

A white line drawing on a light blue background showing a cross-section of a drainage system. It features a central U-shaped channel with a flat bottom, flanked by two vertical walls. The walls have a stepped profile with a wider base and a narrower top section. The channel is designed to collect and drain water from a surface.

Inbouwhandleiding

ACO House&Garden

MultiDrain

Robuust en veelzijdig

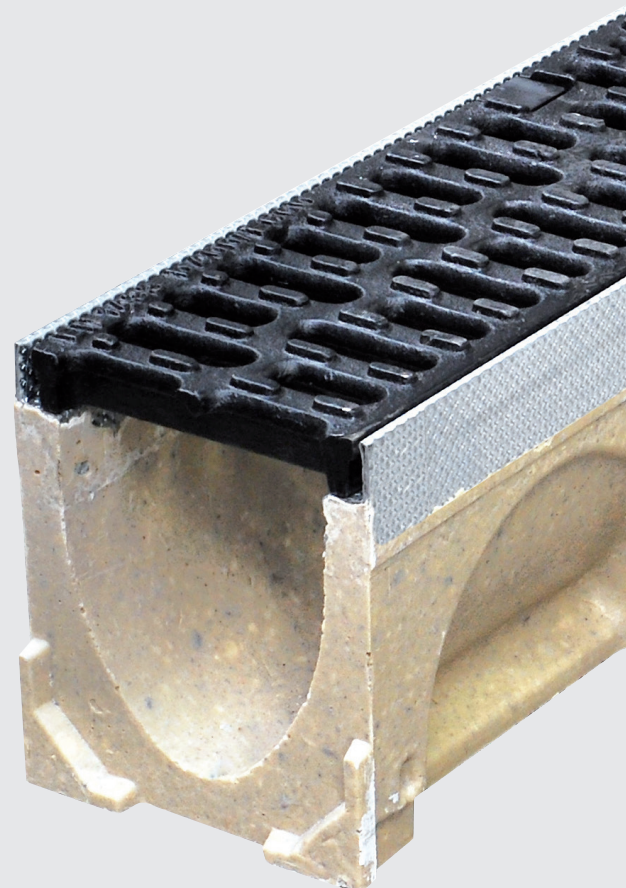
De ACO MultiDrain is een robuust, maatvast polymeerbetonnen gootsysteem bedoeld voor de zwaardere toepassingen t/m D400 zoals bij een loods aan huis of gebruik van een tractor op eigen terrein. Het systeem wordt standaard geleverd inclusief een gietijzeren rooster en een verzinkt stalen randbescherming en Drainlock® roosterbevestiging. De lijnafwatering kan worden aangesloten op het riool maar ook op een infiltratiesysteem. Dit draagt bij aan een goede waterhuishouding in de tuin. De MultiDrain kan worden uitgevoerd met een zandvanger bij toepassingen waar regelmatig vuil, zand of blad wordt verwacht.

Op de volgende pagina's zijn enkele inbouwtekeningen te vinden voor verschillende toepassingen. Hanteer bij de inbouw de volgende regels:

- Controleer dat de ondergrond voldoende draagkracht heeft.
- Graaf sleuven van voldoende breedte en diepte voor een correcte installatie.
- Houdt bij plaatsing rekening met de stroomrichting (zie pijl op de kanalen); men begint te plaatsen bij het diepste punt (aansluiting aan de riolering of infiltratievoorziening).
- Om te voorkomen dat de goten samen gedrukt worden bij de inbouw zal men het rooster of houten afstandhouders in de kanalen plaatsen.
- De zandvangers worden op dezelfde manier ingebouwd als de goten.

Aandachtspunten

- Als de goten in een betonverharding geplaatst worden, zal men rekening moeten houden met dilatatievoegen. De hoogte van de uitzettingsvoeg is groter of gelijk aan de inbouwhoogte van de goten of de uitzettingsvoeg dient dwars door de betonplaat te lopen.
- Om de 5 à 8 meter dient een dilatatievoeg te worden toegepast haaks op de gootlijn, deze dient noodzakelijkerwijs door een vaar- en moerverbinding tussen 2 goten te lopen.
- Bij plaatsing klinkers zonder voegen: inbouw beschouwen als betonoppervlakte.
- Indien de oppervlakte in een helling (>5%) ligt dient de inbouwsituatie als een belastingsklasse D400 worden beschouwd.



