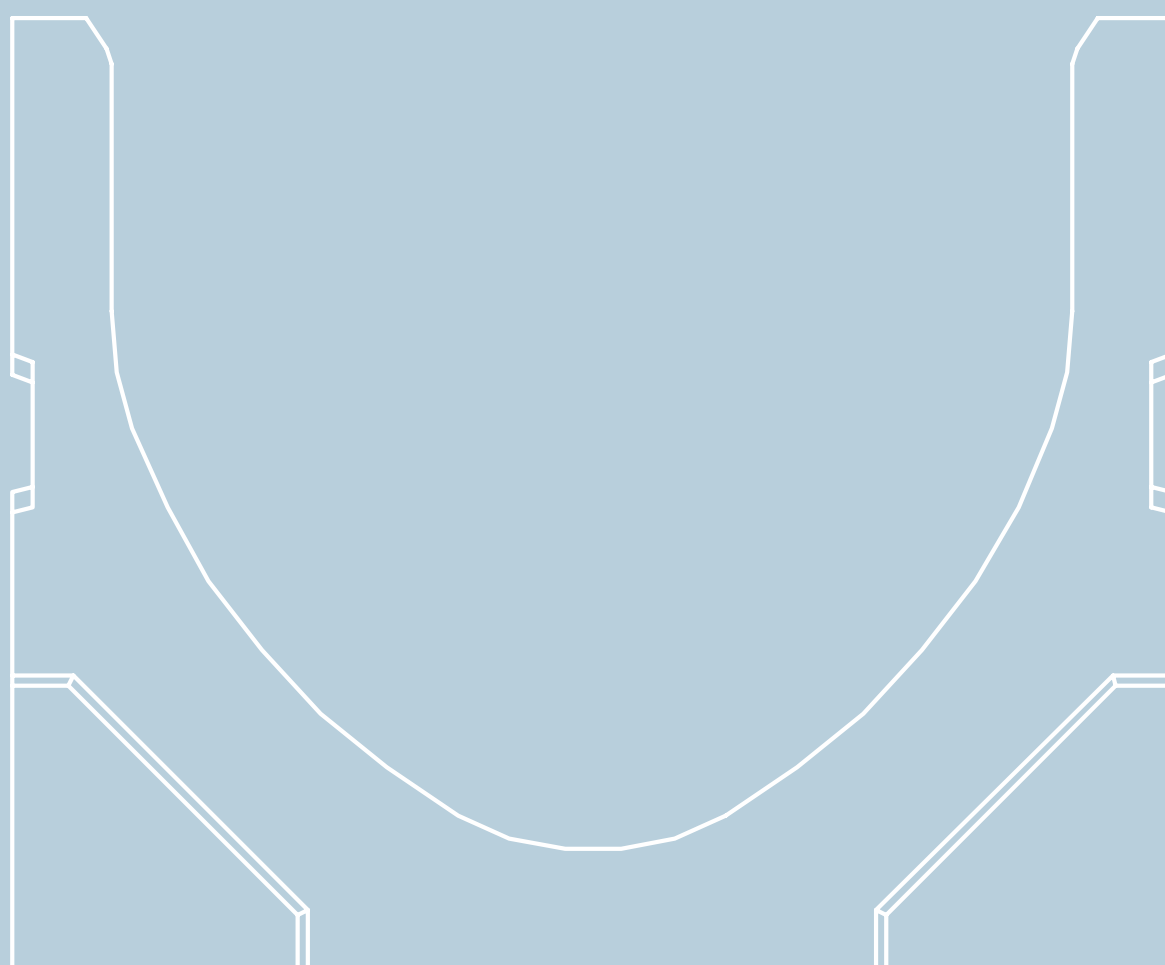




Inbouwhandleiding

ACO House&Garden

Euroline

Regenwater verdient beter!

