



*ACO Profiline*  
*Afwateringssystemen voor :*  
*Daktuinen*  
*Dakterrassen*  
*Balkons*  
*Galerijen*



**www.aco.nl**



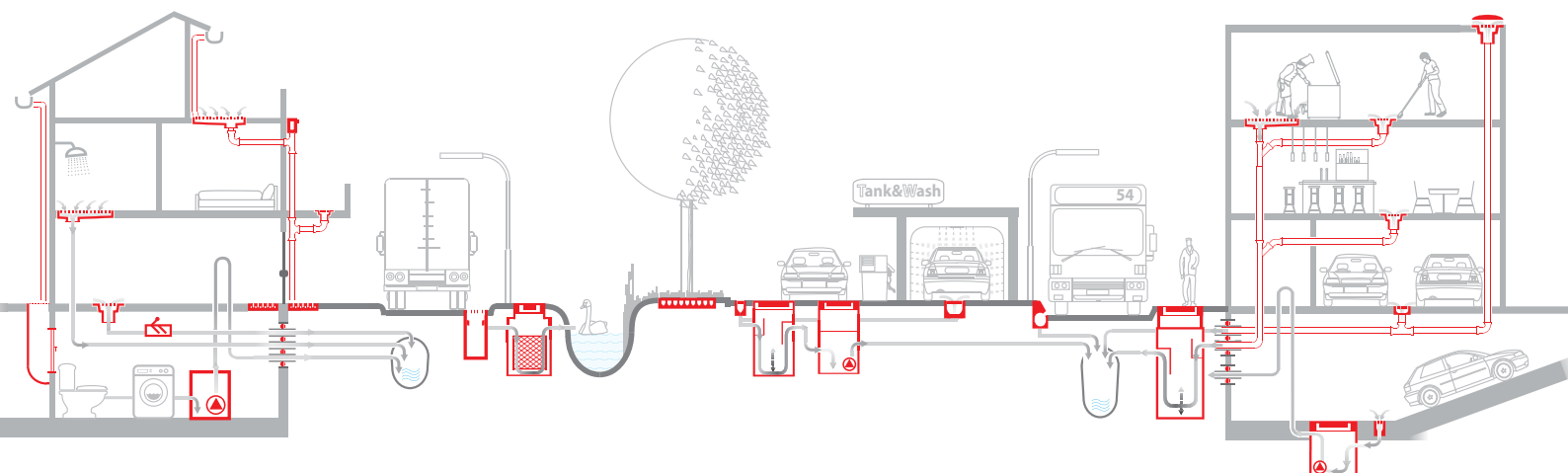
## Wij zorgen voor de afwatering

De ACO-groep staat wereldwijd voor kwaliteit, ervaring en innovatie op het gebied van Afwateringstechniek voor toepassingen in Civiele techniek, Bouwtechniek en Installatietechniek. In Nederland biedt ACO B.V. met o.a. de merken ACO Drain en ACO Passavant hoogwaardige producten en een goede service.

De 3 rode balken in het logo staan voor de drie kerncompetenties waar ACO voor staat:

- Afwateren
- Zuiveren
- Verpompen

ACO biedt hiermee complete systeemoplossingen voor afwatering van gebouwen en buitenruimte.



2



## Inleiding

Vlakke daken met begroeiing, terrassen en balkons – deze en vele andere beloopbare oppervlakken moeten stabiel zijn, maar boven alles absoluut waterdicht. Ondanks dat aan deze eisen is voldaan, kan door stuw- en spatwater toch schade ontstaan aan gevels, balustrades, ramen, deuren of zelfs aan de isolatie.

Het lijnafwateringssysteem **ACO ProfiLine** is speciaal ontwikkeld voor deze toepassing en zorgt voor een optimale afwatering van deze oppervlakken.

**ACO ProfiLine** voldoet in de praktijk aan drie essentiële taken: de oppervlakteafwatering, de drainage van de watervoerende laag (in de regel een bed van split resp. grind) onder de oppervlaktebedekking en natuurlijk de afvoer van opvallend water. Daarnaast biedt ACO ProfiLine ook oplossingen voor het "drempelloos bouwen" voor toegangen op daken, balkon en galerij oppervlakken hetgeen veelal problematisch is.

## Inhoudsopgave

### Algemeen

Wij zorgen voor de afwatering	2
Inleiding	2
Inhoudsopgave	3

### Productoverzicht

Een mooie en technisch slimme oplossing voor lage drempels, ook op het dakterras	4
In detail	6
Flexibele oplossing	7
Het systeem	8
Referentieprojecten	10
Plannings- en uitvoeringsdetails	12
Montagehandleiding - in hoogte verstelbaar	14
- vaste inbouwhoogte	17
- toebehoren	18