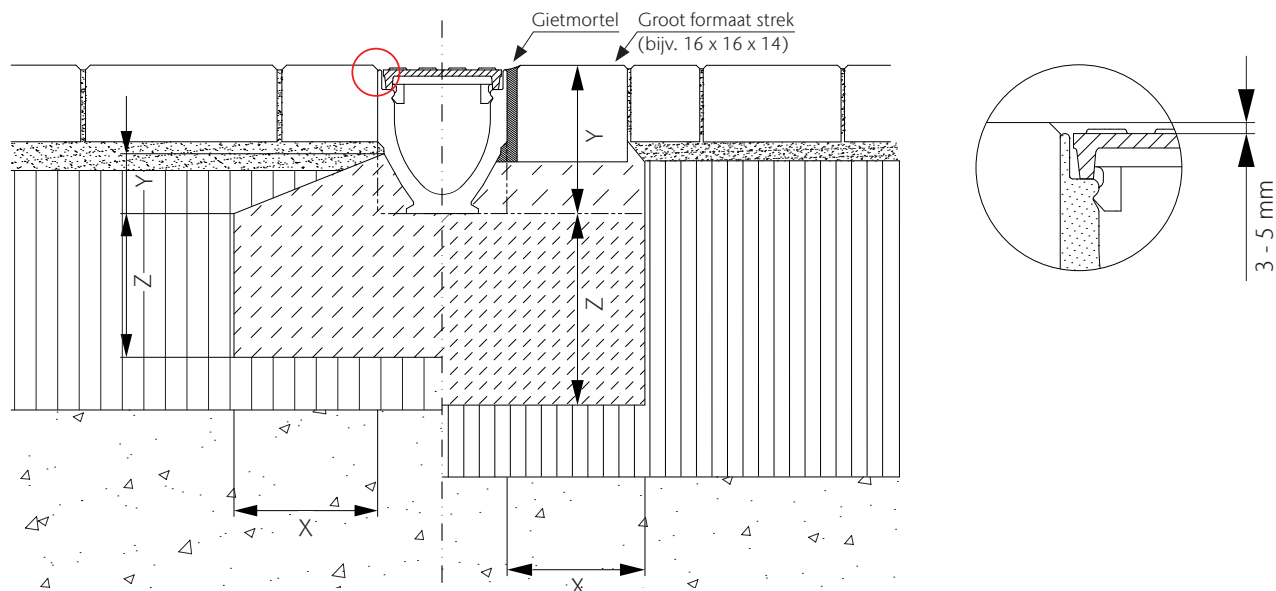
Inhoudsopgave

1	Klinkers	
	Klasse A15 - C250	4
	Klasse D400	4
	Hellingbanen	
	Klasse B125 - E600	5
2	Asfalt	
	Klasse A15 - C250	6
	Klasse D400	6
3	Beton	
	Klasse A15 - C250	7
	Klasse D400	7