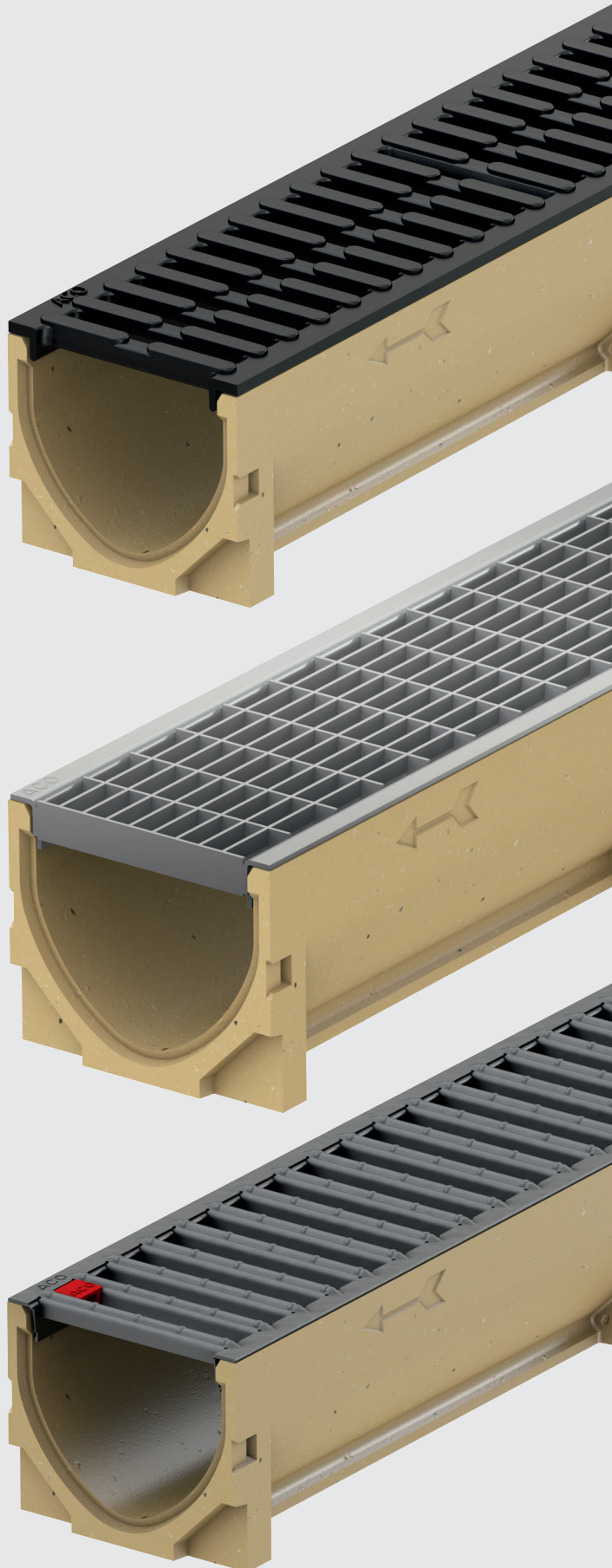
De ACO Euroline bestaat uit een compleet assortiment robuuste, maatvastе polymeerbetonnen goten (aansluiting Ø110 mm) en toebehoren. Het systeem wordt standaard geleverd inclusief een verzinktstalen rooster. Het is mogelijk de goot te combineren met andere roosters, Slotline sleufopzetstukken of de Ledline.

Het Euroline afwateringssysteem wordt hoofdzakelijk toegepast rondom de woning of op plaatsten met geringe (verkeers)belasting. Als eerste dient men te bepalen waar het water naar toe afgevoerd moet worden. Mogelijkheden hiervoor zijn een sloot, het riool of een infiltratiesysteem. Het toepassen van het ACO infiltratiesysteem heeft als voordeel dat het leidingwerk beperkt blijft. Bovendien wordt op deze manier het hemelwater afgekoppeld en direct in de bodem geïnfiltreerd. Tevens zal de bodemgesteldheid hierdoor sterk verbeteren.

De uitloop is op diverse manieren te creëren, eindplaat met zijuitloop, gootelement met onderuitloop of met een vuilvanger. Een vuilvanger heeft onze voorkeur aangezien hiermee het gootsysteem het best te onderhouden is en het leidingwerk het minst verstopt kan geraken. Voor de goot met onderuitloop is een bladkorf met zandvang en stankslot leverbaar.

