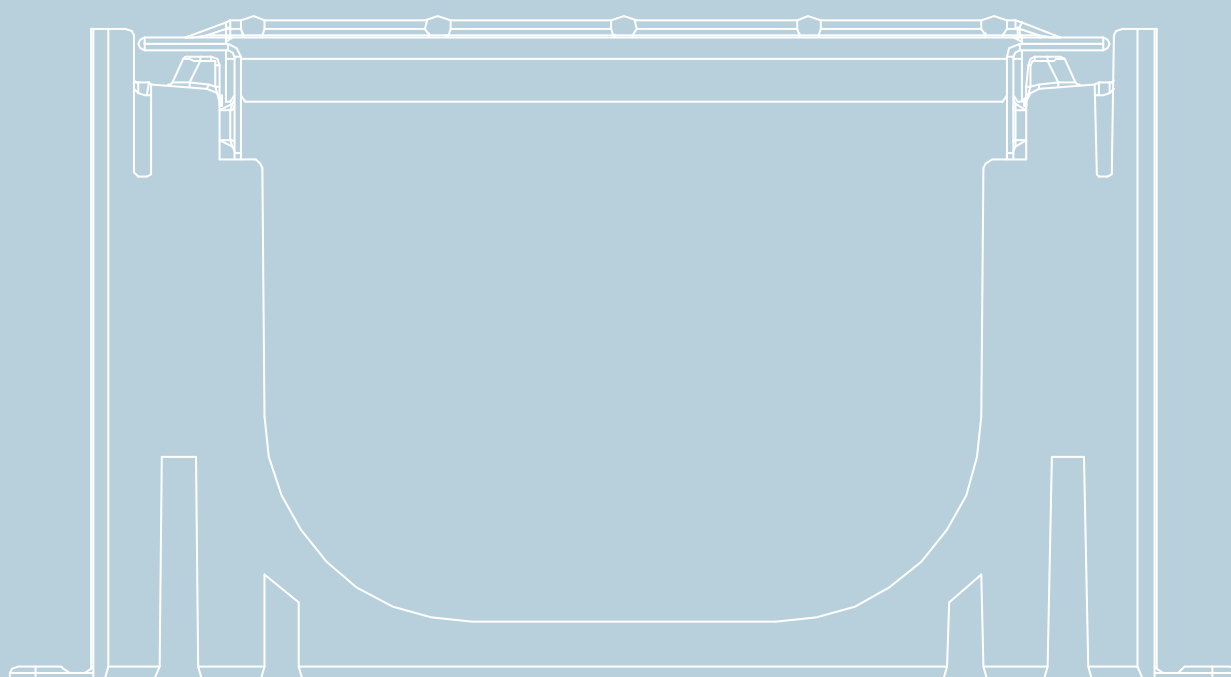




Inbouwhandleiding

ACO House&Garden

Hexaline

Regenwater verdient beter!

De ACO Hexaline bestaat uit een gootelement met een Ø110 mm aansluiting die makkelijk te verwerken en breed toepasbaar is. Het systeem wordt geleverd inclusief een verzinktstalen- of kunststofrooster. Het is mogelijk de goot te combineren met andere roosters of ACO Slotline sleufopzetstukken. Deze lijnafwatering kan worden aangesloten op het hemelwaterriool maar ook op een infiltratiesysteem wat bijdraagt aan een goede waterhuishouding in de tuin.