### Overige ACO dakafwateringsproducten

Vlakdakafvoeren met extra hoge capaciteit	19
---	----



# ACO ProfiLine®

Een mooie en technische slimme oplossing

die ook tegemoet aan de wensen om drempelloos te bouwen



Galerijafwatering met **ACO ProfiLine**, hoogte drempel < 5 cm

## ACO ProfiLine®

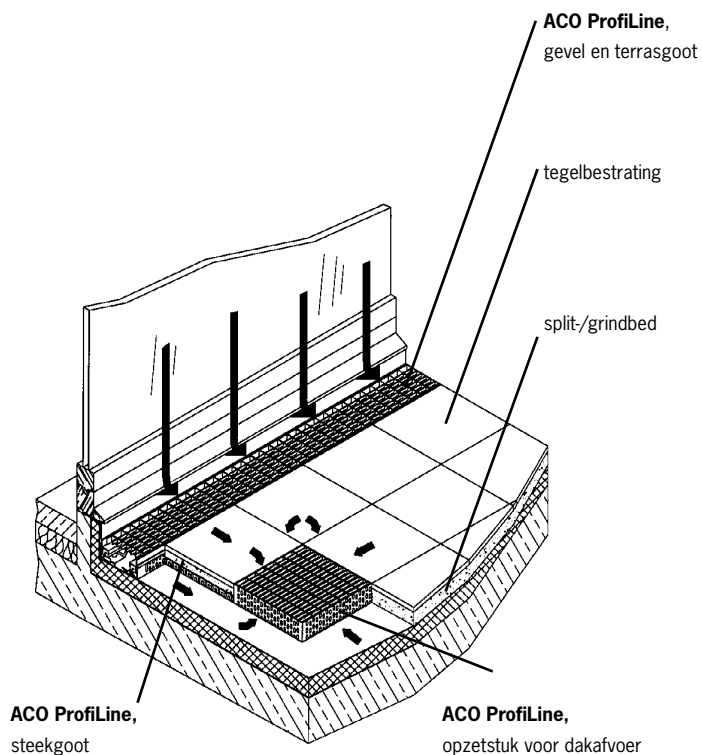
Het lijnafwateringssysteem ACO ProfiLine zorgt voor een snelle water afvoer. Ook grote hoeveelheden afkomstig van hoge gevels worden met minimaal opspating afgevoerd.

- Dakterrassen;
- balkons;
- loggia's,
- galerijen;
- vlakke daken;
- groene daken;
- daktuinen.

Bovengenoemde leefruimtes worden doormiddel van een vloeistofdichte laag afgewerkt om regenwater niet in de onderliggende ruimten door te laten dringen. Deze afdichtingslaag is echter niet tegen belastingen bestand. Hiervoor moet een verharding worden aangebracht. Tussen de ondergrond en de verharding bevindt zich een drainage laag. Voor een optimale constructie en een lange levensduur van deze constructie is een goede afwatering tussen de oppervlaktebedekking en afdichting (drainagelaag) noodzaak.

## Waarom ACO ProfiLine

- Drempelloze toegang;
- veilige en snelle afvoer, ook van grote hoeveelheden regenwater;
- extra buffermogelijkheden bij slagregens;
- voorkomen van waterplassen langs de gevel;
- beschermen van binnen liggende ruimten tegen vochtdoorslag bij een 2 cm hoge drempel;
- voorkomen van opspattend water tijdens slagregens;
- te gebruiken als looprooster tijdens onderhoud en reiniging;
- door open structuur snelle droging van dak constructie.



## In detail



Het lijnafwateringssysteem **ACO ProfiLine** is speciaal ontwikkeld voor oppervlakten die geschikt zijn voor infiltratie. In het bijzonder op kwetsbare punten zoals bij deuren en gevels, moet ervoor gezorgd worden dat geen vocht van buiten naar binnen kan dringen. De in de BDA richtlijn volgens 4702 algemeen vereiste drempelhoogte voor bouwwerkafdichtingen van 15 cm, kan de drempel door het gebruik van het **ACO ProfiLine** systeem volgens normen voor daken en afdichtingen tot 2 cm teruggebracht worden.

## Uitstraling

Naast de constructieve en technische eisen spelen bij dit afwateringssysteem zowel de architectonische als de praktische aspecten een wezenlijke rol. Het ontwerp met z'n aantrekkelijk smalle profiel, past stijlvol in het totaalbeeld.



Gevelafwatering en steekgoot.



**ACO Profile** op begroeid dak.

## Eenvoudige montage

De voormonteerde gootelementen bevatten geen losse onderdelen, en door het modulaire systeem laten de gootelementen zich zeer snel monteren. De verbinding tussen de elementen onderling ontstaat door een eenvoudig steeksysteem (messing/groef). De gootelementen zijn hiermee "schuifvrij" aan elkaar verbonden. De aan weerskanten aangebrachte 4 mm drainagesleuven lopen door tot in de bodem, om optimale drainage te garanderen.

De doorlopende aaneengesloten gootbodem garandeert een hoge mate van stabiliteit en belastingsverdeling op de ondergrond. Perforatie van de kwetsbare afdichtingslaag wordt voorkomen en het op de bouw ondervullen van de gootelementen wordt aanmerkelijk vergemakkelijkt.

Het vergrendelen van de afdekroosters gebeurt met een in de fabriek voormonteerde vergrendelingssysteem. Alle systeembouwoonderdelen zijn in roestvrij staal en verzinkt staal leverbaar.

De voormonteerde goten hebben een standaard lengte van 1 m<sup>1)</sup> en kunnen op de bouwplaats zonder hulpmiddelen probleemloos getransporteerd en opgeslagen worden. Door de passtukken kan een traploze lengteaanpassing van de gootelementen, in de regel zonder zagen op de bouwplaats plaats vinden.

1) verstelbare bouwhoogte 1m.  
vaste bouwhoogte 2 m.

# ACO ProfiLine®

## Traploos verstelbare bouwhoogte

**ACO ProfiLine**, is leverbaar in RVS en thermisch verzinkt staal en heeft een traploos instelbare bouwhoogte. Deze hoogte kan van bovenaf heel eenvoudig versteld worden met een schroevendraaier. Dit kan daarom ook na het inbouwen gedaan worden.

### Uw voordeel

- In de planningsfase hoeft de opbouwhoogte niet precies vastgelegd worden;
- vinden er zettingen plaats in de totale opbouwhoogte, dan kan het goot-systeem eenvoudig en snel nagesteld worden;
- oneffenheden in de dakafwerking kunnen perfect worden opgevangen.

