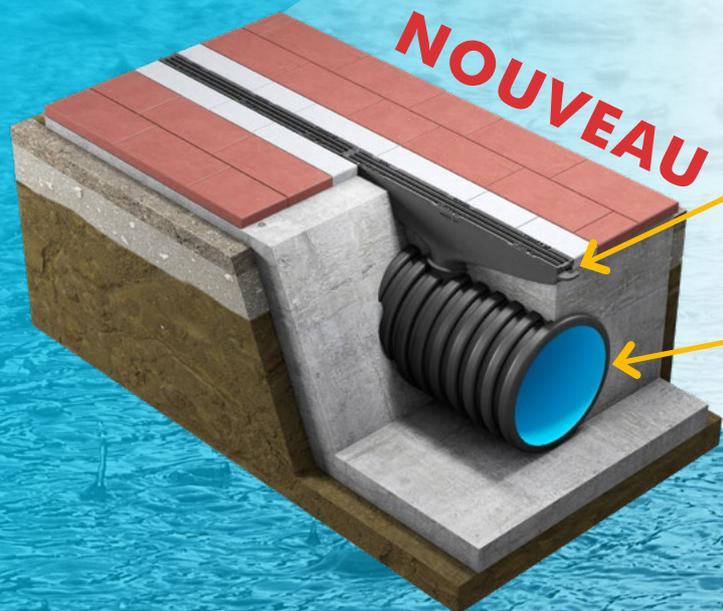


**NOUVEAU**



**Grille à fente en fonte:**

**Robustesse** à toute épreuve  
Grande **discretion**

**Tuyau en PE-HD:**

**Économique**

**Double paroi**

**Raccord direct** au réseau  
d'égouttage

# AXLDrain 250

## Caniveau à fente sur tube

Classe de  
résistance :

**F900**

**ULTRA ROBUSTE ET DISCRET**

**Beaucoup plus robuste que  
les caniveaux en forme de U**



**MatGeco**  
Geotechnical products  
[www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

# AXLDrain 250

AXLDrain est la solution idéale pour les applications exigeantes. Elle permet l'évacuation des eaux dans de nombreux types de projets. Cela peut aller de la pente d'un garage enterré jusqu'aux installations dans des zones aéroportuaires ou industrielles.

## DE NOMBREUX AVANTAGES :



### Élément complet :

- 1 tube en PE-HD de 1 ml
- + 2 grilles fonte d'avaloir F900
- + 1 manchon de couplage Ø250

- + Rapport qualité/prix imbattable
- + Raccordement direct au réseau d'égouts
- + Esthétique : grille de seulement 4 cm de largeur - Noir
- + Ultra résistant : classe de charge max F900
- + Mise en œuvre simple et rapide
- + Léger

## APPLICATIONS

- + Projets industriels, publics ou privés
- + Aires de repos soumises au passage des poids lourds
- + Zones de manutention de marchandises avec utilisation de chariots élévateurs



## ULTRA ROBUSTE

Grâce à sa grille en fonte de seulement 4 cm de largeur et son coffrage complet en béton, AXLDrain est beaucoup plus résistant que les caniveaux traditionnels. Les charges sont mieux réparties sur les fondations et la grille ne risque pas de se briser sous des pressions trop importantes.



## Caractéristiques

**Longueur du conduit :** 1000 mm

**Diamètre du conduit :** Ø 250 mm ext. / Ø 216 mm int.

**Largeur de la grille :** 40 mm

**Poids :** 11,7 kg/pc

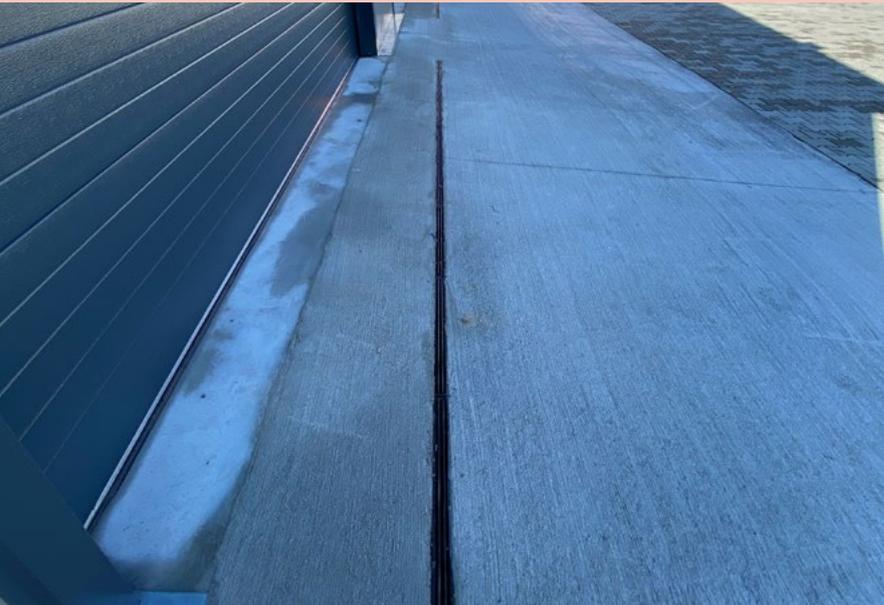
**Capacité d'absorption :** 4 litres/ml/sec

**Matière :** Fonte (grille) et PE-HD (conduit)

**Classe de résistance :** F900 (EN 1433)\*



\*En fonction de la mise en œuvre.