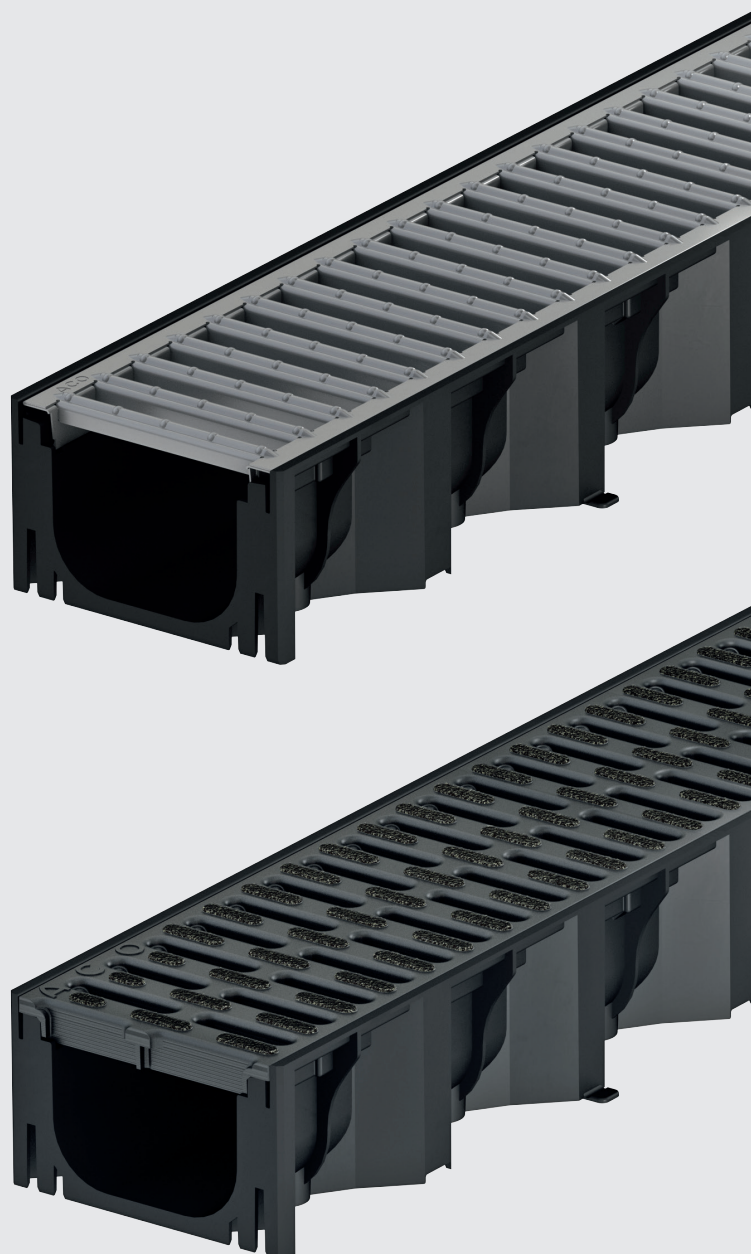
Het Hexaline afwateringssysteem wordt hoofdzakelijk toegepast rondom de woning of op plaatsten met geringe (verkeers)belasting. Als eerste dient men te bepalen waar het water naar toe afgevoerd moet worden. Mogelijkheden hiervoor zijn een sloot, het riool of een infiltratiesysteem. Het toepassen van 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 of via een uitloopelement. Het uitloopelement biedt tevens mogelijkheden voor hoekaansluitingen, inspectie en onderhoudsactiviteiten. Wij adviseren om de uitloop altijd te voorzien van een bladkorf. Een stankslot kan indien gewenst worden gemaakt met een zwanenhals.

2

Op basis van het af te wateren oppervlak en de ligging van de gootstreng 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 kleine personenauto's adviseren wij een fundatiestrook met beton C12/15. Hierbij adviseren wij bovendien om enkel gietijzeren roosters toe te passen. Wordt de goot regelmatig door zwaardere auto's bereden adviseren wij om Euroline met gietijzeren roosters toe te passen.



Inhoudsopgave

1

ACO Hexaline roostergoot

4

2

ACO Hexaline eindplaten

5

Aansluiting eindplaat aan Hexaline goot 5

Aansluiting eindplaat met spie aan Hexaline goot 6

3

ACO Hexa Ringrubber

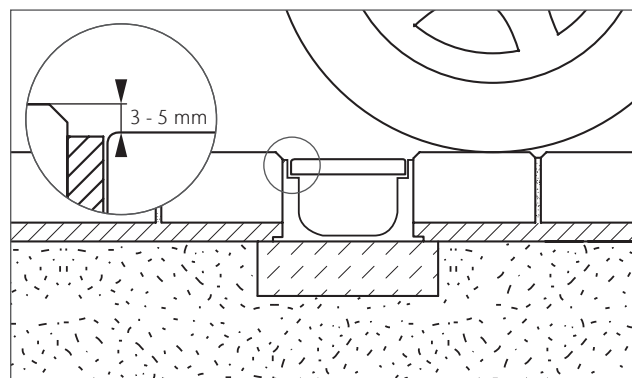
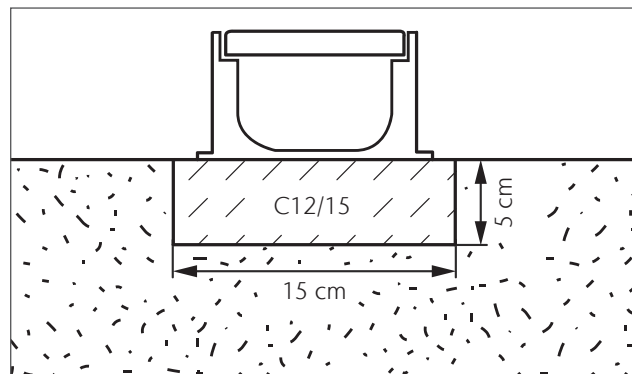
7

