouchons de manchons. Une connexion à des tuyaux en métall ou en fonte est possible avec des adaptateurs.

Les tuyaux HT sont des tuyaux d'évacuation d'eau et ne sont donc pas sous pression. Le diamètre idéal du tuyau dépend en grande partie de l'objet sanitaire raccordé. Si le diamètre du tuyau est trop grand ou trop petit, cela peut poser problème.

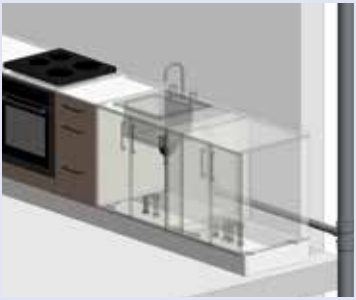
Tubes choisis trop grands peuvent avoir pour conséquence que les matières solides n'ont pas assez d'eau ou une profondeur de flottaison trop faible. Cela peut entraîner un colmatage des tuyaux.
Des tuyaux trop petits peuvent remplir complètement le tuyau d'eau et vider le siphon par manque d'air.

Domaines d'utilisation & diamètre des tubes

▲ **Lavabo DN 40/50**



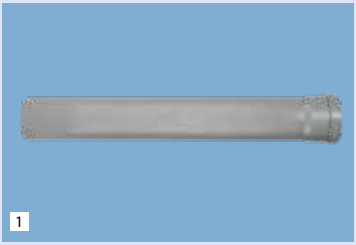
▲ **Douche DN 50/75**



▲ **Évier et lave-vaisselle DN 75**

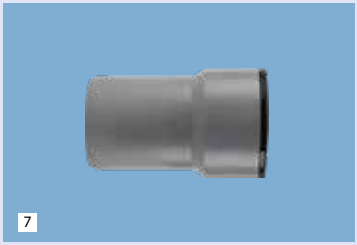
▲ **Toilette DN 110**

Évacuation des eaux
Tuyau HT | DN 40 & DN 50


1

2

6


7

DN 40 (p. Ex. pour raccordements de lavabo)

N°	N° Art.	Description	PVC
1	3700.732	**Tuyau HTEM,** DN 40, longueur : 500 mm	Fr. 2.75
	3700.733	**TuyauHTEM,** DN 40, longueur : 1000 mm	Fr. 3.50
	3700.734	**Tuyau HTEM,** DN 40, longueur : 1500 mm	Fr. 5.95
2	3700.782	**Coude HTB 45°,** DN 40	Fr. 1.75
	3700.743	**Coude HTB 67°,** DN 40	Fr. 1.75
	3700.744	**Coude HTB 87°,** DN 40	Fr. 1.75
3	3700.756	**Embranchement HTEA 45°,** DN 40	Fr. 3.75
	3700.757	**Embranchement HTEA 87°,** DN 40	Fr. 3.75
	3700.774	**Bouchon de manchon HTM,** DN 40	Fr. 1.50
4	3700.778	**Manchon double HTU,** DN 40	Fr. 1.95
	3700.728	**Collier HT galvanisé avec tige fileté,** DN 40	Fr. 6.75
	3701.801	**HT joint d'étanchéité remplacement,** DN 40, set à 3 pcs.	Fr. 3.75

Pièces spéciales

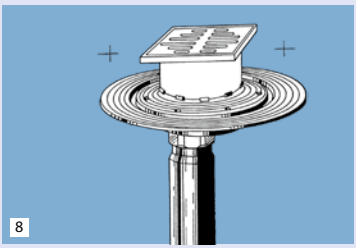
N°	N° Art.	Description	PVC
6	3700.768	**Conduit de nettoyage HTRE,** DN 50	Fr. 32.90
7	3700.772	**Raccordement HTS sur le métal avec gaine 40/50**	Fr. 2.95
	3700.773	**Raccordement HTS sur le métal avec gaine 50/50**	Fr. 3.25
8	3700.783	**Évacuation de terrasse droite,** DN 50	Fr. 99.90
9	3700.784	**Ventilation du toit HT,** DN 50	Fr. 129.00
	3700.722	**Réduction HT pour Geberit 56/50**	Fr. 5.25

