



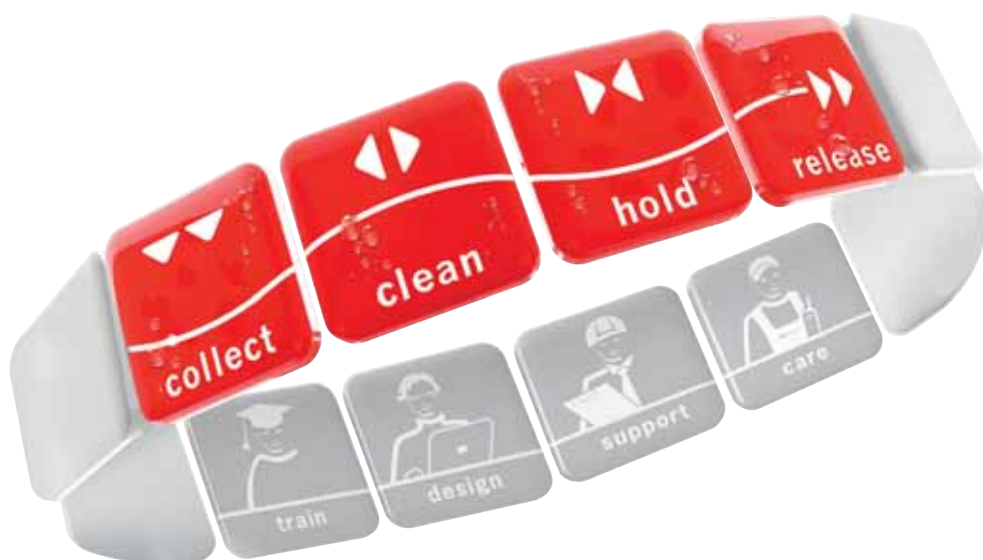
ACO ShowerDrain

Ultieme schoonheid, perfecte functie

Technische informatie



www.aco-showerdrain.nl



ACO. creating the future of drainage

ACO benadert afwateringsvraagstukken bij voorkeur vanuit een integrale ketenbenadering, waarbij optimale functionaliteit, milieu en duurzaamheid centraal staan. Hiervoor biedt ACO met haar Collect - Clean - Hold - Release systeemketen cruciale elementen voor een optimale afwatering. Met een sterke service ondersteunt ACO alle klantgroepen, van architect tot eindgebruiker volgens het Train - Design - Support - Care principe.



collect: **Opvangen van het water**

ACO afwateringsgoten en putten vangen het water snel en efficiënt op en leiden dit verder de afwateringsketen in. Veiligheid en comfort voor de mensen, gebouwen en verkeer wordt hiermee gewaarborgd. Toegesneden op het toepassingsgebied biedt ACO systemen geschikt voor specifieke verkeersklassen, af te voeren debieten, beschikbare afvoermogelijkheden en vrijwel onbeperkte mogelijkheden voor een passende uitstraling.



clean **Behandeling van het water**

Het verzamelde water met daarin verontreinigingen van diverse aard, wordt afhankelijk van de te verwachten vervuiling voorgezuiverd voordat dit mag worden geloosd op het rioolstelsel, oppervlaktewater of ingezet kan worden voor hergebruik. Het ACO afscheiderprogramma omvat vele mogelijkheden voor het afscheiden van lichte vloeistoffen, zoals olie en benzine, vet, (fijn)slib en zware metalen. Bijna al deze systemen zijn filterloos te leveren en kunnen worden voorzien van bypass voorzieningen.



hold **Bergen van het water**

De af te voeren debieten zijn soms van dien aard - en de beschikbare afvoercapaciteit of lozingsvergunning dusdanig beperkt - dat het tijdelijk bergen/bufferen van het water noodzakelijk is. Dit onderdeel van de ACO systeemketen verbetert op een kostenefficiënte wijze de afvoer.



release **Lozen / pompen**

De laatste stap is de interface tussen de ACO systeemketen en de daaropvolgende systemen of processen in de waterketen. ACO levert hiervoor infiltratiesystemen om het water af te geven aan de bodem, systemen voor vrije lozing op de riolering of oppervlaktewater met of zonder debietregeling en pompen om het water over grotere afstanden te transporteren of hoogteverschillen te overbruggen.

Inhoudsopgave

ACO ShowerDrain algemene informatie

ACO ShowerDrain - quick finder	4
Doucheruimte layout	5
Douchegoottypen en afdichtingen	6
Afvoercapaciteit van doucheputten- en goten	7

ACO ShowerDrain E+ – Grenzeloos design

Douchegoot met vloerflens	12
Douchegoot met muurflens	13
RVS roosters en afdekkingen	14
Glasafdekking	15

ACO ShowerDrain Walk-in

ACO ShowerDrain Walk-in	16
-------------------------	----

ACO ShowerDrain C – Functioneel design

Douchegoot zonder flens	22
Douchegoot met vloerflens	23
Douchegoot met muurflens	24
Douchegoot zonder of met vloerflens, zonder stankslot	25
Roosters en afdekkingen	26
ShowerDrain C-Colours Douchegoot met vloerflens	27
Diagonaal	28
Maatwerk douchegoten	29

ACO ShowerDrain W

Rechte uitvoering met vloerflens	32
----------------------------------	----

ACO ShowerDrain FlexDrain E - maximale flexibiliteit

ACO FlexDrain systeemoverzicht	36
Douchegoot zonder flens	37
Douchegoot met vloerflens	38
Douchegoot met muurflens	39
RVS rooster- en afdekkingen	40
	41

ACO ShowerDrain S

Douchegoot met vloerflens	44
Roosters	45

ACO ShowerDrain X

Douchegoot met warmteterugwinning (WTW)	48
ACO ShowerDrain X	49
ShowerDrain X 2.1 met enkele spiraal	50
ShowerDrain X 2.2 met dubbele spiraal	51
Roosters	52

ACO ShowerDrain ShowerStep

ShowerStep	54
------------	----

ACO Doucheputten

ACO Doucheputten	58
ACO ShowerDrain Easyflow - doucheputten	59
ACO Easyflow systeemoverzicht	60
Roosters	62
ACO Stainless EG 150	64
ACO Stainless FG putten	66



ACO heeft van deze producten de REVIT families beschikbaar via: www.aco.nl/BIM-plein.html

ACO ShowerDrain – quick finder

De quick finder helpt u met het kiezen van de juiste douchegoot of doucheput op basis van een aantal criteria met betrekking tot design en/of inbouwcriteria.

	Designcriteria						Inbouwcriteria							
	elektrolytisch gepolijst RVS	zijdeglans geslepen RVS	glas	betegelbaar rooster	WPC (wood, plastic composiet)	vergrendelbaar rooster	breedte goot	constructiehoogte vanaf mm	stankslot mm	zonder flens	omlopende flens	muurflens	toepasbaar in vinyl	
Douchegoot	●						128	114		●			ACO ShowerDrain X (WTW)	48 - 49
	●			●			180	79/117	25/50	●			ACO ShowerDrain X 2.0	50 - 51
	●		●	●			84	105/79	25/25	●	●		ACO ShowerDrain E+	10 - 15
		●		●			70	92/65	50/30	●	●	●	ACO ShowerDrain C	20 - 29
		●		●			78	92/65	50	●			ACO ShowerDrain W	30 - 32
	●			●			87	25 *	30/50	●	●	●	ACO ShowerDrain FlexDrain E	36 - 41
	●						34	65	30		●	●	ACO ShowerDrain S	42 - 45
Walk-in	●				●		500	45 *	30/50	●			ACO ShowerDrain Walk-in	16 -17
ShowerStep	●													54
Doucheput	●			●		□	149	102	30/50	●	●	●	ACO ShowerDrain Easyflow	59 - 63
	●					Ø	136	92	30/50	●	●	●	ACO ShowerDrain Easyflow	59 - 63
		●				□	150	120	50	●	●		ACO Stainless EG 150	64 - 65
		●				□	100	116	50	●			ACO Stainless FG	66 - 67
		●			●	Ø	110	116	50	●			ACO Stainless FG	66 - 67
Toebehoren													ACO ShowerDrain Seal	6

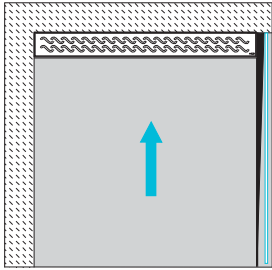
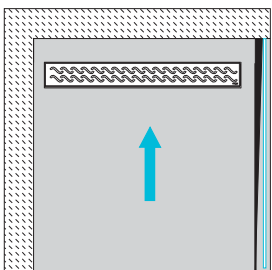
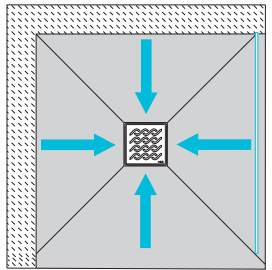
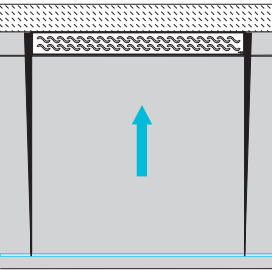
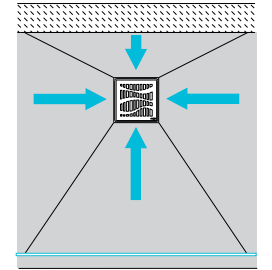
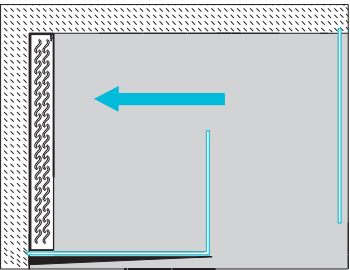
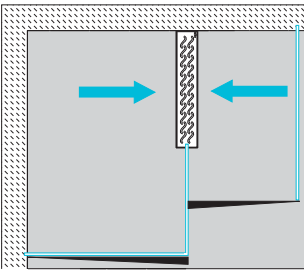
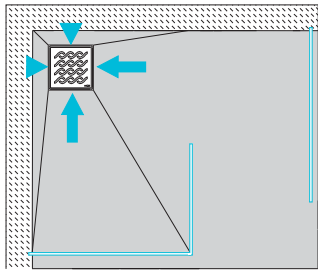
* exclusief puthuis

Doucheruimte layout

De belangrijkste keuze voor drempelloze doucheruimtes is een juist ontwerp van de afwatering. Niet alleen vanuit het oogpunt van vormgeving, maar ook technisch moet de gekozen oplossing passen bij de toegepaste tegel en het mogelijke vloeraf-

schot in de badkamer. ACO ShowerDrain biedt naast de traditionele afvoerputten, waar een 4-zijdig afschot nodig is, ook de mogelijkheid voor het toepassen van een douchegoot. Met name bij een groter formaat tegels of natuursteen is een douche-

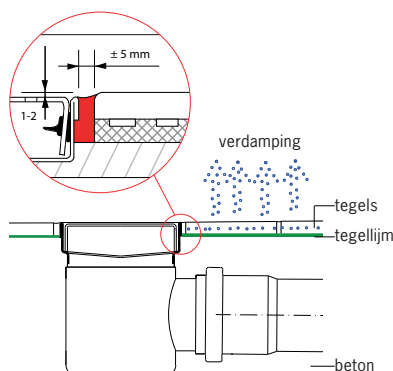
goot de ultieme oplossing. Hierbij hoeft het geadviseerde afschot van 2% slechts in één richting gemaakt te worden. Om dit ook in het tegelwerk van de vloer visueel mooi op te lossen heeft ACO de ShowerStep ontwikkeld (zie pag. 54).

	Douchegoot, tegen de achterwand	Douchegoot, iets van de muur	Doucheput, in het midden
Douchenis	 ■ Meest eenvoudige en betrouwbare afschot; ■ afschot loopt weg uit de badkamer; ■ geen risico op overschietend water; ■ gebruik van douchegoot met muurflens aanbevolen (zie pag. 6); ■ gebruik van ShowerStep aanbevolen.	 ■ Eenzijdig afschot (achterzijde wordt ook iets op afschot gelegd); ■ Aan weerszijden van de goot kleine tegelstukjes met gering afschot; ■ Grote flexibiliteit bij inbouw i.v.m. vrijliggen goot; ■ Minder risico op scheurvorming t.g.v. nieuwbouw zettingen; ■ gebruik ShowerStep aanbevolen.	 ■ 4-zijdig afschot naar doucheput nodig; ■ gecompliceerd snijden van tegels.
Inloopdouche	 ■ Afschot in slechts 1 richting; ■ alleen doucheruimte op afschot, (hele badkamer kan op afschot); ■ gebruik van de douchegoot met muurflens aanbevolen (zie afdichting, pag. 6); ■ gebruik van ShowerStep aanbevolen.		 ■ 4-zijdig afschot naar doucheput nodig; ■ gecompliceerd snijden van tegels.
Inloopdouche	 ■ Meest eenvoudige en betrouwbare afschot; ■ afschot loopt weg uit de badkamer; ■ geen risico op overschietend water; ■ gebruik van douchegoot met muurflens aanbevolen (zie pag. 6); ■ gebruik van ShowerStep aanbevolen.	 ■ 2-zijdig afschot in richting van de goot; ■ gootlengte moet exact de breedte van de entreepening hebben; ■ gebruik van ShowerStep aanbevolen.	 ■ 4-zijdig afschot naar doucheput nodig; ■ gecompliceerd snijden van tegels.

Douchegoottypen en afdichtingen

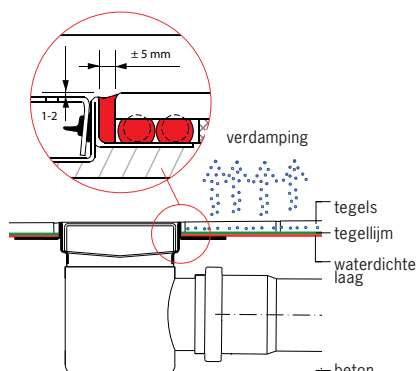
1. Douchegoten zonder flens

Water kan tijdens het douchen mogelijk via haarscheurtjes in de voegen doordringen onder de tegels of in de vloer. Doorgaans is een betonvloer voldoende waterdicht en zal het eventueel doorgedrongen water weer verdampen. Bij niet-waterbestendige vloeren, zoals hout, kan deze methode niet toegepast worden. Hier dient een douchegoot met een flens en een waterkerende laag toegepast te worden.



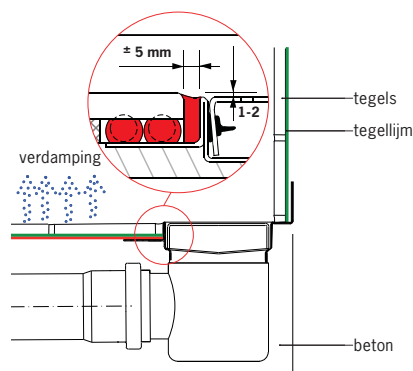
2. Douchegoten met vloerflens

Water kan tijdens het douchen mogelijk via haarscheurtjes in de voegen doordringen onder de tegels. Bij toepassing van een waterkerende laag die op de flens is aangesloten zal het water worden tegengehouden en niet in de onderliggende vloer trekken. Het eventueel doorgedrongen water zal weer verdampen. Door het aanbrengen van een extra kitlaag of showertape op de flens alvorens te tegelen, kan extra zekerheid tegen lekkage vanaf de kitrand rondom de goot verkregen worden (zie detail). De ShowerDrain E+ is standaard voorzien van een waterkerend membraan en sijpelopeningen.



