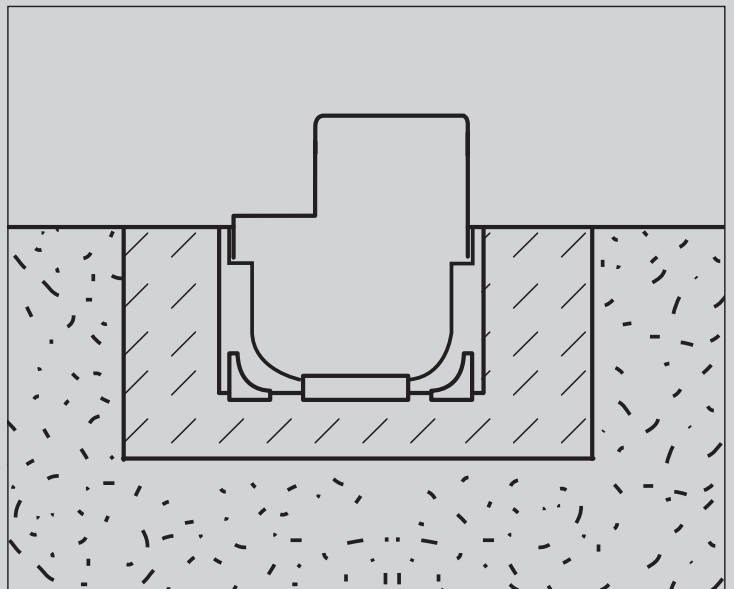


**ACO EasyGarden**

# **Inbouwhandleiding Hexa Designline**



*Regenwater  
verdient beter!*



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



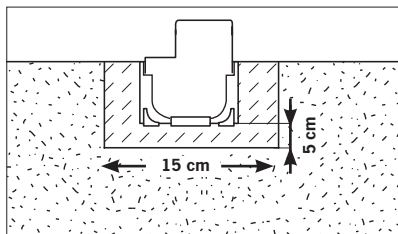
# ACO EasyGarden

## ACO Hexa Designline roostergoot

De Hexa Designline is een gootsysteem bestaande uit een aluminium opzetframe met kunststof gootelement en eindplaten. Frames kunnen geleverd worden met en zonder inspectieopening. Hexa Designline wordt toegepast in voetgangersgebieden of rondom de woning waar geen verkeersbelasting kan voorkomen. Een specifieke toepassing is de combinatie met (natuurstenen) tegels. Tot een dikte van 6 cm zijn deze direct tegen het opzetframe aan te sluiten

zonder slijpen. Als eerste dient men te bepalen waar het water naar toe afgevoerd moet worden. Mogelijkheden zijn een sloot, het riool of een infiltratiesysteem. Het toepassen van het ACO Infiltratiesysteem heeft als voordeel dat men slechts beperkt leidingwerk hoeft aan te brengen. Bovendien wordt op deze manier het hemelwater afgekoppeld en direct in de bodem gefiltreerd, tevens zal de bodemgesteldheid hierdoor sterk verbeteren.

1. Graaf voor de fundatie een sleuf van 20 cm diep. De fundatie moet een minimale maat hebben van 5 cm hoog en 15 cm breed



2. Het gestabiliseerde zand (1:3 - cement:zand) in de sleuf aanbrengen.

Rei het mengsel af op de gewenste hoogte. Plaats de gootelementen en stel ze op de juiste hoogte. Vul de sleuf aan de zijkanten aan met zandcement.

### Let op:

Aluminium kan aangetast worden door cement. Vul de sleuf daarom niet hoger dan de zijkant van de kunststof goot.

Indien er een vloer gemaakt wordt waarbij het bestratingmateriaal (natuursteen, plavuizen e.d.) in mortel gezet wordt, dan moet het aluminium daar tegen beschermd worden. Plak daarvoor de vlakken die in aanraking komen met de mortel af met een duurzame kwaliteit tape.

3. De fundatie op de gewenste hoogte afreien.

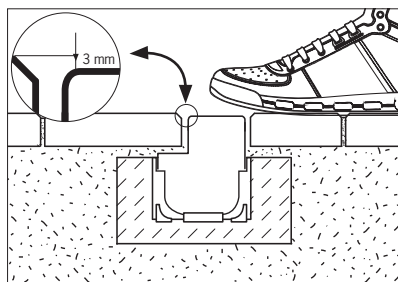
### TIP:

- Wanneer u de bestrating opnieuw moet aanleggen adviseren wij een draad te spannen voor de bepaling van het hoogteniveau. Altijd het opzetelement aan de draad stellen.
- Wanneer u de goot in een bestaande bestrating aanlegt adviseren wij u uit hout een sjabloon met de gewenste hoogte te maken om af te reien.

4. Als afvoerpunt moet een opzetelement met inspectieluik genomen worden. Verwijder de voorgevormde afvoeropening die onder het inspectieluikje komt uit de goot en klik het aansluitstuk er onder. Dit is het punt vanwaar de afvoer aangesloten moet worden. Standaard is de uitloop  $\text{\O}110$  mm, optioneel is het Hexa ring rubber voor een verloop naar  $\text{\O}75/80$  mm.

### Let op:

Er zit geen stankslot in dit systeem, indien er op een vuil waterriool aangesloten wordt moet er in het leidingwerk een sifon opgenomen worden. Bij langere strengen kan men meerdere inspectie-elementen opnemen. Goten die die in een hoek gelegd worden adviseren wij om iedere rechte streng een inspectie-element op te nemen.



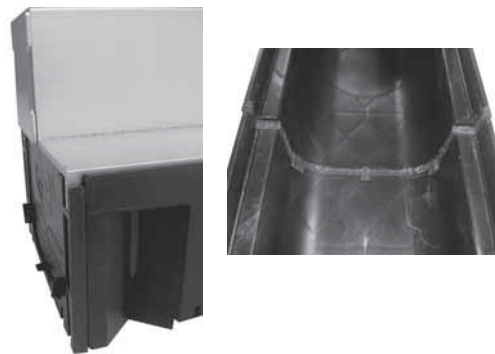
5. U heeft de mogelijkheid om de goot met opzetelement op ieder gewenste lengte in te korten d.m.v. zagen (slijpen geeft roestvorming).

6. De eindplaten worden bevestigd aan de uiteinden van de gootstreng. Door het verschil in uitzettingscoëfficiënt van kunststof (goot) en aluminium (opzetframe) kan het voorkomen dat de gootlengte t.o.v. het opzetframe gaat afwijken. Hierdoor kan het opzetframe, met name

bij lagere temperaturen, iets over de goot heen steken en niet meer tussen de kunststof eindplaten passen.

### TIP

Maak een uitsparing in de kunststof eindplaten zodat het opzetframe kan oversteken. Doe dit aan beide uiteinden als er meer gootcompensatie nodig is. Gebruik een extra eindplaat (zaag deze uit) en plaats deze tussen gootelementen voor meer compensatie bij langere gootstrengen.



7. Mede afhankelijk van de gekozen verharding zal de goot aan de zijkant aangevuld worden met straatzand of gestabiliseerd zand. Het is belangrijk dat de opzetframes naadloos op elkaar aansluiten om wegspoelen van zand en verzakkingen te voorkomen. Gestabiliseerd zand of andere gebonden mortel heeft als voordeel dat deze niet wegspoelt. Indien de afwateringsgoot wordt aangevuld met zand adviseren wij de onderlinge aansluitingen van de opzetframes en eindplaten met duurzame tape af te plakken.
8. Tegen het opzetelement aanstraten waarbij de verharding ca. 3 mm boven het metalen opzetelement uitsteekt.