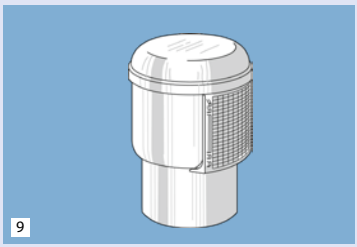
10

11

12

13





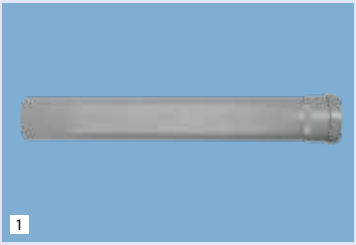
DN 50 (p. Ex. pour raccordements de lavabo ou de douche)

N°	N° Art.	Description	PVC
1	3700.735	**Tuyau HTEM,** DN 50, longueur : 500 mm	Fr. 5.25
	3700.736	**Tuyau HTEM,** DN 50, longueur : 1000 mm	Fr. 6.95
	3700.737	**Tuyau HTEM,** DN 50, longueur : 1500 mm	Fr. 8.95
2	3700.745	**Coude HTB 15°,** DN 50	Fr. 1.95
	3700.746	**Coude HTB 30°,** DN 50	Fr. 1.95
	3700.747	**Coude HTB 45°,** DN 50	Fr. 1.95
	3700.748	**Coude HTB 67°,** DN 50	Fr. 1.95
	3700.749	**Coude HTB 87°,** DN 50	Fr. 1.95
3	3700.758	**Embranchement HTEA 45°,** DN 50	Fr. 3.95
	3700.759	**Embranchement HTEA 87°,** DN 50	Fr. 3.95
	3700.775	**Bouchon de manchon HTM,** DN 50	Fr. 1.75
4	3700.779	**Tuyau manchonné HTU,** DN 50	Fr. 2.25
5	3700.771	**Coude de siphon HTSW avec gaine en caoutchouc,** DN 50/50	Fr. 3.50
	3700.764	**Réduction HT,** DN 50/40	Fr. 1.95
	3700.730	**Collier HT galvanisé avec tige fileté,** DN 50	Fr. 7.50
	3700.462	**Collier de tuyauterie avec isolation acoustique 48 - 52 mm, 1 1/2"** (set à 2 pcs.)	Fr. 5.95
	3700.465	**Planche de base,** pour 3700.462	Fr. 4.50
	3700.466	**Tige filetée,** pour 3700.462	Fr. 5.75
	3701.802	**HT joint d'étanchéité remplacement,** DN 50, set à 3 pcs.	Fr. 3.75

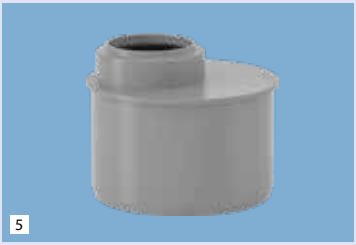
Accessoires

N°	N° Art.	Description	PVC
10	3700.785	**Lubrifiant HT 150 g**	Fr. 7.95
11	3700.580	**Tuyau flexible, ventilation, évacuation des eaux internes,** L=5m	Fr. 16.50
12	3702.790	**Ventilo Aérateur de tuyau DN 125**	Fr. 109.00
13	3710.050	**Kit de pavés tubulaires**	Fr. 239.00

Évacuation des eaux
Tuyau HT | DN 75 & DN 110


1

2


5

6

DN 75 (p. Ex. pour raccordements d'évier et lave-vaisselle)

N°	N° Art.	Description	PVC
1	3700.738	**Tuyau HTEM,** DN 75, longueur : 500 mm	Fr. 4.95
	3700.739	**Tuyau HTEM,** DN 75, longueur : 1000 mm	Fr. 6.75
	3700.740	**Tuyau HTEM,** DN 75, longueur : 1500 mm	Fr. 10.50
2	3700.750	**Coude HTB 30°,** DN 75	Fr. 2.75
	3700.751	**Coude HTB 45°,** DN 75	Fr. 2.75
	3700.752	**Coude HTB 67°,** DN 75	Fr. 2.75
	3700.753	**Coude HTB 87°,** DN 75	Fr. 2.75
3	3700.760	**Embranchement HTEA 45°,** DN 75	Fr. 5.50
	3700.761	**Embranchement HTEA 87°,** DN 75	Fr. 5.50
	3700.776	**Bouchon de manchon HTM,** DN 75	Fr. 1.95
4	3700.780	**Tuyau manchonné HTU,** DN 75	Fr. 3.25
5	3700.765	**Réduction HT,** DN 75/50	Fr. 2.25
6	3700.731	**Collier HT galvanisé avec tige fileté,** DN 75	Fr. 7.95
	3701.803	**HT joint d'étanchéité remplacement,** DN 75, set à 3 pcs.	Fr. 3.75
7	3700.463	**Collier de tuyauterie avec isolation acoustique 75 - 80 mm, 2 1/2"** (set à 2 pcs.)	Fr. 32.90
8	3700.466	**Tige filetée,** pour 3700.463 **Planche de base,** pour 3700.463	Fr. 5.75
9	3700.465	**Planche de base,** pour 3700.463	Fr. 3.50