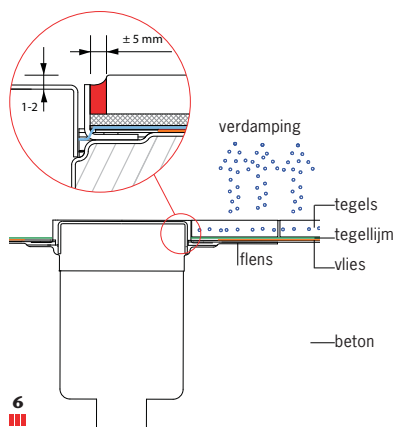
3. Douchegoten met muurflens

Douchegoten met een muurflens functioneren qua afdichting zoals de douchegoten met vloerflens, echter bieden ze voor de toepassing tegen de achterwand extra zekerheid. Doordat de muurflens onderdeel uitmaakt van de gootconstructie, behoeft de extra gevoelige wand-/vloeraan-sluiting geen additionele afdichting. Doordat in de praktijk door zettingen de wand/vloer aansluiting meer beweging vertoont, is deze met andere afdichtingstechnieken zoals afkitten in het algemeen minder goed dicht te houden.



4. Douchegoten met sijpelopeningen

Flens is voorzien van sijpelopeningen of afdichtmembraan zodat water van boven op flens/membraan in de goot terecht kan komen.



ACO Shower Tape

De ShowerDrain E+ is standaard voorzien van een waterkerend membraan en sijpelopeningen. Voor alle overige douchegoten is er ACO-Seal en de gemakkelijk aan te brengen Shower Tape als extra zekerheid tegen lekkages. Deze is gemaakt van butylrubber. De maat van de kleinste goot-uitvoering is van tevoren uitgesneden. Met behulp van maatstreepjes staan de andere gootformaten op de tape aangegeven. Het materiaal kan eenvoudig op maat worden gesneden en op de flens worden geplaatst. Het mengen van afdichtingspasta is overbodig.

Specificaties:

- zelfklevend
- hecht op RVS en beton
- 100% waterdicht

Diverse afmetingen

ACO Seal

Professionele afdichtingskit voor goten en putten. Hecht goed aan steen, beton, tegelwerk en metalen. Zeer elastisch, krimpt nauwelijks, en heeft een lange levensduur.



Specificaties:

- inhoud 290 ml
- kleur grijs
- 1-component

Artikelnr: 405824

Afvoercapaciteit van doucheputten en -goten

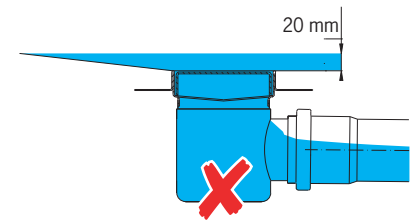
Bij de keuze voor een doucheafvoer in de vloer moet rekening worden gehouden met de hoeveelheid af te voeren water. Deze wordt bepaald door de maximale capaciteit van de toegepaste douchegarnituur en watervoorziening (douchekop, (thermostaat)kraan, boiler/ketel). Een gemiddelde waarde voor de hoeveelheid af te voeren water in een douche is 0,15 l/s, en 70% van de douchekoppen zal niet meer dan 0,3 l/s leveren.

De NEN-EN 1253-1 bepaalt dat de minimale capaciteit van een vloerafvoerput/goot met een Ø 50 aansluiting, 0,8 l/s moet zijn. Deze waarde wordt echter bepaald bij een wateropstand van 20 mm boven het rooster (zie figuur hiernaast). Bij afvoer-

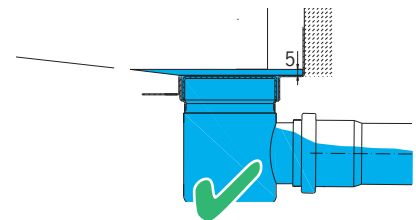
putten met een 4-zijdig afschot in de vloer is dit theoretisch mogelijk, maar praktisch (zeker in sanitaire ruimtes) niet wenselijk. In deze brochure wordt daarom voor douchegoten/-putten verwezen naar twee waarden voor de afvoercapaciteit:

- Volgens NEN-EN 1253-1, niet aanbevolen voor douches;
- afvoercapaciteit bij plaatsing van de douchegoot tegen de achterwand.

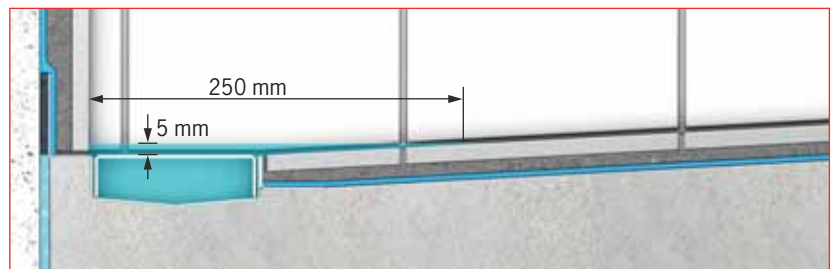
De capaciteit, in het geval van plaatsing van een douchegoot tegen de achterwand, is hoger dan bij plaatsing in de entree.



Afvoercapaciteit getest volgens NEN-EN 1253-1



Installatie tegen de achterwand
(5 mm wateropstand)

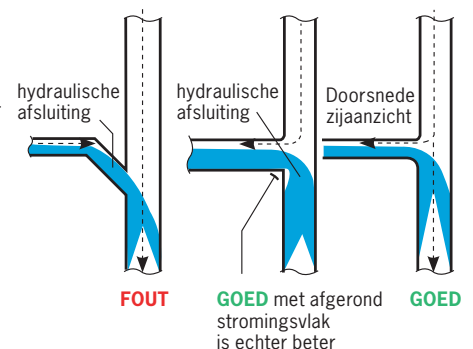


Noot:

Er dient acht op te worden geslagen dat de afvoercapaciteit niet beperkt wordt door onvoldoende afschot in de leiding en/of verhoogde leidingweerstand door grote leidinglengte of te veel bochten in het leidingwerk. Vraag bij twijfel een erkend installateur om advies.

Voor het goed weglopen van water op een douchevloer is het belangrijk dat de vloer voldoende afschot heeft. Het meest ideaal is een afschot van 2%. Ook bij 1,5% zal het water nog goed weglopen. Dit resulteert in een situatie waarbij 25 cm van de put of goot vandaan er al nauwelijks meer water op de vloer staat.

Wanneer er sprake is van een douchegoot die te weinig water kan afvoeren is in de meeste gevallen sprake van een luchtinsluiting in de leiding. Een douchegoot dient horizontaal haaks te worden aangesloten op een standleiding (NTR 3216).



Het neusje van de zalm!

ACO ShowerDrain E+ inspireert u tot creatieve oplossingen in uw badkamerontwerp. Door het ruime roosterassortiment is er altijd een optimaal passende afdekking te vinden bij de stijl van uw badkamer. Het elektrolytisch gepolijste RVS heeft een glans die vergelijkbaar is met die van een verchromd oppervlak.



NIEUW!

ACO ShowerDrain E+ – Grenzeloos design

ACO ShowerDrain inspireert u tot creatieve oplossingen in uw badkamerontwerp. Door het ruime assortiment is er een afdekking voor elke stijl.



■ Douchegoten

Rechte uitvoering, met verschillende flensuitvoeringen en een uitgebreid assortiment designroosters.

pag. 12



■ Walk-in douche

Bijzondere houten entreevoorziening voor douches, met afvoer.

pag. 16

ACO Kwaliteit

Alle RVS onderdelen van de ACO ShowerDrain E+ zijn door een hoogwaardig lasprocédé met elkaar verbonden. Lekkages door slijtage of materiaalspanningen kunnen hierdoor niet optreden.

**Elektrolytisch gepolijst oppervlak**

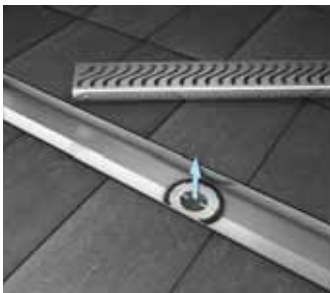
Het RVS oppervlak van het ShowerDrain E+ programma is elektrolytisch gepolijst. Dit polijstproces resulteert in een zeer glad oppervlak met een mooie glanzende uitstraling. Hierdoor is het RVS nog sneller en gemakkelijker te reinigen. Elektrolytisch gepolijst RVS heeft een glans die vergelijkbaar is met die van een verchromd oppervlak.

**Gevarieerd roosterontwerp**

De range roosterdesigns biedt de mogelijkheid altijd een optimaal passend rooster te vinden bij de stijl van uw badkamer. Dit design kan, bij latere verbouwingen, eenvoudig aangepast worden aan de dan gewenste stijl door alleen het rooster te wisselen.

**Reinigbaar puthuis en vrije toegang tot afvoerleiding**

Na het verwijderen van het stankslot is het puthuis vrij toegankelijk en kan dit eenvoudig gereinigd worden. Ook de afvoerleiding is nu vrij toegankelijk om eventuele verstoppingen verderop in het leidingwerk te kunnen verhelpen.



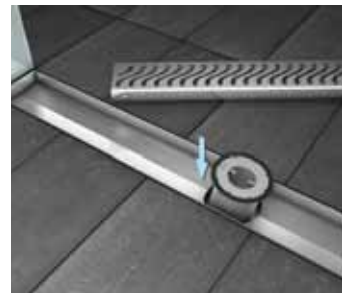
Voor reiniging wordt het designrooster met het meegeleverde roosterhaakje uitgenomen.



Het stankslot wordt uitgenomen.



Hierdoor ontstaat een vrije toegang tot de afvoerleiding.



Alle delen kunnen vervolgens eenvoudig gereinigd worden.

NIEUW!**Douchegoot met vloerflens****Voordelen**

- Voorzien van vloeistofdicht membraan voor extra afdichting;
- voorzien van sijnopeningen;
- volledig gelaste RVS goot, geen risico op lekkages;
- volledig elektrolytisch gepolijste goot en rooster, voor blijvend mooie uitstraling en reinigingsgemak;
- ruime roosterkeuze uit RVS of glas;
- eenvoudige plaatsing door in hoogte instelbare montagevoeten;
- te verkrijgen met muurflens voor plaatsing tegen de wand.

Artikelomschrijving

- Douchegoot met spie-aansluiting, geschikt voor elk leidingsysteem;
- bouwhoogte: 106 mm (50 mm stankslot)
80 mm (25 mm stankslot);
- geheel uit elektrolytisch gepolijst RVS;
- getest volgens NEN-EN 1253-1, afvoercapaciteit 0,6 l/s; tegen achterwand 0,5 l/s;

- gootbreedte 84 mm;
- met ingebouwd afschot;
- uitneembaar stankslot.

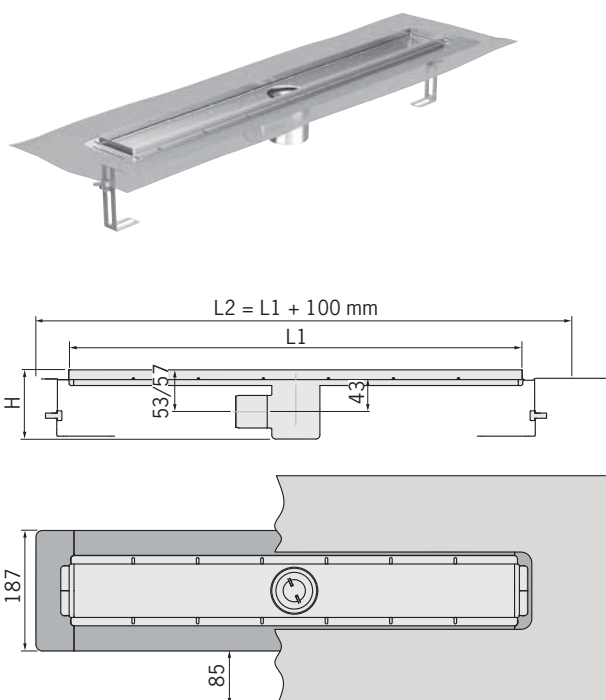
Douchegoot met vloerflens

(excl. rooster)

L1 mm	Art. nr. standaard	Art. nr. lage versie
700	9010.77.00	9010.77.10
800	9010.77.01	9010.77.11
900	9010.77.02	9010.77.12
1000	9010.77.03	9010.77.13
1200	9010.77.04	9010.77.14

Afmetingen

versie	stankslot	bouw- hoogte	hartmaat spie
standaard	50 mm	106	57
laag	25 mm	80	53



NIEUW!**Douchegoot met muurflens****Voordelen**

- Voorzien van vloeistofdicht membraan voor extra afdichting;
- voorzien van sijpelopeningen;
- volledig gelaste RVS goot, geen risico op lekkages;
- volledig elektrolytisch gepolijste goot en rooster, voor blijvend mooie uitstraling en reinigingsgemak;
- ruime roosterkeuze uit RVS of glas;
- eenvoudige plaatsing door in hoogte instelbare Montagevoeten ;
- te verkrijgen met muurflens voor plaatsing tegen de wand.

Artikelomschrijving

- Douchegoot met spie-aansluiting, geschikt voor elk leidingsysteem;
- bouwhoogte: 106 mm (50 mm stankslot)
80 mm (25 mm stankslot);
- geheel uit elektrolytisch gepolijst RVS;
- getest volgens NEN-EN 1253-1, afvoercapaciteit 0,6 l/s; tegen achterwand 0,5 l/s;

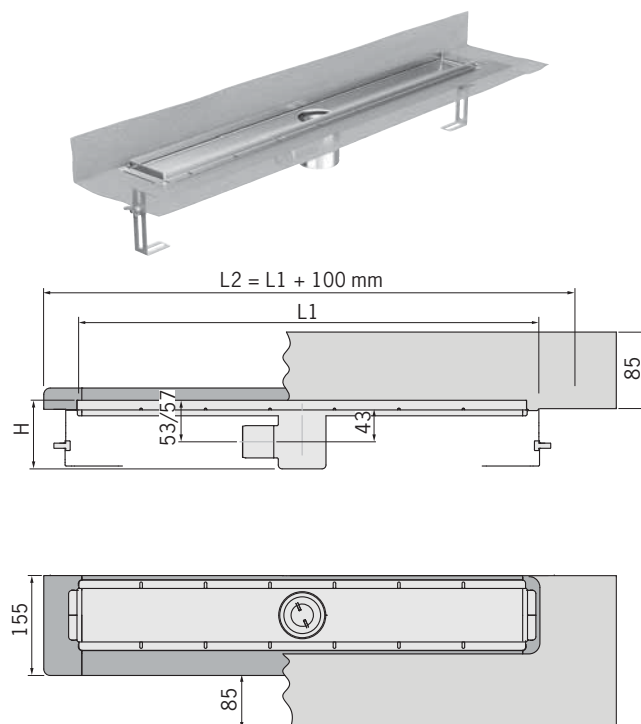
- gootbreedte 84 mm;
- met ingebouwd afschot;
- uitneembaar stankslot.

Douchegoot met muurflens
(excl. rooster)

L1 mm	Art. nr. standaard	Art. nr. lage versie
700	9010.77.05	9010.77.15
800	9010.77.06	9010.77.16
900	9010.77.07	9010.77.17
1000	9010.77.08	9010.77.18
1200	9010.77.09	9010.77.19

Afmetingen

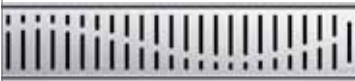
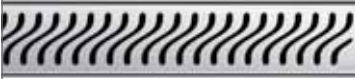
versie	stankslot	bouw- hoogte	hartmaat spie
standaard	50 mm	106	57
laag	25 mm	80	53



RVS roosters en afdekkingen

RVS roosters van de ShowerDrain E+ zijn elektrolytisch gepolijst. Dit geeft een glans die vergelijkbaar is met die van een verchroomd oppervlak.

