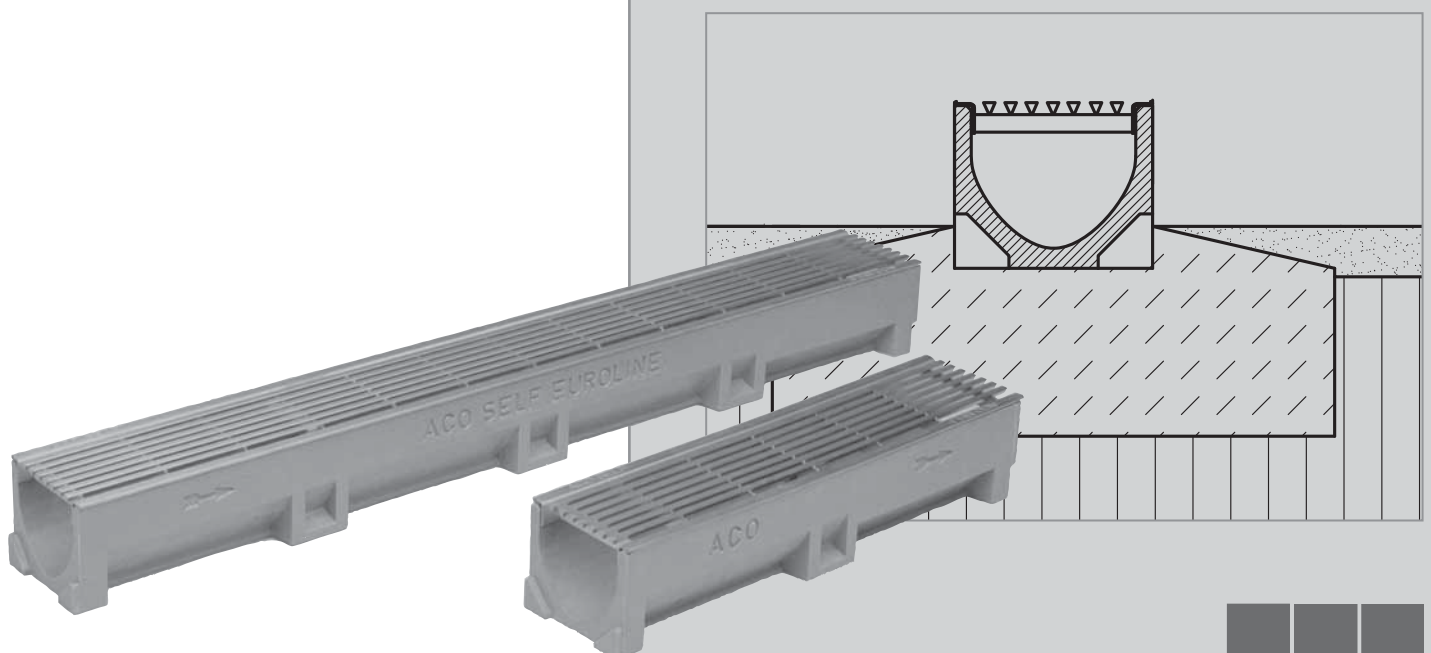


ACO EasyGarden

Inbouwhandleiding Poolline



*Regenwater
verdient beter!*



www.aco-easygarden.nl



ACO EasyGarden Poolline

De Poolline roostergoot is een afwateringsgoot met RVS driekant staafraster die toegepast wordt rondom de woning of langs zwembaden in de openlucht.

In onderstaande inbouwhandleiding gaan we specifiek in op toepassing langs zwembaden met uitsluitend voetgangers. Voor toepassing rondom de woning of met verkeersbelasting door personenauto's verwijzen we naar de inbouwadviezen van de ACO Euroline. Allereerst dient mede aan de hand van het zwembadinstallatieontwerp bepaald te worden welke functie de goot gaat vervullen. Is deze om overslaand zwembadwater (via het filter) terug te voeren in het zwembad, of is deze om afstromend regenwater van de verharding rondom het zwembad af te voeren, zodat dit niet in het zwembad terecht komt?