Pièces spéciales

N°	N° Art.	Description	PVC
10	3700.769	**Conduit de nettoyage HTRE,** DN 75	Fr. 29.90
	3700.770	**Conduit de nettoyage HTRE,** DN 110	Fr. 37.90
	3701.805	**HT joint d'étanchéité remplacement,** DN 125, set 4.95 pcs.	Fr. 4.95

DN 110 (p. Ex. pour les raccordements des toilettes)

N°	N° Art.	Description	PVC
1	3700.741	**Tuyau HTEM,** DN 110, longueur : 500 mm	Fr. 8.25
	3700.742	**Tuyau HTEM,** DN 110, longueur : 1500 mm	Fr. 22.90
2	3700.754	**Coude HTB 45°,** DN 110	Fr. 3.50
	3700.755	**Coude HTB 87°,** DN 110	Fr. 3.50
3	3700.762	**Embranchement HTEA 45°,** DN 110	Fr. 7.75
	3700.763	**Embranchement HTEA 87°,** DN 110	Fr. 7.75
	3700.777	**Bouchon de manchon HTN,** DN 110	Fr. 1.95
4	3700.781	**Tuyau manchonné HTU,** DN 110	Fr. 3.95
5	3700.766	**Réduction HT,** DN 110/50	Fr. 2.75
	3700.767	**Réduction HT,** DN 110/75	Fr. 2.95
6	3700.729	**Collier HT galvanisé avec tige filetée,** DN 110	Fr. 8.25
	3701.804	**Joint d'étanchéité HT à lèvre de remplacement,** DN 110, set à 3 pcs.	Fr. 4.50

Accessoires

N°	N° Art.	Description	PVC
10	3700.785	**Lubrifiant HT 150 g**	Fr. 7.95
11	3700.580	**Tuyau flexible, ventilation, évacuation des eaux internes,** L=5m	Fr. 16.50
12	3702.790	**Ventilo Aérateur de tuyau DN 125**	Fr. 109.00
13	3710.050	**Kit de pavés tubulaires**	Fr. 239.00

HT-Tuyaux Triplus (Systèmes d'évacuation)

L'évolution des systèmes d'évacuation insonorisés.

Le système de canalisations Triplus® se compose de trois couches de matériaux qui ont permis d'obtenir une résistance mécanique accrue, même à basse température, ainsi qu'une excellente isolation acoustique.

Triplus® est un système de série à trois couches avec raccord à emboîter, composé de tuyaux, de raccords et d'accessoires. Ce système permet de répondre aux exigences légales des dispositions techniques en vigueur en matière d'insonorisation des installations d'évacuation.

Le système d'évacuation Triplus® résiste aux eaux usées dont le pH est compris entre 2 et 12, présente une résistance accrue aux produits chimiques les plus courants et une surface intérieure extrêmement lisse, ce qui permet d'éviter les dépôts à l'intérieur du réseau d'évacuation.

TUYAUX D'ÉVACUATION INSONORISÉS

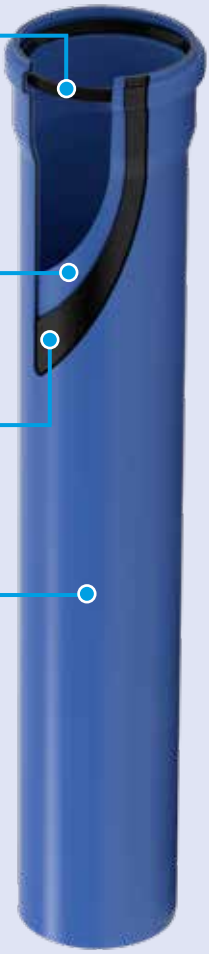
- ✔ résistance accrue
- ✔ résistant aux produits chimiques
- ✔ excellente isolation acoustique [12 dB (A)]
- ✔ installation rapide et facile

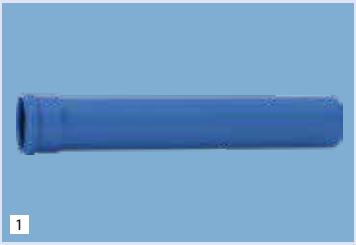
Manchon à emboîter avec joint à lèvres
Le manchon enfichable est doté d'un joint à lèvres qui assure le glissement du tube et l'étanchéité par dilatation thermique.
La géométrie du manchon enfichable facilite et accélère le montage.