Artikelnummers RVS roosters (excl. goot)

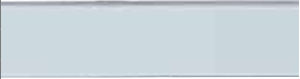
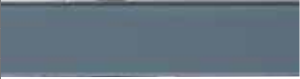
Design	Lengte (mm)	Art. nr.
	700	0153.73.42
	800	0153.73.43
	900	0153.73.44
	1000	0153.73.45
	1200	0153.73.46
Wave	700	0153.73.59
	800	0153.73.60
	900	0153.73.61
	1000	0153.73.62
	1200	0153.73.63
Quadrato	700	0153.73.69
	800	0153.73.70
	900	0153.73.71
	1000	0153.73.72
	1200	0153.73.73
Flag	700	9010.56.03
	800	9010.56.04
	900	9010.56.05
	1000	9010.56.06
	1200	9010.56.07
Mix	700	9010.72.12
	800	9010.72.13
	900	9010.72.14
	1000	9010.72.15
	1200	9010.72.16
Piano	700	0153.81.87
	800	0153.81.88
	900	0153.81.89
	1000	0153.81.90
	1200	0153.81.91
Tegelafdekking (tegeldikte max. 10 mm)	700	9010.76.82
	800	9010.76.83
	900	9010.76.84
	1000	9010.76.85
	1200	9010.76.86
Twist		





Glasafdekking

Artikelnummers glasafdekkingen (excl. goot)

Lengte (mm)	Art. nr.	Design
700	9010.56.67	
800	9010.56.68	
900	9010.56.69	
1000	9010.56.70	
1200	9010.56.71	
700	9010.56.72	
800	9010.56.73	
900	9010.56.74	
1000	9010.56.75	
1200	9010.56.76	
700	9010.56.77	
800	9010.56.78	
900	9010.56.79	
1000	9010.56.80	
1200	9010.56.81	

Haarzeef

Omschrijving	Art. nr.	Design
uit kunststof PP	9010.72.00	



reddot design award
winner 2015



ACO ShowerDrain Walk-in



Voordelen

- Gezette RVS onderbak 100% waterdicht, elektrolytisch gepolijst, eenvoudig reinigbaar;
- voorzien van composiet (houtuitstraling) rooster zeer comfortabel voor blote voeten;
- RVS onderbak aan de onderzijde voorzien van stelvoetjes.

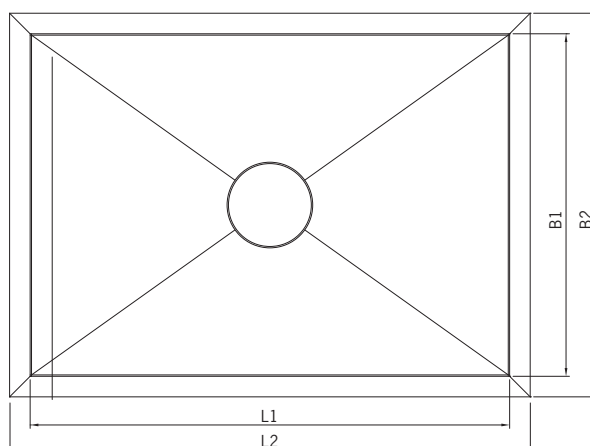
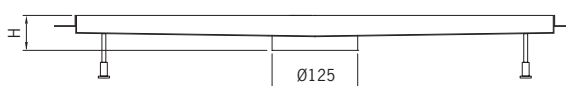
Artikelomschrijving

- RVS onderbak, kwaliteit AISI 304;
- voorzien van omlopende vloerflens (30 mm volgens NEN-EN1253-1) voor goede aansluiting;
- tegelhoogte tot 15 mm;
- WPC rooster (Wood Plastic Composite) bestaande uit 65% hout en 35% kunststof;

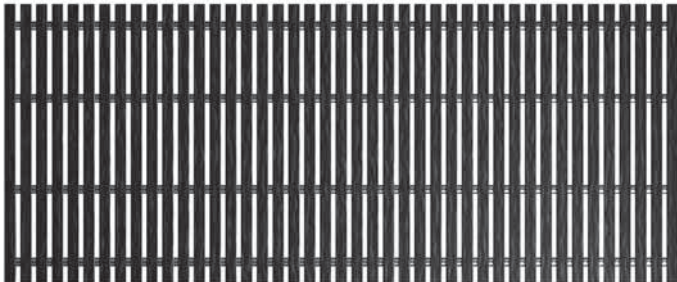
- uitvoering Timber (houtkleur) en Coal (grijs/zwart);
- bakhogte bedraagt 62 mm, minimale inbouwhoogte inclusief puthuis bedraagt 130 mm;
- afvoerput separaat te kiezen uit het Easyflow assortiment (grote afvoer capaciteit).

Artikelnummers Walk-in onderbak (exclusief afvoerput en rooster)

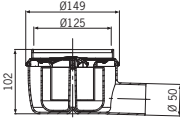
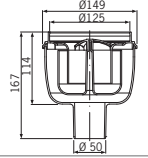
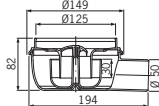
Hoogte H mm	RVS bak L1 x B1 mm	Flens L2 x B2 mm	Art. nr.
45	700 x 500	760 x 560	9010.56.28
	900 x 500	960 x 560	9010.56.30
	1200 x 500	1260 x 560	9010.56.32



Artikelnummers rooster voor de Walk-In

Omschrijving	Rooster mm	Art. nr.	Afbeelding
Rooster Timber	700 x 500	9010.79.57	
	900 x 500	9010.79.59	
	1200 x 500	9010.79.61	
Rooster Coal	700 x 500	9010.79.63	
	900 x 500	9010.79.65	
	1200 x 500	9010.79.67	

Artikelnummers Easyflow afvoerputten

Omschrijving	Art. nr.	Afmetingen	Afbeelding
Kunststof afvoerput met zijuitlaat Ø 50, 50 mm stankslot, capaciteit 1,5 l/s	2500.05.00		
Kunststof afvoerput met onderuitlaat Ø 50, 50 mm stankslot, capaciteit 1,6 l/s	2500.55.00		
Kunststof afvoerput met zijuitlaat Ø 50, 30 mm stankslot, capaciteit 0,8 l/s	2505.05.00		

ACO ShowerDrain Walk-in bestaat uit: Walk-in onderbak, rooster voor de Walk-in en een Easyflow put.

Ultieme schoonheid, perfecte functie

Het ACO ShowerDrain C programma kenmerkt zich door moderne vormgeving en perfecte functionaliteit. De basis is het hoogwaardige RVS materiaal dat wordt gebruikt voor de goot, afvoerput en het rooster. Het stankslot is vervaardigd uit Polypropyleen. De RVS delen zijn gebeitst en gepassiveerd en de roosters zijn zijdeglans geslepen. Vanuit gebruikersoogpunt blinkt de ShowerDrain C uit door z'n hoge afvoercapaciteit, lage inbouwhoogte en goede reinigbaarheid.



ShowerDrain C - Functioneel design



■ Douchegoot zonder flens

Basisuitvoering

pag. 22



■ Douchegoot met vloerflens

Uitvoering met omlopende flens.

pag. 23



■ Douchegoot muurflens

Uitvoering met verticale flens voor inbouw tegen de achterwand.

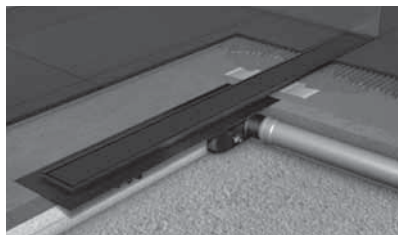
pag. 24



■ Douchegoot stankslot

Uitvoering met onderuitlaat, voor inbouw met stankslot elders in het leidingwerk.

pag. 25



■ Colours

ShowerDrain in diverse kleuren

pag. 27



■ Diagonaal

Voor diagonale plaatsing in een hoek

pag. 28



■ Maatwerk

Voor meer afvoercapaciteit en lengten > 1185 mm

pag. 29

ShowerDrain C

De ShowerDrain C heeft een breedte van 70 mm en is verkrijgbaar in zeven standaard lengtes; 585, 685, 785, 885, 985, 1085 en 1185 mm.

- Standaard en lage uitvoering (resp. 50 mm, 30 mm stankslot)
- met of zonder vloer/ muurflens;
- met onderuitlaat, zonder stankslot.

Het aanbod bestaat daarnaast uit zes roostervarianten waarvan vijf in RVS design en één betegelbare (met omlopen-de sleuf). De RVS roosters hebben een zijdeglans finish.

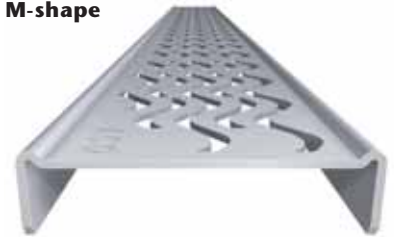
Lage inbouwhoogte

Het standaardmodel van de ACO ShowerDrain C met 50 mm stankslot heeft een inbouwhoogte van 92 mm. Het verlaagde model met een stankslot van 30 mm heeft een inbouwhoogte van slechts 65 mm! Wanneer een geïntegreerd stankslot niet nodig is en elders in het leidingwerk voorzien kan worden, kan worden gekozen voor de ShowerDrain C met onderuitlaat. De bouwhoogte is dan gelijk aan de hoogte van de goot zelf en bedraagt dan 18 mm. Hiermee dekt de ShowerDrain C een breed scala aan toepassingen af, zowel in nieuwbouw als renovatie.

Eenvoudig te onderhouden

Het gebruiksgemak van de ShowerDrain C blijkt met name bij het uitneembare kunststof stankslot. Hierbij is de afdichting van het stankslot meegespoten en kan deze dus nooit meer kwijt raken of verkeerd bevestigd worden. Het stankslot is eenvoudig uitneembaar en in twee delen uit elkaar te nemen voor reiniging. Na het uitnemen van het stankslot is de afvoerleiding vrij toegankelijk

M-shape



De RVS ShowerDrain C roosters hebben een gepatenteerde unieke vormgeving "m-shape" met een verlaagd middengedeelte. Hierdoor wordt het risico op overschietend water aanzienlijk gereduceerd.



Eenvoudig uitneembaar.

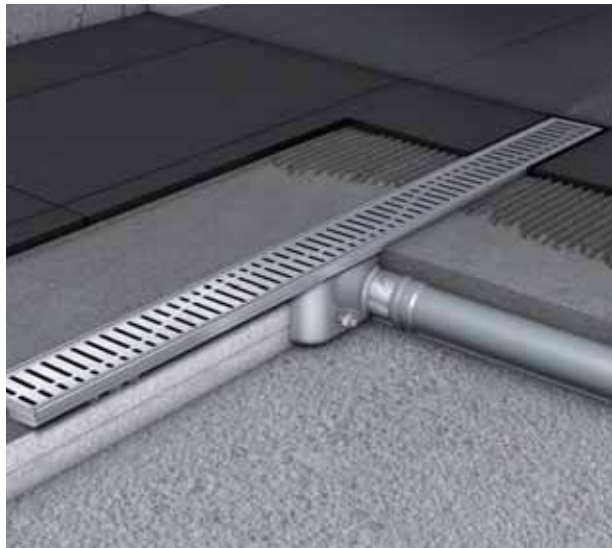


Foutloos terug te plaatsen door centrepunten.



Deelbaar stankslot.

Douchegoot zonder flens



Voordelen

- Volledig gelaste RVS goot, geen risico op lekkages;
- lage bouwhoogte, zeer geschikt voor renovatie;
- stankslot is eenvoudig uit te nemen en te reinigen;
- uniek roosterprofiel "M-shape" reduceert kans op overschietend water;
- goot met grote afvoercapaciteit;
- goot zonder flens t.b.v. flexibele inbouw in nieuwe of bestaande vloer;
- aansluiting op tegelvloer d.m.v. kitvoeg.

Artikelomschrijving

- Douchegoot met Ø 50 mm spie aansluiting;
- met losse steekmof Ø 50 mm geschikt voor elk leidingsysteem;
- bouwhoogte: 92 mm (50 mm stankslot) of 65 mm (30 mm stankslot);
- geheel uit gebeitst en gepassiveerd RVS;
- gootbreedte 70 mm;

Artikelnummers douchegoot

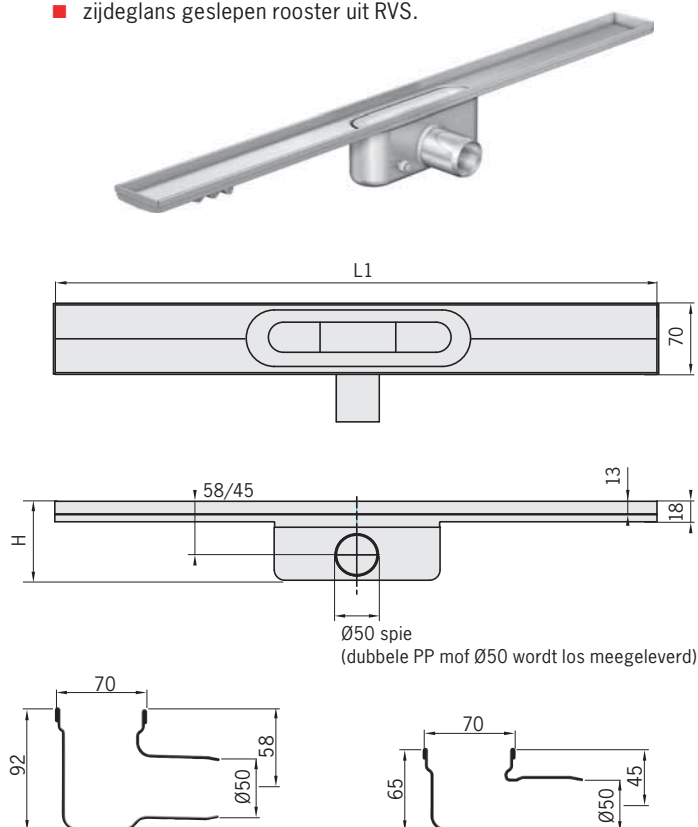
(excl. rooster)

L1 (mm)	Art. nr. standaard	Art. nr. lage versie
585	408735	408742
685	408736	408743
785	408737	408744
885	408738	408745
985	408739	408746
1085	408740	408747
1185	408741	408748

Afmetingen

versie	stankslot	H	hartmaat spie
standaard	50 mm	92	58
laag	30 mm	65	45

- met ingebouwd afschot (V-bodem);
- getest volgens NEN-EN 1253-1, afvoercapaciteit standaard 0,8 l/s (lage versie = 0,7 l/s) tegen achterwand 0,7 l/s (lage versie = 0,5 l/s);
- uitneembaar PP stankslot (2-delig);
- zijdeglans geslepen rooster uit RVS.



Douchegoot met vloerflens



Voordelen

- Volledig gelaste RVS goot, geen risico op lekkages;
- lage bouwhoogte, zeer geschikt voor renovatie;
- stankslot is eenvoudig uit te nemen en te reinigen;
- uniek roosterprofiel "M-shape" reduceert kans op overschietend water;
- voorzien van horizontale flens met een breedte van 30 mm t.b.v. optimale aansluiting op de bestaande vloer.