### Bouwhoogte :

- 55 - 77 mm
- 575 - 105 mmm
- 105 - 165 mm

### Bouwlengte :

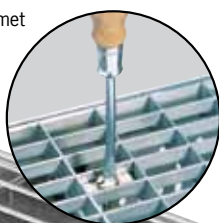
- 500 mm
- 1000 mm

### Bouwbreedte :

- 100 mm
- 130 mm
- 250 mm\*
- 500 mm\*

*Afwijkende lengtes op aanvraag*

roostervergrendeling met een schroevendraaier



smal draagprofiel

messing en groef verbinding

geïntegreerde grindkering

gootelement **ProfiLine**, verstelbare bouwhoogte



traploze hoogteverstelling met een schroevendraaier

\*Uitsluitend met maasrooster.

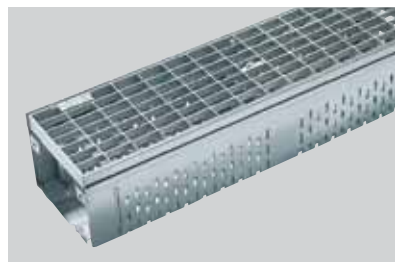
### Type I, in hoogte verstelbaar 55 tot 77 mm



### Type II, in hoogte verstelbaar 75 tot 105 mm



### Type III, in hoogte verstelbaar 105 tot 165 mm



## Vaste bouwhoogte

**ACO ProfiLine** is leverbaar in RVS en thermisch verzinkt staal. Met uitzondering van de hoogteverstelling, brengen deze alle verwerkingsvoordelen van het verstelbare systeem mee.

### Uw voordeel

- Goedkopere oplossing;
- uniform uiterlijk na de inbouw.

### Bouwhoogte :

- 50 mm
- 75 mm

### Bouwlengte :

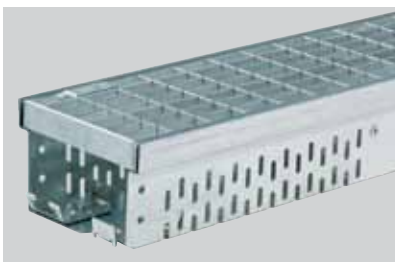
- 500 mm
- 1000 mm
- 2000 mm

### Bouwbreedte :

- 130 mm

*Afwijkende lengtes  
op aanvraag*

### Vaste bouwhoogte 50 en 75 mm



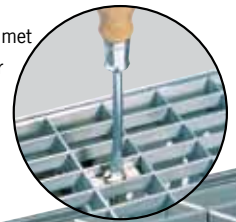
smal draagprofiel

bevestiging eindschot

messaging en groef verbinding

geïntegreerde grindkering

roostervergrendeling met  
een schroevendraaier



7

gootelement **ProfiLine**,  
vaste bouwhoogte

## Afvoercapaciteit

De belangrijkste functie van een Profiline afwateringsgoot is: het afvoeren van water:

- afkomstig van de gevel → naar onder de bestrating
- afkomstig van onder de bestrating → naar de afvoerput

Het belangrijk dat de afvoercapaciteit onder alle omstandigheden groot genoeg is.

ACO heeft alle Profiline afvoergoten laten testen op afvoercapaciteit.

De hydraulische prestaties van het ACO Profiline afvoersystemen zijn getest onder supervisie van het LGA als onafhankelijk keuringsinstituut.

### Doelstellingen waren

- Het vergaren van praktische kennis ten aanzien van de goten en de verschillende roosters;
- controle van de hydraulische (afvoer) gegevens ten behoeve van berekeningen;
- beoordeling van het drainagegedrag bij verschillende toepassingen;
- bevestiging van de beoordeling van drempelloze toegang.



### Uitgangspunten bij het bepalen van de afvoercapaciteit

Berekenen bij verschillende regenintensiteit:

- Regenval volgens NEN-EN 12056 300l/s/ha → 0,03 l/s/m<sup>2</sup>;  
Op basis van de Braak curve met b.v. 0,05 l/s/m<sup>2</sup>;
- Op basis van de NEN-EN 3215 , omdat de neerslag niet zuiver verticaal valt dragen muren eveneens bij aan de afvoer van hemelwater wordt 50% van de totale regenval "opgevangen" door de gevel.



### Rekenvoorbeeld

Voorbeeld goot met een hoogte van 75 mm heeft in combinatie met een maasrooster een afvoercapaciteit van: 2,5 l/(s x m) Hydraulische berekening en een reductie van 50% bij de gevel:

$$\frac{2,5 \text{ l/s}}{\text{Sec. x m}} \times \frac{\text{Sec. x m}^2 \times 2}{0,03\text{l}} = 166,5 \text{ m hoogte is af te voeren met deze goot}$$

### Rekenvoorbeeld

Zelfde goot in combinatie met een grindbed (afvoercapaciteit 0,2 l/s x m) Hydraulische berekening en een reductie van 50% bij de gevel:

$$\frac{0,20 \text{ l/s}}{\text{Sec. x m}} \times \frac{\text{Sec x m}^2 \times 2}{0,03\text{l}} = 13,3 \text{ m gravel hoogte af te voeren bij een goot met een lengte van 1 m}$$



## Roosters

Naast drempelloos bouwen is ook het visuele aspect bij gevels van belang. Een mooie gevel dient ook visueel naadloos aan te sluiten op de omliggende bestrating. Hiervoor is –afhankelijk van de goot breedte- een scala aan rooster afdekkingen beschikbaar. De roosters zijn standaard voorzien van een kneveling (bajonet sluiting). Het aanzicht van het rooster is wel van invloed op de instroomsnelheid van de goot. Een ander aspect dat van invloed is op de keuze van het rooster is de kans van opspattend water. Wanneer sprake is van hoge gevels dient in verband met de toetreding van regenwater een zo open mogelijk rooster gekozen te worden gekozen zoals:

