



CONNECT TO BETTER

Handboek

# Wavin-Drain

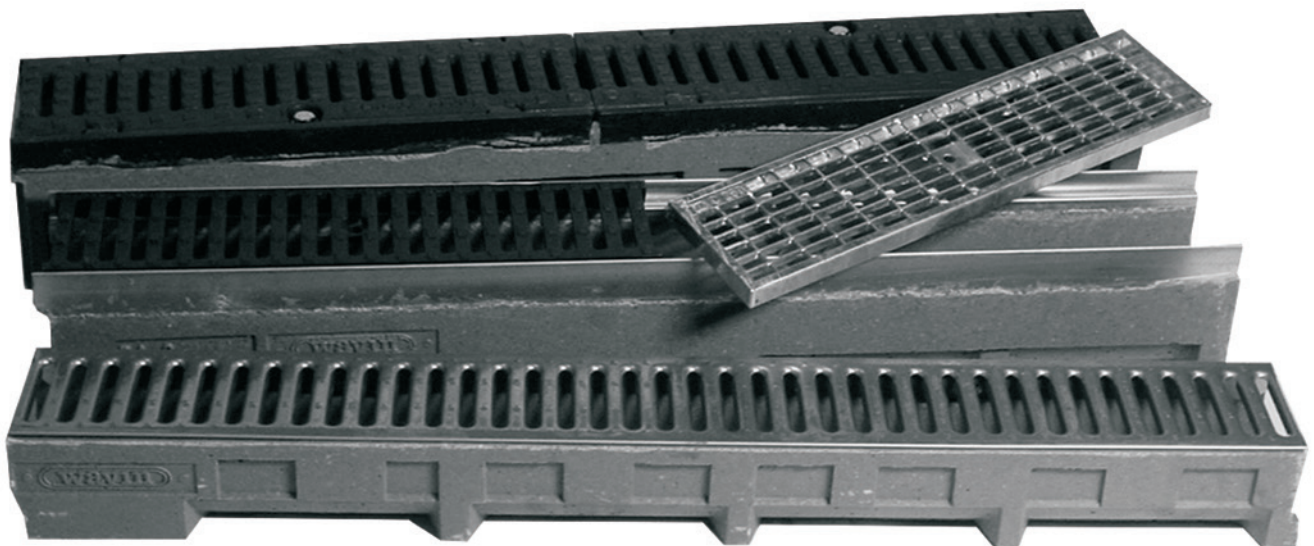
lijnafwatering  
in polyesterbeton

# Inhoudsopgave

<b>1. Inleiding</b>	pag. 3
<b>2. Wavin Drain</b>	pag. 4
<b>3. Wavin Self</b>	pag. 8
<b>4. Wavin-Residential</b>	pag. 20
<b>5. Wavin-Parking</b> pag.	28
<b>6. Wavin-Super</b>	pag. 48
<b>7. Wavin-Technical</b>	pag. 60

# Inleiding

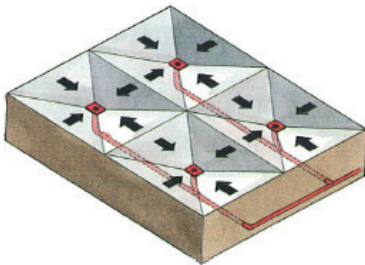
- **Algemeen**
- **Wavin-Self**
- **Wavin-Residential**
- **Wavin-Parking**
- **Wavin-Super**
- **Wavin-Technical**



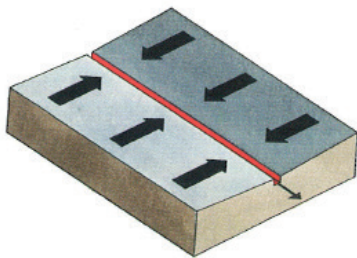
# Wavin Drain

## Lijnafwatering

Bij lijnafwatering wordt een gedeelte van de ondergrondse riolering vervangen door afvoergoten. In tegenstelling tot puntafwatering (afwateringspunten verbonden door ondergrondse leidingen) hoeven hierbij minder breekvlakken aangelegd te worden, waardoor de installatie eenvoudiger wordt en het systeem gemakkelijker te onderhouden is.



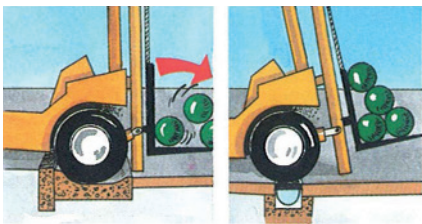
*Puntafwatering.*



*Lijnafwatering.*

## Voordelen van lijnafwatering

- Minder ruwe oneffenheden.
- Optimale benutting van het terrein.
- Snelle en efficiënte afwatering.



*Over een goot rijden is comfortabeler.*

## Polyesterbeton

Polyesterbeton is een eigentijds product, samengesteld uit polyesterhars, kwartsand en -korrels, met uitstekende chemische en mechanische eigenschappen. Polyesterbeton is bestand tegen onder andere zoutoplossingen, grondzuren, minerale oliën, stookolie, benzine en afvalwater.

### Mechanische eigenschappen:

- Drukweerstand: 100N/mm<sup>2</sup>
- Buigweerstand: 30N/mm<sup>2</sup>
- Waterabsorptie: <0,5%
- Uitzettingscoëfficiënt: 0,018mm/m/C°
- Hoge trillingsabsorptie



## Voordelen van polyesterbeton

Polyesterbeton heeft een zeer harde structuur en uitstekende mechanische eigenschappen. Door deze combinatie is het mogelijk om een lichte afvoergoot met relatief dunne wanden te vervaardigen. Hierdoor wordt de installatie eenvoudiger, is gebruik van een kraan overbodig, wat weer belangrijke tijdswinst oplevert.

### De hoge chemische weerstand staat borg voor een lange levensduur.

Door de lage waterabsorptie kan geen vorstschade optreden. De dichte structuur en het gladde oppervlak zorgen ervoor dat de kans op bezinksel sterk verminderd en wortelgroei voorkomen wordt.

# Chemische bestandigheidslijst

Produkt	Conc.	Bestand	Temp.	Produkt	Conc.	Bestand	Temp.	Produkt	Conc.	Bestand	Temp.
aardolie	-	x	30	drinkwater	-	x	30	motorolie	-	x	30
accuzuur	32	x	30	epichloorhydrine	-	-	-	natriumhydroxide	10,20,40	-	-
aceton	10	-	-	epoxyharsen (zonder oplosmiddel)	-	x	30	natriumhypochloride met 15% actieve chloor	-	-	-
adipinezuur	-	x	30	ethanol tot 20	x	30	natriumzouten	-	x	30	
alcohol (ehanol, 96%)	-	x	30	ethanol aq. Tot 20 % iq.	-	x	30	nikkelzouten w.opl.	-	x	30
alkylbenzeensulfonaat	-	-	-	ethanol aq. Tot 50% iq.	-	x	30	octaan	-	x	30
aluin aq.	-	x	30	ethanol comm.	-	x	30	okten	-	-	-
aluminiumzouten (n.n.o.) aq.	-	x	30	ethanol, gedanatureerd met 2% tannol	96	-	-	oleinezuur	-	x	50
ammoniak waterige oplossing	25	-	-	ether	-	-	-	olieën, plantaardige + dierlijke	-	x	30
ammoniumbromaat	-	x	30	ethylbenzeen	-	-	-	oliezuur	alle	x	30
ammoniumbromide w.opl.	-	x	30	ethyleendiamine	-	-	-	oxaalzuur	alle	x	30
ammoniumchloraat w.opl.	-	x	30	ethylhexanol	-	-	-	P3 koudreiniger	20	x	30
ammoniumchloride w.opl.	-	x	30	fenol	-	-	-	palmitinezuur	-	x	30
ammoniumfosfaat w.opl.	-	x	30	ferro-III-chloride	-	x	30	paraffine	-	x	30
ammoniumnitraat w.opl.	-	x	30	fixeerbaden (foto)	-	x	30	paraffine olie	-	x	50
ammoniumsulfaat w.opl.	-	x	30	fluorwaterstof	40	-	-	pekkel	-	x	30
amylacetaat	1000	-	-	formaldehyde 30 w.opl.	-	-	-	pekkelnat	-	x	30
appelsap	-	x	30	fosfaten, anorganische w.opl.	-	x	30	perchloorethyleen	-	x	30
appelzuur	100	x	30	fosforzuur	10,85	x	30	perchloorzuur	20	x	30
aqua dest.	-	x	30	frigen 119	-	x	30	petroleum	-	x	30
arsenozuur	-	x	40	ftaalzuur	-	-	-	petroleumether	-	x	30
azijnzuur	-	x	30	ftaalzuurester	-	x	30	pikrinezuur	-	x	30
bariumzout w.opl.	-	x	30	glucose w.opl.	-	x	30	propaanol	-	-	-
barnsteenzuur w.opl.	-	x	30	glycerine	-	x	30	propyleenglycol	-	x	30
beetwortelolie	-	x	30	glycol	-	x	40	ricinusolie	-	x	30
benzeen	-	-	-	glyoxaal 40% iq.	-	x	30	ruwe olie	-	x	30
benzeen aldehyde	-	-	-	haringpekkel	-	x	30	salicyladehyde	-	x	30
benzeenzuur	-	x	30	heptaan	-	-	-	salicylzuur	-	x	30
benzine	-	x	30	hexaan	-	-	-	salicylzuur aq.	-	x	40
benzoylchloride	-	x	30	humus	-	x	30	salpeterzuur	10	x	25
benzoylperoxide	-	-	-	humuszuur	-	x	30	salpeterzuur	40	-	-
benzylalcohol	-	x	30	hydrozine w.opl.	50	-	-	siliconenolie	-	x	40
benzylchloride	-	-	-	isopropylalcohol	100	-	-	siliconenvet	-	x	30
bier	-	x	30	jodium, vast	-	x	20	smeervet, -olie	-	x	30
bleekloog (natronloog)	-	-	-	kalliloog	10,20,50	-	-	soda aq.	-	-	-
akt. Chloor	12-15	-	-	kaliumbichromaat	-	x	30	sorbiet w.opl.	-	x	30
boorzuur	alle	x	30	kaliumpervanganaat w.opl.	10	-	30	spiritus	-	x	30
borax	-	x	30	kaliumpzouten	-	x	30	stearinezuur	-	x	30
boterzuur	100	x	30	kalk, waterige slurry	-	x	30	sterke dranken	-	x	30
brijn (NaCl)	-	x	30	kaneelhyde	-	x	30	styrol	-	-	-
broomwaterstof	-	x	30	kerosine	-	x	40	suiker w.opl.	-	x	30
budandiol	-	-	-	kiefzfluowaterstof	34	-	-	sulfaminezuur	-	x	30
butanol	100	-	-	kobaltzouten	-	x	30	suffietafvalloog	-	x	40
butylacetaat	-	-	-	kobaltzuur aq. (n.n.o.)	-	x	40	tafellijm	-	x	30
butylglycol	-	-	-	kokosvet	-	x	30	terpentijn	-	x	30
calciumchloride aq.	-	x	40	koningswater	-	-	-	tetrachloorethyleen	100	x	25
calciumformaat aq.	-	x	30	koperzouten	-	x	30	tetrachloorkoolstof	100	-	-
calciumhydroxide aq.	-	x	30	kwik	-	x	50	tetrahydrofuraan	-	-	-
calciumzout w.opl.	-	x	30	kwikzouten w.opl.	-	x	30	thermische olie EL	-	x	30
caprylzuur	-	x	30	levertraan	-	x	30	thioglycolzuur	100	-	-
chloorgas vochtig	-	-	-	lijnolie	-	x	30	tinzouten w.opl.	-	x	30
chloorwater verzadigd	-	-	-	lijnolievetzuur	100	x	30	toluol	-	-	-
chloorwaterstof (watervrij)	-	x	30	liminade	-	x	30	trichloorazijnzuur	-	x	30
chloorwaterzuur (zoutzuur)	-	x	30	lithiumchloride aq.	-	x	50	trichloorethaan	-	-	-
chloroform	-	-	-	lootzuur	-	x	40	trichloorhyaleen	-	-	-
chromaatbad	-	-	-	lysol	-	-	-	ureum w.opl.	-	x	30
chromiumsulfaat aq.	-	x	30	machineolie	-	x	30	vetten en vetzuren	-	x	30
chromiumzuur 6,12,36	x	30	-	magnesiumzouten	-	x	30	vruchtensappen	-	x	30
chromiumzuur aq. 10% iq.	-	-	-	maleinezuur	-	x	30	vruchtenzuren	-	x	30
chromiumzuur aq. 40% iq.	-	-	-	mangaanzouten	-	x	30	wasmiddel, commercieel	-	x	30
citroenzuur	alle	x	30	margarine	-	x	30	water: gedestilleerd	-	-	-
qyaankaliaq (kaiumcyanide)	-	x	40	meerwater	-	x	30	gedeïoniseerd	-	-	-
cyaanwaterstofzuur (blauwzuur)	-	x	30	melaminehars aq.	-	x	30	gedemineralseerds	-	x	30
cyclohexaan	100	-	-	melasse	-	x	30	water (zee-, drink-, mineraal-)	-	x	30
cyclohexano	100	-	-	melk	-	x	30	wijn	-	x	30
dedocyl-ethersulfaat aq.	-	x	30	melkzuur w.opl. 80	x	30	-	wijnzuren	alle	x	30
dibutylftalaat	-	x	30	methanol	-	-	-	xylool	-	-	-
dichloorazijnzuur	20	x	30	methylacrylzuur-methylester	-	-	-	zeewater	-	x	30
dieselbrandstof	-	x	30	methylamine	-	-	-	zetmeel w.opl.	-	x	30
dieselolie	-	x	30	methyleencloride	-	-	-	zilvernitraat aq.	-	x	30
di-ethanolaam	-	x	30	methyleenketon	-	-	-	zinkzouten w.opl.	-	x	30
di-ethylamius comm.	-	-	-	methylthyleenketon	-	-	-	zoutzuur	geconc.	x	30
di-ethyleenglycol	-	x	50	meubellijm	-	x	30	zware benzine	-	x	30
di-ethylftalaat	100	-	-	mierenzuur	10	x	30	zwaveloxidegas conc.	-	x	30
di-isobutaan	-	x	30	mineraalwater	-	x	30	zwavelwaterstof	-	x	30
dimethylamine	100	-	-	minerale olie	-	x	30	zwavelzuur	10,30,70	x	30
dodecylbenzeensulfonzuur	-	x	30	monochloorazijnzuur	5	x	30				