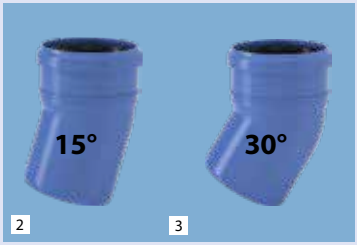
Couche interne
En polypropylène, donc extrêmement lisse et remarquablement résistant aux produits chimiques.

Couche intermédiaire
Fabriqués à partir d'un mélange de polypropylène et d'additifs minéraux, ils garantissent une résistance mécanique accrue et un fonctionnement très silencieux.

Couche externe
En polypropylène, particulièrement résistant aux chocs et servant d'excellente protection mécanique.

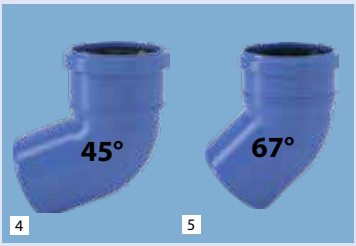


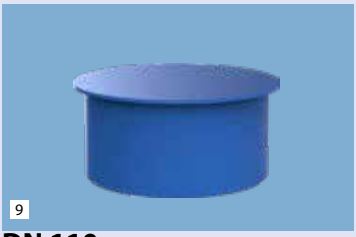




DN 50 (p. Ex. pour raccordements de lavabo ou de douche)

N°	N° Art.	Description		PVC
1	3702.647	**Tube HTEM Triplus bleu** DN 50, longueur: 500 mm	**Fr.**	**5.75**
	3702.648	**Tube HTEM Triplus bleu** DN 50, longueur 1000 mm	**Fr.**	**8.25**
	3702.649	**Tube HTEM Triplus bleu** DN 50, longueur: 1000 mm	**Fr.**	**22.90**
2	3702.653	**HTB Triplus Coude 15°, bleu** DN 50	**Fr.**	**3.95**
3	3702.655	**HTB Triplus Coude 30°, bleu** DN 50	**Fr.**	**3.95**
4	3702.657	**HTB Triplus Coude 45°, bleu** DN 50	**Fr.**	**5.25**
5	3702.659	**HTB Triplus Coude 67°, bleu** DN 50	**Fr.**	**4.25**
6	3702.661	**HTB Triplus Coude 87°, bleu** DN 50	**Fr.**	**3.95**
7	3702.663	**HTEA Triplus Dérivation 45°, bleu** DN 50	**Fr.**	**8.50**
8	3702.665	**HTEA Triplus Dérivation 87°, bleu** DN 50	**Fr.**	**6.95**
9	3702.667	**HTM Triplus Bouchon de manchon, bleu** DN 50	**Fr.**	**4.50**
10	3702.669	**HTU Triplus Manchon de recouvrement, bleu** DN 50	**Fr.**	**4.50**
11	3700.730	**HT Collier de serrage galvanisé avec vis sans tête,** DN 50	**Fr.**	**7.50**
12	3700.463	**Collier de serrage avec isolation phonique 75 - 80 mm** (Set à 2 Stk.)	**Fr.**	**32.90**
13	3700.466	**Tige filetée**	**Fr.**	**5.75**
14	3700.465	**Plaque de base**	**Fr.**	**4.50**



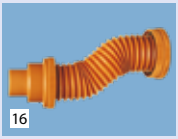


DN 110 (p. Ex. pour les raccordements des toilettes)

