

## Gietijzer rooster met sleuf:

Uiterst **robuust**

Heel **discreet**

## Buis in HD-PE:

**Economisch**

**Dubbele wand**

**Directe aansluiting** op het rioleringsnetwerk

# AXLDrain 250

Weerstandsklasse:

**F900**

## Afvoergoot met sleufrooster op afvoerbuïs

**UITERST ROBUUST EN DISCREET**

Veel robuuster dan  
U-vormige afvoergoten



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



# AXLDrain 250

De AXLDrain is de ideale oplossing voor veeleisende toepassingen. Deze afvoergoot laat toe om het water af te voeren in meerdere types projecten. Dit kan gaan van een helling van een ondergrondse garage tot het plaatsen in luchthaven- of industriële gebieden.

## DE VELE VOORDELEN:



### 1 volledig element:

- 1 buis in HD-PE van 1 lm
- + 2 gietijzer afvoerroosters F900
- + 1 koppelmof Ø 250

- + Onklopbare prijs-kwaliteit verhouding
- + Directe aansluiting op het rioleringsnetwerk
- + Esthetisch: rooster van slechts 4 cm breed - Zwart
- + Uiterst bestendig: maximale belastingsklasse F900
- + Eenvoudige en snelle uitvoering
- + Licht

## TOEPASSINGEN

- + Industriële, publieke of private projecten
- + Parkeerplaatsen met doorgang van vrachtwagens
- + Zones voor de behandeling van goederen met gebruik van vorkheftrucks



## UITERST ROBUUST

Dankzij zijn gietijzer rooster van slechts 4 cm breed en zijn volledige betonbekisting is de AXLDrain veel steviger dan traditionele afvoergoten. De belastingen worden beter verdeeld op de fundering en het rooster loopt niet het gevaar te breken onder een te grote druk.



## Kenmerken

**Lengte van de buis:** 1000 mm

**Diameter van de buis:** buitenmaat  $\varnothing$  250 mm / binnenmaat  $\varnothing$  216 mm

**Breedte van het rooster:** 40 mm

**Gewicht:** 11,7 kg/st.

**Absorptievermogen:** 4 liter/lm/sec.

**Materiaal:** Gietijzer (rooster) en HD-PE (buis)

**Weerstandsklasse:** F900 (EN 1433)\*



\*Afhankelijk van de uitvoering.



## PRAKTISCH

- Eenvoudige aansluiting op het rioleringsnetwerk.
- Onderhoudsarm - voorkomt verstoppingen.
- Het is mogelijk om het sleufrooster dwars tegenover de waterstroomrichting te plaatsen om het absorptievermogen te verhogen..
- De ronde vorm bevordert de vloeibaarheid en voorkomt afzettingen van vuiligheden + optionele inspectiekit.

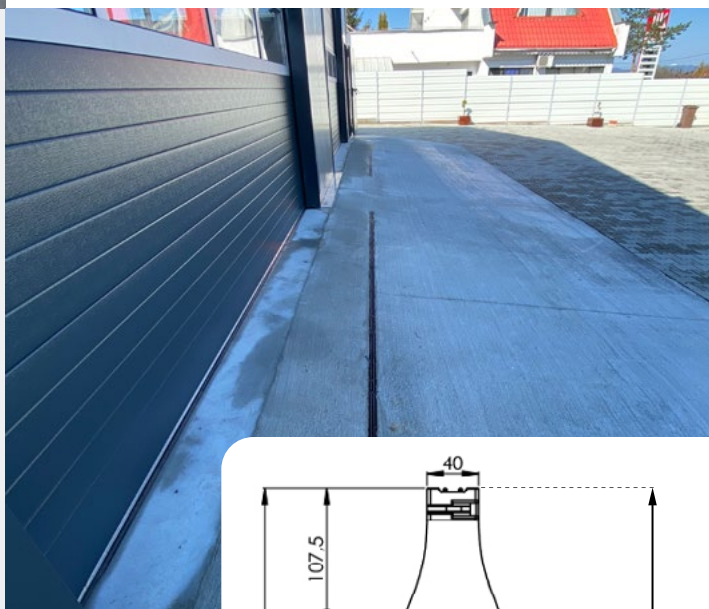
## ESTHETISCH

Enmaal de realisatie afgerond is, zijn de AXLDrain afvoergoten zeer discreet.

