

Open goot met hoeklijn + Zandvangput

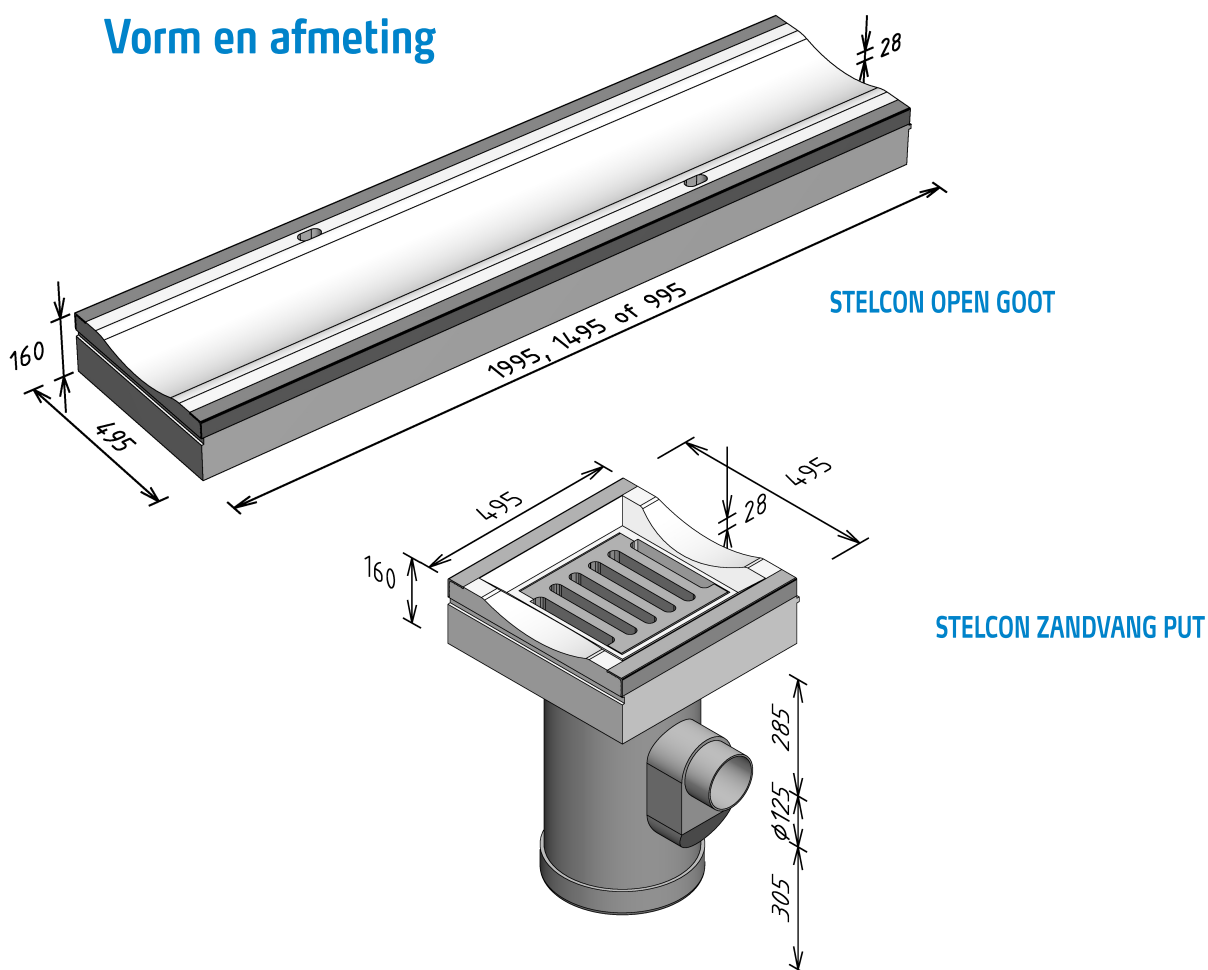
De toepassing

In het algemeen kunnen Stelcon afwateringselementen toegepast worden in combinatie met veel typen Stelcon bedrijfsvloerplaten. De elementen zijn echter ook bruikbaar in combinatie met andere verhardingen. De Stelcon open goot (ook wel molgoot genoemd) wordt veelal toegepast op die plaatsen waar sprake is van sterke vervuiling en waar nauwelijks of geen transport plaatsvindt.