Op basis van het af te wateren oppervlak en de ligging van de gootsstreng wordt het benodigd aantal uitlooppunten en de plaats ervan bepaald. Bij een strenglengte van meer dan 5 meter adviseren wij minimaal één extra uitloop. Uitlooppunten liggen uiteraard op het laagste punt. Om het risico op verstopping te verkleinen adviseren wij altijd een 2-tal uitlopen op te nemen.

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). Bij berijden door personenauto's adviseren wij een fundatiestrook met beton C12/15. Wordt de goot regelmatig zwaarder belast dan is het aan te raden om ook de eerste strek laag in het beton te kloppen. Hierbij adviseren wij om gietijzeren roosters toe te passen.

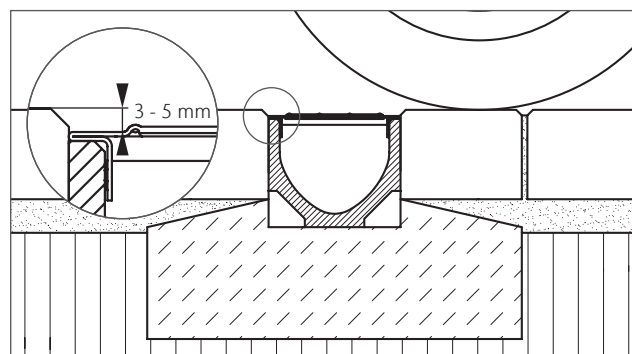
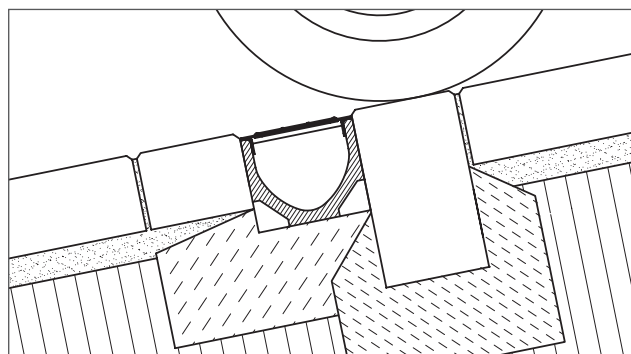
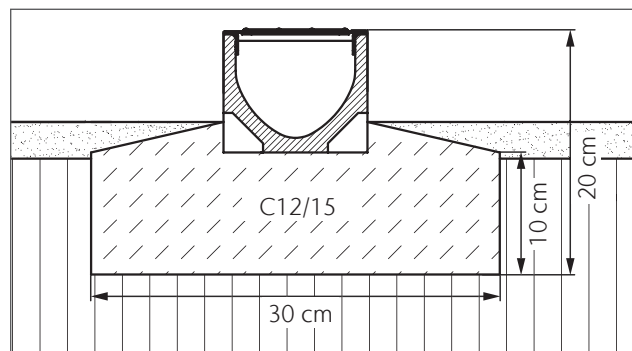


Inhoudsopgave

1	ACO Euroline roostergoot	4
2	ACO Euroline eindplaten	5
	Aansluiting eindplaat aan Euroline goot	5
	Aansluiting eindplaat met spie aan Euroline goot	6
3	ACO Hexa Ringrubber	7
	Verloop van Ø110 mm naar Ø75/80 mm	7

1 ACO Euroline roostergoot

1. Als eerste het leidingwerk voor de waterafvoer aanbrengen, aanvullen en verdichten.
2. Graaf voor het betonbed een sleuf van 20 cm diep. Het betonbed moet een minimale maat hebben van 10 cm hoog en 30 cm breed. In het geval van toepassing van de vuilvanger ligt de fundatie ter plaatse dieper.
3. Het beton (C12/15) of gestabiliseerd zand in de sleuf aanbrengen (1:3 – cement : zand).
4. Het betonbed op de gewenste hoogte afrijen (ca. 9 cm van de bovenkant v/d bestrating).
5. Sluit het uitloopelement op het leidingwerk aan waarna deze te stellen op de fundatie.
6. De overige gootelementen plaatsen. Bij verkeersbelasting altijd een schuin afgewerkte steunrug tegen de goot tot net onder de bestrating aanbrengen. Indien er sprake is van een hellingsbaan van meer dan 8° adviseren wij om een hoge betonband in de fundatie op te nemen.
7. Je hebt de mogelijkheid om de goot op elke gewenste lengte in te korten d.m.v. slijpen (haakse slijper met diamantschijf). Het rooster inkorten d.m.v. zagen omdat slijpen (indien van toepassing) 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 goten eventueel af te kitten. In de meeste gevallen is het voldoende om de goten strak onderling te laten aansluiten. Het aan beide zijkanten aanvullen met mortel zorgt voor steun en afdichting waardoor afkitten mogelijk niet nodig is.
10. Naadloos tegen de goot aan straten.
11. Laat de mortel voldoende uitharden voordat deze belast wordt.