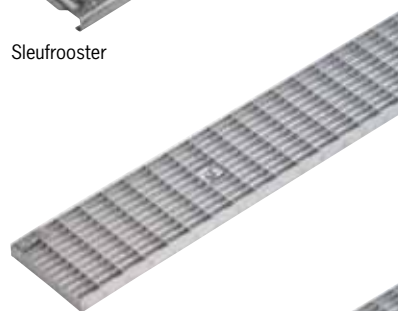
- Maasrooster MW 30x10
- Maasrooster MW 30x14
- Dwaarsstaafrooster
- Heelsave rooster
- Sleufrooster

Roosters die minder grote toegangsopeningen hebben, zijn:

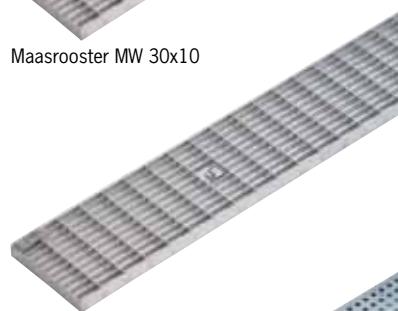
- Perforooster
- Perforooster met langssleuven
- Perforooster met dwars sleuven



Sleufrooster



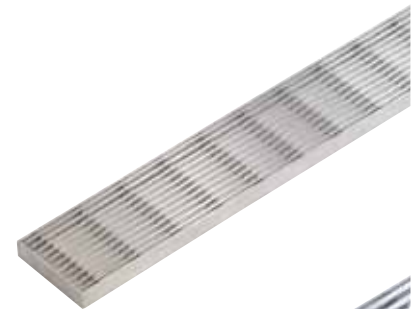
Maasrooster MW 30x10



Maasrooster MW 30x14



Perforooster



Langsstaafrooster Heelguard



Langsstaafrooster Heelsafe



Dwaarsstaafrooster



Perforooster met langssleuven



Perforooster met dwars sleuven

# ACO ProfiLine®

## ACO ProfiLine toepassingen



## ACO ProfiLine toepassingen

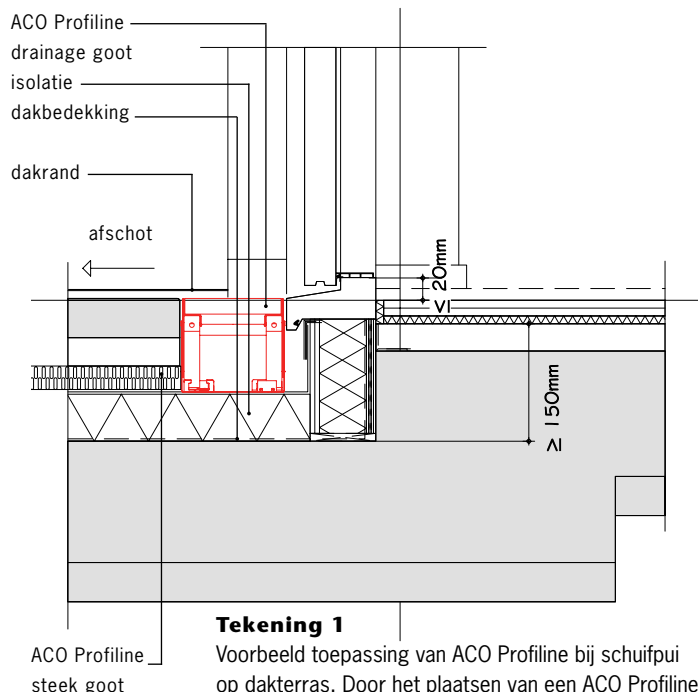


## Plannings- en uitvoeringsdetails

### Eisen voor drempelloos bouwen

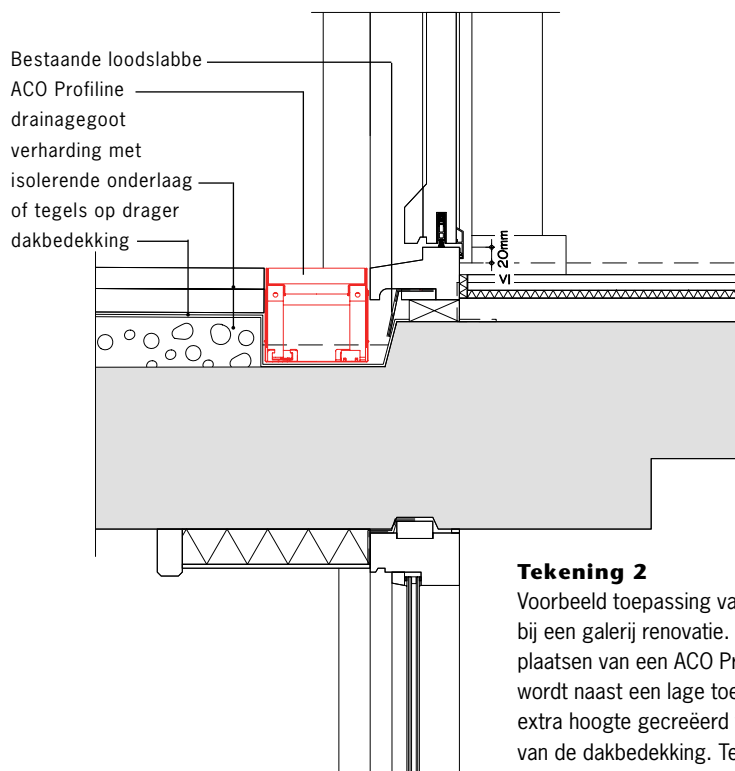
Bij drempelloos bouwen zal rekening gehouden moeten worden met rolstoelgebruik. Daarom zullen bij toegangsdeuren geen (of slechts zeer lage) drempels gebruikt kunnen worden. Het gevaar van instromend (regen)water wordt daarom een zeer reëel gevaar. Om die reden worden vaak lijnafwateringsgoten op deze locaties toegepast. Deze voeren daarnaast ook nog eens snel het afstromend gevelwater af.