Bestand = X Niet bestand = -

Deze lijst is slechts een leidraad. De samenstelling van een product is afhankelijk van veranderingen en specifieke bedrijfsomstandigheden.

Op basis van deze gegevens kan geen aansprakelijkheid of garantie worden geëist.

## ALGEMEEN

Om de verticale en horizontale krachten, veroorzaakt door rijdende belasting, op te kunnen vangen worden de goten in een betonbed geplaatst. Afhankelijk van het gebruik en toepassingsgebied moet de fundering aan bepaalde eisen voldoen en moet het beton van degelijke kwaliteit zijn. Voor het opvangen van verticale belasting adviseren we onderstaande funderingsdikten en betonsterkten.

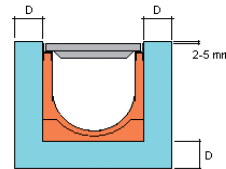
Klasse	Dikte fundering (D) mm	Druksterkte beton N/mm <sup>2</sup>
A	80	15
B	100	20
C	150	25
D,E	200	30
F	250	40

De zijdelingse druk wordt opgevangen door ommantelingsbeton, met dezelfde dikte en betonsamenstelling als de fundering.

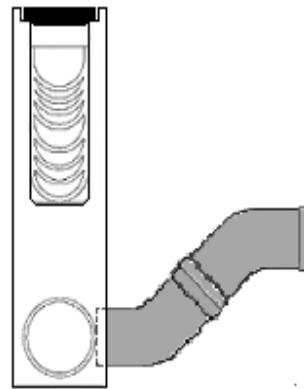
De afvoergoot mag niet worden gebruikt als uitzettingsvoeg. Wanneer de goot deel uitmaakt van een betonvloer, moet het omhullingsbeton worden gescheiden van de betonvloer. De sleuf wordt gegraven rekening houdend met de hoogte van de goot, dikte van funderingsbeton en breedte van het ommantelingsbeton.

Door een koord te spannen kan de bovenzijde van de goten worden uitgelijnd. De goten worden vanaf het lozingspunt op het funderingsbeton geplaatst. Een pijl op de gootelementen geeft de stroomrichting aan. De goten worden van boven naar beneden in elkaar geschoven erop lettend dat er geen vuil tussen de tand- en groefverbinding terecht komt.

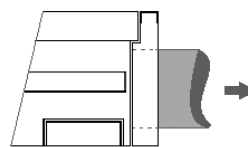
Om zijdelingse druk op te vangen en samendrukken te voorkomen, moeten de roosters worden geplaatst voordat het ommantelingsbeton wordt aangebracht. De goten worden zodanig geplaatst dat het roosteroppervlak 2 à 5 mm onder de omgevingsverharding ligt.



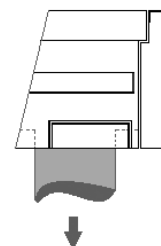
De verbinding met de riolering kan op verschillende manieren gebeuren,



via een zandvanger  
of bezinkput.



via een sluitstuk met  
horizontale uitlaat



via een verticale uitlaat  
(uitkapvorm voorzien in  
bepaalde goten)

**Veiligheidsvoeg** (alleen bij bepaalde types)

Als er agressieve stoffen worden afgevoerd, na plaatsing van de goten, voeg kit worden aangebracht in de hiervoor bestemde voeg. Voordat de kit (afgestemd op de functie en aard van de af te voeren vloeistof) aangebracht kan worden moet de voeg worden gereinigd. Dit voegwerk kan eventueel door een gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd. De voegen blijven steeds visueel controleerbaar.

## PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

### Klasse A = 15kN

Funderings- & omhullingsbeton 80 mm - druksterkte 15N/mm<sup>2</sup>.  
Verharding mag doorlopen tot tegen de goot.  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

### Klasse B = 125kN

Funderings- & omhullingsbeton 100 mm - druksterkte 20N/mm<sup>2</sup>.  
Verharding mag doorlopen tot tegen de goot, omhullingsbeton zo hoog mogelijk tegen verharding.  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

### Klasse C = 250kN

Funderings- & omhullingsbeton 150 mm - druksterkte 25N/mm<sup>2</sup>.  
Asfaltverharding mag doorlopen tot tegen goot – Let op voor beschadigingen bij walsen.

Er kan tot tegen de goot geklinkerd worden op voorwaarde dat de klinkers in het omhullingsbeton worden gedrukt.  
Indien betonvloer: omhullingsbeton gescheiden van betonvloer  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

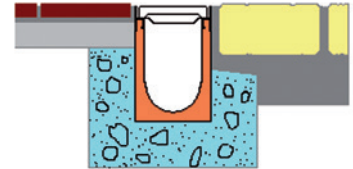
### Klasse D = 400kN & E = 600kN

Funderings- & omhullingsbeton 200 mm - druksterkte 30N/mm<sup>2</sup>.  
Bij asfaltverharding mag enkel de afwerkingslaag doorlopen tot tegen de goot. Let op voor beschadigingen bij walsen.  
Indien betonvloer: omhullingsbeton gescheiden van betonvloer  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

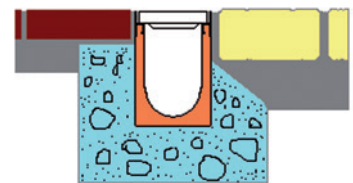
### Klasse F = 900kN

Funderings- & omhullingsbeton 250 mm - druksterkte 40N/mm<sup>2</sup>.  
Omhullingsbeton doortrekken tot 2 - 5 mm boven afgewerkt niveau van de goot.  
Indien betonvloer: omhullingsbeton gescheiden van betonvloer.

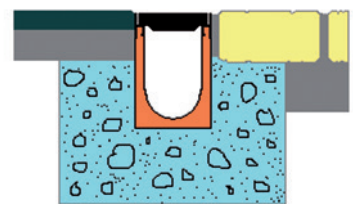
Klasse A = 15kN



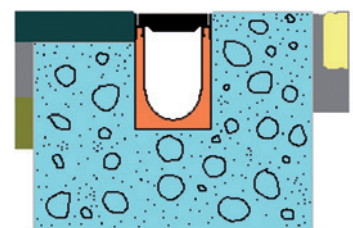
Klasse B = 125kN



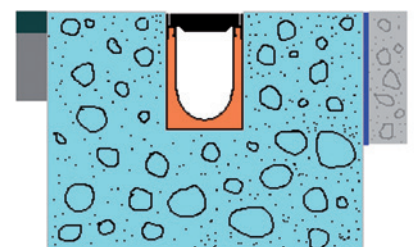
Klasse C = 250kN



Klasse D = 400kN & E = 600kN



Klasse F = 900kN



# Wavin-Self

Wavin-Self is de ideale oplossing voor waterafvoer in en om de woning, zoals garagepoorten, terrassen, opritten, enzovoort. Deze goten, zonder ingebouwde helling, zijn verkrijgbaar in diverse breedtes en in lengtes van 1 m en 0,5 m.