N°	N° Art.	Description	PVC
1	3702.650	**Tube HTEM Triplus, bleu** DN 110, longueur 500 mm	Fr. 14.50
	3702.651	**Tube HTEM Triplus, bleu** DN 110, longueur 1000 mm	Fr. 22.90
	3702.652	**Tube HTEM Triplus, bleu** DN 110, longueur : 2000 mm	Fr. 37.90
2	3702.654	**HTB Triplus Coude 15°, bleu** DN 110	Fr. 9.25
3	3702.656	**HTB Triplus Coude 30°, bleu** DN 110	Fr. 9.25
4	3702.658	**HTB Triplus Coude 45°, bleu** DN 110	Fr. 9.95
5	3702.660	**HTB Triplus Coude 67°, bleu** DN 110	Fr. 9.75
6	3702.662	**HTB Triplus Coude 87°, bleu** DN 110	Fr. 9.25
7	3702.664	**HTEA Triplus Dérivation 45°, bleu** DN 110	Fr. 18.50
8	3702.666	**HTEA Triplus Dérivation 87°, bleu** DN 110	Fr. 15.95
9	3702.668	**HTM Triplus Bouchon de manchon, bleu** DN 110	Fr. 11.95
10	3702.670	**HTU Triplus Manchon de recouvrement, bleu** DN 110	Fr. 10.50
11	3700.729	**HT Collier de serrage galvanisé avec vis sans tête,** DN 110	Fr. 8.25
12	3700.464	**Collier de serrage avec isolation phonique 108-116mm** (Set à 2 Stk.)	Fr. 34.90
13	3700.466	**Tige filetée**	Fr. 5.75
14	3700.465	**Plaque de base**	Fr. 4.50

Accessoires

N°	N° Art.	Description	PVC
15	3700.785	**Lubrifiant HT 150 g**	Fr. 7.95
16	3700.580	**Tuyau flexible, ventilation, évacuation des eaux internes,** L=5m	Fr. 16.50
17	3702.790	**Ventilo Aérateur de tuyau DN 125**	Fr. 109.00
18	3710.050	**Kit de pavés tubulaires**	Fr. 239.00



Évacuation des eaux externes
tuyau GT

GT (Grand tuyau de canalisations)

Les grands tuyaux de canalisations (GT de canalisations) sont reconnaissables par leur couleur brun-orange et se distinguent ainsi des tuyaux gris haute température (tuyaux HT). Ils sont fabriqués en chlorure de polyvinyle rigide (PVC-U) et sont uniquement destinés à l'évacuation sousterraine des eaux usagées vers les le canal d'égout . Les GT de canalisations ne sont pas autorisés pour l'utilisation domestique interne parce que non résistants à la température. Ici sont employés les tuyaux haute température (HT) ou SML. Résistant à la température signifie ici que les conduits ne se déforment pas et ne dégazent pas avec très haute température des eaux usagées. Les GT de canalisations dégazeraient avec une température des eaux usagées d'environ 65° C, en outre, ils dégageraient des gaz toxiques dans la maison lors d'un incendie. Le diamètre nominal (DN) des tuyaux se situe entre 100 et 125 mm, tandis que leur longueur habituelle entre 500 et 2 000 mm.

Dimensions:
DN 100 = diamètre extérieur effectif env. 110 mm
DN 125 = diamètre extérieur effectif env. 125 mm

Le déploiement/installation :

Domaine d'utilisation

L'écoulement des eaux usagées domestiques et industrielles.

Profondeur d'emplacement

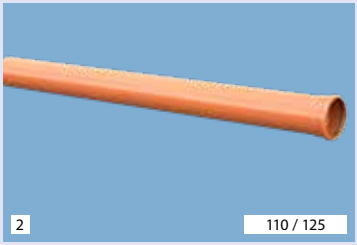
1,5 – 3,5 m sous la surface de circulation (jusqu'à 30 t) CR 4/SDR 41

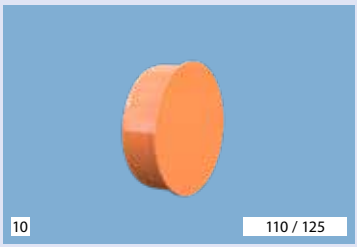
Particularités

Pression d'essai 0,5 bar de la pression hydraulique

Les conduites qui collectent l'eau de plusieurs pièces doivent être plus grandes pour pouvoir gérer le volume.

