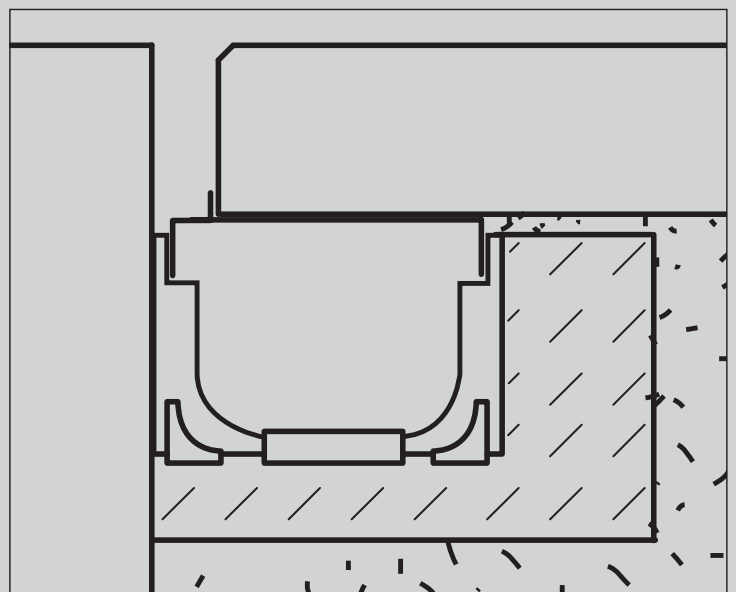


**ACO EasyGarden**

# **Inbouwhandleiding Hexa Invisiline**



*Regenwater  
verdient beter!*



[www.aco-easygarden.nl](http://www.aco-easygarden.nl)



# ACO EasyGarden

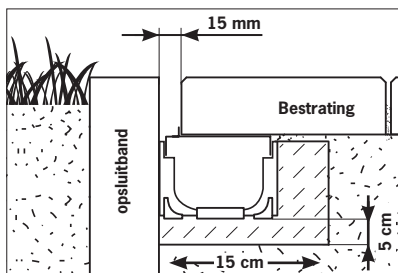
## ACO Hexa Invisiline

De Hexa Invisiline is een kunststof gootsysteem met een RVS opzetframe. Opzetframes worden geleverd met 1 meter goot- en 125 mm hoek-/inspectieelementen. Hexa Invisilinegoten worden toegepast in voetgangersgebieden of bijvoorbeeld rondom de woning op plaatsen waar geen zware verkeersbelasting voorkomt. Een specifieke toepassing van de Hexa Invisiline is de combinatie met een opsluitband. De Hexa Invisiline creëert op deze wijze een onzichtbare en doeltreffende afwaterings-sleuf in uw bestrating. Als eerste dient men te bepalen waar het

water het best naartoe afgevoerd kan worden. Mogelijkheden zijn een sloot, riool of bijvoorbeeld een infiltratiesysteem. Het toepassen van het ACO infiltratiesysteem heeft als voordeel dat het leidingwerk zeer gering is. Bovendien wordt op deze manier het hemelwater direct in de bodem geïnfilteerd wat de kans op verdroging van de bodem vermindert. Er is geen specifieke hoogte voor de bestrating vereist, ook niet ten opzichte van de opsluitband. Wel wordt geadviseerd om hoogteverschil aan te brengen tussen de opsluitband en de bestrating om eventueel overschietend

water voorkomen. Op basis van het af te wateren oppervlak en de ligging van de gootstreng wordt het aantal uitlooppunten en de plaats ervan bepaald. Bij een strenglengte van meer dan 8 meter adviseren wij minimaal één extra uitloop aan te leggen. Uitlooppunten liggen op het laagste punt. Om de kans op verstopping in het leidingwerk door bijvoorbeeld blad te verkleinen worden bladvangers toegepast. Het leidingwerk met de aansluitpunt(en) wordt aangelegd voor het storten van de gootfundatie.

1. Graaf voor de gootfundatie een smalle sleuf van 20 cm diep. De fundatie moet een minimale hoogte van 5 cm en breedte van 15 cm hebben.

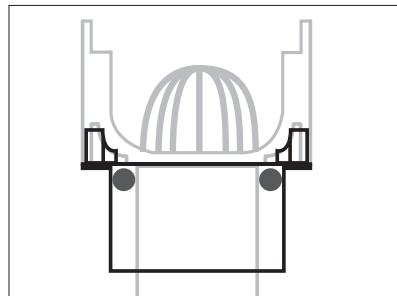


2. Het gestabiliseerde zand (1:3 – cement : zand) in de sleuf aanbrengen. Rei het mengsel af op de gewenste hoogte. Plaats de gootelementen en sluit deze aan op de afvoer waarbij de gehele gootstreng op de juiste hoogte komt (afschot). Vul ook de zijkant(en) van de goot aan met gestabiliseerde zand. U heeft de mogelijkheid om de goot met opzetelement op ieder gewenste lengte in te korten d.m.v. zagen. De kunststof eindplaten worden met een schuifverbinding aan de goot bevestigd.

3. Rei de fundatie in zijn geheel, incl. de zijkanten af.
4. Er zit standaard geen stankslot in dit systeem. Indien de streng op een vuilwaterriool aangesloten wordt kan er in het leidingwerk een sifon opgenomen worden. Vraag ACO om advies wanneer dit niet mogelijk is. Bij langere of strengen onder een hoek van 90° kunnen meerdere hoek-/inspectieelementen opgenomen worden. Elementen worden d.m.v. een schuifverbinding aan elkaar verbonden.
5. Afhankelijk van de gekozen bestrating zal deze worden aangevuld met straat zand. Het is belangrijk dat de opzet frames naadloos op elkaar aansluiten. Plak de naden tussen de opzetframes onderling en die met de eindplaten met klustape af om uitspoeling van de onder laag te voorkomen. Het is raadzaam om de sleuf van de goot tijdelijk af te dichten bij het inwassen van het straatzand zodat het zand niet overvloedig in de goot stroomt. Hierdoor kan de goot onnodig verstopt raken.

### TIP:

- Wanneer u de bestrating nieuw moet aanleggen adviseren wij een draad te spannen voor de bepaling van het hoogteniveau.
- De hoekelementen (125 \* 125 mm) dienen ook voor onderuitloop, inspectie- en onderhoudsdoeleinden. Het is ten eerste aan te bevelen deze hoekelement toegankelijk te maken en te houden! Stem uw bestrating hier zoveel mogelijk op af. Het hoekelement is ook in de gootstreng te plaatsen
- Standaard is de uitloop van de goot of het hoekelement Ø110 mm. Optioneel is een Hexa ringrubber verkrijgbaar om heel eenvoudig, zonder hoogteverlies of vaste aansluit-hoek, een verloop naar Ø75/80 mm te maken.



Ø 110 naar Ø 75/80 mm verloop middels Hexa ringrubber