De tand- en groefverbinding en het geringe gewicht staan borg voor een eenvoudige en snelle montage. Het **opliggend** rooster wordt gekozen gebaseerd op functionaliteit en esthetiek.

De Wavin-Self goten kunnen worden gebruikt tot een maximale belasting **B=125kN**



## Overzicht

Breedte	Rooster	Klasse
100	Opliggend spleetrooster gegalvaniseerd staal (10 mm spleet)	A = 15KN
100	Opliggend spleetrooster roestvrijstaal (10 mm spleet)	A = 15KN
100	Opliggend mazenrooster in gegalvaniseerd staal	B = 125kN
100	Opliggend gietijzeren spleetrooster (10 mm spleet)	B = 125kN
150	Opliggend mazenrooster in gegalvaniseerd staal	B = 125kN
150	Opliggend gietijzeren spleetrooster (10 mm spleet)	B = 125kN
200	Opliggend mazenrooster in gegalvaniseerd staal	B = 125kN



### Plaatsingsvoorschriften

Om de verticale en horizontale krachten, veroorzaakt door rijdende belasting, op te kunnen vangen worden de goten in een betonbed geplaatst. Afhankelijk van het gebruik en toepassingsgebied moet de fundering aan bepaalde eisen voldoen en moet het beton van degelijke kwaliteit zijn. Voor het opvangen van verticale belasting adviseren we onderstaande funderingsdikten en betonsterkten.

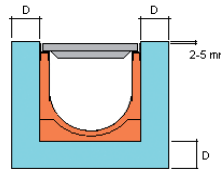
Klasse	Dikte fundering (D) mm	Druksterkte beton N/mm <sup>2</sup>
A	80	15
B	100	20

De zijdelingse druk wordt opgevangen door ommantelingsbeton, met dezelfde dikte en betonsamenstelling als de fundering.

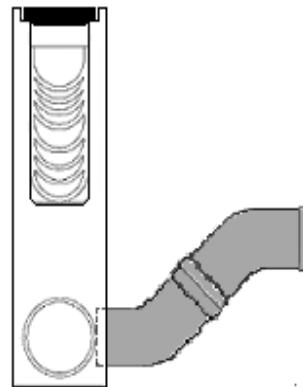
De afvoergoot mag niet worden gebruikt als uitzettingsvoeg. Wanneer de goot deel uitmaakt van een betonvloer, moet het omhullingsbeton worden gescheiden van de betonvloer. De sleuf wordt gegraven rekening houdend met de hoogte van de goot, dikte van het funderingsbeton en breedte van het ommantelingsbeton.

Door een koord te spannen kan de bovenzijde van de goten worden uitgelijnd. De goten worden vanaf het lozingspunt op het funderingsbeton geplaatst. Een pijl op de gootelementen geeft de stroomrichting aan. De goten worden van boven naar beneden in elkaar geschoven erop lettend dat er geen vuil tussen de tand- en groefverbinding terecht komt.

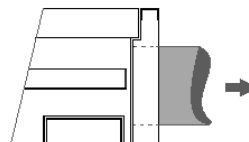
Om zijdelings druk op te vangen en samendrukken te voorkomen, moeten de roosters worden geplaatst voordat het ommantelingsbeton wordt aangebracht. De goten worden zodanig geplaatst dat het roosteroppervlak 2 à 5 mm onder de omgevingsverharding ligt.



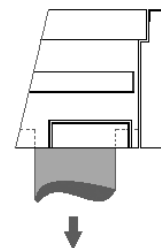
De verbinding met de riolering kan op verschillende manieren;



via een zandvanger  
of bezinkput



via een sluitstuk met  
horizontale uitlaat



via een verticale uitlaat  
(uitkapvorm voorzien in  
alle Self goten L = 1 m)

## Plaatsingsvoorschriften

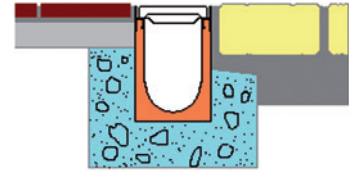
### Klasse A = 15kN

Funderings- & omhullingsbeton 80 mm - druksterkte 15N/mm<sup>2</sup>  
Verharding mag doorlopen tot tegen de goot.  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

### Klasse B = 125kN

Funderings- & omhullingsbeton 100 mm - druksterkte 20N/mm<sup>2</sup>.  
Verharding mag doorlopen tot tegen de goot, omhullingsbeton zo hoog mogelijk tegen verharding.  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

### Klasse A = 15kN



### Klasse B = 125kN



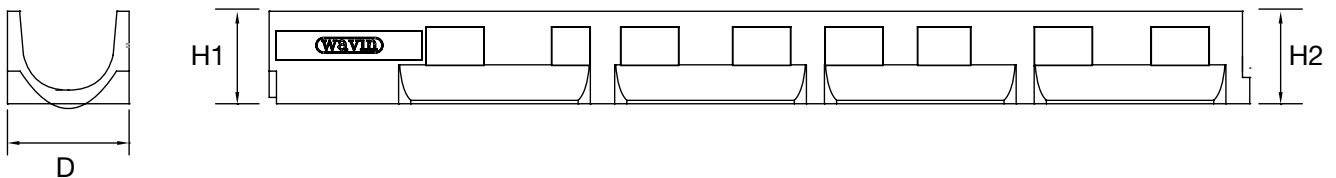
## Wavin-Self B100 A-B

### GOTEN

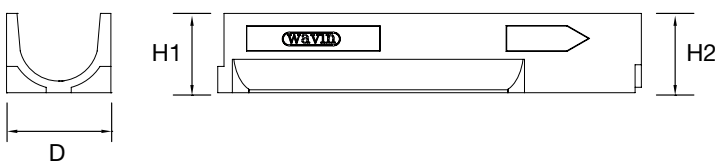
**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 100 mm, zonder helling.  
Met opliggend rooster.  
Tand- en groefverbinding.

**Toepassing:** In en om de woning, zoals aan de garagepoort, terrasboord.

**Belastingsklasse:** A15kN - B125kN in verhouding tot plaatsing en rooster.

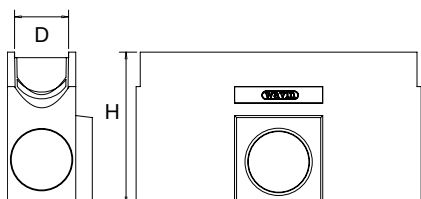


Lengte mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code
1000	95	95	125	110	6,30	2130110000
500	95	95	125	110	4,00	2130310000

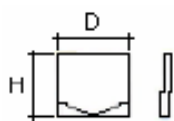
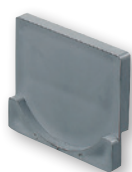
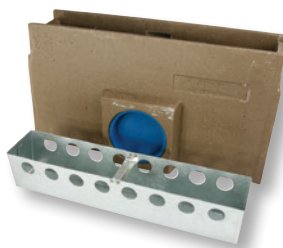


## Wavin-Self B100 A-B

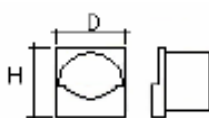
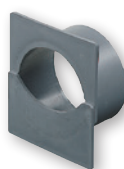
### TOEBEHOREN



	Lengte mm	H mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Zandvangter inclusief emmer Sifon 110	500	285	130	110	13,80	2130710000 2150900110



	H mm	D mm	Gew. kg	Code
Sluitstuk in PVC	100	130	0,10	2130510000



	H mm	D mm	Gew. kg	Code
Sluitstuk in PVC met horizontale uitlaat	130	130	0,20	2130610000

## Wavin-Self B100 A-B

### ROOSTERS

#### Spleetroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal*	1000	130	10	A15kN	2132010001
Gegalvaniseerd staal*	500	130	10	A15kN	2132110001
* met FIX vergrendeling					

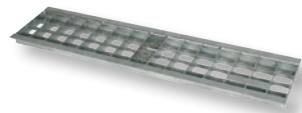


Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gietijzer	500	130	10	B125kN	2132810012



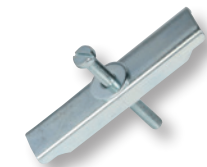
Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Roestvrijstaal	1000	130	10	A15kN	2133010001
Roestvrijstaal	500	130	10	A15kN	2133110001

#### Mazenroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Maas mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	130	33 x 15	B125kN	2132410012
Gegalvaniseerd staal	500	130	33 x 15	B125kN	2132510012

#### Verankeringen



Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8 x 70		2151010017
Roestvrijstaal	Type IV	M8 x 70		2151010047

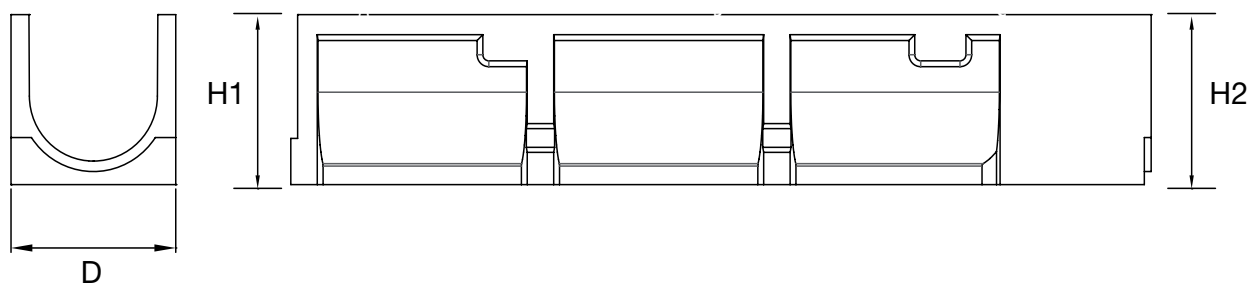
## Wavin-Self B150 A-B

### GOTEN

**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 150 mm, zonder helling.  
Met opliggend rooster.  
Tand- en groefverbinding.