In het eerste geval is het waterdicht afkitten van de goot, zoals beschreven in stap 9

aan te raden, dit om onnodig verlies van (chloorhoudend) water te voorkomen. Bij terugvoer van het water naar het filter, is de toepassing van de onderuitloop met bladvanger (grofvuilvanger) de beste keuze. Bij toepassing rondom een zwembad is het aan te bevelen minimaal 1 uitloop op elke zijde te plaatsen (water stroomt slecht een hoek om), en de onderlinge afstand tussen de uitlopen niet groter dan 8 meter te laten zijn.

In het geval van afvoeren van regenwater dient bepaald te worden waar dit water naar toe wordt afgevoerd; het riool, de border of een infiltratiesysteem.

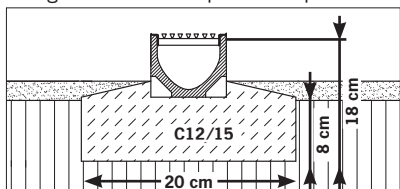
Het toepassen van een ACO Infiltratiesysteem heeft als voordeel dat men beperkt leidingwerk hoeft aan te brengen en dat het hemelwater direct in de bodem infiltreert.

Op basis van de grootte van het af te wateren terrein en de ligging van de gootstreng wordt het vereiste aantal uitlooppunten en de plaats hiervan bepaald. Bij een strenglengte van meer dan 5 meter adviseren wij minimaal één extra uitloop. Uitlooppunten zoals onderuitloop of vuilvanger liggen uiteraard op het diepste punt. Om de kans op verstopping te verkleinen, door blad bijvoorbeeld, is een 2-tal uitlopen altijd verstandig.

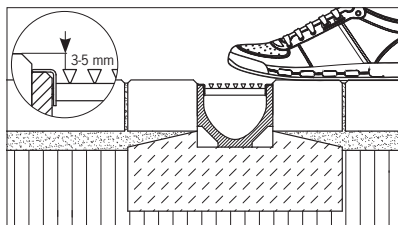
Voor een duurzame installatie is een toereikende fundatie vereist zodat de krachten die op het afwateringssysteem komen opgenomen kunnen worden. Wanneer er uitsluitend voetgangersbelasting plaats vindt, is een fundatiestrook van gestabiliseerd zand voldoende (1:3 – cement: zand).

1. Als eerste het leidingwerk voor de waterafvoer aanbrengen, aanvullen en verdichten.

2. Graaf voor het de fundatie een smalle sleuf van 18 cm diep. De fundatie moet een minimale maat hebben van 8 cm hoog en 20 cm breed. In het geval van toepassing van de vuilvanger ligt de fundatie ter plaatse dieper.



3. Het gestabiliseerd zand in de sleuf aanbrengen (1:3 - cement:zand).
4. De mortel op de gewenste hoogte afrijen. (ca. 9 cm van de bovenkant v/d bestrating).
5. Als eerste het uitloopelement 1 aansluiten op de leiding en deze stellen op de fundatie.



6. De overige goten van de streng plaatsen. Werk verder vanaf het element met de uitloop.
7. U heeft de mogelijkheid om de goot op ieder gewenste lengte in te korten d.m.v. slijpen met haakse slijper voorzien van diamantschijf. Het rooster inkorten d.m.v. zagen omdat slijpen roestvorming oplevert.
8. De eindplaat bevestigen aan de uiteinden van de gootstreng. Deze wordt door de bestrating opgesloten.
9. De gootelementen zijn voorzien van een sparing om deze eventueel af te kitten hetgeen geadviseerd wordt in geval van teruggevoerd zwembadwater. In de geval

van regenwater is het voldoende om de goten strak onderling te laten aansluiten. Aan de beide zijanten aanvullen met mortel zorgt voor steun en afdichting zodat afkitten niet altijd nodig is.

10. Naadloos tegen de goot aan straten.

11. Laat de mortel voldoende uitharden voordat deze belast wordt.

Let u erop dat de bestrating 3-5 mm hoger ligt dan het rooster.

Optioneel is een Hexa ringrubber verkrijgbaar om heel eenvoudig, zonder hoogteverlies of vaste hoek een verloop van de standaard Ø 110 mm naar Ø 75/80 mm te maken.