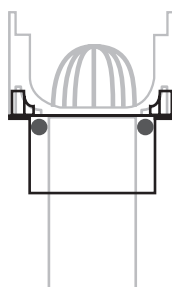


Let erop dat de bestrating altijd 3 - 5 mm hoger ligt dan het sleufelement.

Tip

Wanneer je de bestrating (op)nieuw gaat leggen adviseren wij een draad te spannen voor de bepaling van het hoogteniveau. Wanneer je de goot in een bestaande bestrating aanlegt adviseren wij je een houten sjabloon te gebruiken om de gewenste hoogte af te rijen.

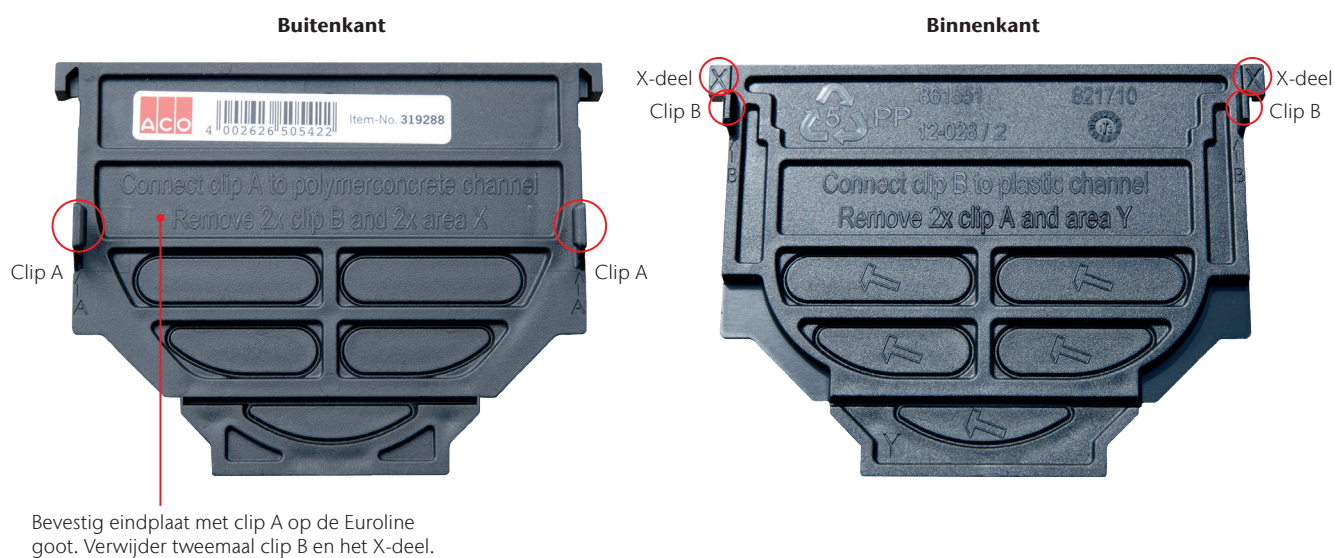
Optioneel is een Hexa Ringrubber verkrijgbaar om heel eenvoudig, zonder hoogteverlies of vaste aansluithoek, een verloop van de standaard Ø110 mm naar Ø75/80 mm te maken. Meer informatie: hoofdstuk "3 ACO Hexa Ringrubber".



De getoonde afbeelding is de Ringrubber voor de Hexaline. De Ringrubber voor de Euroline is vergelijkbaar.

