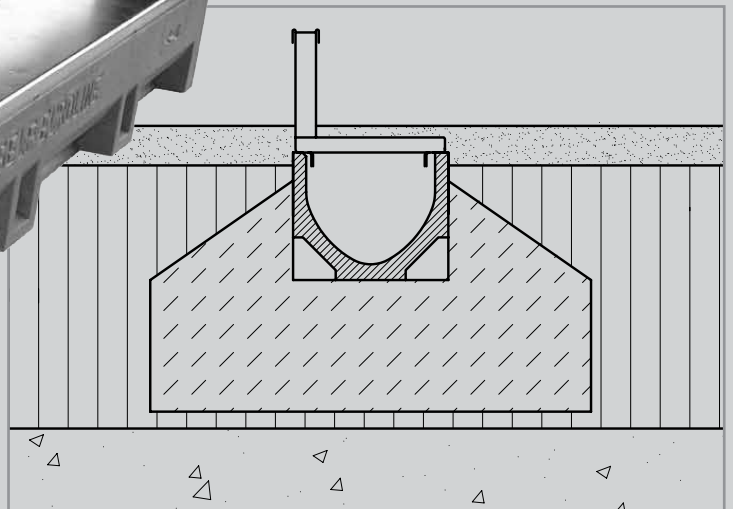


ACO EasyGarden

Inbouwhandleiding Euro Slotline



*Regenwater
verdient beter!*



www.aco-easygarden.nl



ACO EasyGarden

ACO EasyGarden Euro Slotline

De Euro Slotline is een afwateringsgoot met metalen opzetframe welke toegepast wordt rondom de woning. Het systeem bestaat uit goot-, sleuf- en uitloopelement voorzien van inspectie-element. 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. De uitloop kan gemaakt worden met een eindplaat met uitloop, gootelement met onderuitloop of met een vuilvanger. De vuilvanger is de beste keuze aangezien hierdoor vuil en zand de riolering niet kunnen verstopen. Voor de goot met

onderuitloop is een bladkorf met zandvang en stankslot leverbaar.

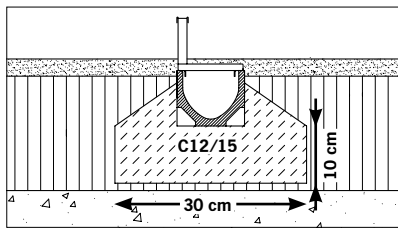
Een typische toepassing is de combinatie met (natuurstenen) tegels of klinkers. Tot een dikte van 6 cm zijn deze direct tegen het opzetframe aan te sluiten zonder slijpen.

Op basis van de grootte van het af te wateren terrein en de ligging van de gootstreng wordt het juiste 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.

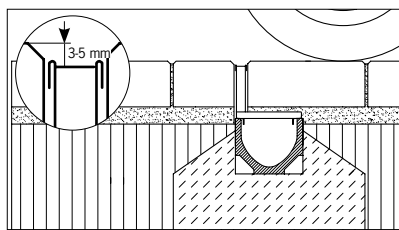
Voor een duurzame installatie is een gepaste fundatie vereist zodat de krachten die op het afwateringssysteem komen opgenomen kunnen worden. Wanneer er uitsluitend voetgangersbelasting plaats vindt, op een terras bijvoorbeeld, is een fundatiestrook van gestabiliseerd zand voldoende. Bij berijden door personenauto's adviseren wij een fundatiestrook met beton C12/15. Wordt de goot regelmatig door zwaardere auto's bereden is het zelfs aan te raden om ook de eerste strekklag in de beton te kloppen.

1. Als eerste het leidingwerk voor de waterafvoer aanbrengen, aanvullen en verdichten.
2. Graaf voor het betonbed een smalle sleuf van 28 cm diep. Het betonbed moet later een minimale maat hebben van 10 cm hoog en 30 cm breed.



3. Het vochtige beton (C12/15) of gestabiliseerd zand in de sleuf aanbrengen (1:3 - cement:zand).
4. De mortel op de gewenste hoogte afrijen. (ca. 16,5 cm van de bovenkant v/d bestrating).
5. Als eerste het uitloopelement zoals goot met opening of vuilvanger aansluiten op de leiding en stellen op de betonstrook. **LET OP!** Het stellen dient plaats te vinden aan een draad waarbij men de bovenrand van het sleufelement aan de draad stelt.

6. Het inspectieelement is zowel links als rechts (begin/eind) toepasbaar in de gootstreng. Het uitneembare deel kan op 2 manieren gebruikt worden. Standaard met dichte bovenzijde uit verzinkt staal of als kader waarbij een stuk verharding op maat gemaakt wordt en in het frame wordt aangebracht. Hierbij is het inspectie element mooier in de bestrating weggewerkt.



7. De overige goten van de streng plaatsen. In geval van verkeersbelasting raden wij aan een schuin afgewerkte steunrug aan te brengen tot bovenzijde gootelement.
8. De eindplaat bevestigen aan het begin en einde van de goot. Deze wordt door de bestrating opgesloten.
9. De gootelementen zijn voorzien van een sparing om eventueel af te kitten. In de meeste gevallen is het voldoende om de goten strak te laten aansluiten en met de steunrug aan te vullen zodat

afkitten niet nodig is. Mede afhankelijk van de gekozen verharding zal de goot aan de zijkant aangevuld worden met beton, gestabiliseerd zand of straat zand. Het is belangrijk dat de opzet frames 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 aansluiting en eindplaatjes met rotingsbestendige tape naadloos te bevestigen en af te dichten.

10. De goot kan op ieder gewenst punt ingekort worden d.m.v. slijpen met haakse slijper met diamantschijf. Het sleufelement inkorten en afbramen d.m.v. zagen omdat slijpen roestvorming oplevert.
11. Naadloos tegen het sleufelement aan straten.
12. Laat de mortel voldoende uitharden voordat deze bereden/belopen wordt.

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