Artikelomschrijving

- Douchegoot met Ø 50 spie aansluiting;
- met losse steekmof Ø 50 mm geschikt voor elk leidingsysteem;
- bouwhoogte 92 mm (50 mm stankslot) of 65 mm (30 mm stankslot);
- geheel uit gebeitst en gepasseerd RVS;
- gootbreedte 70 mm;

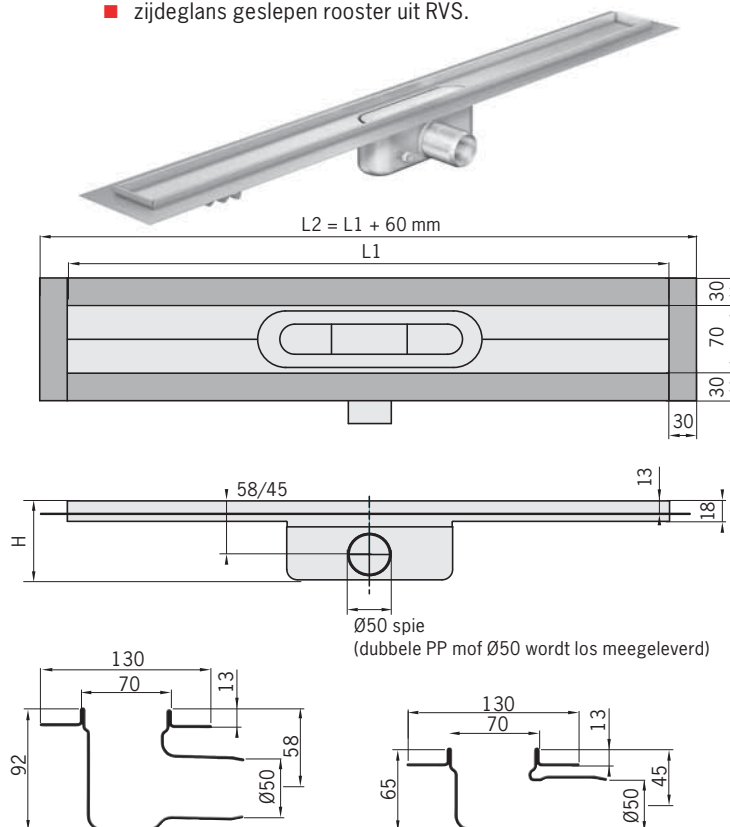
Artikelnummers douchegoot (excl. rooster)

L1 (mm)	Art. nr. standaard	Art. nr. lage versie
585	408714	408721
685	408715	408722
785	408716	408723
885	408717	408724
985	408718	408725
1085	408719	408726
1185	408720	408727

Afmetingen

versie	stankslot	H	hartmaat spie
standaard	50 mm	92	58
laag	30 mm	65	45

- met ingebouwd afschot (V-bodem);
- getest volgens NEN-EN 1253-1, afvoercapaciteit standaard 0,8 l/s (lage versie = 0,7 l/s) tegen achterwand 0,7 l/s (lage versie = 0,5 l/s);
- uitneembaar PP stankslot (2-delig);
- zijdeglans geslepen rooster uit RVS.



Douchegoot met muurflens



Voordelen

- Volledig gelaste RVS goot, geen risico op lekkages;
- lage bouwhoogte, zeer geschikt voor renovatie;
- stankslot is eenvoudig uit te nemen en te reinigen;
- uniek roosterprofiel "M-shape" reduceert kans op overschietend water;
- verticale flens geeft extra zekerheid tegen lekkage in de kritische vloer- wandaansluiting.

Artikelomschrijving

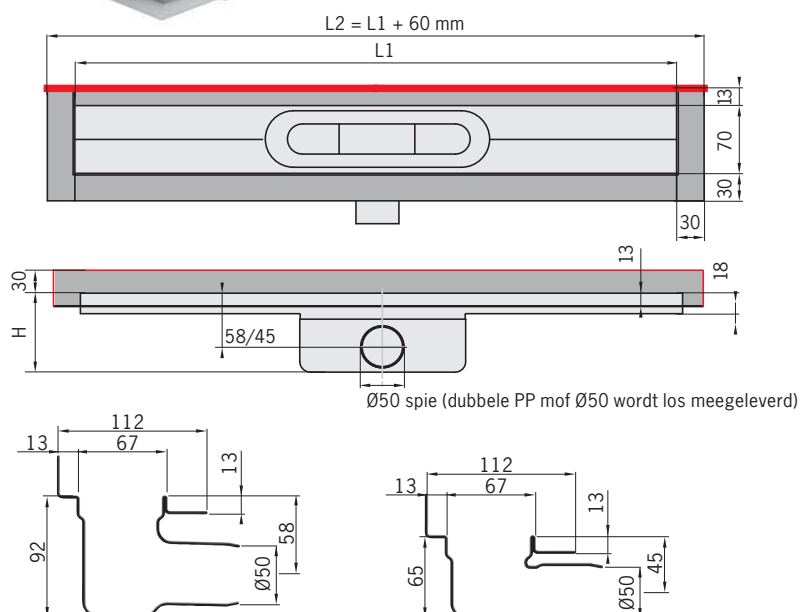
- Douchegoot met Ø 50 spie aansluiting;
- met losse steekmof Ø 50 mm geschikt voor elk leidingsysteem;
- bouwhoogte 92 mm (50 mm stankslot) of 65 mm (30 mm stankslot);
- geheel uit gebeitst en gepassiveerd RVS;
- gootbreedte 70 mm;

Artikelnummers douchegoot (excl. rooster)

L1 (mm)	Art. nr. standaard	Art. nr. lage versie
585	408756	408763
685	408757	408764
785	408758	408765
885	408759	408766
985	408760	408767
1085	408761	408768
1185	408762	408769

Afmetingen

versie	stankslot	H	hartmaat spie
standaard	50 mm	92	58
laag	30 mm	65	45



Douchegoot zonder of met vloerflens, zonder stankslot



Voordelen

- Volledig gelaste RVS goot, geen risico op lekkages;
- lage bouwhoogte, zeer geschikt voor renovatie;
- volledig toegankelijke afvoerleiding;
- hoge afvoercapaciteit;
- uniek roosterprofiel "M-shape" reduceert kans op overschietend water.

Artikelomschrijving

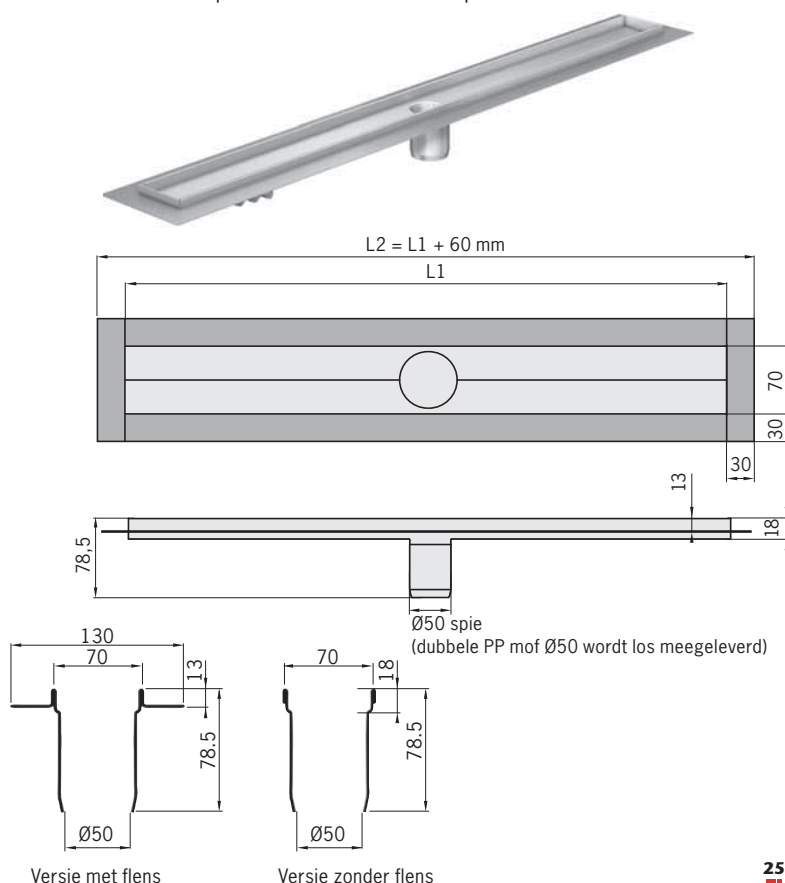
- Douchegoot met Ø 50 spie aansluiting;
- geschikt voor elk leidingstelsel;
- bouwhoogte 18 mm*;
- geheel uit gebest en gepassiveerd RVS;
- gootbreedte 70 mm;

- met ingebouwd afschot (V-bodem);
- getest volgens NEN-EN 1253-1, afvoercapaciteit 1,5 l/s (zonder stankslot) tegen achterwand 1,0 l/s (zonder stankslot);
- zijdeglans geslepen rooster uit RVS;
- optioneel voorzien van omlappende flens.

Artikelnummers douchegoot
(excl. rooster)

L1 (mm)	Art. nr. met flens	Art. nr. zonder flens
585	408728	408749
685	408729	408750
785	408730	408751
885	408731	408752
985	408732	408753
1085	408733	408754
1185	408734	408755

* let op, een stankslot dient elders in het leidingwerk te worden voorzien



Versie met flens

Versie zonder flens

Roosters en afdekkingen

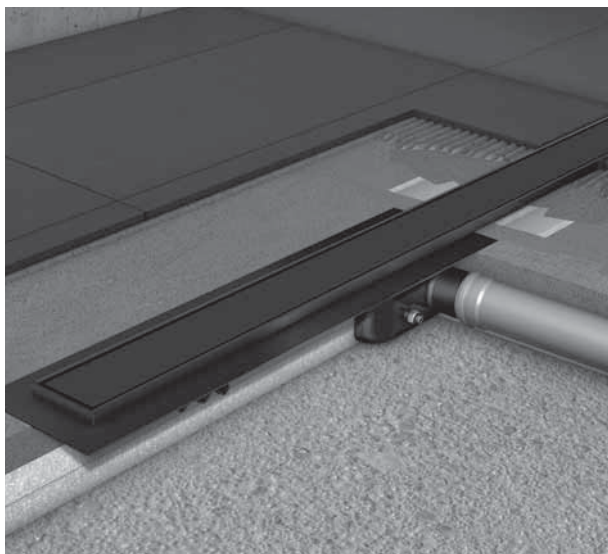
RVS roosters van de ShowerDrain C zijn zijdeglans geslepen.

Artikelnummers - roosters (exclusief goot)

Design	Afmetingen (mm)	Art. nr.
 Wave	585	408556
	685	408557
	785	408558
	885	408559
	985	408560
	1085	408561
	1185	408562
 Square	585	408563
	685	408564
	785	408565
	885	408566
	985	408567
	1085	408568
	1185	408569
 Piano	585	9010.87.56
	685	9010.87.57
	785	9010.87.58
	885	9010.87.59
	985	9010.87.60
	1085	n.a.
	1185	9010.87.61
 Slot	585	408584
	685	408585
	785	408586
	885	408587
	985	408588
	1085	408589
	1185	408590
 Massive	585	409269
	685	409270
	785	409271
	885	409272
	985	409273
	1085	409274
	1185	409275
 Tegelaafdekking*	585	408598
	685	408599
	785	408600
	885	408601
	985	408602
	1085	408603
	1185	408604

* Tegelaafdekking, tegel maximaal 10 mm.

ShowerDrain C-Colours Douchegoot met vloerflens



Voordelen

- De ACO ShowerDrain C is ook in mat zwart (Ral 9004) verkrijgbaar;
- overige kleuren op aanvraag;
- volledig gelaste RVS goot, geen risico op lekkages;
- lage bouwhoogte, zeer geschikt voor renovatie;
- stankslot is eenvoudig uit te nemen en te reinigen;
- voorzien van horizontale flens, met een breedte van 30 mm t.b.v. optimale aansluiting op de bestaande vloer.

Artikelomschrijving

- Douchegoot met Ø 50 spie aansluiting;
- met losse steekmof Ø 50 mm geschikt voor elk leidingstelsel;
- bouwhoogte 65 mm (30 mm stankslot);
- geheel uit gebeitst en gepassiveerd RVS;
- gootbreedte 70 mm;
- met ingebouwd afschot (V-bodem);

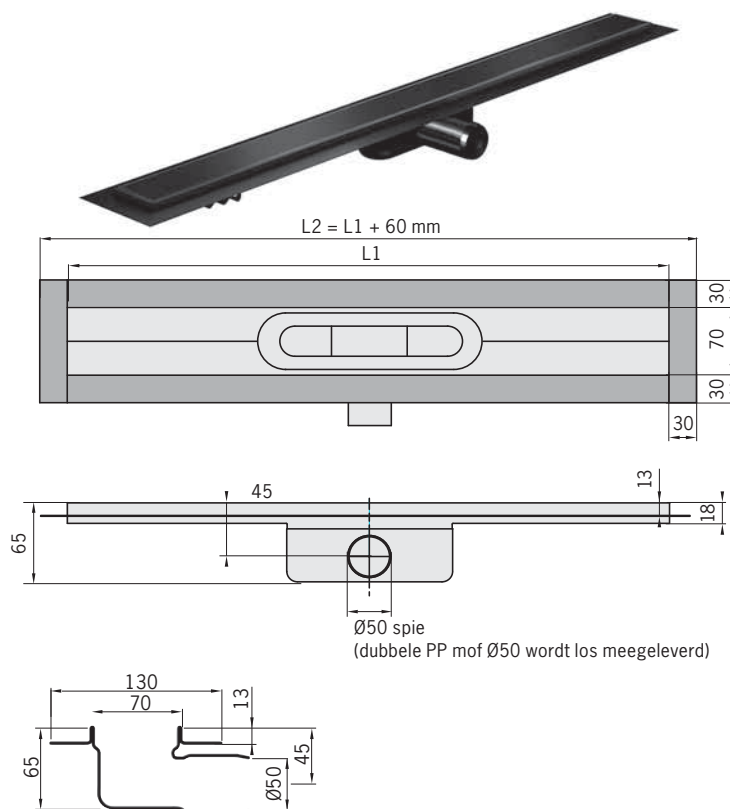
Artikelnummers douchegoot (incl. afdekking)

L1 (mm)	Art. nr. standaard
685	446222
785	446223
885	446224

Afmetingen

versie	stankslot	bouw- hoogte	hartmaat spie
laag	30 mm	65	45

- getest volgens NEN-EN 1253-1, afvoercapaciteit = 0,7 l/s tegen achterwand = 0,5 l/s;
- uitneembaar PP stankslot (2-delig).



ACO ShowerDrain C Diagonaal



Voordelen

- Zeer geschikt voor toepassing op plaatsen waar afschot van de tegels naar de hoek van de ruimte is gericht;
- biedt ook mogelijkheid om hoek van een nis te voorzien;
- toe te passen op plaatsen waar het puthuis niet dicht tegen de muur geplaatst kan worden;
- compacte afmetingen met een grote afvoercapaciteit.

Artikelomschrijving

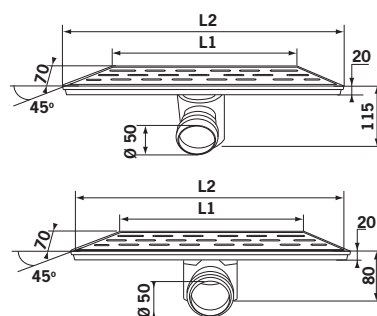
- Douchegoot met Ø 50 mof aansluiting;
- geschikt voor elk leidingstelsel;
- bouwhoogte 80/115 mm;
- geheel uit gebeitst en gepassiveerd RVS;
- gootbreedte 70 mm;

- getest volgens NEN-EN 1253-1, afvoercapaciteit standaard 0,6 l/s (lage versie = 0,5 l/s) tegen achterwand 0,5 l/s (lage versie = 0,4 l/s);
- zijdeglans geslepen rooster uit RVS.