Bij toegangsdeuren op (parkeer)daken, galerijen, dakterrassen, balkons e.d. doet zich echter nog een ander probleem voor. Volgens vakrichtlijn 4702 "afdichting tegen niet drukkend water" moet, bij loodrechte of flauw hellende vlakken, de afdichting voor de aansluitende oplopende delen van een gebouw in de regel 150 mm hoog boven het oppervlak van de beschermende laag, de bestrating, of de noodoverloop gelegd worden. Dit betekent in de regel een hoge opstap/afstap en dus een extreem hoge drempel. ACO ProfiLine biedt hiervoor unieke oplossingsmogelijkheden.



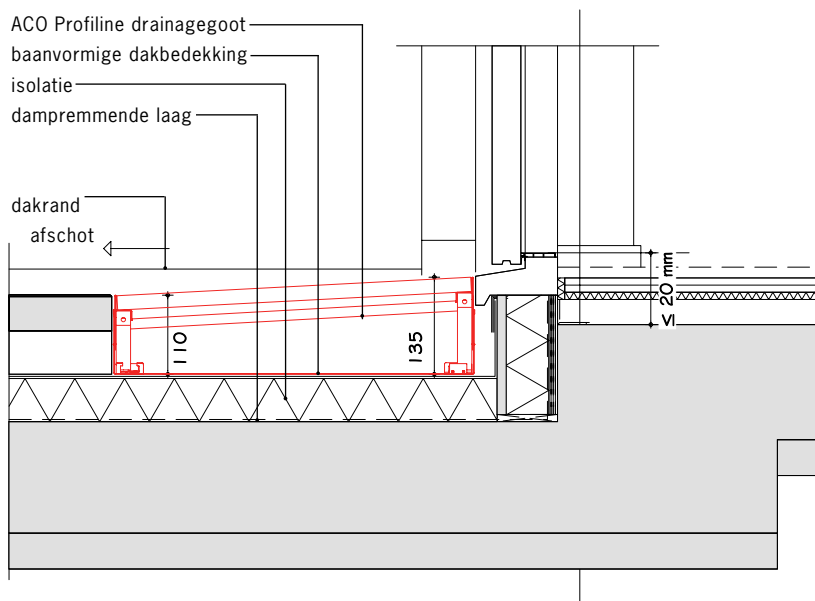
**Tekening 1**

Voorbeeld toepassing van ACO ProfiLine bij schuifpui op dakterras. Door het plaatsen van een ACO ProfiLine goot, wordt extra hoogte gecreëerd van de opstand van de dakbedekking. In geval van een omgekeerd dak, kan hierbij zelfs volledig de vereiste 150 mm gehaald worden en tevens een lage toegangsdrempel.



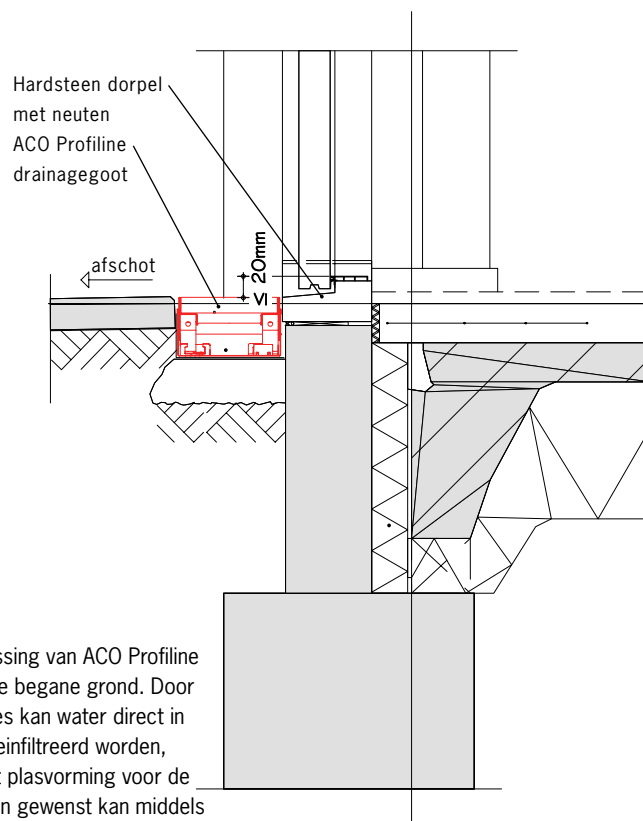
**Tekening 2**

Voorbeeld toepassing van ACO ProfiLine bij een galerij renovatie. Door het plaatsen van een ACO ProfiLine goot wordt naast een lage toegangsdrempel, extra hoogte gecreëerd van de opstand van de dakbedekking. Tevens zorgt de ACO ProfiLine voor een snellere afvoer van het water.



**Tekening 3**

Voorbeeld van de 500 mm brede ACO ProfiLine Type II, waarmee door éézijdige verhoging een niveauverschil van 3cm overbrugd wordt tussen het loopoppervlak buiten en de drempel. Hiermee kunnen naar wens dus zelfs geheel drempelloze toegangen gecreëerd worden.



**Tekening 4**

Voorbeeld toepassing van ACO ProfiLine bij schuifpui op de begane grond. Door de gootperforaties kan water direct in de ondergrond geïnfiltreerd worden, zonder dat dit tot plasvorming voor de entree leidt. Indien gewenst kan middels een afvoerpunt aan het eind van de goot overtollig water afgevoerd worden. Door de hoogte-verstelbaarheid van de ACO ProfiLine goten, kunnen optredende zettingen gecompenseerd worden. Eventueel zou hier ook een ACO Drain of ACO Self lijnafwateringsgoot toegepast kunnen worden.