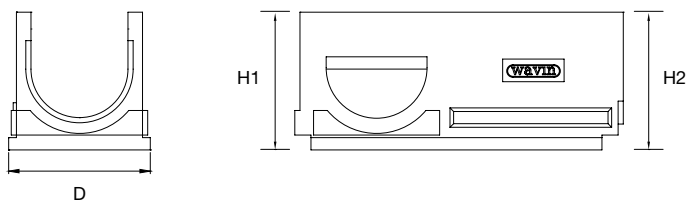
**Toepassing:** In en om de woning, zoals aan de garagepoort, terrasboord.

**Belastingsklasse:** A15kN - B125kN in verhouding tot plaatsing en rooster.



Lengte mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code
1000	195	195	190	110	20,20	2130115000
500*	195	210	220	390 x 125	12,20	2130315000

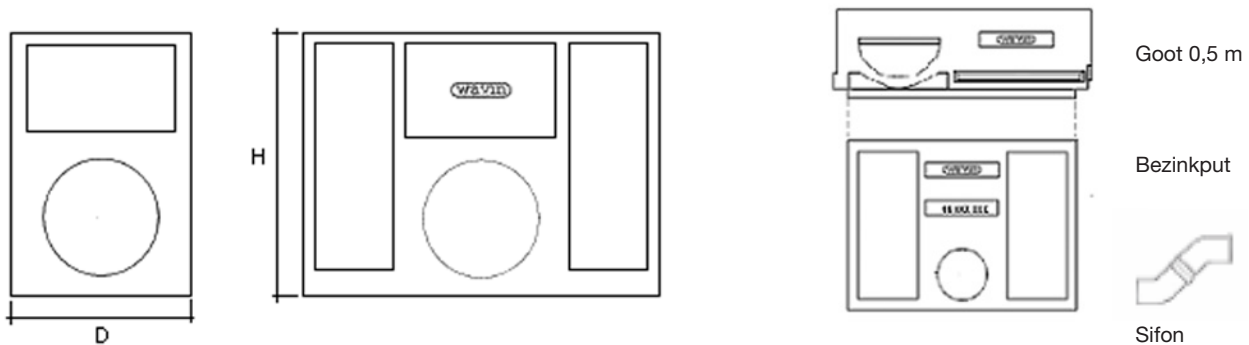
\* Ook kruis- of hoekstuk en bovenstuk voor bezinkput



## Wavin-Self B150 A-B

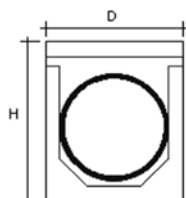
### TOEBEHOREN

#### Bezinkput



	Lengte mm		D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bovenstuk	500		210		12,20	2130315000
	Lengte mm	H mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bezinkput	500	350	250	160	18,85	2150715035
Emmer (galva)		350			6,50	2150820035
Sifon 160					3,20	2150900160

#### Sluitstuk



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Sluitstuk	195	195	1,30	110	2130515000

## Wavin-Self B150 A-B

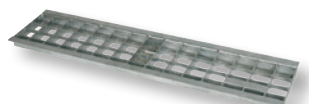
### ROOSTERS

#### Spleetroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gietijzer	500	190	10	B125kN	2132815012

#### Mazenroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd Staal	1000	190	33 x 15	B125kN	2132415012
Gegalvaniseerd Staal	500	190	33 x 15	B125kN	2132515012

#### Verankeringen



Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8 x 100		2151015011



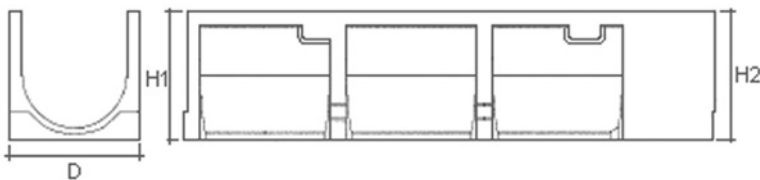
## Wavin-Self B200 A-B

### GOTEN

**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 200 mm, zonder helling.  
Met opliggend rooster.  
Tand- en groefverbinding.

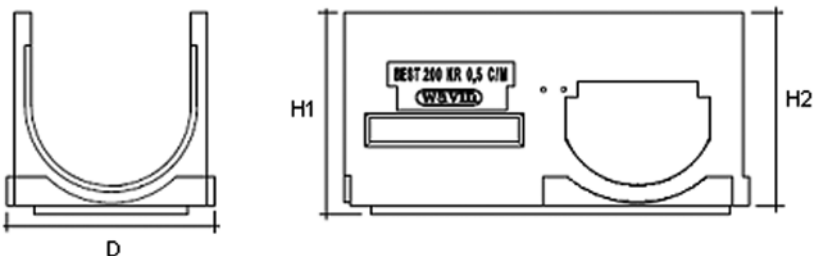
**Toepassing:** In en om de woning, zoals aan de garagepoort, terrasboord.

**Belastingsklasse:** A15kN - B125kN in verhouding tot plaatsing en rooster.



Lengte mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code
1000	240	240	240	160	23,70	2130120000
500*	255	240	260	390 x 125	16,70	2130320000

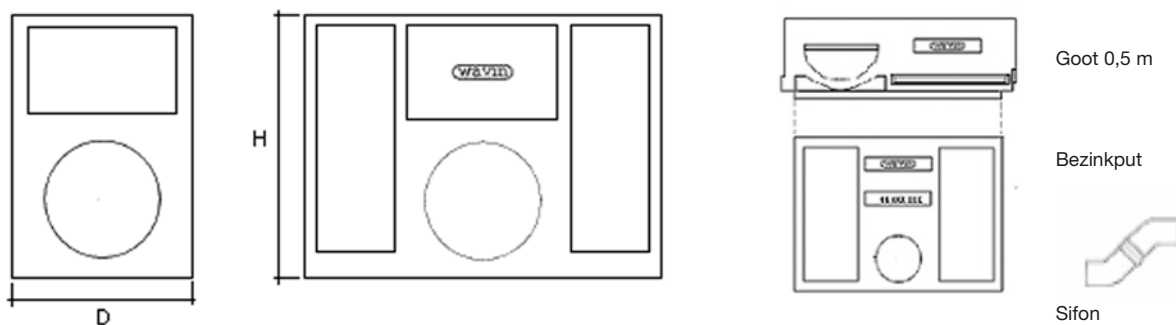
\* Ook kruis- of hoekstuk en bovenstuk voor bezinkput



## Wavin-Self B200 A-B

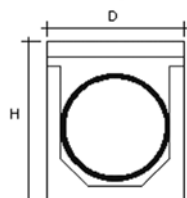
### TOEBEHOREN

#### Bezinkput



	Lengte mm		D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bovenstuk	500		260		16,70	2130320000
	Lengte mm	H mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bezinkput	500	350	250	160 & 200	18,85	2150715035
Emmer (galva)		350			6,50	2150820035
Sifon 200					4,20	2150900200

#### Sluitstuk

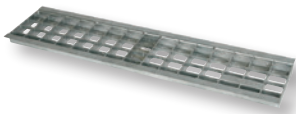


	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Sluitstuk	240	240	2,40	110	2130520000

## Wavin-Self B200 A-B

### ROOSTERS

#### Mazenroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd Staal	1000	240	33 x 15	B125kN	2132420012
Gegalvaniseerd Staal	500	240	33 x 15	B125kN	2132520012

#### Verankeringen

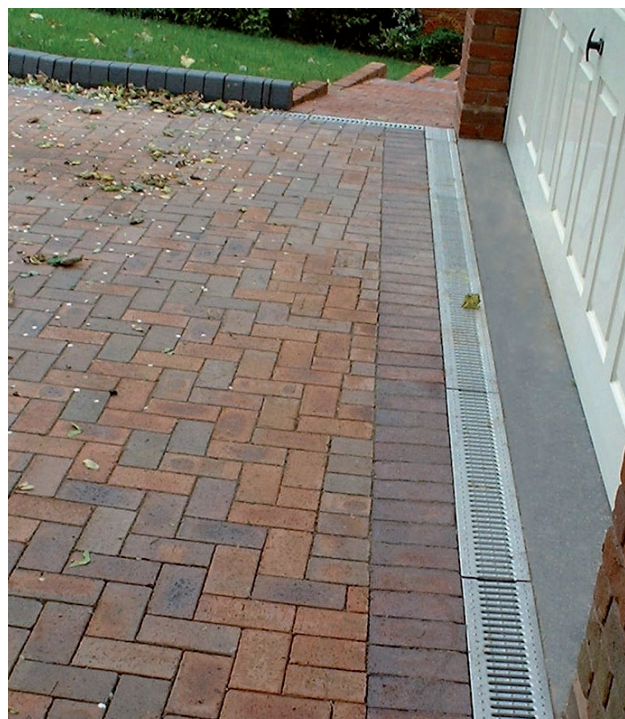


Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd Staal	Type I	M8 x 100		2151020011

# Wavin-Residential

Voor waterafvoer in zones met lage verkeersbelasting, beperkt tot breedte van 100 mm, zonder ingebouwde helling en met zichtbare polyesterbetonnen rand. Het assortiment biedt door het brede scala aan roosters een eenvoudige en economische oplossing voor uiteenlopende toepassingen.

De Wavin-Residential goten kunnen worden gebruikt tot een maximale belasting van **C=250kN**.



## Overzicht

Breedte	Rooster	Klasse
100	Spleetrooster gegalvaniseerd staal (10mm spleet)	A=15KN
100	Spleetrooster gegalvaniseerd staal (6mm spleet)	A=15KN
100	Spleetrooster roestvrijstaal (10mm spleet)	A=15KN
100	Spleetrooster roestvrij staal (6mm spleet)	A=15KN
100	Mazenrooster in gegalvaniseerd staal	B=125kN
100	Mazenrooster in roestvrij staal	B=125kN
100	Spleetrooster gegalvaniseerd staal (10mm spleet)	C=250kN
100	Spleetrooster gegalvaniseerd staal (6mm spleet)	C=250kN
100	Spleetrooster roestvrijstaal (10mm spleet)	C=250kN
100	Spleetrooster roestvrij staal (6mm spleet)	C=250kN
100	Gietijzeren spleetrooster (10mm spleet)	C=250kN
100	Kunststof spleetrooster (6mm spleet)	C=250kN
100	Mazenrooster in gegalvaniseerd staal	C=250kN
100	Mazenrooster in roestvrij staal	C=250kN
100	Gaatjesrooster in gegalvaniseerd staal	C=250kN
100	Gaatjesrooster in roestvrij staal	C=250kN
100	Opzetsleuf in gegalvaniseerd staal	C=250kN
100	Opzetsleuf in roestvrij staal	C=250kN

### Plaatsingsvoorschriften

Om de verticale en horizontale krachten, veroorzaakt door rijdende belasting, op te kunnen vangen worden de goten in een betonbed geplaatst. Afhankelijk van het gebruik en toepassingsgebied moet de fundering aan bepaalde eisen voldoen en moet het beton van degelijke kwaliteit zijn. Voor het opvangen van verticale belasting adviseren we volgende funderingsdikten en betonsterkten.