Artikelnummers diagonale douchegoot

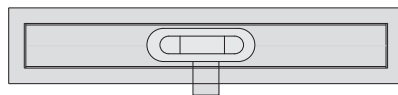
goot 70 x 20, uitneembaar 50 mm waterslot

Omschrijving	Lengte mm		Art. nr. standaard	Art. nr. lage versie
	L1	L2		
Douchegoot Slot	300	425,5	402723	405202
Douchegoot Square	300	425,5	409166	409168
Douchegoot Slot	700	825,5	402724	405204
Douchegoot Square	700	825,5	409167	409169

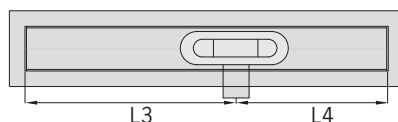


Maatwerk douchegoten L = > 1200 mm**Stankslot 30 / stankslot 50mm spiemaat Ø 50**

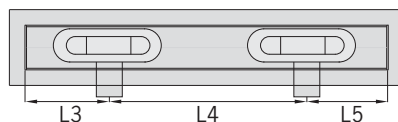
1 put midden



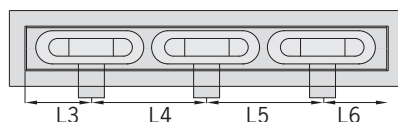
1 put uit het midden



2 putten



3 putten

**Verhoogde afvoercapaciteit door meer uitlopen**

wateropstand* mm	 l/s	 l/s	 l/s
5	0,7	1,2	1,6
20 (volgens norm)	0,8	1,4	2,0

Om voldoende afvoercapaciteit van de goot te realiseren mag bij meerdere puthuizen de onderlinge afstand van de puthuizen niet groter zijn dan 700 mm.



* zie voor toelichting pag. 6.

Laat water in de muur verdwijnen

ACO heeft niet alleen het drempelloos bouwen tot in de perfectie uitgevoerd, maar dit ook nog eens op een heel inventieve manier vormgegeven. Met de ShowerDrain W verdwijnt het water in de muur, zonder dat hier een ingewikkelde voorzetwand geplaatst dient te worden. Er wordt eenvoudigweg gebruik gemaakt van het standaard puthuis met stankslot van de ShowerDrain C voorzien van een betegelbare afdekking die het gehele zichtbare deel van de goot afdekt waardoor het lijkt alsof het water in de muur verdwijnt.



ACO ShowerDrain W



Voordelen

- Muurgoot op basis van de succesvolle ShowerDrain C;
- uitgevoerd als muurgoot met flenzen voor goede aansluiting met het tegelwerk;
- esthetisch fraai omdat het lijkt dat het water in de muur verdwijnt;
- eenvoudige installatie.

Artikelomschrijving

- Douchgoot met Ø 50 mm spie aansluiting;
- met losse RVS steekmof Ø 50 mm geschikt voor elk leidingsysteem;
- bouwhoogte: 92 mm (50 mm stankslot) of 65 mm (30 mm stankslot);
- geheel uit gebeitst en gepassiveerd RVS;
- gootbreedte 70 mm;
- met ingebouwd afschot (V-bodem);
- getest volgens NEN-EN 1253-1, afvoercapaciteit standaard 0,8 l/s (lage versie = 0,7 l/s) tegen achterwand 0,7 l/s (lage versie = 0,5 l/s);
- uitneembaar PP stankslot (2-delig);
- zijdeglans geslepen betegelbare afdekking uit RVS.

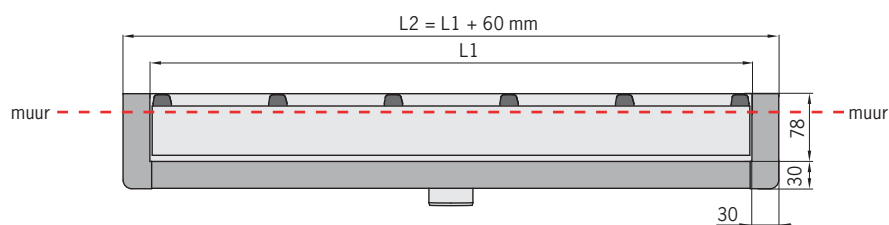
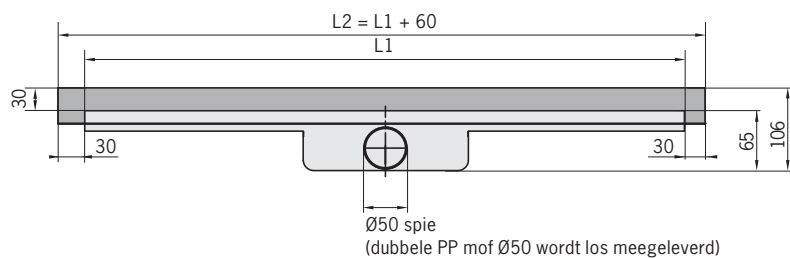
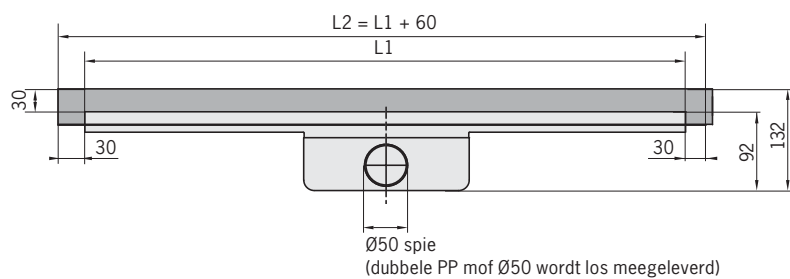


ACO ShowerDrain W

Rechte uitvoering met muurflens
(inclusief betegelbare afdekking)

Artikelnummers ACO ShowerDrain W

Lengte L1 mm	Art. nr standaard	Art. nr lage uitvoering
685	9010.86.66	9010.86.87
785	9010.86.67	9010.86.88
885	9010.86.68	9010.86.89
985	9010.86.69	9010.86.90
1185	9010.86.71	9010.86.92



Maximale flexibiliteit

De ACO FlexDrain E Douchegoot is dé oplossing voor douchegoten in nieuwbouw situaties en het assortiment is vernieuwd. Het PP puthuis is eenvoudig in elk (prefab) leidingsysteem op te nemen en is standaard voorzien van een speciaal deksel. De uitloop is 360° vrij draaibaar. Pas in de afwerkfase wordt de RVS douchegoot (naar keuze met flens) geplaatst. Dit voorkomt beschadigingen tijdens de bouw en reduceert dus faalkosten. De gootlengte en type goot zijn tot het moment van inbouw nog aan te passen. De douchegoot is 25 mm vrij in hoogte te verstellen en past dus altijd perfect in de afwerklaag. Gecombineerd met het vereenvoudigde afschot, biedt de ACO FlexDrain E douchegoot dus zeer lage inbouwkosten.



ShowerDrain FlexDrain E - maximale flexibiliteit



- **FlexDrain E**
Basisuitvoering, overal inzetbaar.

pag. 38



- **FlexDrain E met vloerflens**
Uitvoering met omlopende flens.

pag. 39



- **FlexDrain E met muurflens**
Uitvoering met verticale flens voor inbouw tegen de achterwand.

pag. 40

ShowerDrain FlexDrain - in 2 stappen te plaatsen!



- 1 PP puthuis samen met leidingwerk op juiste locatie monteren.



- 2 Storten van ruwbouw vloer.

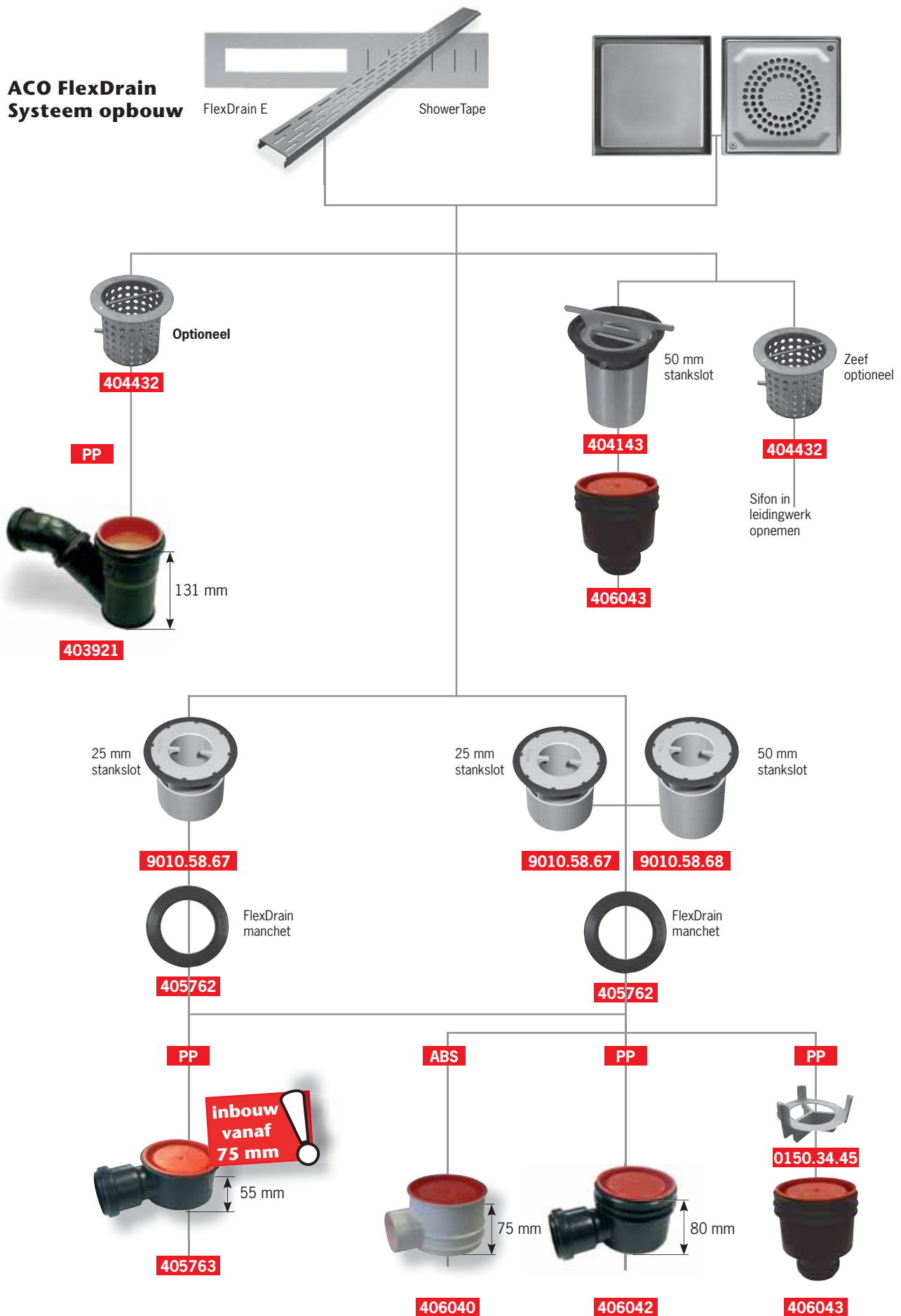


- 3 Gootelement stellen en aansluiten van aarding op de aardingspen van de goot.



- 4 Aanbrengen cementdekvloer en afwerking met tegels.

ACO FlexDrain Systeem opbouw



Douchegoot zonder flens

NIEUW!**Voordelen**

- Goot uit geheel elektrolitisch gepolijst RVS;
- voorzien van V-bodem;
- in twee fasen te plaatsen, voorkomt beschadigen;
- goot traploos in hoogte verstelbaar (+ 25 mm);
- keuze in PP puthuizen 360° draaibaar;
- puthuis voorzien van speciedeksel;
- robuuste goot;
- ankers op gooteinde zijn in het werk om te buigen of kunnen optioneel voorzien worden van stelvoeten (zie Pag. 41).

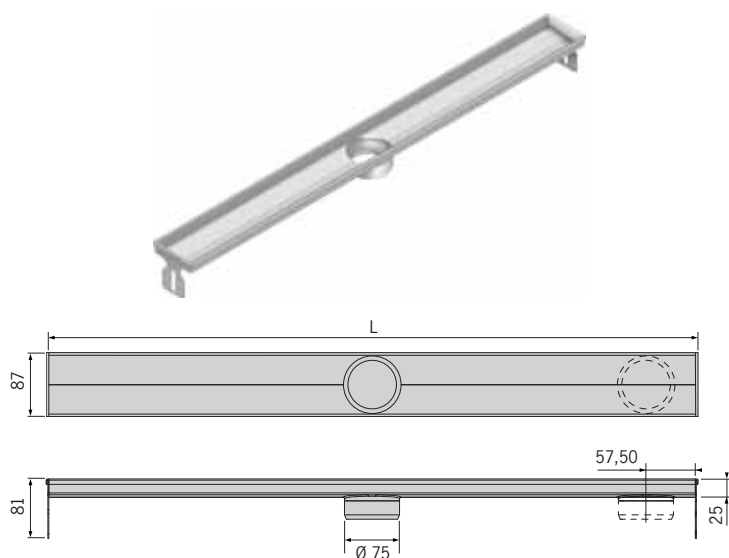
Artikelomschrijving

- Robuust kunststof puthuis voorzien van speciedeksel;
- meerdere types afvoerputten leverbaar;
- standaard aansluitdiameter Ø 75 mm (t.b.v. te selecteren puthuis);
- bouwhoogte 25 mm + hoogte puthuis;
- getest volgens NEN-EN 1253-1
 - afvoercapaciteit 0,6 l/s;
 - bij achterwand 0,5 l/s;
- gootbreedte 87 mm;
- meerdere roosters leverbaar;
- 25, 30, 40 of 50 mm stankslot leverbaar in RVS of kunststof.

douchegoot

(exclusief rooster), goot 87 x 20 mm

L1 mm	Art. nr.	Art. nr. excentrisch
587	446171	446199
687	446172	446200
787	446173	446201
887	446174	446202
987	446175	446203
1087	446176	446204
1187	446177	446205



Douchegoot met flens

NIEUW!


Voordelen

- Goot uit geheel elektrolitisch gepolijst RVS;
- voorzien van V-bodem;
- in twee fasen te plaatsen, voorkomt beschadigen;
- voorzien van omlopende flens;
- keuze uit PP puthuizen 360° draaibaar;
- puthuis voorzien van speciedeksel;
- goot traploos in hoogte verstelbaar;
- ankers op gooteinde zijn in het werk om te buigen of kunnen optioneel voorzien worden van stelvoeten (zie Pag. 41).