2 ACO Euroline eindplaten

Aansluiting eindplaat aan Euroline goot



1. X-deel afsnijden met een mesje.

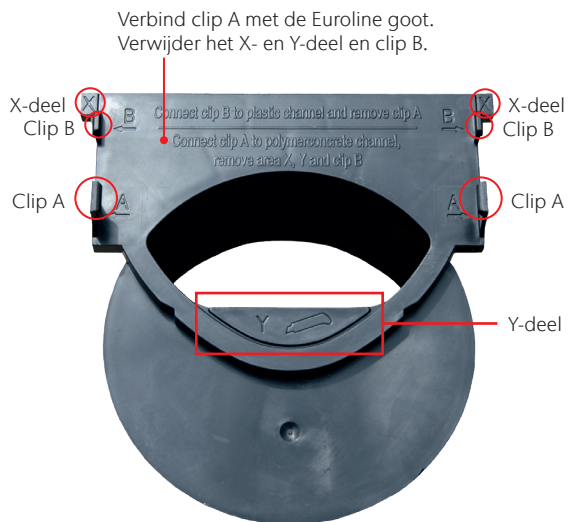


2. Clip B links en rechts met een mesje afsnijden.

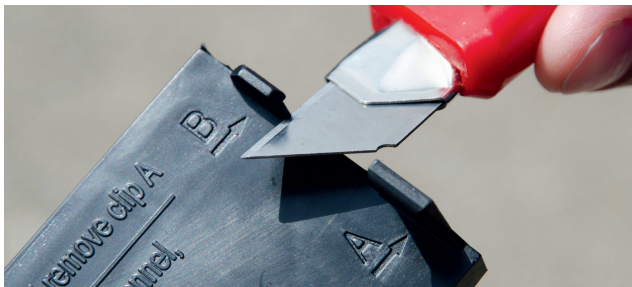


3. De eindplaat vastklikken.

Aansluiting eindplaat met spie aan Euroline goot



1. X-deel links en rechts met een mesje afsnijden.



2. Clip B links en rechts met een mesje afsnijden.



3. Y-deel uitsnijden met een mesje. Door het Y-deel uit te snijden wordt een maximale doorstroming verkregen.



4. De twee A-clips in de kopse kant van de goot vastklikken.

3 ACO Hexa Ringrubber

Verloop van Ø110 mm naar Ø75/80 mm

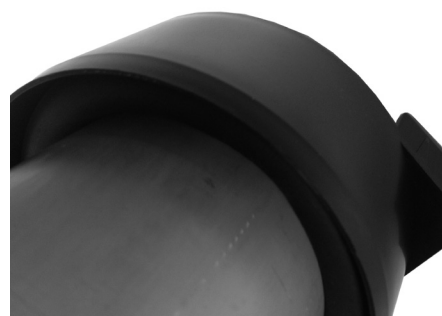
Geadviseerd wordt de onderstaande stappen op te volgen.

- A** Onderuitloop
- B** Ringrubber
- C** Afvoerbuis Ø75/80 mm



1. Bepaal de hoogte van de afvoerbuis zonder het ringrubber te gebruiken en zaag de afvoerbuis op de juiste hoogte af.
2. Plaats het ring rubber om de bovenkant van de afvoerbuis.

7



3. Druk de onderuitloop over de afvoerbuis met het ringrubber.
4. Het ringrubber is nu 1 volledige slag om de afvoerbuis gerold en het verloop is daarmee gereed.

Elk product van ACO
ondersteunt de ACO systeemketen



- ACO DRAIN®
- ACO Passavant
- ACO Stainless
- ACO Profiline
- ACO Pipe®
- ACO GM-X
- ACO House&Garden
- ACO Markant
- ACO Sport
- ACO Pro
- ACO ShowerDrain
- ACO Detego
- ACO TopTek
- ACO Stormbrixx®
- ACO Climate

© 2024 ACO - De informatie in deze handleiding werd door ACO met de grootst mogelijke zorg opgesteld. ACO behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper en verwerker vast te stellen, dat het ACO product geschikt is voor de geplande toepassing en verwerkt wordt volgens de geldende inbouwvoorschriften.

ACO BV

Postbus 217
7000 AE Doetinchem
Edisonstraat 55
7006 RA Doetinchem
Tel. (0314) 36 82 80

info@aco.nl
www.aco.nl

ACO. we care for water