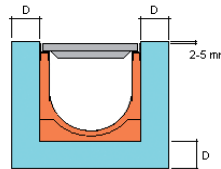
Klasse	Dikte fundering (D) mm	Druksterkte beton N/mm <sup>2</sup>
A	80	15
B	100	20
C	150	25

De zijdelingse druk wordt opgevangen door ommantelingsbeton, met dezelfde dikte en betonsamenstelling als de fundering.

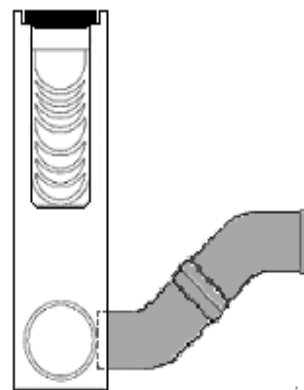
De afvoergoot mag niet worden gebruikt als uitzettingsvoeg. Wanneer de goot deel uitmaakt van een betonvloer, moet het omhullingsbeton worden gescheiden van de betonvloer. De sleuf wordt gegraven rekening houdend met de hoogte van de goot, dikte van funderingsbeton en breedte van het ommantelingsbeton.

Door een koord te spannen kan de bovenzijde van de goten worden uitgelijnd. De goten worden vanaf het lozingspunt op het funderingsbeton geplaatst. Een pijl op de gootelementen geeft de stroomrichting aan. De goten worden van boven naar beneden in elkaar geschoven erop lettend dat er geen vuil tussen de tand- en groefverbinding terecht komt.

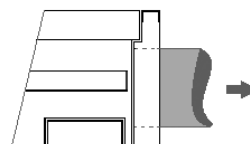
Om zijdelingse druk op te vangen en samendrukken te voorkomen, moeten de rootsten worden geplaatst voordat het ommantelingsbeton aangebracht wordt. De goten worden zodanig geplaatst dat het roosteroppervlak 2 à 5 mm onder de omgevingsverharding ligt.



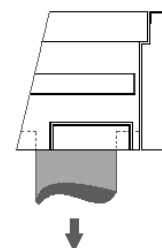
De verbinding met de riolering kan op verschillende manieren gebeuren,



via een zandvangervan of bezinkput.



via een sluitstuk met horizontale uitlaat.



via een verticale uitlaat (uitkapvorm voorzien in bepaalde goten).

## Plaatsingsvoorschriften

### Klasse A = 15kN

Funderings- & omhullingsbeton 80 mm - druksterkte 15N/mm<sup>2</sup>.  
Verharding mag doorlopen tot tegen de goot.  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

### Klasse B = 125kN

Funderings- & omhullingsbeton 100 mm - druksterkte 20N/mm<sup>2</sup>.  
Verharding mag doorlopen tot tegen de goot, omhullingsbeton zo hoog mogelijk tegen verharding.  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

### Klasse C = 250kN

Funderings- & omhullingsbeton 150 mm - druksterkte 25N/mm<sup>2</sup>.  
Asfaltverharding mag doorlopen tot tegen goot – Let op voor beschadigingen bij walsen.

Er kan tot tegen de goot geklinkerd worden op voorwaarde dat de klinkers in het omhullingsbeton worden gedrukt.  
Indien betonvloer: omhullingsbeton gescheiden van betonvloer.  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

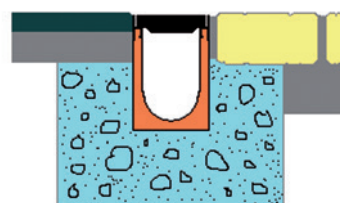
### Klasse A = 15kN



### Klasse B = 125kN



### Klasse C = 250kN



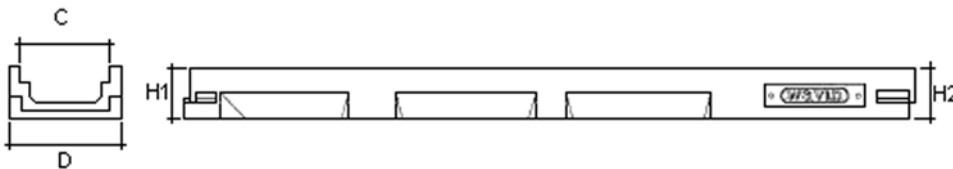
## Wavin-Residential

### GOTEN

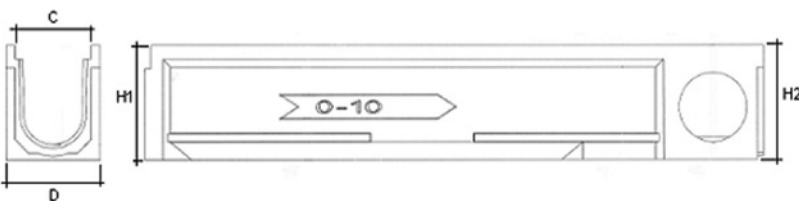
**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 100 mm, zonder helling, met zichtbare rand in polyesterbeton.  
Met inlegend rooster (inlegdiepte 20 mm).  
Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg.

**Toepassing:** Zones met lage verkeersbelasting.

**Belastingsklasse:** A15kN - B125kN - C250kN in verhouding tot plaatsing en rooster.



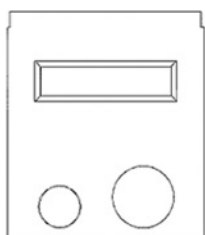
Nr.	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code
0	100	70	70	124	155	110	8,95	2140210007



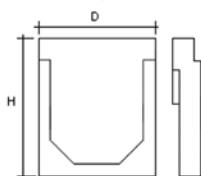
Nr.	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code
010	1000	100	100	124	155	110	9,50	2140210010
010	500	100	100	124	155	110	4,80	2140310010
015	1000	150	150	124	155	110	12,80	2140210015
020	1000	200	250	124	155	110	16,50	2140210020

## Wavin-Residential B100 A-C

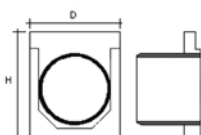
### TOEBEHOREN



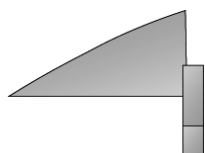
	Lengte mm	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Zandvanger	500	580	155	36,50	110 & 160	2410710000
<b>Toebehoren</b>						
Emmer gegalvaniseerd				2,00		2150810000
Sifon 110				1,00		2150900110
Sifon 160				3,20		2150900160



	H mm	D mm	Gew. kg		Code
Sluitstuk	70	155	0,40		2140510007
Sluitstuk	100	155	0,60		2140510010
Sluitstuk	150	155	0,90		2140510015
Sluitstuk	200	155	1,30		2140510020



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Sluitstuk met uitlaat	70	155	0,30	40	2140510007
Sluitstuk	100	155	0,50	110	2140510010
Sluitstuk	150	155	0,75	110	2140510015
Sluitstuk	200	155	1,10	110	2140510020



		Code
Trapovergangsstuk	Tussen goten 10 & 20 en 20 & 30	2151110000



## Wavin-Residential B100 A-C

### ROOSTERS

#### Spleetroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	123	10	A15kN	2152010001
Gegalvaniseerd staal	500	123	10	A15kN	2152110001
Gegalvaniseerd staal	1000	123	6	A15kN	2152210001
Gegalvaniseerd staal	500	123	6	A15kN	2152310001
Gegalvaniseerd staal	1000	123	10	C250kN	2152010025
Gegalvaniseerd staal	500	123	10	C250kN	2152110025
Roestvrijstaal	1000	123	10	A15kN	2153010001
Roestvrijstaal	500	123	10	A15kN	2153110001
Roestvrijstaal	1000	123	6	A15kN	2153610001
Roestvrijstaal	500	123	6	A15kN	2153710001
Roestvrijstaal	1000	123	10	C250kN	2153010025
Roestvrijstaal	500	123	10	C250kN	2153110025
Gietijzer	500	123	10	C250kN	2152810025
Kunststof	500	123	6	C250kN	2154010025

#### Mazenrooster



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Maas mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	123	33x15	B125kN	2152410012
Gegalvaniseerd staal	500	123	33x15	B125kN	2152510012
Gegalvaniseerd staal	1000	123	33x15	C250kN	2152410025
Gegalvaniseerd staal	500	123	33x15	C250kN	2152510025
Roestvrijstaal	1000	123	33x15	B125kN	2153210012
Roestvrijstaal	500	123	33x15	B125kN	2153310012
Roestvrijstaal	1000	123	33x15	C250kN	2153210025
Roestvrijstaal	500	123	33x15	C250kN	2153310025

#### Gaatjesrooster



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Maas mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	123	dmt 6	C250kN	2152610025
Gegalvaniseerd staal	500	123	dmt 6	C250kN	2152710025
Roestvrijstaal	1000	123	dmt 6	C250kN	2153410025
Roestvrijstaal	500	123	dmt 6	C250kN	2153510025

#### Verankeringen



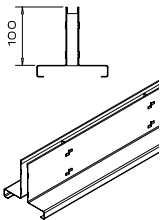
Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8x50		2151010014*
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8x70		2151010017
Roestvrijstaal	Type IV	M8x70		2151010047

\*Voorgoot H= 100 mm



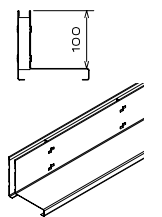
## Wavin-Residential B100 A-C

### Opzetsleuf symmetrisch



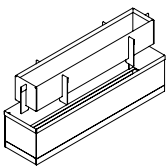
Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Spleet mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	123	20	C250kN	2145610000
Gegalvaniseerd staal	500	123	20	C250kN	2145710000
Roestvrijstaal	1000	123	20	C250kN	2145610100
Roestvrijstaal	500	123	20	C250kN	2145710100

### Opzetsleuf asymmetrisch



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Spleet mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	123	20	C250kN	2145110000
Gegalvaniseerd staal	500	123	20	C250kN	2145210000
Roestvrijstaal	1000	123	20	C250kN	2145110100
Roestvrijstaal	500	123	20	C250kN	2145210100

### Opzetsleuf Inspectiedeksel



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Spleet mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	500	123	20	C250kN	2145610000
Roestvrijstaal	500	123	20	C250kN	2145610100

# Wavin-Parking

Afvoergoot in polyesterbeton, met geïntegreerd gegalvaniseerd of roestvrijstalen randprofiel, geschikt voor de waterafvoer in zones met middelmatige verkeersbelasting zoals parkeerterreinen, winkelstraten en voetpaden.