Verloop van Ø110 mm naar Ø75/80 mm 7

1

ACO Hexaline roostergoot

1. Als eerste het leidingwerk voor de waterafvoer aanbrengen, aanvullen en verdichten.
2. Graaf voor het betonbed een sleuf van 15 cm diep. Het betonbed moet een minimale maat hebben van 5 cm hoog en 15 cm breed.
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. 6 cm van de bovenkant v/d bestrating).
5. Sluit het uitloopelement op het leidingwerk aan waarna deze te stellen op de fundatie. De gootbodem biedt vele voorgevormde uitloopplaatsen.
6. De overige gootelementen plaatsen. Bij verkeersbelasting altijd een schuin afgewerkte steunrug tegen de goot tot net onder de bestrating aanbrengen.
7. Je hebt de mogelijkheid om de goot op elke gewenste lengte in te korten d.m.v. zagen. Het rooster niet inkorten d.m.v. slijpen omdat dit op termijn roestvorming kan opleveren. (Indien een verzinkt stalen rooster toch ingekort wordt dan deze beschermen met zinkspray.)
8. De eindplaat bevestigen aan de uiteinden van de gootstreng. Deze wordt door de bestrating opgesloten.
9. Naadloos tegen de goot aan straten.
10. Laat de mortel voldoende uitharden voordat deze belast wordt.

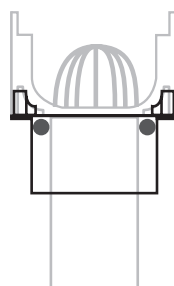


Let erop dat de bestrating altijd 3 - 5 mm hoger ligt dan het sleufelement.

Tip

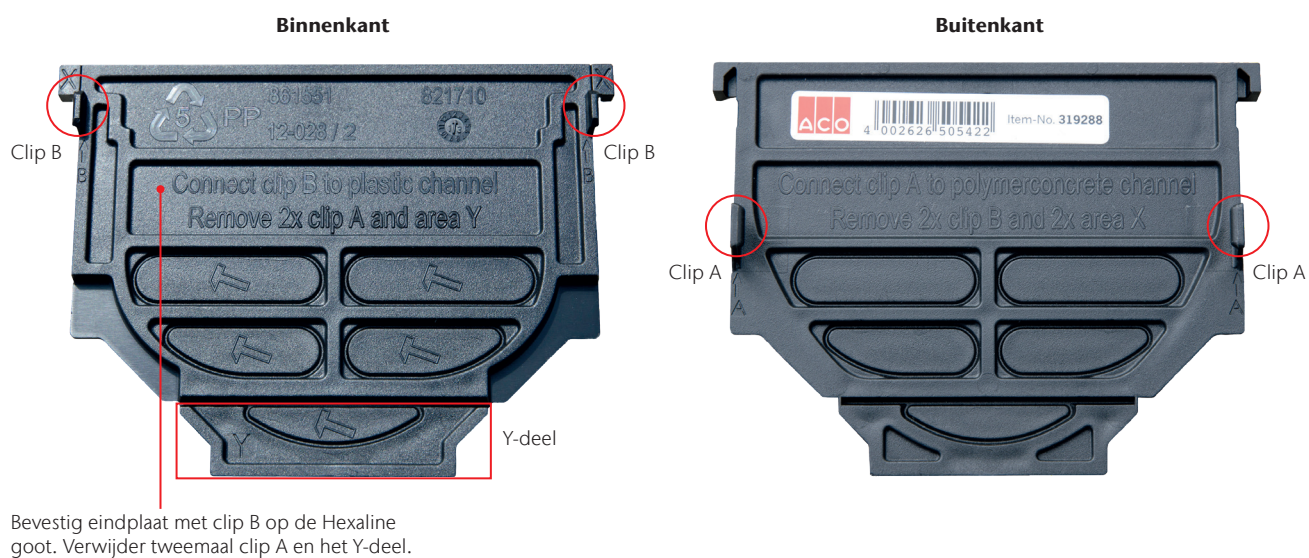
Wanneer je de bestrating (op)nieuw gaat leggen adviseren wij een draad te spannen voor de bepaling van het hoogteniveau. Wanneer je de goot in een bestaande bestrating aanlegt adviseren wij je een houtensjabloon te gebruiken om de gewenste hoogte af te rijen.

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”.



2 ACO Hexaline eindplaten

Aansluiting eindplaat aan Hexaline goot



1. Y-deel afbreken bij de breuklijn.



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



3. De eindplaat vastklikken.

Aansluiting eindplaat met spie aan Hexaline goot



1. Eindplaat met spie DN 100 voor aansluiting aan Hexaline goot.



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



3. De twee B-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



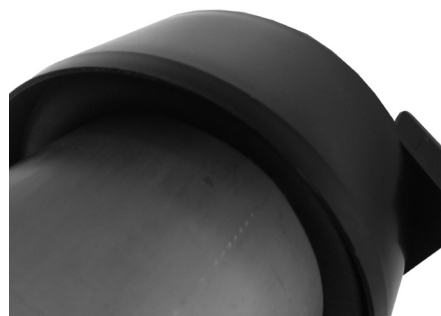
1. Bepaal de hoogte van de afvoerbuis zonder het ringrubber te gebruiken en zaag de afvoerbuis op de juiste hoogte af.

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