1 Klinkers

Klasse A15 - C250

Klasse D400

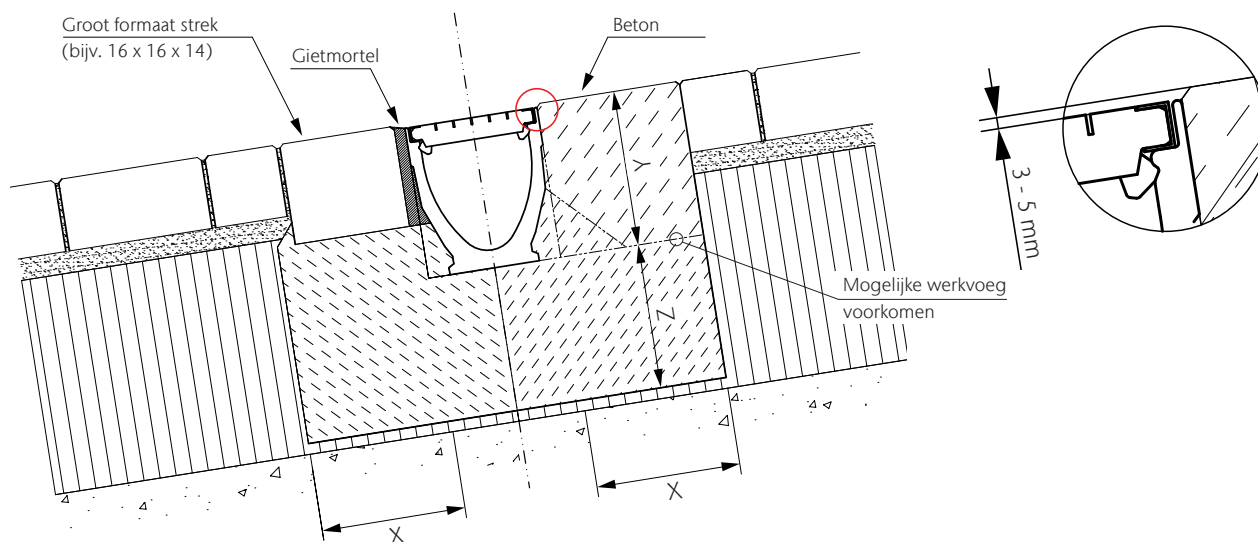


Belastingsklasse (kN) conform NEN-EN 1433	A15	B125	C250	D400
Minimale betonkwaliteit conform NEN-EN 206-1	C12/15	C25/30	C25/30	C 25/30
Afmeting fundatie X cm	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20
Afmeting Y cm	Bovenzijde sparing t.b.v. verankering hoogte element			
Afmeting Z c	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20

Hellingbanen

Klasse B125 - C250

Klasse D400

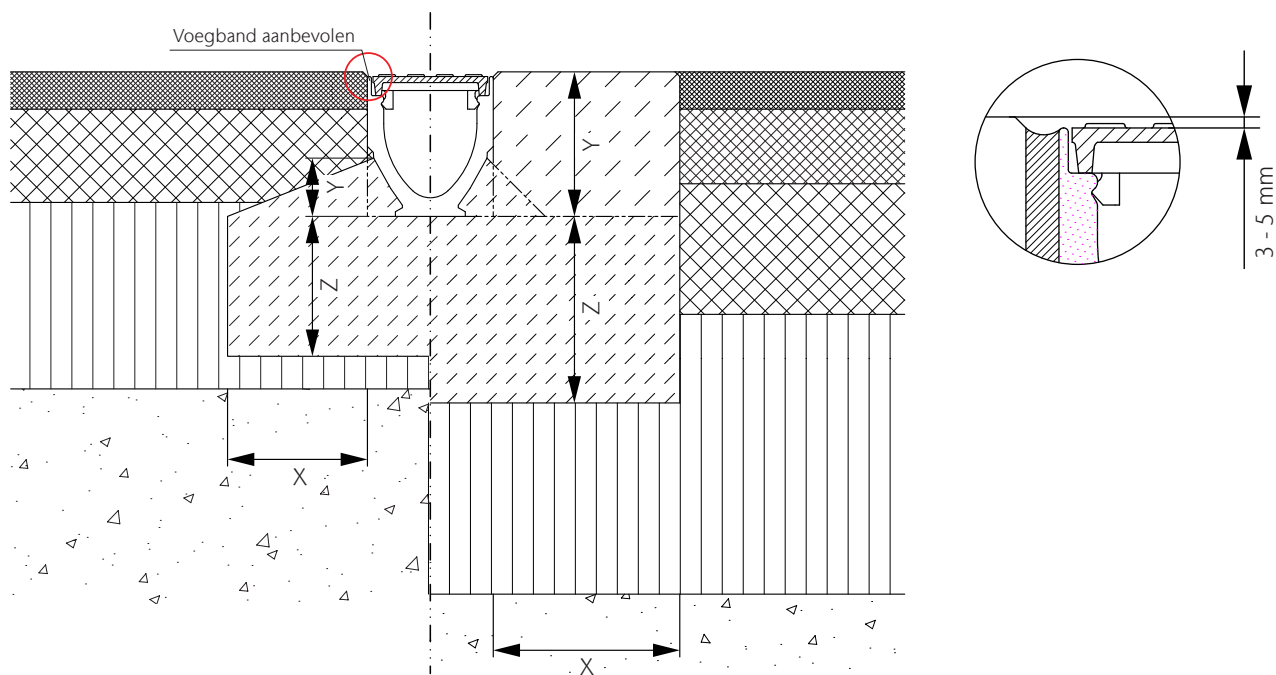


Belastingsklasse (kN) conform NEN-EN 1433	B125	C250	D400
Minimale betonkwaliteit conform NEN-EN 206-1	C25/30	C25/30	C25/30
Afmeting fundatie X cm	≥ 15	≥ 20	≥ 20
Afmeting Y cm	Hoogte gootelement		
Afmeting Z cm	≥ 15	≥ 20	≥ 20