Een uitgebreid assortiment roosters biedt een mooie en economische oplossing voor elke situatie. Wavin Parking is

beschikbaar in de breedtes 100 mm (met/zonder ingebouwde helling), 150 mm, 200 mm en 300 mm, steeds voorzien van veiligheidsvoeg en tand- en groefverbinding voor een snelle en eenvoudige montage.

Gootsysteem conform EN - 1433  
Maximale belasting klasse C=250kN

KOMO productiecertificaat K55203

## Overzicht

Breedte	Rooster	Klasse
100	Spleetrooster gegalvaniseerd staal (10 mm spleet)	A=15kN
100	Spleetrooster gegalvaniseerd staal (6 mm spleet)	A=15kN
100	Spleetrooster roestvrijstaal (10 mm spleet)	A=15kN
100	Spleetrooster roestvrij staal (6 mmspleet)	A=15kN
100	Mazenrooster in gegalvaniseerd staal	B=125kN
100	Mazenrooster in roestvrij staal	B=125kN
100	Spleetrooster gegalvaniseerd staal (10 mm spleet)	C=250kN
100	Spleetrooster gegalvaniseerd staal (6 mm spleet)	C=250kN
100	Spleetrooster roestvrijstaal (10 mm spleet)	C=250kN
100	Spleetrooster roestvrij staal (6 mm spleet)	C=250kN
100	Kunststof spleetrooster (10 mm spleet)	C=250kN
100	Mazenrooster in gegalvaniseerd staal	C=250kN
100	Mazenrooster in roestvrij staal	C=250kN
100	Gaatjesrooster in gegalvaniseerd staal	C=250kN
100	Gaatjesrooster in roestvrij staal	C=250kN
100	Opzetsleuf in gegalvaniseerd staal	C=250kN
100	Opzetsleuf in roestvrij staal	C=250kN
150	Mazenrooster in gegalvaniseerd staal	B=125kN
150	Mazenrooster in roestvrij staal	B=125kN
150	Gietijzeren spleetrooster (10 mm spleet)	C=250kN
200	Mazenrooster in gegalvaniseerd staal	C=250kN
200	Mazenrooster in roestvrij staal	C=250kN
200	Gietijzeren spleetrooster (10 mm spleet)	C=250kN
300	Mazenrooster in gegalvaniseerd staal	B=125kN
300	Mazenrooster in roestvrij staal	B=125kN
300	Gietijzeren spleetrooster (10 mm spleet)	C=250kN

### Plaatsingsvoorschriften

Om de verticale en horizontale krachten, veroorzaakt door rijdende belasting, op te kunnen vangen worden de goten in een betonbed geplaatst. Afhankelijk van het gebruik en toepassingsgebied moet de fundering aan bepaalde eisen voldoen, en moet het beton van degelijke kwaliteit zijn. Voor het opvangen van verticale belasting adviseren we onderstaande funderingsdikten en betonsterkten.

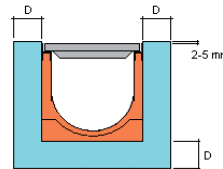
Klasse	Dikte fundering (D) mm	Druksterkte beton N/mm <sup>2</sup>
A	80	15
B	100	20
C	150	25

De zijdelingse druk wordt opgevangen door ommantelingsbeton, met dezelfde dikte en betonsamenstelling als voor de fundering.

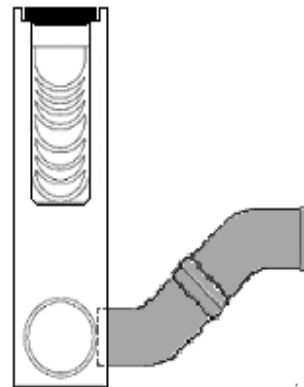
De afvoergoot mag worden gebruikt als uitzettingsvoeg. Wanneer de goot deel uitmaakt van een betonvloer, moet het omhullingsbeton worden gescheiden van de betonvloer. De sleuf wordt gegraven rekening houdend met de hoogte van de goot, dikte van funderingsbeton en breedte van het ommantelingsbeton.

Door een koord te spannen kan de bovenzijde van de goten worden uitgelijnd. De goten worden vanaf het lozingspunt op het funderingsbeton geplaatst. Een pijl op de goot elementen geeft de stroomrichting aan. De goten worden van boven naar beneden in elkaar geschoven erop lettend dat er geen vuil tussen de tand- en groefverbinding terecht komt.

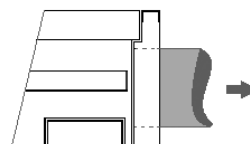
Om zijdelingse druk op te vangen en samendrukken te voorkomen, moeten de roosters worden geplaatst voordat het ommantelingsbeton aangebracht wordt. De goten worden zodanig geplaatst dat het roosteroppervlak 2 à 5 mm onder de omgevingsverharding ligt.



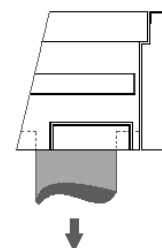
De verbinding met de riolering kan op verschillende manieren ;



via een zandvanger  
of bezinkput



via een sluitstuk met  
horizontale uitlaat



via een verticale uitlaat  
(uitkapvorm voorzien in  
bepaalde goten)

## Plaatsingsvoorschriften

### Klasse A = 15kN

Funderings- & omhullingsbeton 80 mm - druksterkte 15N/mm<sup>2</sup>.  
Verharding mag doorlopen tot tegen de goot.  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

### Klasse B = 125kN

Funderings- & omhullingsbeton 100 mm - druksterkte 20N/mm<sup>2</sup>.  
Verharding mag doorlopen tot tegen de goot, omhullingsbeton zo hoog mogelijk tegen verharding.  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

### Klasse C = 250kN

Funderings- & omhullingsbeton 150 mm - druksterkte 25N/mm<sup>2</sup>.  
Asfaltverharding mag doorlopen tot tegen goot – Let op voor beschadigingen bij walsen.

Er kan tot tegen de goot geklinkerd worden op voorwaarde dat de klinkers in het omhullingsbeton worden gedrukt.  
Indien betonvloer: omhullingsbeton gescheiden van betonvloer  
Afgewerkt niveau goot 2 - 5 mm lager dan omliggende vloer.

## Veiligheidsvoeg

Als er agressieve stoffen worden afgevoerd kan, na plaatsing van de goten, voeg kit worden aangebracht in de hiervoor bestemde voeg. Voordat de kit (afgestemd op de functie en aard van de af te voeren vloeistof) aangebracht kan worden moet de voeg worden gereinigd. Dit voegwerk kan eventueel door een gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd. De voegen blijven steeds visueel controleerbaar.

## Omhullingsbeton

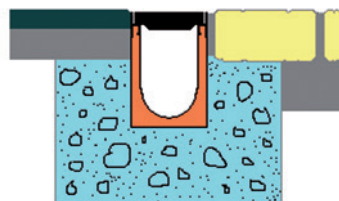
### Klasse A = 15kN



### Klasse B = 125kN

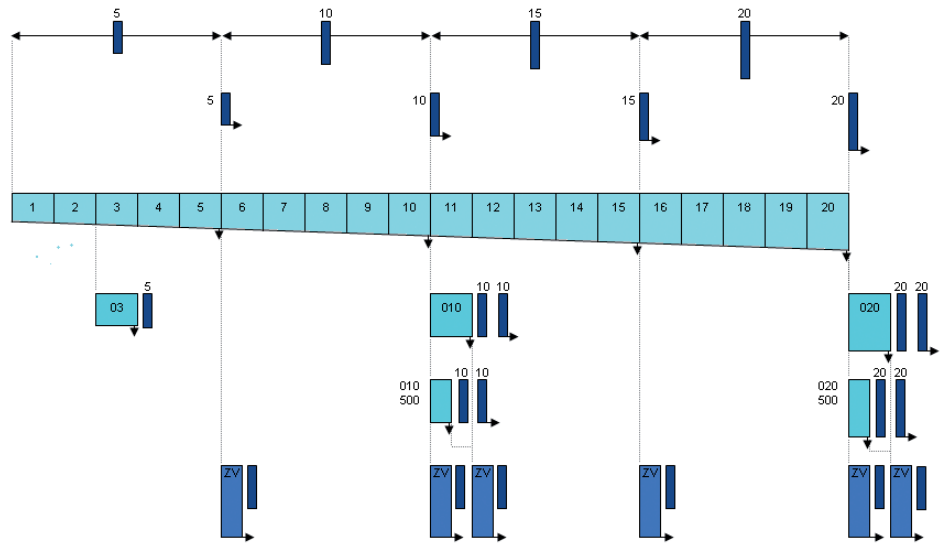


### Klasse C = 250kN

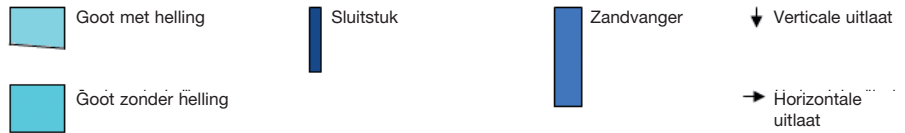


**SCHEMA PLAATSING**

**Goot met ingebouwde helling**

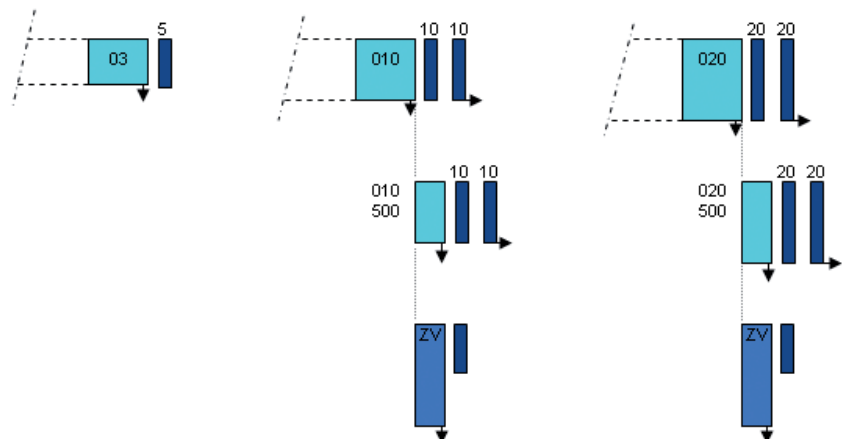


**Legende**



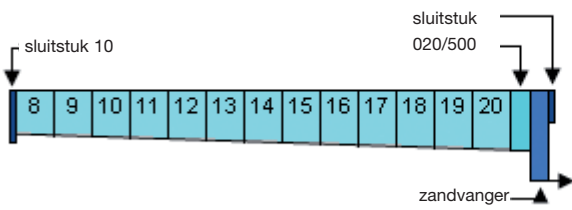
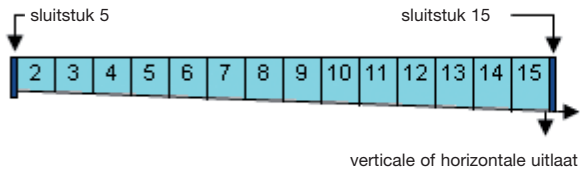
**SCHEMA PLAATSING**