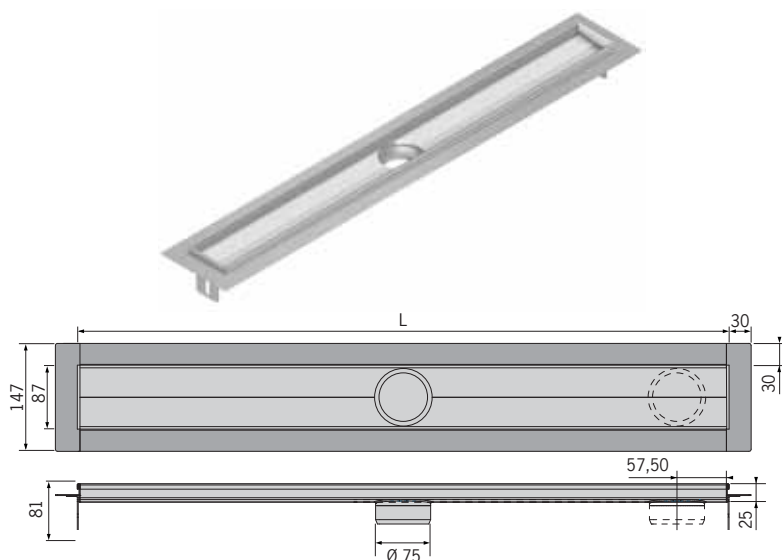
Artikelomschrijving

- Robuust kunststof puthuis voorzien van speciedeksel;
- meerdere types afvoerputten leverbaar;
- standaard aansluitdiameter Ø 75 mm (t.b.v. te selecteren puthuis);
- bouwhoogte 25 mm+ hoogte puthuis;
- getest volgens NEN-EN 1253-1
 - afvoer capaciteit 0,6 l/s;
 - bij achterwand 0,5 l/s;
- gootbreedte 87 mm;
- meerdere roosters leverbaar;
- 25, 30, 40 of 50 mm stankslot leverbaar in RVS of kunststof.

douchegoot met omlopende flens

(exclusief rooster), goot 87 x 20 mm

L1 mm	Art. nr.	Art. nr. excentrisch
587	446178	446206
687	446179	446207
787	446180	446208
887	446181	446209
987	446182	446210
1087	446183	446211
1187	446184	446212



**Voor vloestofdichte
aansluiting gebruikt U ACO
Seal of ACO Showertape!**

Douchegoot met muurflens

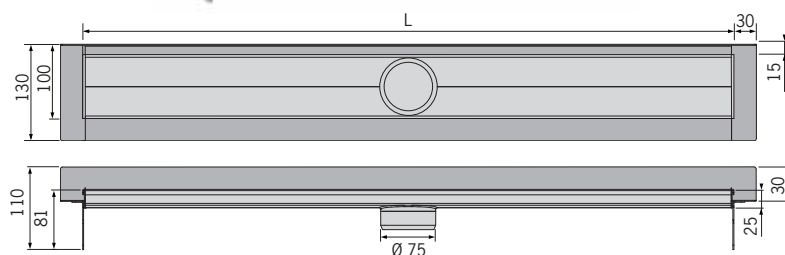


Voordelen

- Goot uit geheel elektrolitisch gepolijst RVS;
- voorzien van V-bodem;
- in twee fasen te plaatsen, voorkomt beschadigingen;
- ruwbouw + afwerk;
- puthuis in ruwbouwfase, goot in afbouwfase;
- keuze uit puthuizen 360° draaibaar;
- goot traploos in hoogte verstelbaar;
- puthuis voorzien van speciedeksel;
- robuuste goot;
- ankers op gooteinde zijn in het werk om te buigen of kunnen optioneel voorzien worden van stelvoeten (zie Pag. 41).

Artikelomschrijving

- Robuust kunststof puthuis voorzien van speciedeksel;
- meerdere types afvoerputten leverbaar;
- standaard aansluitdiameter Ø 75 mm (t.b.v. te selecteren puthuis);
- bouwhoogte 25 mm;
- getest volgens NEN-EN 1253-1
 - afvoercapaciteit 0,6 l/s;
 - bij achterwand 0,5 l/s;
- gootbreedte 87 mm;
- meerdere roosters leverbaar;
- 25, 30, 40 of 50 mm stankslot leverbaar in RVS of kunststof.



douchegoot met muurflens

(exclusief rooster), goot 87 x 20 mm

L1 mm	Art. nr. centrisch
587	446185
687	446186
787	446187
887	446188
987	446189
1087	446190
1187	446191



Voor vloeistofdichte aansluiting gebruikt U ACO Seal of ACO Showertape!

Rooster- en afdekkingen

Tile Design voor ACO FlexDrain E

voor goot- lengte mm	voor goot- breedte	Art. nr.	
587	87	446164	
687	87	446165	
787	87	446166	
887	87	446167	
987	87	446168	
1087	87	446169	
1187	87	446170	

Massive voor ACO FlexDrain E

voor goot- lengte mm	voor goot- breedte	Art. nr.	
587	87	446213	
687	87	446214	
787	87	446215	
887	87	446216	
987	87	446217	
1087	87	446218	
1187	87	446219	

Slotrooster voor ACO FlexDrain E

voor goot- lengte mm	voor goot- breedte	Art. nr.	
587	87	446192	
687	87	446193	
787	87	446194	
887	87	446195	
987	87	446196	
1087	87	446197	
1187	87	446198	

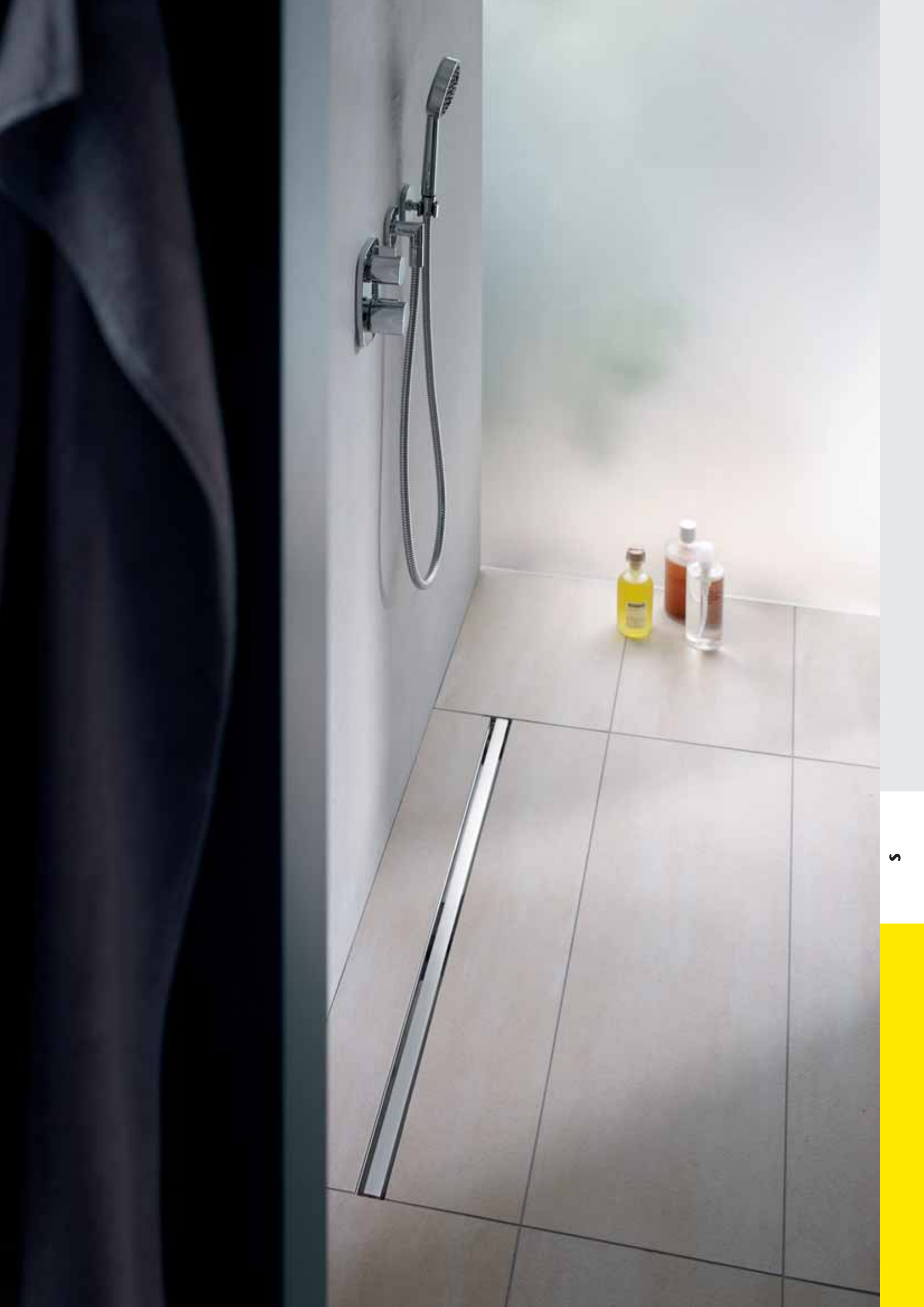
Toebehoren voor ACO FlexDain E

Flexdrain montagevoetjes (set 2 stuks)	446221	
---	--------	--

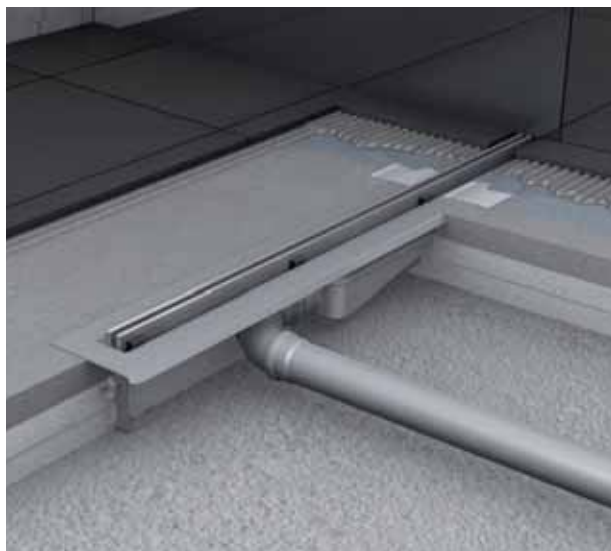
Grote waterafvoercapaciteit elegant vormgegeven

Moderne badkamers bevatten comfortzones van hout, keramiek, natuursteen en glas die worden gecombineerd met het sanitair. Minimalisme is daarbij de trend. De ShowerDrain S sleufgoot is een technisch perfecte en visueel elegante oplossing. De nauwelijks zichtbare douchegoot staat in ieder badkamerinterieur en kan snel veel douchewater afvoeren, tot wel 0,8 liter per seconde.

U heeft keuze uit twee RVS-afdekkingen met een breedte van twee centimeter. De ACO ShowerDrain S is leverbaar in de standaardmaten 700, 800, 900, 1000, 1200 en 1500 mm. De inbouwhoogte van 64 of 80 mm biedt de mogelijkheid deze sleufgoot in te bouwen in elke badkamer, zowel in renovatie- als nieuwbouwwoningen.



Douchegoot met vloerflens



Voordelen

- Modern minimaal ontwerp;
- royale omlopende flens voor optimale vloeistofdichte aansluiting;
- hoogte rooster eenvoudig aan te passen op tegeldikte;
- eenvoudig op hoogte te stellen door middel van stelvoetjes;
- voorzien van geluidsreducerende voorzieningen en eigenschappen volgens EN 4109.

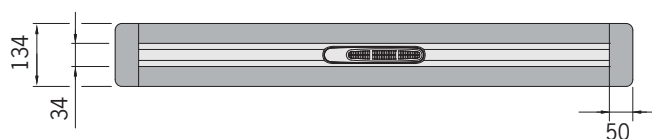
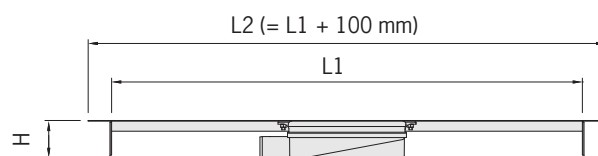
Artikelomschrijving

- Douchegoot met Ø 40 en Ø 50 spie aansluiting;
- met 1 of 2 puthuizen;
- goot geheel uit RVS 304;
- minimale inbouwhoogte 64 mm;
- keuze uit twee roostertypen Massive en Twins;
- maximale breedte roosteraanzicht 20 mm;
- voorzien van 50 mm brede flensrand;
- voorzien van V-bodem;

H = 80 voor uitvoering met aansluitspie Ø 50 mm

H = 64 voor uitvoering met aansluitspie Ø 40 mm

- getest volgens NEN-EN 1253-1 afvoercapaciteit
 - Ø 40 Bij 5 mm opstuwing is 0,55l/s bij 20 mm opstuwing bedraagt deze 0,64 l/s
 - Ø 50 bij 5 mm opstuwing is 0,65 bij 20 mm opstuwing bedraagt deze 0,8l/s
- puthuis uit kunststof (ABS = verlijmbaar).



Artikelnummers douchegoot

(exclusief rooster)

Lengte L1 mm	Art. nr. uitloop Ø 50 mm	Art. nr. uitloop Ø 40 mm
700	9010.75.10	9010.75.00
800	9010.75.12	9010.75.01
900	9010.75.13	9010.75.02
1000*	9010.75.14	9010.75.03
1200*	9010.75.15	9010.75.04
1500*	9010.75.16	9010.75.05



artikel exclusief rooster zie pag. 45

* 2 puthuizen

Roosters

Artikelnummers roosters
(exclusief goot)

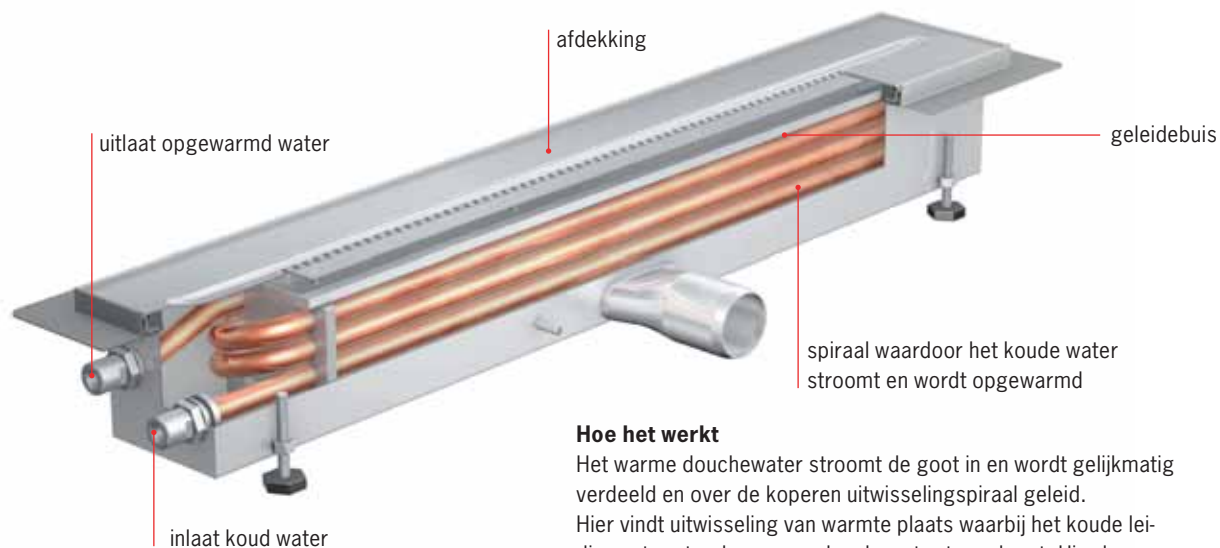
Design	Lengte mm	Art. nr.
Massive 	600	9010.75.69
	700	9010.75.50
	800	9010.75.51
	900	9010.75.52
	1000	9010.75.53
	1200	9010.75.54
	1500	9010.75.55
Twins 	600	9010.75.70
	700	9010.75.60
	800	9010.75.61
	900	9010.75.62
	1000	9010.75.63
	1200	9010.75.64
	1500	9010.75.65

Twee keer genieten van dezelfde warmte

De ShowerDrain X is een douchegoot waarbij het warme douchewater in de goot stroomt en gelijkmatig over een koperen uitwisselingsspiraal wordt geleid. Hier vindt uitwisseling van warmte plaats waardoor het "koude" leidingwater wel tot 20 graden opgewarmd. Door deze duurzame oplossing is er minder warm water nodig om comfortabel te kunnen douchen. Het rendement van deze WTW goot kan oplopen tot 46% (EPG van 0,4).