Évacuation des eaux externes
tuyau GT





DN 100 (diamètre extérieur effectif 110 mm)

N°	N° Art.	Description	PVC
1	3700.475	**Tube GT de canalisatons avec manchon Ø 110 mm,** L= 500 mm	Fr. 9.95
2	3700.477	**Tube GT de canalisations avec manchon Ø 110 mm,** L= : 2000 mm	Fr. 29.95
3	3700.474	**Coude GT Ø 110 mm, 15°, y compris joint d'étanchéité**	Fr. 3.95
4	3700.484	**Coude GT Ø 110 mm, 30°, y compris joint d'étanchéité**	Fr. 4.75
5	3700.485	**Coude GT Ø 110 mm, 45°, y compris joint d'étanchéité**	Fr. 5.95
6	3700.486	**Coude GT Ø 110 mm, 67°, y compris joint d'étanchéité**	Fr. 6.50
7	3700.487	**Coude GT Ø 110 mm, 87°, y compris joint d'étanchéité**	Fr. 6.95
9	3700.488	**Embranchement GT Ø 110 / 110 mm, 45°**	Fr. 19.95
10	3700.489	**Bouchon de manchon GT Ø 110 mm**	Fr. 2.95
11	3700.490	**Tuyau manchonné GT Ø 110 mm, y compris joint d'étanchéité**	Fr. 6.50
12	3700.491	**Tuyau de raccordement GT Ø 125/110 mm avec joint d'étanchéité**	Fr. 6.95

Accessoires

N°	N° Art.	Description	PVC
13	3700.785	**Lubrifiant HT 150 g**	Fr. 7.95
14	3700.580	**Tuyau flexible, ventilation, évacuation des eaux internes,** L=5m	Fr. 16.50
15	3710.050	**Kit de pavés tubulaires**	Fr. 239.00

DN 125 (diamètre extérieur effectif 125 mm)

N°	N° Art.	Description	PVC
1	3700.476	**Tube GT de canalisations avec manchon emboîtable Ø 125 mm**, L= 500 mm	**Fr. 10.50**
2	3700.478	**Tube GT de canalisatons avec manchon emboîtable Ø 125 mm,** L= : 2000 mm	**Fr. 32.90**
3	3700.481	**Coude GT Ø 125 mm, 15°, y compris joint d'étanchéité**	**Fr. 7.25**
5	3700.482	**Coude GT Ø 125 mm, 45°, y compris joint d'étanchéité**	**Fr. 7.75**
7	3700.483	**Coude GT Ø 125 mm, 87°, y compris joint d'étanchéité**	**Fr. 9.75**
8	3700.479	**Embranchement GT Ø 125/110 mm, 45°**	**Fr. 15.50**
9	3700.480	**Embranchement GT Ø 125/125 mm, 45°**	**Fr. 17.95**
10	3700.492	**Bouchon de manchon GT Ø 125 mm**	**Fr. 3.95**
11	3700.473	**Tuyau manchonné GT Ø 125 mm, y compris joint d'étanchéité**	**Fr. 7.75**
12	3700.491	**Tuyau de raccordement GT Ø 125/110 mm, avec joint d'étanchéité**	**Fr. 6.95**

Écoulement linéaire en béton polymère & Tuyaux de drainage

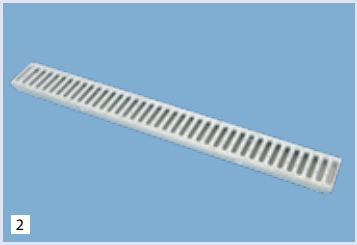
Caniveau d'écoulement

Les caractéristiques suivantes distinguent le caniveau d'écoulement :

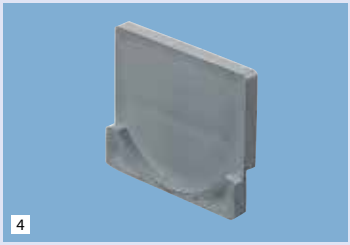
- **Montage facile**
- **Résistance aux produits chimiques**
- **Grande résistance à la rupture**
- **Résistance au gel et au sel de déverglaçage**
- **Passerelle galvanisée (amovible))**

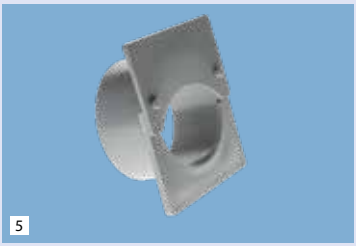
N°	N° Art.	Description	PVC
1	3700.885	**Caniveau d'écoulement NW 100,** 100 × 12,5 × 9,5 cm	**Fr. 39.95**
2	3700.887	**Grille galvanisée 12 mm, NW 100,** 100 × 12,5 cm	**Fr. 22.90**
3	3700.889	**Anti-rouille**	**Fr. 7.95**
4	3700.886	**Paroi frontale NW 100 pour la naissance et le bout du caniveau, en PVC**	**Fr. 11.50**
5	3700.888	**Paroi frontale avec support NW 100 pour le bout du caniveau, PVC**	**Fr. 15.50**

