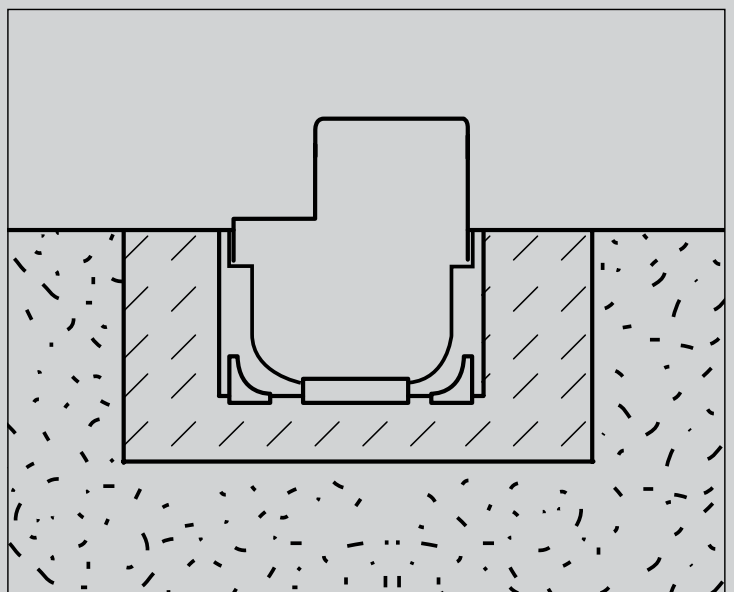


Inbouwhandleiding Hexa Designline



*Regenwater
verdient beter!*



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. Dit systeem wordt toegepast in voetgangersgebieden rondom de woning waar geen verkeersbelasting kan voorkomen. Een typische toepassing is de combinatie met (natuurstenen) tegels. Tot een dikte van 6 cm zijn deze direct tegen het opzetframe aan te sluiten zonder slijpen.

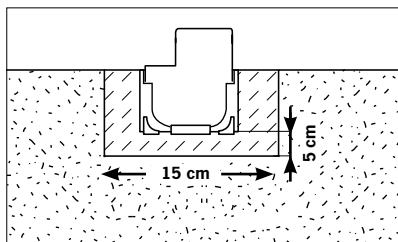
Als eerste dient men te bepalen waar het water naar toe afgevoerd moet worden. Mogelijkheden zijn een sloot, riool of een infiltratiekrat. Het toepassen van een ACO Infiltratiekrat heeft als voordeel dat men slechts kort leidingwerk hoeft aan te brengen en dat water direct in de bodem infiltreert.

Op basis van de grootte van het af te voeren terrein en de ligging van de gootstreng

wordt het juiste aantal uitlooppunten en de plaats hiervan bepaald. Bij een strenglengte van meer dan 8 meter adviseren wij minimaal één extra uitloop. Uitlooppunten liggen uiteraard op het diepste 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.

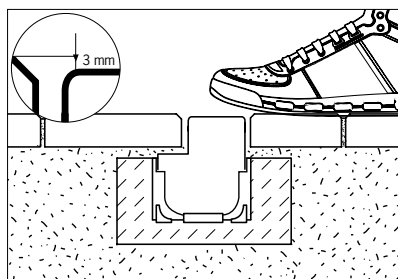
TIP:

- Wanneer u de bestrating nieuw moet aanleggen, dan 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, dan 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. De spie is Ø110.

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. Bij goten die in een hoek gelegd worden adviseren wij om in elk deel 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 bevestigen aan het begin en einde van de goot. Hiervoor de lippen omvouwen zodat een linkse en een rechtse eindplaat ontstaat.
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 weglopen 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.