Douchegoot met warmteterugwinning (WTW)



Hoe het werkt

Het warme douchewater stroomt de goot in en wordt gelijkmatig verdeeld en over de koperen uitwisselingsspiraal geleid. Hier vindt uitwisseling van warmte plaats waarbij het koude leidingwater steeds warmer douchewater tegenkomt. Hierdoor wordt het "koude" leidingwater wel tot 20 graden opgewarmd, waarbij er bij de mengkraan van de douche veel minder warm water toevoegd hoeft te worden om comfortabel te kunnen douchen, of dat er veel meer warm water beschikbaar is. In het eerste geval wordt er aanzienlijk bespaard, in het tweede geval is er sprake van meer comfort. Het rendement van de WTW goot kan oplopen tot 46% (EPG van 0,4).



Traditionele installatie

Er is een koud wateraanvoer die rechtstreeks van de watermeter afkomt. T.b.v. van het douchen wordt er warm water van de ketel toegevoegd om tot de juiste douchetemperatuur te komen.



Werking van een WTW douchegoot

Het douchewater warmt de koudwaterleiding op waarbij er minder warm water bijgemengd hoeft te worden om comfortabel te kunnen douchen. Hierdoor is netto minder warm water nodig wat leidt tot een aanzienlijke besparing.

ACO ShowerDrain X



Voordelen

- Efficiënte warmteterugwinning uit het douchewater dat anders in het riool terecht zou komen;
- geheel volgens de norm uitgevoerd dus geen risico's voor de volksgezondheid door contaminatie of legionellagevaar, volgens DIN1717;
- besparing door minder warmwatergebruik;
- eenvoudige installatie, eenvoudige werking;
- besparing op energiekosten;
- douchegoot volgens NEN-EN1253-1.

Artikelomschrijving

- Goot uit RVS AISI 304;
- elektrolytisch gepolijst om eenvoudiger te reinigen;
- uitwisselingsspiraal uit dubbelwandig koper voor optimale warmteoverdracht;
- gootbreedte 128 mm;
- gootlengte 800 of 900 mm, goothoogte respectievelijk 102 of 127 mm;
- totale inbouwhoogte 114/132 mm (onderkant uitlaatspie);

- voorzien van eenvoudig uitneembaar en 2-delig stankslot (eenvoudige reiniging);
- goot eenvoudig horizontaal te stellen d.m.v. 4 stelvoetjes (stelbereik 26 mm);
- Aansluitpie Ø 50mm geschikt om met standaard kunststof leidingwerk aan te sluiten.

ACO ShowerDrain X

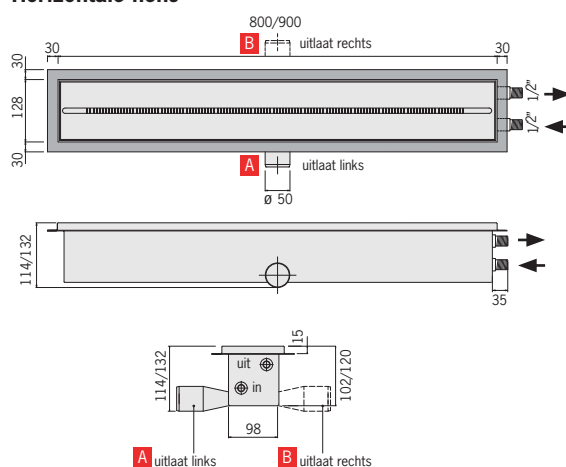
RVS304 Hoogte = 120 mm

Lengte mm	Omschrijving	Aansluiting	Flens	Art. nr.
900	ShowerDrain X	A links	omlopend	9010.74.00
900	ShowerDrain X	B rechts	omlopend	9010.74.02

RVS304 Hoogte = 102 mm

800	ShowerDrain X	A links	omlopend	9010.79.11
800	ShowerDrain X	B rechts	omlopend	9010.79.12
ShowerTape, Butyl rubber				409992
ShowerTape, Butyl rubber + ACO Seal				409993

Horizontale flens



X

ShowerDrain X 2.1 met enkele spiraal



Voordelen

- Efficiënte warmteterugwinning uit het douchewater dat anders in het riool terecht zou komen;
- geheel volgens de norm uitgevoerd dus geen risico's voor de volksgezondheid door contaminatie of legionellagevaar, volgens DIN1717;
- besparing door minder warmwatergebruik;
- onderaansluiting aan te sluiten op verschillende puthuizen ACO FlexDrain;
- besparing op energiekosten;
- douchegoot volgens NEN-EN1253-1;
- Afdekkingen Quadrato en Tile.

Artikelomschrijving

- Goot uit RVS AISI 304;
- elektrolytisch gepolijst om eenvoudig te reinigen;
- uitwisselingsspiraal uit dubbelwandig koper voor optimale warmteoverdracht;
- voorzien van enkel of dubbel spiraal;
- gootbreedte 180 mm;

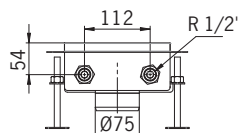
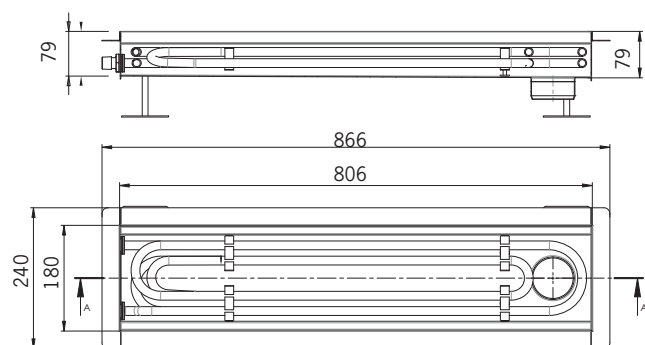
- gootlengte 808 mm;
- totale inbouwhoogte 79 mm + hoogte puthuis;
- goot eenvoudig horizontaal te stellen d.m.v. 4 stelvoetjes
- aansluitspie Ø 75 mm;
- standaard zonder puthuis en stankslot, deze dienen separaat besteld te worden zie FlexDrain.

Artikelnummers douchegoot

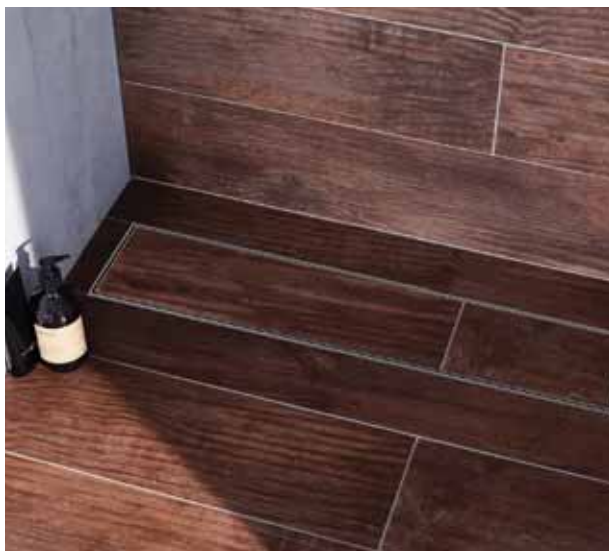
Flens 30 mm omlopend (excl. rooster/puthuis/stankslot)

Lengte L1 mm	Omschrijving	Art. nr.
808	ShowerDrain X 2.1 enkel spiraal	9010.74.30

* afwijkende conditie



ShowerDrain X 2.2 met dubbele spiraal



Voordelen

- Efficiënte warmteterugwinning uit het douchewater dat anders in het riool terecht zou komen;
- geheel volgens de norm uitgevoerd dus geen risico's voor de volksgezondheid door contaminatie of legionellagevaar, volgens DIN1717;
- besparing door minder warmwatergebruik;
- onderaansluiting aan te sluiten op verschillende puthuizen ACO FlexDrain;
- besparing op energiekosten;
- douchegoot volgens NEN-EN1253-1;
- Afdekkingen Quadrato en Tile.

Artikelomschrijving

- Goot uit RVS AISI 304;
- elektrolytisch gepolijst om eenvoudig te reinigen;
- uitwisselingsspiraal uit dubbelwandig koper voor optimale warmteoverdracht;
- voorzien van enkel of dubbel spiraal;
- gootbreedte 180 mm;

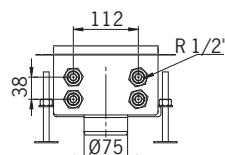
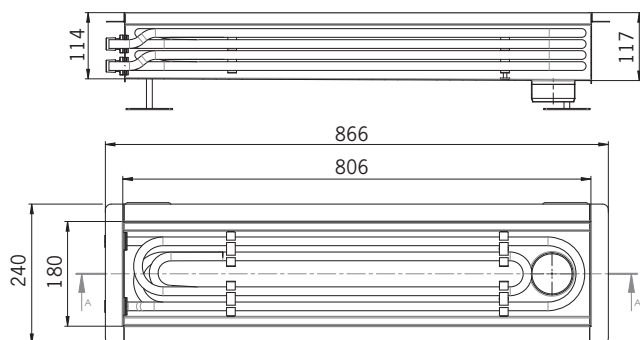
- gootlengte 808 mm;
- totale inbouwhoogte 117 mm + hoogte puthuis;
- goot eenvoudig horizontaal te stellen d.m.v. 4 stelvoetjes
- aansluitpie Ø 75 mm;
- standaard zonder puthuis en stankslot, deze dienen separaat besteld te worden zie FlexDrain.

Artikelnummers douchegoot

Flens 30 mm omlopend (excl. rooster/puthuis/stankslot)

Lengte L1 mm	Omschrijving	Art. nr.
808	ShowerDrain X 2.2 dubbel spiraal	9010.74.31

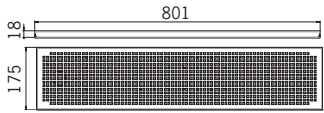
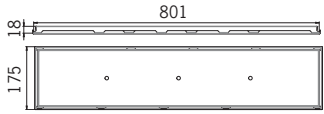
* afwijkende conditie



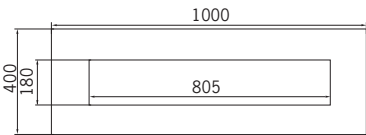
roosters zie pag. 52

Roosters

Rooster en afdekkingen

Design	Tekening	Omschrijving	Lengte mm	Art. nr.
		Rooster Quadrato inclusief verdeel- plaat	801	9010.74.32
		Tile afdekking inclusief verdeel- plaat	801	9010.74.33

Toebehoren

		Shower tape t.b.v. X 2.0 1000 x 400	805	446163
--	--	---	-----	--------

LET OP! ShowerDrain X 2.1 & 2.2 standaard zonder puthuis en stankslot, deze dienen separaat besteld te worden.



ACO Showerstep



Voordelen

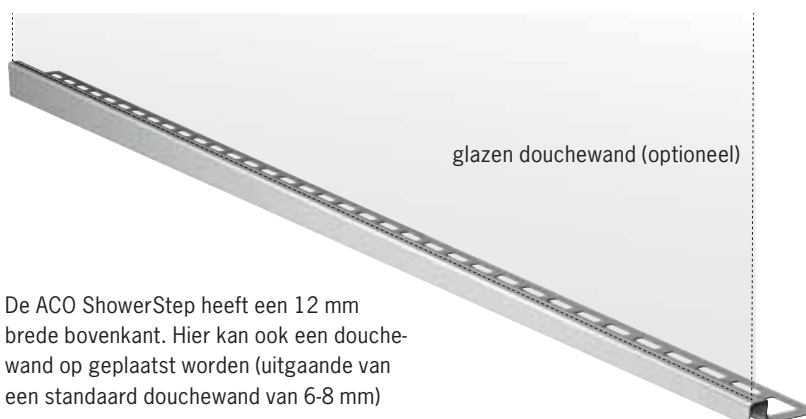
- Verkrijgbaar voor tegelhoogtes (inclusief lijm): 10, 12,5 en 15 mm;
- 2 standaard lengtes 990 en 1490 mm;
- eenvoudig te installeren;
- zelf in te korten;
- glazen douchewand kan op ACO ShowerStep geplaatst worden;
- douchewand hoeft niet te worden aangepast aan het afschot in de vloer;
- ook leverbaar in mat zwart RAL9004.

Oppervlak

De badkamervloer loopt vlak (geen afschot) maar voor een goede afwatering van een inloopdouche is een afschot van 1,5 tot 2% nodig. Dit heeft tot gevolg dat er een steeds groter hoogteverschil ontstaat tussen de douchevloer en de vloer van de inloopdouche. De ACO ShowerStep is een RVS-profiel dat zorgt voor een fraaie en schone overgang bij dit niveauverschil, zodat de zijkant van de tegel of dekvloer niet meer zichtbaar is.

De ACO ShowerStep is gemaakt van RVS AISI 304 en verkrijgbaar in twee uitvoeringen:

- **Geslepen en elektrolytisch gepolijst**
- **Elektrolytisch gepolijst**
- **Mat zwart RAL 9004**



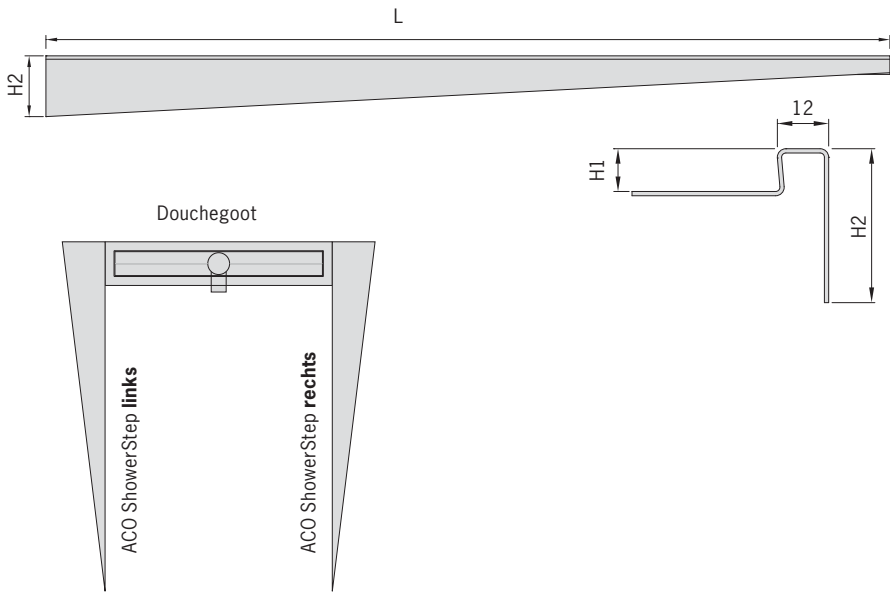
De ACO ShowerStep heeft een 12 mm brede bovenkant. Hier kan ook een douchewand op geplaatst worden (uitgaande van een standaard douchewand van 6-8 mm)

Afmetingen en uitvoeringen

De ACO ShowerStep is verkrijgbaar in twee lengtes (990 mm en 1490 mm) en drie hoogtes (10 mm, 12,5 mm, 15 mm). De lengte kan op locatie worden ingekort. Doe dit met een handzaag om verkleuring van het RVS te voorkomen, daarna met een vijl afbramen. Afkorten aan hoge kant (deze zaagsnede verdwijnt uit het zicht). De vermelde hoogten zijn bedoeld om tegels met een verschillende dikte te kunnen toepassen. De ACO ShowerStep is verkrijgbaar in een linker en een rechter uitvoering.