De roosters zullen vaak in een rechte lijn geplaatst worden: aan de rand van een weg, bij de ingang van een garage, ...

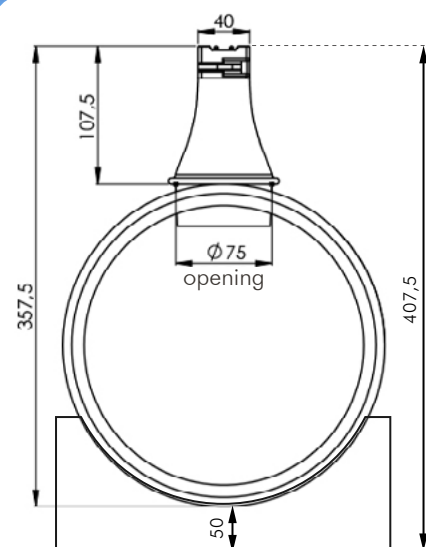
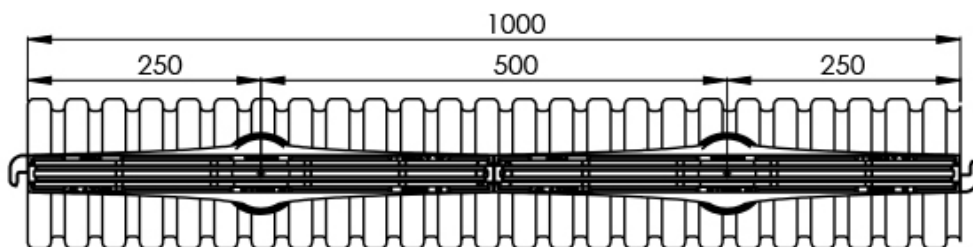
Maar ze kunnen ook in andere richtingen geplaatst worden voor een meer esthetische uitstraling, bijvoorbeeld bij het plaatsen van klinkers voor voetgangerszones.

Door de roosters haaks te plaatsen biedt het een betere waterabsorptie aan langs hellende wegen.



## Afmetingen (mm):

$\varnothing$  250





# AXLDrain 250



## UITVOERING

Een uitgraving uitvoeren tot de afmetingen die nodig zijn voor het project. De maat wordt bepaald door de diameter van de buis, alsook door de belastingsklasse die moet bereikt worden.

NB: Wij raden u aan om de Europese norm EN 1610 te raadplegen waarin de minimumwaarde voor de uitgegraven sleuven zijn vastgelegd.



De AXLDrain wordt aangeleverd met houders in EPS. Plaats deze op de bodem van de uitgegraven sleuf. De bodem van de sleuf moet eerst goed worden samengedrukt en geëgaliseerd.

NB: Het betonbed op de bodem van de sleuf zal de norm EN 1433 moeten respecteren, afhankelijk van de vereiste belastingsklasse. Als er een onderbouw nodig is die dikker is dan de EPS-houders moet er een draagbed in beton uitgevoerd worden op de bodem van de uitgraving voordat de EPS-houders worden geplaatst.



Plaats de buis op de EPS-houders met de gaten (bestemd om de roosters in te bevestigen) naar boven gericht. Vergrendel de buizen in elkaar.



Bevestig de roosters op de buizen en verbind ze met elkaar dankzij het mannelijk-vrouwelijk vergrendelingssysteem. Om dit te doen is het noodzakelijk om een roterende beweging uit te voeren op de horizontale as tot ze volledig vergrendeld zijn met elkaar. Nakijken voor de goede uitlijning van de roosters.



Vul de sleuf op met beton en bedek de buizen tot aan de bovenrand van de roosters. De sterkteklasse van het beton moet beantwoorden aan de gevraagde belastingsklasse. Giet het beton in opeenvolgende lagen om te voorkomen dat de buis gaat drijven.

NB :

- Voorkom dat er beton in het rooster valt.
- Bij zwaar verkeer of om te beantwoorden aan hoge belastingsklassen is het aangeraden om het beton te versterken met behulp van een elektrisch gelast net Ø12, maaswijdte 10x10.



Vervolledig de plaatsing met de gevraagde eindvloer.

Ontdek het volledig geotechnisch gamma op:

[www.matgeco.be](http://www.matgeco.be)

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

**MatGeco**  
Geotechnical products