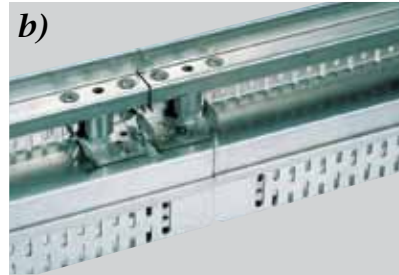
# ACO ProfiLine®

## ProfiLine, in hoogte verstelbaar

### 1. Verbinding van de gootelementen



Het steeksysteem voor de gootverbinding is zo gemaakt dat als een gootelement vlak ligt, elk volgend gootelement van boven ingehaakt kan worden.



Er ontstaat een vaste verbinding tussen de gootelementen zonder schroeven of gereedschap. De doorlopende aaneengesloten gootbodem en de op de bouwplaats aangebrachte beschermingslaag waarborgen dat de eronder gelegen kwetsbare dakbedekking niet beschadigd kan worden.

### 2. Aanbrengen van het eindschot

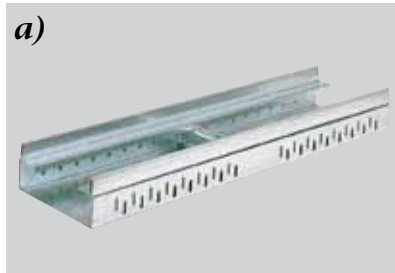


Het eindschot past zich aan aan de betreffende bouwhoogte.



Het eindschot wordt met de beide kunststofverbindingen in de daarvoor voorziene gaten aan het eind van de goot gedrukt.

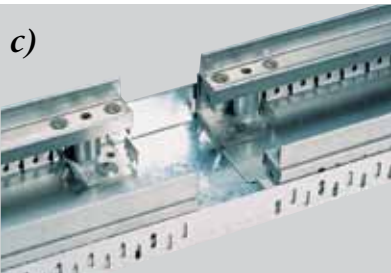
### 3. Montage van het "midden passtuk"



Met het midden passtuk is het mogelijk de bouwtegen traploos aan te passen met 50 – 500 mm tussen minstens twee gootelementen.



Bij de montage van het passtuk worden bodem en draagprofiel volledig van elkaar gescheiden.

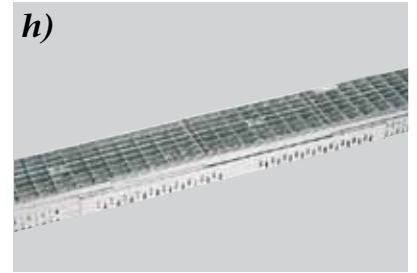
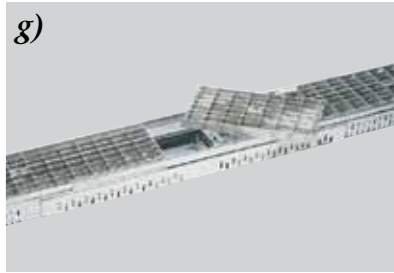


De beide gootelementen op de bodem van het passtuk leggen en de gewenste lengte realiseren.



Het draagprofiel van het passtuk wordt over het draagprofiel van de gootelementen geplaatst.

**ProfiLine, in hoogte verstelbaar**



Het afdekrooster wordt op maat gemaakt en kan in het passtuk vergrendeld worden.

**4. Montage van het "eind passtuk"**

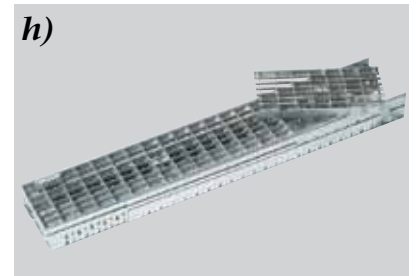


D.m.v. het eind passtuk is het mogelijk de bouw lengte aan te passen met 100 – 550 mm achter resp. voor een gootelement.

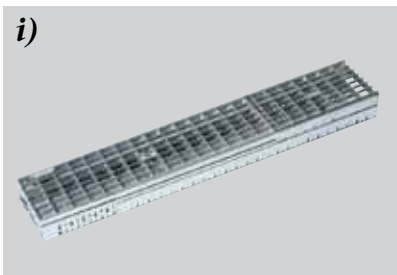
Bij de montage van het passtuk worden bodem en draagprofiel volledig van elkaar gescheiden.



Het gootelement op de bodem van het passtuk leggen en de gewenste lengte realiseren.



Het draagprofiel van het passtuk wordt over het draagprofiel van de gootelementen geplaatst.



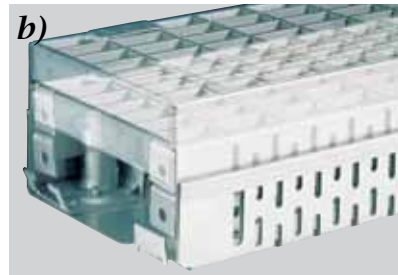
Het afdekrooster wordt op maat gemaakt en kan in het passtuk vergrendeld worden

## ProfiLine, in hoogte verstelbaar

### 5. Het in hoogte verstellen

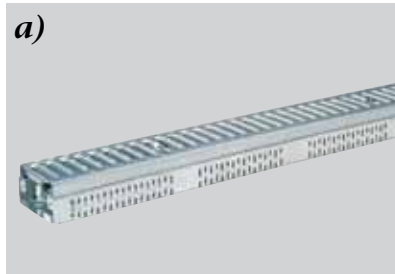


a) De hoogteverstelling bevindt zich verdeckt onder het afdekrooster aan het einde van de goot en is ook zonder het verwijderen van het rooster goed bereikbaar.



b) De bouwhoogte kan m.b.v. een platte schroevendraaier traploos vermeld worden. De gootelementen hebben aan de bovenkant een bovenste en een onderste eindaanslag.