**Goot zonder ingebouwde helling**

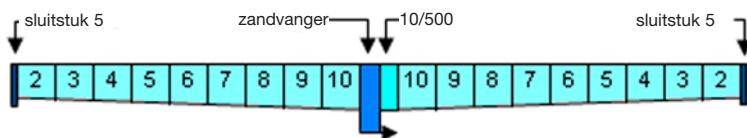
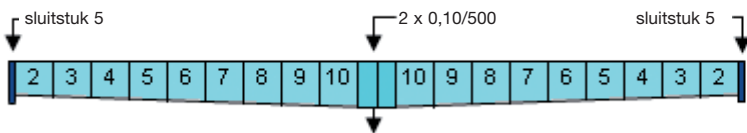


## VOORBEELDEN

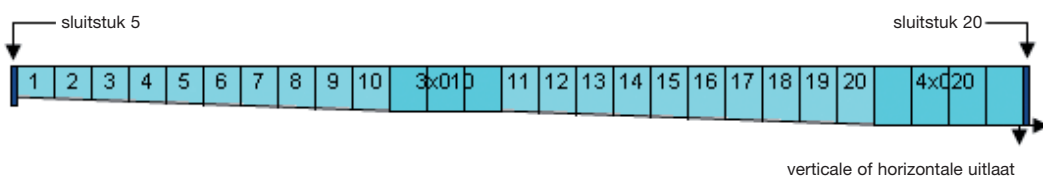
### 14 meter met helling



### 19 meter goot - uitlaat centraal



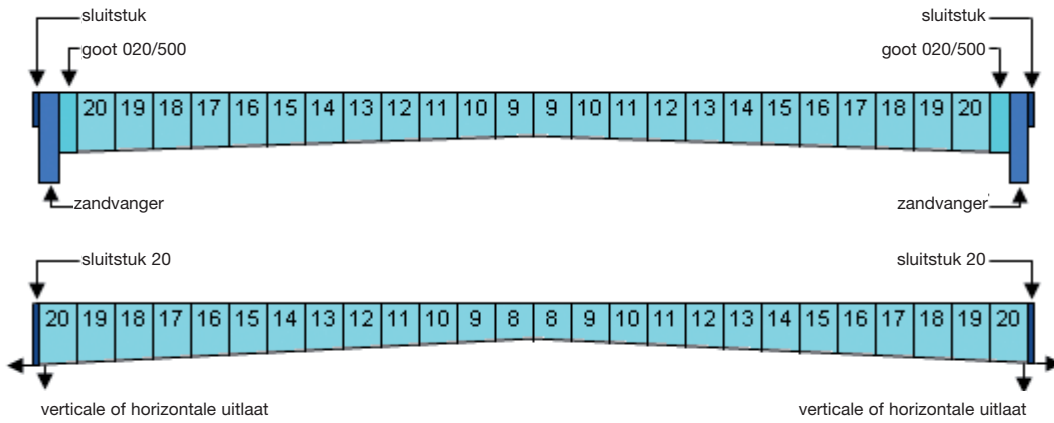
### 27 meter goot - uitlaat centraal



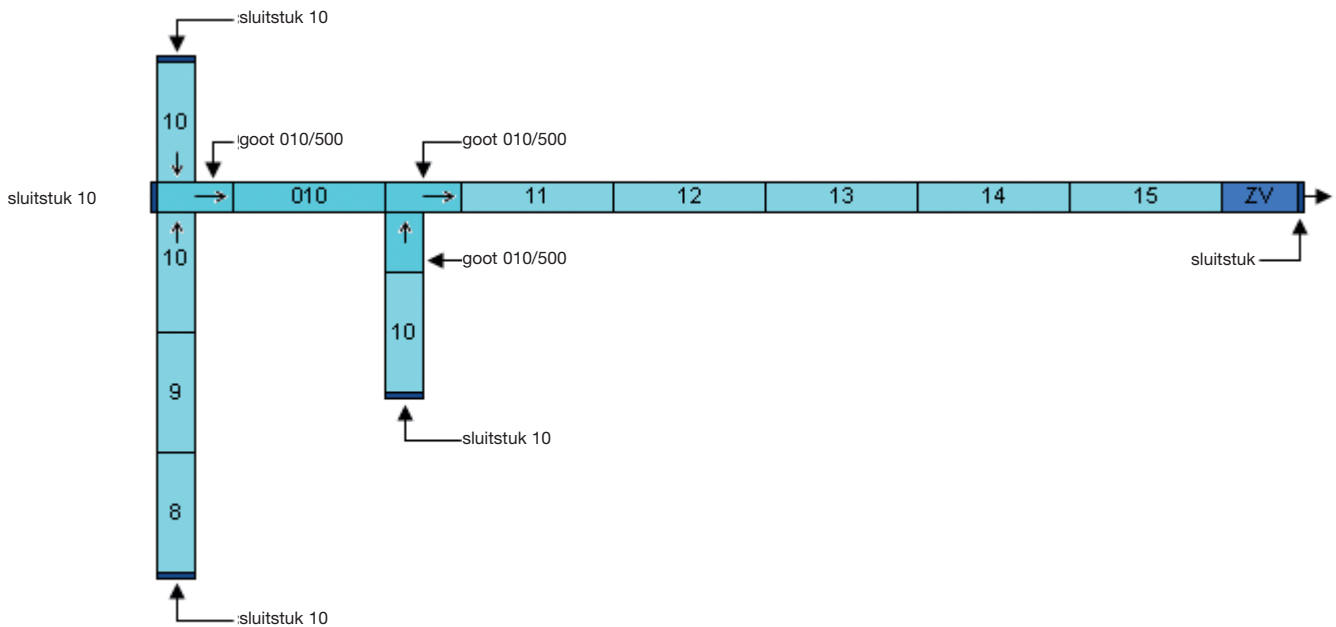


## VOORBEELDEN

### 26 meter met helling - 2 x uitlaat



### Hoek of T-Stuk bovenzicht



# Wavin-Parking B100 A-C

## GOTEN

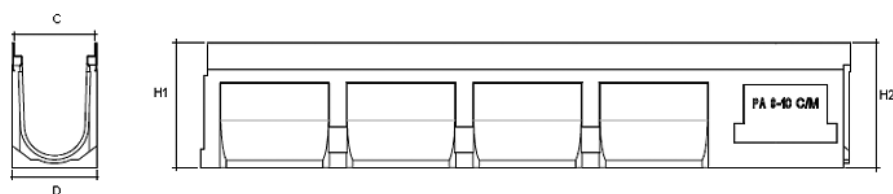
**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 100 mm, met of zonder helling, voorzien van 2 mm randprofiel in gegalvaniseerd staal of RVS. Met inliggend rooster (inlegdiepte 20 mm). Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg.

**Toepassing:** Zones met middelmatige verkeersbelasting zoals parkings, inritten, winkelstraten.

**Belastingsklasse:** A15kN - B125kN - C250kN in verhouding tot plaatsing en rooster.

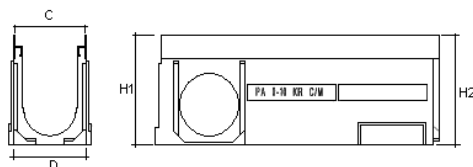


	Nr.	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel code	RVS Profiel code
Zonder helling	0	1000	100	100	124	130	110	10,60	2150210000	2150210100

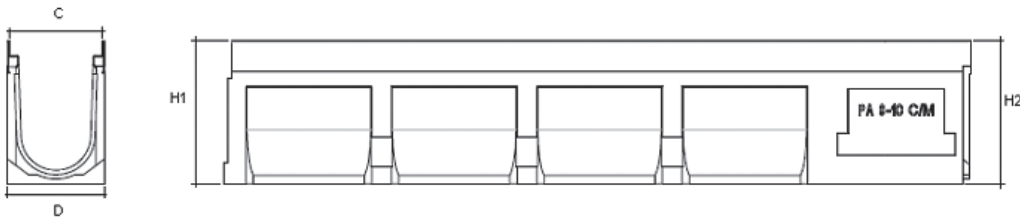


	Nr.	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel code	RVS Profiel code
Zonder helling	03	1000	158	158	124	130	110	13,80	2150210003	2150210103
	010	1000	198	198	124	130	110	15,80	2150210010	2150210110
	010	500	198	198	124	130	110	8,85	2150310010	2150310110*
	020	1000	248	248	124	130	110	19,00	2150210020	2150210120
	020	500	248	248	124	130	110	11,30	2150310020	2150310120*
	030	1000	295	295	124	130	110	22,50	2150210030	2150210130
	030	500	295	295	124	130	110	13,70	2150310030	2150310130*