Artikelnummers ShowerStep

versie	lengte L mm	hoogte H1 mm	hoogte H2 mm	art. nr. geslepen en gepolijst	Art. nr. gepolijst	art. nr. RAL 9004
links	1490	10,0	36	9010.72.41	9010.72.53	
links	1490	12,5		9010.72.42	9010.72.54	9010.72.54Z
links	1490	15,0		9010.72.43	9010.72.55	
links	990	10,0	30	9010.72.44	9010.72.56	
links	990	12,5		9010.72.45	9010.72.57	
links	990	15,0		9010.72.46	9010.72.58	
rechts	1490	10,0	36	9010.72.47	9010.72.59	
rechts	1490	12,5		9010.72.48	9010.72.60	9010.72.60Z
rechts	1490	15,0		9010.72.49	9010.72.61	
rechts	990	10,0	30	9010.72.50	9010.72.62	
rechts	990	12,5		9010.72.51	9010.72.63	
rechts	990	15,0		9010.72.52	9010.72.64	



Doucheputten

Naast douchegoten biedt ACO een gevarieerd assortiment afvoerputten. Van puthuizen uit kunststof met een RVS opzetstuk of geheel uit RVS. Daarbij heeft u keuze uit putten met een hoge designwaarde, maar ook eenvoudige oplossingen. Allemaal met de vertrouwde ACO kwaliteit!



ACO doucheputten

ACO doucheputten kunnen worden toegepast waar efficiënte afwatering gecombineerd moet worden met stylistische uitstraling. Een keur aan ronde en vierkante roosterdesigns is beschikbaar.



■ **ACO ShowerDrain Easyflow**

Elegante modulaire doucheputten toepasbaar voor elke inbouwhoogte.

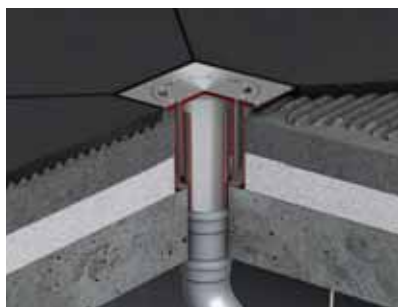
Pag 61



■ **ACO Stainless EG 150**

Professionele afvoerput voor sanitaire ruimten geheel uit RVS.

Pag 64



■ **ACO Stainless FG putten**

Volledig uit RVS met robuuste uitstraling.

Pag 66

ACO ShowerDrain Easyflow – doucheputten

Easyflow doucheputten zijn modulair opgebouwd, waarbij de doucheput samengesteld kan worden afhankelijk van de toepassing en inbouwsituatie. Door het modulaire systeem kan het Easyflow systeem op elke inbouwhoogte en vloerafdichting aangepast worden. Optioneel kunnen Easyflow doucheputten ook met membraanafdichting geleverd worden. Easyflow doucheputten toegepast in badkamers of andere natte ruimtes, bieden in combinatie met de waterkerende voorzieningen een efficiënte en aantrekkelijke waterafvoervoorziening.

Perfect reinigbaar

Easyflow doucheputten dragen bij aan een optimale hygiëne en bedrijfszekerheid van het afwateringssysteem. Het stankslot kan eenvoudig worden uitgenomen. De afvoerleiding is dan vrij toegankelijk, waardoor de doucheput tevens prima als inspectie- / doorspuitopening toe te passen is. Door de positionering van de uitloop op dezelfde hoogte als de bodem van de put, loopt de put altijd leeg en is reiniging van het puthuis eenvoudiger.



Het stankslot kan eenvoudig uitgenomen worden.

De vierkante roosters zijn ook in vergrendelbare uitvoering te verkrijgen. Deze worden met name in openbare toepassingen zoals zwembaden, sauna's e.d. toegepast.



Het rooster kan worden ontgrendeld met een muntstuk



Het rooster wordt door een drukveer omhoog geduwd



Het rooster kan nu eenvoudig worden uitgenomen

ACO Easyflow systeemoverzicht

Roosters, pagina 62



Designroosters



betegelbaar
rooster

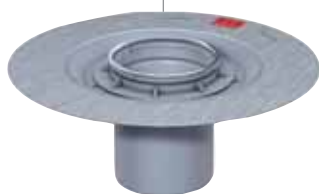


glas
afdekking

Opzetelementen, pagina 63



Rond
opzetstuk



Rond opzetstuk
met dunbed
membraandoek



Vierkant
opzetstuk



Vierkant opzetstuk
met dunbed
membraandoek



Betegelbaar
opzetstuk



Betegelbaar opzetstuk
met dunbed
membraandoek

Afvoerputten, pagina 63

Optioneel

Ophoogelement



Optioneel

Klemflens



ACO Easyflow afvoerputten

ACO ShowerDrain Easyflow



Voordelen

- Volgens NEN-EN 1253-1;
- speciaal ontwikkeld voor verschillende tegeldikten en vloerconstructie hoogten;
- afvoerleiding is goed toegankelijk na het verwijderen van het stankslot;
- optioneel te voorzien van brandmanchet volgens: Z-19,17-2159.

Artikelomschrijving

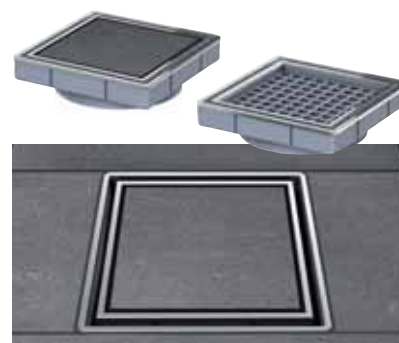
- Materiaal: Plastic
bovendeel van ABS
puthuis van PP
- afvoercapaciteit volgens NEN-EN 1253-1:
Ø 50 = 0,5 l/s (bij 20 mm wateropstand)
Ø 40 = 0,5 l/s (bij 20 mm wateropstand)
- spieaansluiting geschikt voor kunststof moffen;
- stanksslot twee-delig;
- rooster vierkant RVS.



Betegelbare roosters

Opzetelementen voor de Easyflow putten zijn ook verkrijgbaar in betegelbare uitvoering. Door te kiezen voor een betegelbaar rooster en dit rooster te voorzien van eenzelfde tegel als de rest van de vloer, wordt het vloerpatroon minder verstoord en is de afvoerput

minder aanwezig. Afwatering bij dit roostertype vindt plaats middels een sleufopening rondom het rooster. De maximale tegelhoogte bedraagt 10 mm. Ook het opzetstuk voor de betegelbare roosters is verkrijgbaar met membraandichting.



Roosters

Artikelnummers ronde roosters

Ø 126 t.b.v. Ø 136 mm

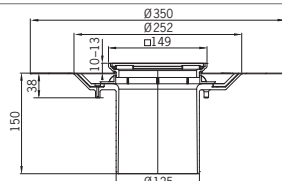
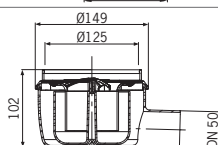
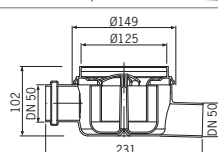
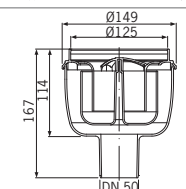
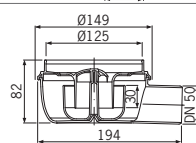
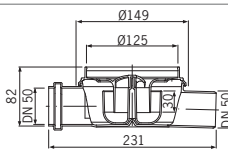
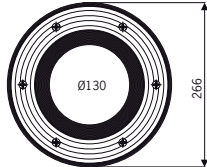
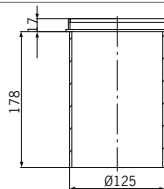
Art. nr.	
5141.25.29	Hawaii
	
5141.25.30	
	
5141.25.24	
	Palm
5141.25.22	
	
5141.25.28	
	
	zwart glas
	wit glas
	grijs glas

Artikelnummers vierkante roosters

□ 140 x 140 t.b.v. □ 149 x 149 mm

Art. nr. los rooster	Art. nr. vergrendelbaar
5141.20.29	5141.21.29
	
5141.20.30	5141.21.30
	
5141.20.24	5141.21.24
	
5141.08.22	5141.21.22
	
5141.08.28	
	
5141.38.01	
	
5141.38.02	
	
5141.38.03	
	

Artikelnummers opzetelementenen afvoerputten voor Easyflow

Omschrijving	Art. nr.	Afmetingen	Afbeelding
Kunststof opzetstuk voor vierkant designrooster, met RVS rand, voor doucheput, H min = puthoogte + 20 mm	5141.43.00	149 x 149	
Kunststof opzetstuk voor rond designrooster, met RVS rand, voor doucheput, H min = puthoogte + 10	620476	Ø 136	
Kunststof opzetstuk met betegelbaar rooster, met RVS rand, voor doucheput, H min = puthoogte + 26	620477	149 x 149	
ABS opzetelement met RVS-rand, voor vierkante roosters (vrijliggend of vergrendelbaar), met dunbedflens, membraandoek en contraflens. Hoogte instelbaarheid 36-135 mm. Voorzien van sijpelopeningen	5141.48.00		
Afvoerput met zijuitlaat Ø50, 50 mm stankslot, capaciteit 1,5 l/s	2500.05.00		
Kunststof afvoerput met zijuitlaat Ø50, zijdelingse inlaat Ø50, stankslot 50 mm, capaciteit 1,5 l/s	2500.00.00		
Afvoerput met onderuitlaat Ø 50, 50 mm stankslot, capaciteit 1,6 l/s	2500.55.00		
Afvoerput met zijuitlaat Ø 50, 30 mm stankslot, capaciteit 0,8 l/s	2505.05.00		
Kunststof afvoerput met zijuitlaat Ø50, zijdelingse inlaat Ø 50, stankslot 30 mm, capaciteit 0,8 l/s	2505.00.00		
Klemflens voor Easyflow afvoerputten	2040.00.02		
Ophoogelement voor Easyflow afvoerputten	2040.00.00		

ACO Stainless EG 150



Voordelen

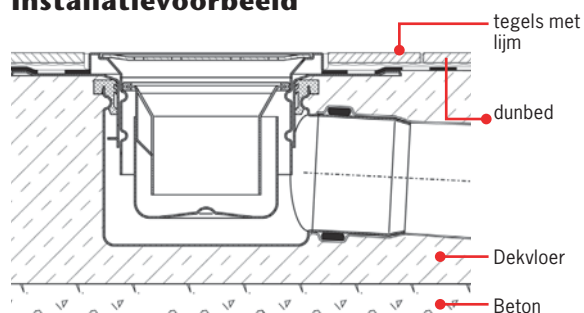
- Robuust, geheel uit RVS;
- geschikt voor openbare ruimtes, bijvoorbeeld: hotels, zwembaden, sportcentra;
- rooster verkneveld d.m.v. schroeven;
- compact ontwerp zeer geschikt voor renovatie;
- traploos in hoogte verstelbaar, draaibaar en neigbaar;
- eenvoudig uitneembaar stankslot, dus makkelijk te reinigen;
- ook geschikt voor cementdekvloeren, kunststofvloeren of vinylvloeren (met aangepast opzetstuk).

Artikelomschrijving

- Materiaal: RVS AISI 304;
- afvoercapaciteit volgens NEN-EN 1253-1:
 $\varnothing 50 = 1,2 \text{ l/s}$
 $\varnothing 32 = 0,75 \text{ l/s}$ (bij 20 mm wateropstand op het rooster);
- spie geschikt voor kunststof mof $\varnothing 32 / \varnothing 50$;
- opzetstuk met flens, optioneel zonder flens;
- ook geschikt voor vinylvloer met aangepast opzetstuk;

- met klemflens geschikt voor dampdichte folie;
- stankslot uit RVS uitneembaar;
- opzetstuk:
 - vierkant 150 x 150 mm
 - rond $\varnothing 157 \text{ mm}$;
- rooster oppervlakte: mat geslepen.

Installatievoorbeeld



Aansluiting op cementvloer met tegels.



Aansluiting op dampdichte folie.

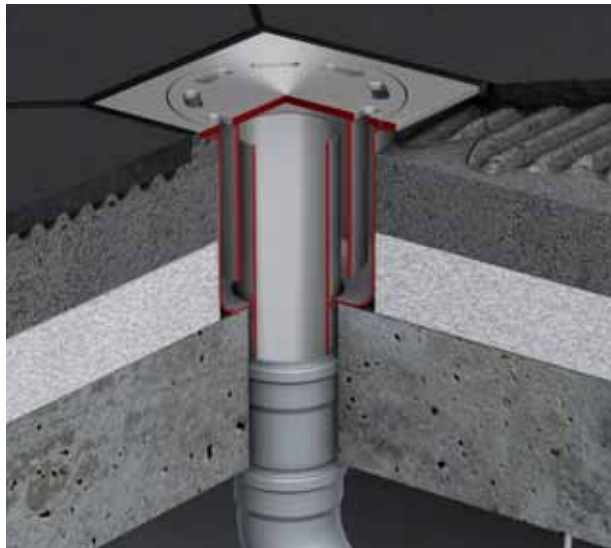


Aansluiting op vinylvloer.

Artikelnummers ACO Stainless EG 150

Omschrijving	Art. nr.	Afmetingen	Afbeelding
- Traploos in hoogte verstelbaar; - Met onderuitlaat Ø 50 mm; - roosterafmetingen 150 x 150 mm; - Stankslot 50 mm waterhoogte.	405149		
- Traploos in hoogte verstelbaar; - met zij-uitlaat Ø 50 mm; - roosterafmetingen 150 x 150 mm; - stankslot 50 mm waterhoogte.	405151		
- Traploos in hoogte verstelbaar; - met zijuitlaat Ø 50 mm; - vinylflens en klemflens; - stankslot 50 mm waterhoogte.	405145		
- Eendelige afvoerput met vaste hoogte; - met zijuitlaat Ø 32 mm; - zonder stankslot; - vooral geschikt voor lekwaterafvoer.	400791		

ACO Stainless FG



Voordelen

- Robuuste behuizing en massieve bovenkant en rooster;
- geschikt voor nieuwbouw en renovatie;
- zowel ronde als vierkante uitvoering.

Artikelomschrijving

- Materiaal: RVS AISI 304
- Afvoercapaciteit:
 - Ø 40 = 0,34 l/s
 - Ø 50 = 0,65 l/s
 - bij 20 mm wateropstand boven het rooster
- stankslot 50 mm waterhoogte;
- opzetstuk afmetingen:
 - vierkant 100 x 100 mm
 - vierkant 150 x 150 mm
 - Ø 110 mm;
- optioneel voorzien van verkneveling;
- inbouwgereed.

Artikelnummers ACO Stainless FG putten

Omschrijving	Art. nr.	Afmetingen mm	Afbeelding
▪ Vertikale uitlaat met geïntegreerd stankslot met 50 mm waterhoogte; ▪ opzetstuk (vast) 100 x 100 mm; ▪ rooster voorzien van sleuven; ▪ vaste inbouwhoogte; ▪ afvoercapaciteit: 0,35 l/s.	04156		
▪ Vertikale uitlaat met geïntegreerd stankslot met 50 mm waterhoogte; ▪ opzetstuk (vast) Ø 110 mm; ▪ rooster voorzien van sleuven; ▪ vaste inbouwhoogte; ▪ afvoercapaciteit: 0,35 l/s.	04762		
▪ Vertikale uitlaat met geïntegreerd stankslot met 50 mm waterhoogte; ▪ opzetstuk (vast) 150 x 150 mm; ▪ rooster voorzien van perforatie; ▪ vaste inbouwhoogte; ▪ afvoercapaciteit: 0,65 l/s.	04130		

ACO BV

Postbus 217
7000 AE Doetinchem
Edisonstraat 36
7006 RD Doetinchem
Tel. (0314) 36 82 80
E-mail: info@aco.nl
www.aco.nl



© 2018 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.

ACO. creating the future of drainage