Kenmerken

- BETON** Zowel de open goot als de zandvangput, zijn vervaardigd van gewapend beton.
- WAPENING** De spanningen die in de goot kunnen optreden bij het belasten, worden voornamelijk door de toegepaste wapening opgenomen.
- RAND** De randen van de elementen zijn voorzien van een warmgewalst stalen hoeklijn. De door Stelcon speciaal voor deze toepassing ontworpen uitvoering heeft profileringen voor extra sterkte en aansluiting met het beton. Het hoeklijn is door het verankeringsysteem verbonden met het afwateringselement.
- ROOSTER** Het bovendee van de zandvangput heeft een ingestort gietijzeren raam met opklapbaar rooster.
- ONDERBAK** De onderzijde van de put bestaat uit een PVC bak met stankscherm, en heeft een aansluiting Ø125mm.
- HIJSEN** Stelcon open goten worden opgenomen en gelegd met een vacuüm hijssysteem of d.m.v. Stelcon hijssleutels gebruikmakend van de twee hijsgaten.

Vorm en afmeting



Specificaties

MATERIAAL	beton	C50/60 (NEN-EN 206 / NEN 8005)		
	wapening	B500A,B (NEN 6008)		
	hoeklijn	45 x 45 x4,2mm, staalkwaliteit S235JRG volgens EN 10025		
	rooster van put	gietijzer		
	onderbak van put	PVC		
AFMETINGEN GEWICHT	open goot	1995 x 495 x 160 mm	350 kg	
		1495 x 495 x 160 mm	265 kg	
		995 x 495 x 160 mm	180 kg	
	zandvang put	495 x 495 x 160 mm	80 kg	putkop
		Ø 315 x 640	3 kg	onderbak
TOELAATBARE LASTEN	open goot	verkeersklasse 450; aslast 150 kN (BRL 1104, bijlage 3)		
	zandvang put	belastingklasse B125; Installatie groep 1 t/m 2 (NEN-EN 1433)		
MILIEU KLASSE	bovenzijde	XF4 (NEN-EN 206 / NEN 8005)		
	zijkanen / onderzijde	XC2 (NEN-EN 206 / NEN 8005)		
MONTAGE	onderlinge aansluiting	goten en putten zijn voorzien van hol/dol constructie		
ONTWERP AANBEVELING	800 m2 vloeroppervlak afwateren op 20 m goot, voorzien van 1 put			

Fundatie

De eisen met betrekking tot de ondergrond zijn bij de afwateringselementen niet anders dan die voor Stelcon platen. Zie leaflet "[Fundatie met stapel- en legvoorschriften](#)"

Als hulp bij het leggen kunnen de elementen op een gestabiliseerde laag zand of een laag schraal beton worden gesteld. Om de draagkracht van het zandbed te handhaven is het wenselijk om naast de goot een drainagebuis te leggen. Dit om mogelijke verzadiging met water van het fundatiepakket te voorkomen.

Legadvies

ZIE OOK LEAFLET: "[FUNDATIE MET STAPEL- EN LEGVOORSCHRIFTEN](#)"

1. Het legbed dient zorgvuldig fijn-geprofileerd te worden.
2. De goten kunnen met behulp van de Stelcon® hijsleutels opgepakt worden.
3. Goten waterpas stellen. Verdiept ten opzichte van de verharding.
4. De goten horizontaal en langzaam op het legbed laten zakken. Na het stellen van het eerste gootelement, de holzijde van deze goot voorzien van een afdichtingsmateriaal. Het volgende element wordt met dolzijde hier tegenaan gelegd.