## PRATIQUE

- Raccordement facile au réseau d'égouts.
- Faible entretien - évite le colmatage.
- Il est possible d'orienter les fentes perpendiculairement au flux afin d'augmenter la capacité d'absorption.
- La forme circulaire favorise la fluidité et évite les dépôts + kit d'inspection optionnel.

## ESTHÉTIQUE

Une fois la réalisation terminée, les caniveaux AXLDrain sont très discrets.

Les grilles seront souvent placées en ligne droite : dans le cas d'un bord de route, une entrée de garage, ...

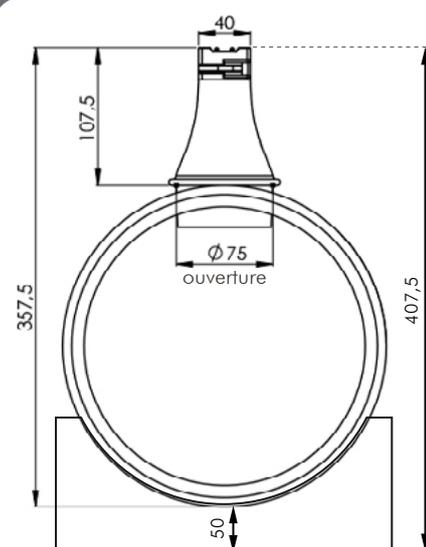
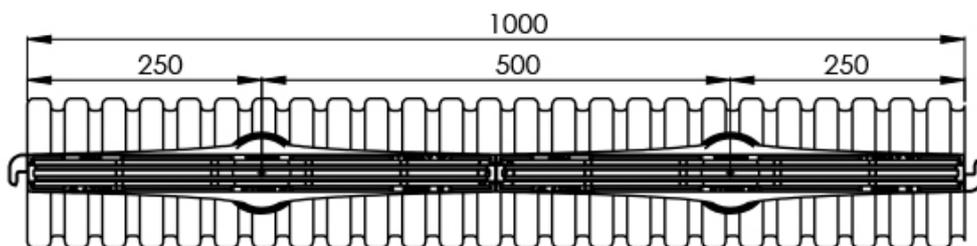
Mais elles peuvent également être placées dans d'autres orientations pour un rendu plus esthétique, lors de pavages de zones piétonnes par exemple.

La pose en épi offrira une meilleure absorption de l'eau le long de voiries en pente.



**Dimensions (mm) :**

**Ø 250**



# AXLDrain 250



## MISE EN ŒUVRE

Réaliser l'excavation selon les dimensions requises pour le projet. La dimension est déterminée par rapport au diamètre du tuyau ainsi que la classe de résistance devant être obtenue.

NB : Nous vous recommandons de consulter la norme européenne EN 1610 qui précise les valeurs minimales de la tranchée d'excavation.



AXLDrain est fourni avec des supports en EPS. Les poser au fond de la tranchée d'excavation. La tranchée devra au préalable avoir été convenablement compactée et nivelée.

NB : Le lit de bétonnage au fond de la tranchée devra respecter la norme EN 1433 en fonction de la classe de charge requise. Si un soubassement plus épais que le support EPS est requis, il faudra réaliser un lit de pose en béton au fond de l'excavation avant la pose du support EPS.



Positionner le tuyau sur les supports EPS avec les trous (destinés à recevoir les grilles) orientés vers le haut. Emboîter les tuyaux les uns aux autres.



Insérer les grilles sur les tuyaux et les relier les unes aux autres grâce au système d'emboîtement mâle-femelle. Pour ce faire, il faut exercer un mouvement de rotation sur l'axe horizontal jusqu'à emboîtement complet et s'assurer du bon alignement des grilles.



Remplir de béton la tranchée en recouvrant les tuyaux jusqu'au bord supérieur des grilles. La classe de résistance du béton devra répondre à la classe de charge demandée. Couler le béton par couches successives afin d'éviter le flottement de la conduite.

- NB :
- Empêcher le béton de tomber dans la grille.
  - En cas de trafic lourd ou afin de répondre à des classes de charges élevées, il est conseillé de renforcer le béton à l'aide d'un treillis électro soudé Ø12, maille 10x10.



Compléter l'installation avec le sol final demandé.

Retrouvez toutes nos solutions sur : [www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

Rue Buisson aux Loups 10a • Z.I. Sud (1) • B- 1400 NIVELLES  
Tél : +32 (0) 67 33 00 75 • [info@matgeco.be](mailto:info@matgeco.be)

**MatGeco**  
Geotechnical products