2 Asfalt

Klasse A15 - C250

Klasse D400

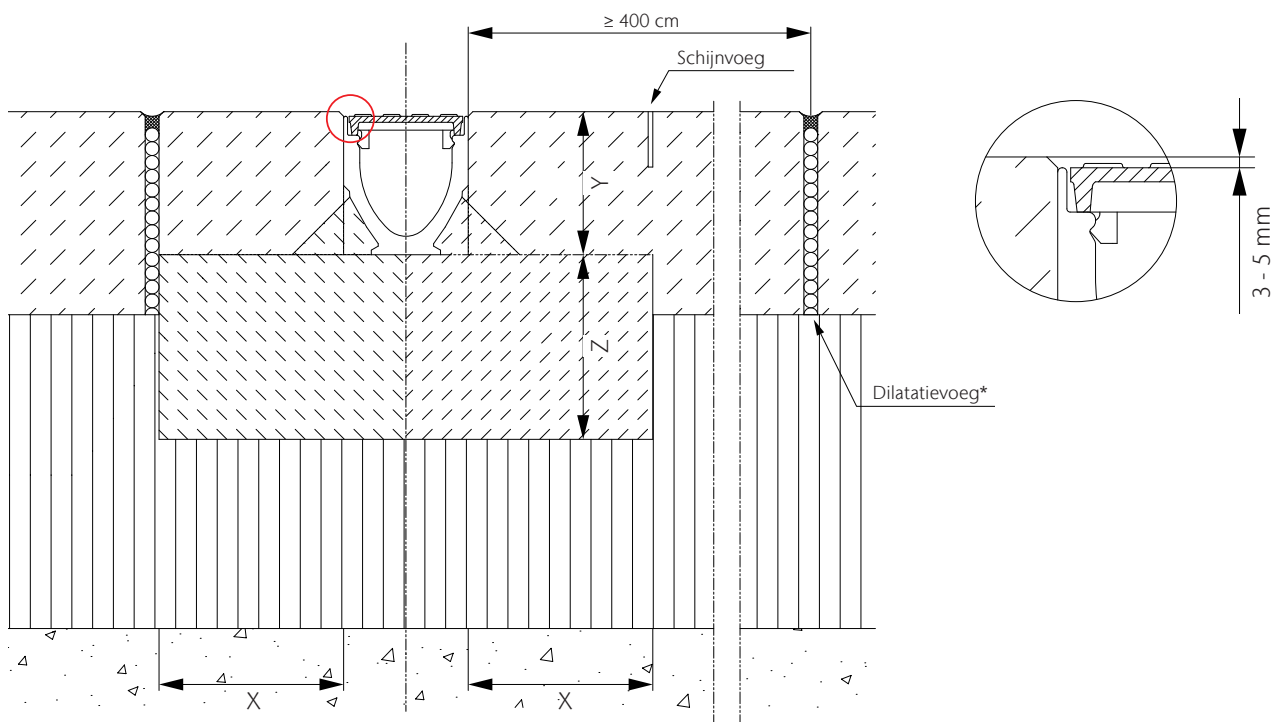


Belastingsklasse (kN) confirm NEN-EN 1433	A15	B125	C250	D400
Minimale betonkwaliteit conform NEN-EN 206-1	C12/15	C25/30	C25/30	C25/30
Afmeting fundatie X cm	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20
Afmeting Y cm	Bovenzijde sparing t.b.v. verankering hoogte element			
Afmeting Z cm	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20

3 Beton

Klasse A15 - C250

Klasse D400



* Plaats een dilatatievoeg nooit direct naast een goot!

Belastingsklasse (kN) conform NEN-EN 1433	A15	B125	C250	D400
Minimale betonkwaliteit conform NEN-EN 206-1	C12/15	C25/30	C25/30	C25/30
Afmeting fundatie Xc m	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20
Afmeting Y cm	Bovenzijde sparing t.b.v. verankering hoogte element			
Afmeting Z cm	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20

Elk product van ACO
ondersteunt de ACO systeemketen



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

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

ACO BV

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

info@aco.nl
www.aco.nl

ACO. we care for water