### 6. De roostervergrendeling



a) Bij het maken van een hoek zonder verstekzagen zijn aan beide gootelementen eindschotten geplaatst.

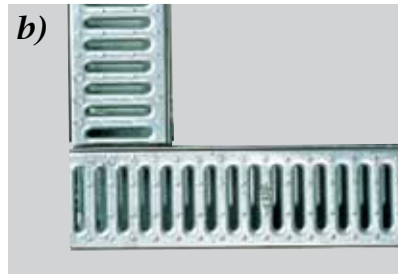


b) De roostervergrendeling is heel eenvoudig met een platte schroevendraaier, door een draai van 90° naar links of naar rechts te bedienen.

### 7. Een hoek maken zonder verstekzagen



a) Bij het maken van een hoek zonder verstekzagen zijn aan beide gootelementen eindschotten geplaatst.



b) Ook zonder verstekzagen wordt een zuivere hoek bereikt. De stabilisering komt tot stand door het leggen van de aangrenzende bestrating.

## ProfiLine, vaste bouwhoogte 50 en 75 mm

### 1. Verbinding van gootelementen



Het steeksysteem voor de gootverbinding is zo gemaakt dat als het gootelement vlak ligt, elk volgend gootelement van boven ingehaakt kan worden.

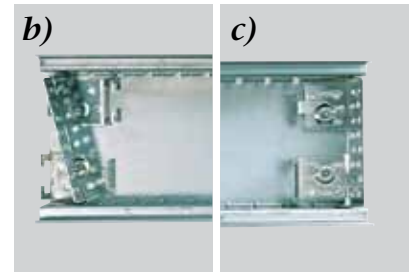


Er ontstaat een vaste verbinding tussen de gootelementen zonder schroeven of gereedschap. De doorlopende aaneengesloten gootbodem en de op de bouwplaats aangebrachte beschermingslaag waarborgen, dat de eronder gelegen kwetsbare dakbedekking niet beschadigd kan worden.

### 2. Aanbrengen van het eindschot

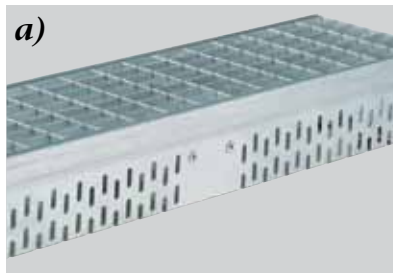


Het eindschot is compleet zonder schroeven te monteren. Daarom heeft het eindschot aan beide zijden twee uitstulpingen.



Het eindschot is van binnen naar buiten te monteren. Daarbij wordt één zijde van het eindschot met de uitstulpingen in de aanwezige gaten geplaatst. De andere kant wordt ook naar buiten gedruwd tot deze in de gaten rust. c) Afgemonteerd eindschot.

### 3. De roostervergrendeling



Alle gootelementen hebben een in de fabriek voorbereide roostervergrendeling.

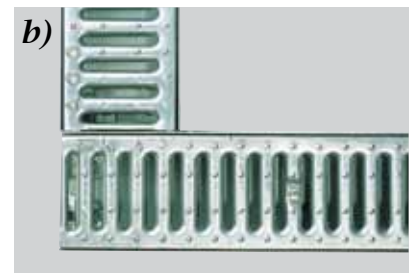


De roostervergrendeling is heel eenvoudig met een platte schroevendraaier, door een draai van 90° naar links of naar rechts te bedienen.

### 4. Een hoek maken



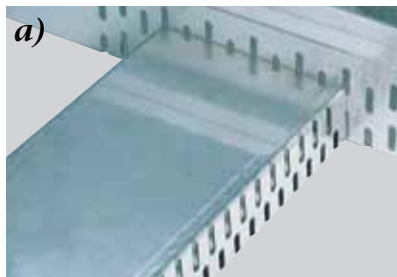
Voor het maken van een hoek zijn aan beide gootelementen eindschotten geplaatst.



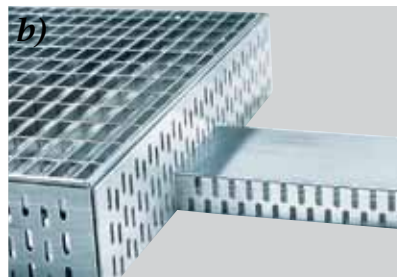
Door het aan elkaar zetten in een hoek van 90° ontstaat een zuivere hoek. De stabilisering komt tot stand door het leggen van de aangrenzende bestrating

## ProfiLine, toebehoren

### 1. Het plaatsen van een steekgoot

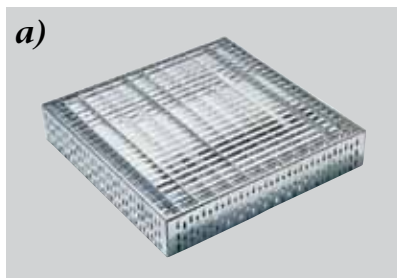


De steekgoot ligt bij een bouwhoogte van 30 mm in de drainagelaag. Het waarborgt een veilige watergeleiding naar de afvoer, die in de regel een verval van twee procent heeft en op een vereiste minimale afstand van de olopende gevel ligt. De steekgoot wordt los aan de zijkant van het gootelement geplaatst en door het totale systeem in het grindbed gefixeerd.