1

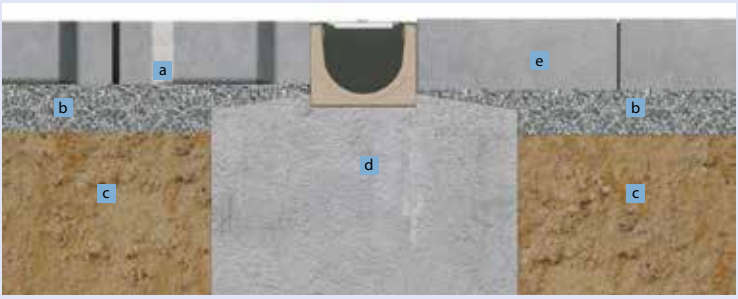

2

3


4



5

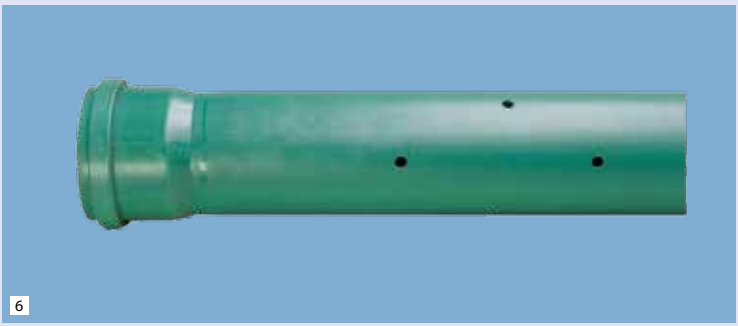


a. Joint de sable (env. 10 cm de plâtre)
b. Lit de dallage (gravier ou sable)
c. Couche porteuse
d. Fondation en béton
e. Dallage

Tuyau de drainage DN 100 et DN 125

Les tuyaux de drainage reconduisent les eaux infiltrées du sol de manière ciblée. Ceci pretège p. ex. les murs des bâtiments contre l'humidité permanente (drainage des bâtiments).

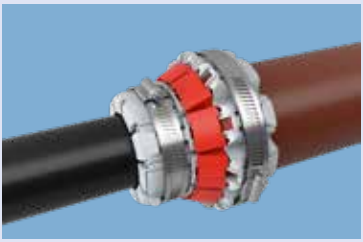
N°	N° Art.	Description	PVC
6	3701.063	**Tuyau de drainage en PP avec manchon emboîtable Ø 110 mm,** L= 2 m	**Fr. 27.90**
	3701.064	**Tuyau de drainage en PP avec manchon emboîtable Ø 125 mm,** L= 2 m	**Fr. 32.90**

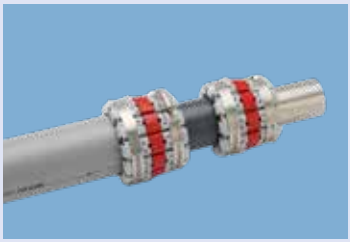


6

Raccord Flex
Toujours bien connecté

Le nouveau raccord gris-rouge-gris est conçu pour relier des tuyaux d'évacuation de différents matériaux ainsi que de différents diamètres extérieurs et structures de surface. Il peut être installé aussi bien horizontalement que verticalement et peut être utilisé dans le sol ou sous le crépi. peuvent être raccordés dans tous les matériaux courants tels que la fonte, l'acier, le PP, le PE, le PVC, le grès et d'autres tuyaux lisses ou ondulés dans des diamètres nominaux de 50 à 80 mm et de 75 à 110 mm.





N° Art.	Description	PVC
3710.069	**Connecteur Flex - 80 mm**	**Fr. 89.90**
3710.070	**Connecteur Flex - 100 mm**	**Fr. 99.90**

Votre magasin de jardinage à proximité:

Neogard AG, 5728 Gontenschwil | www.neogard.ch

0100.387 – 07/22

Sous réserve de modification de modèle et de prix. Les frais de transport sont exclus. La taxe anticipée de recyclage est inclue dans le prix..
Imprimé en Suisse.

neogard
agrémente votre jardin