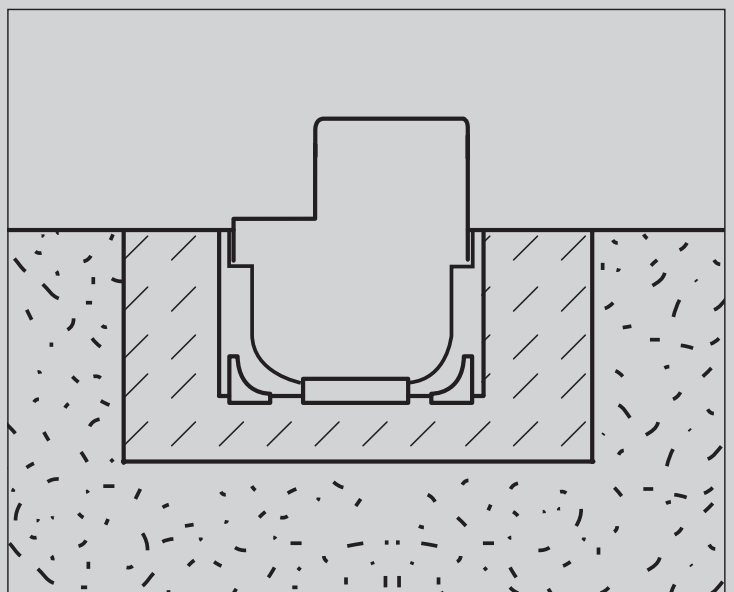


Inbouwhandleiding Hexa Designline



*Regenwater
verdient beter!*



ACO EasyGarden

ACO Hexa Designline roostergoot

De Hexa Designline is een gootsysteem bestaande uit een aluminium opzetframe met kunststof goot 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, riool of een infiltratiesysteem. Het toepassen van het ACO Infiltratiesysteem heeft als voordeel dat men slechts kort leidingwerk hoeft aan te brengen en dat het hemelwater direct in de bodem infiltreert.

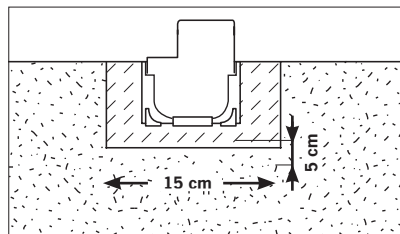
Op basis van het af te wateren oppervlak en de ligging van de gootstreng wordt het

aantal uitlooppunten en de plaats ervan bepaald.

Bij een strenglengte van meer dan 8 meter adviseren wij minimaal één extra uitloop. Uitlooppunten liggen uiteraard op het laagste punt. Om de kans op verstopping te verkleinen, door blad bijvoorbeeld, is een 2-tal uitlopen altijd verstandig.

Het leidingwerk wordt aangebracht voordat men fundatie en goten gaat plaatsen.

1. Graaf voor de fundatie een smalle 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.

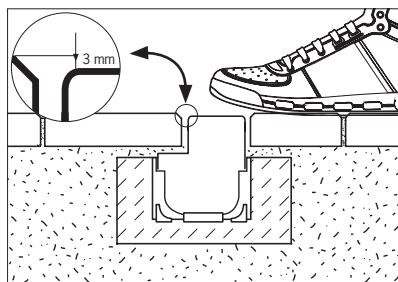
TIP:

- Wanneer u de bestrating nieuw 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 meterelement 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 Ø110 mm, optioneel is het Hexa ring rubber voor een verloop naar Ø75/80mm.

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.



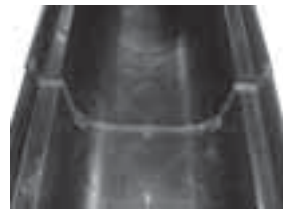
5. U heeft de mogelijkheid om de goot met opzetelement op ieder gewenst punt in te korten d.m.v. zagen (slijpen geeft roestvorming).

6. De metalen eindplaten worden bevestigd aan het begin en einde van het opzet frame. De kunststof 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 in geval het opzetframe oversteekt. Doe dit aan beide uiteinden als er meer gootcompensatie nodig is. Gebruik een extra eindplaat om deze uit te zagen en tussen gootelementen te schakelen als het opzetframe nog steeds oversteekt.



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 wegllopen van zand en verzakkingen te voorkomen. Gestabiliseerd zand of andere gebonden mortel heeft als voordeel dat deze niet wegloopt. 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.