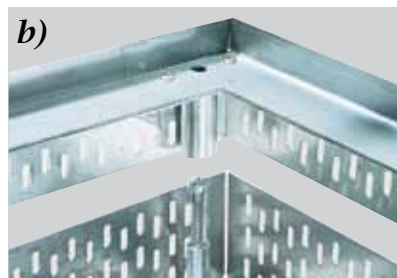


De steekgoot wordt los aan het opzetstuk voor de dakafvoer geplaatst en door het totale systeem in het grindbed gefixeerd. Door de steekgoot wordt een vrije doorlaat tussen gootelement en het opzetstuk voor dakafvoeren gewaarborgd.

### 2. Opzetstuk voor dakafvoeren



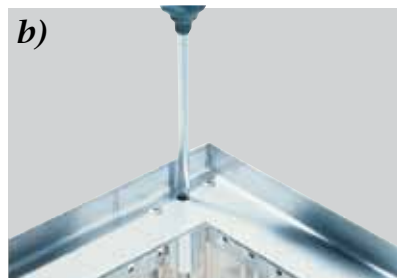
Het opzetstuk voor dakafvoeren waarborgt vrije toegang tot de dakafvoer.



### 3. Opzetstuk in hoogte verstellen



Door het eenvoudig scheiden van de bovenkant van de onderkant en het wisselen van de



meegeleverde schroeven, laat de hoogte zich verstellen van 75 – 110 mm naar 110 – 135 mm.

## Algemene aanwijzingen

### Plaatsing in een splitbed

De inbouw van ACO ProfiLine in een splitbed hangt af van de omstandigheden op de bouwplaats maar levert door de aangesloten bodem geen problemen op.

### Zagen van het gootelement

Het zagen van het standaard gootelement is niet aan te raden, omdat het daardoor de mogelijkheid verliest in hoogte veresteld te worden. Als functioneel alternatief raden wij de passtukken uit ons programma te gebruiken.

### Behandeling van zaagvlakken bij RVS

Bij het zagen van RVS onderdelen moeten de zaagvlakken behandeld worden. Door het borstelen of beitsen van de zaagvlakken wordt contactcorrosie verholpen.

### Behandeling van zaagvlakken op het verzinkte vlak volgens EN ISO 1461 paragraaf 6.3 herstellen

De som van de gebieden zonder deklaag, die hersteld moeten worden, mag 0,5% van het totale oppervlak van een enkel onderdeel niet overschrijden. Een enkel gebied zonder deklaag mag in grootte de 10 cm<sup>2</sup> niet overschrijden. De reparatie moet verricht worden met thermisch spuiten met zink, of met een geschikte zinkstoflaag, binnen de praktische grenzen van zo'n systeem. Het gebruik van soldeer op zinkbasis is ook mogelijk. De opdrachtgever resp. eindgebruiker moet op de hoogte gesteld worden van de gebruikte reparatiemethode. Tijdens het herstellen moet de schadeplek ontdaan worden van verontreinigingen, het oppervlak moet gereinigd en voorbereid worden om het hechtingsvermogen te garanderen.

## Overige ACO dakafwateringsproducten; Vlakdakafvoeren voor vrij verval, met extra hoge capaciteit.



Voor de afvoer van regenwater, dat op dak-, terrasvlakken of parkeerdekken valt, worden vlakdakafvoeren ingebouwd. Deze nemen neerslag op en voeren deze via inpandige leidingen af.

ACO biedt een modulair systeem aan, bestaande uit afvoeren met een nominale diameter van DN 70, DN 100, DN 125 en DN 150.

Men kan kiezen uit een één- of tweedelige uitvoering.

Het assortiment aan toebehoren biedt oplossingen voor vlakdak-, begroeide dak- en parkeerdakconstructies.

### Toepassingsgebieden

Afhankelijk van de gekozen dakbouw en waterkering wordt het afvoertype bepaald. Hierbij maken wij onderscheid in:

- Traditionele daken en dekken;
- begroeide daken en klinkerdaken op zand;
- tussendekken zonder afdichtingsbaan.



### Productvoordelen

- Modulair systeem geschikt voor verschillende dakconstructies;
- verschillende roostertypen en materialen voor een hogere esthetische uitstraling;
- daktrechters met klemflens voor aansluiting op verschillende soorten afdichtings materialen;
- de niet-brandbare behuizing is hittebestendig tot minimaal 400° C zonder verandering in de mechanische eigenschappen;
- goede verbinding tussen beton en gietijzer, doordat de uitzettingscoëfficiënten van beide materialen dichtbij elkaar liggen. Dit geldt ook bij temperatuurschommelingen.



Vraag de ACO Vlakdakafvoeren documentatie aan voor uitgebreide productinformatie

## Wij zorgen voor de afwatering

### Productgroepen:

- ACO Drain®
- ACO Passavant
- ACO Stainless
- ACO Profiline
- ACO Pipe®
- ACO GM-X
- ACO Self®
- ACO Markant
- ACO Sport
- ACO Pro
- ACO ShowerDrain

### ACO BV

Postbus 217  
7000 AE Doetinchem  
Edisonstraat 36  
7006 RD Doetinchem  
Tel. (0314) 36 82 80  
Fax (0314) 36 82 90  
E-mail: [info@aco.nl](mailto:info@aco.nl)  
[www.aco.nl](http://www.aco.nl)

© 2010 ACO

De informatie in deze brochure werd door ACO met de grootst mogelijke zorg opgesteld. In verband met de voortdurende verbetering van bestaande producten en de ontwikkeling van nieuwe producten, behoudt ACO zich het recht voor specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de verwerker resp. de gebruiker vast te stellen, dat het ACO product geschikt is voor de geplande toepassing en verwerkt wordt volgens de geldende inbouwvoorschriften. Aan de aanbevelingen en suggesties kunnen geen rechten worden ontleend, omdat de verwerkings- en gebruiksomstandigheden buiten de controle van ACO liggen.