\* ook kruis of hoekstuk



**GOTEN**



	Nr.	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel code	RVS Profiel code
met helling	1	1000	148	153	124	130		13,30	2150110001	2150110101
	2	1000	153	158	124	130		13,40	2150110002	2150110102
	3	1000	158	163	124	130		13,70	2150110003	2150110103
	03	1000	158	158	124	130	110	13,80	2150210003	2150210103
	4	1000	163	168	124	130		13,90	2150110004	2150110104
	5	1000	168	173	124	130	110	14,30	2150110005	2150110105
	6	1000	173	178	124	130		14,50	2150110006	2150110106
	7	1000	178	183	124	130		14,80	2150110007	2150110107
	8	1000	183	188	124	130		14,95	2150110008	2150110108
	9	1000	188	193	124	130		15,10	2150110009	2150110109
	10	1000	193	198	124	130	110	15,80	2150110010	2150110110
	010	1000	198	198	124	130	110	15,80	2150210010	2150210110
	010	500	198	198	124	130	110	8,85	2150310010	2150310110
	11	1000	198	203	124	130		16,70	2150110011	2150110111
	12	1000	203	208	124	130		17,00	2150110012	2150110112
	13	1000	208	213	124	130		17,80	2150110013	2150110113
	14	1000	213	218	124	130		18,40	2150110014	2150110114
	15	1000	218	223	124	130	110	18,60	2150110015	2150110115
	16	1000	223	228	124	130		18,80	2150110016	2150110116
	17	1000	228	233	124	130		19,10	2150110017	2150110117
	18	1000	233	238	124	130		19,40	2150110018	2150110118
19	1000	238	243	124	130		19,80	2150110019	2150110119	
20	1000	243	248	124	130	110	20,30	2150110020	2150110120	
020	1000	248	248	124	130	110	19,00	2150210020	2150210120	
020	500	248	248	124	130	110	11,30	2150310020	2150310120	

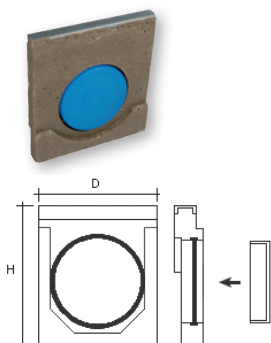
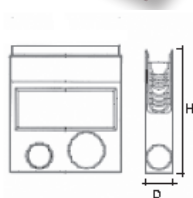


## Wavin-Parking B100 A-C

### TOEBEHOREN



	Lengte mm	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Galva Profiel	RVS Profiel
Zandvanger	500	580	130	32,50	110 & 160	2150710000	2150710100
<b>Toebehoren</b>							
Emmer	2,00					2150810000	2150810100
Sifon 110				1,00		2150900110	
Sifon 160				3,20		2150900160	



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Galva Profiel	RVS Profiel
Sluitstuk	100	130	1,00		2150510000	2150510100
Sluitstuk	5	173	1,10	110	2150510005	2150510105
Sluitstuk	10	198	1,40	110	2150510010	2150510110
Sluitstuk	15	223	2,20	110	2150510015	2150510115
Sluitstuk	20	248	2,80	110	2150510020	2150510120
Sluitstuk	30	298	3,10	110	2150510030	2150510130



	Code
Trapovergangsstuk	Tussen goten 10 & 20 en 20 & 30 2151110000



## Wavin-Parking B100 A-C

### ROOSTERS

#### Spleetroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	123	10	A15kN	2152010001
Gegalvaniseerd staal	500	123	10	A15kN	2152110001
Gegalvaniseerd staal	1000	123	6	A15kN	2152210001
Gegalvaniseerd staal	500	123	6	A15kN	2152310001
Gegalvaniseerd staal	1000	123	10	C250kN	2152010025
Gegalvaniseerd staal	500	123	10	C250kN	2152110025
Roestvrijstaal	1000	123	10	A15kN	2153010001
Roestvrijstaal	500	123	10	A15kN	2153110001
Roestvrijstaal	1000	123	6	A15kN	2153610001
Roestvrijstaal	500	123	6	A15kN	2153710001
Roestvrijstaal	1000	123	10	C250kN	2153010025
Roestvrijstaal	500	123	10	C250kN	2153110025
Gietijzer	500	123	10	C250kN	2152810025
Kunststof	500	123	6	C250kN	2154010025

#### Mazenrooster



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Maas mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	123	33x15	B125kN	2152410012
Gegalvaniseerd staal	500	123	33x15	B125kN	2152510012
Gegalvaniseerd staal	1000	123	33x15	C250kN	2152410025
Gegalvaniseerd staal	500	123	33x15	C250kN	2152510025
Roestvrijstaal	1000	123	33x15	B125kN	2153210012
Roestvrijstaal	500	123	33x15	B125kN	2153310012
Roestvrijstaal	1000	123	33x15	C250kN	2153210025
Roestvrijstaal	500	123	33x15	C250kN	2153310025

#### Gaatjesrooster



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Maas mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	123	dmt 6	C250kN	2152610025
Gegalvaniseerd staal	500	123	dmt 6	C250kN	2152710025
Roestvrijstaal	1000	123	dmt 6	C250kN	2153410025
Roestvrijstaal	500	123	dmt 6	C250kN	2153510025

#### Verankeringen

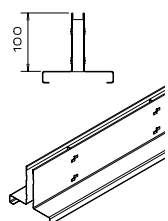


Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8x50		2151010014*
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8x70		2151010017
Roestvrijstaal	Type IV	M8x70		2151010047

\*Voorgoot H= 100 mm

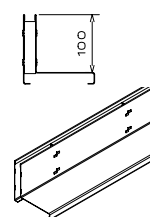
## Wavin-Parking B100 A-C

### Opzetsleuf symmetrisch



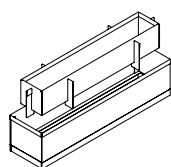
Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Spleet mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	123	20	C250kN	2145610000
Gegalvaniseerd staal	500	123	20	C250kN	2145710000
Roestvrijstaal	1000	123	20	C250kN	2145610100
Roestvrijstaal	500	123	20	C250kN	2145710100

### Opzetsleuf asymmetrisch



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Spleet mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	123	20	C250kN	2145110000
Gegalvaniseerd staal	500	123	20	C250kN	2145210000
Roestvrijstaal	1000	123	20	C250kN	2145110100
Roestvrijstaal	500	123	20	C250kN	2145210100

### Opzetsleuf inspectiedeksel



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Spleet mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	500	123	20	C250kN	2145810000
Roestvrijstaal	500	123	20	C250kN	2145810100

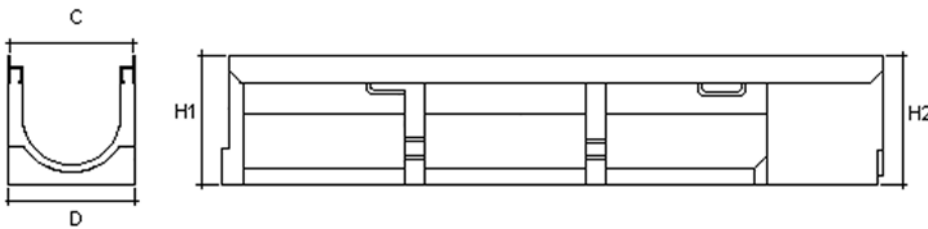
## Wavin-Parking B150 A-C

### GOTEN

**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 150 mm, met of zonder helling, voorzien van 2 mm randprofiel in gegalvaniseerd staal of RVS.  
Met inliggend rooster (inlegdiepte 20 mm).  
Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg.

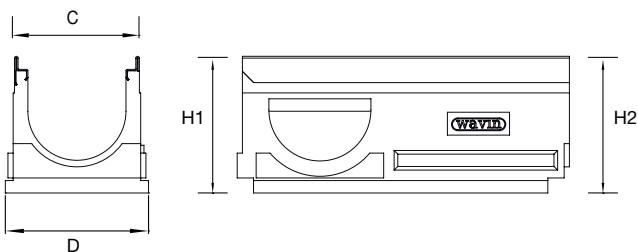
**Toepassing:** Zones met middelmatige verkeersbelasting zoals parkings, inritten, winkelstraten.

**Belastingsklasse:** Max. C250kN in verhouding tot plaatsing en rooster.



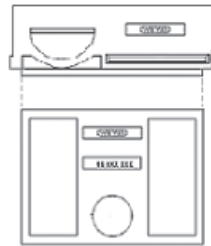
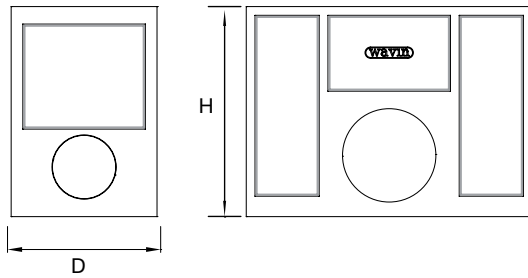
Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel Code	RVS Profiel Code
1000	195	195	184	190	160	22,00	2150115019	2150115119
500*	195	210	184	215	390 x 125	14,00	2150315019	2130315000

\* Ook kruis- of hoekstuk en bovenstuk voor bezinkput



# Wavin-Parking B150 A-C

## TOEBEHOREN



Goot 0,5 m

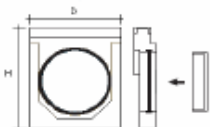
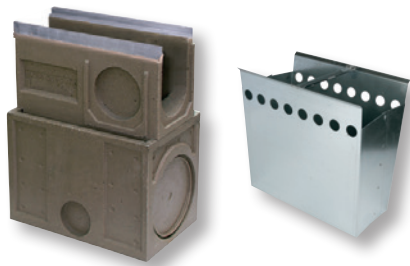
Bezinkput



Sifon

	Lengte mm		D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel Code	RVS Profiel Code
Bovenstuk	500		215	390 x 125	13,00	2150315019	2150315119

	Lengte mm	H mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bezinkput	500	350	250	110 & 160	18,85	2150715035
Bezinkput	500	700	250	110 & 160	33,10	2150715070
Emmer (galva)		350			6,50	2150820035
Emmer (galva)		700			8,00	2150820070
Sifon 110					1,00	2150900110
Sifon 160					3,20	2150900160



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Galva Profiel	RVS Profiel
Sluitstuk	195	190	1,25	110	2150515019	2150515119





## Wavin-Parking B150 A-C

### ROOSTERS

#### Spleetroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gietijzer	500	180	10	C250kN	2152815025

#### Mazenroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd Staal	1000	180	33 x 15	B250kN	2152415012
Gegalvaniseerd Staal	500	180	33 x 15	B250kN	2152515012
Roestvrijstaal	1000	180	33 x 15	C250kN	2153215012
Roestvrijstaal	500	180	33 x 15	C250kN	2153315012

#### Verankeringen



Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8 x 100		2151015011
Roestvrijstaal	Type IV	M8 x 100		2151015041

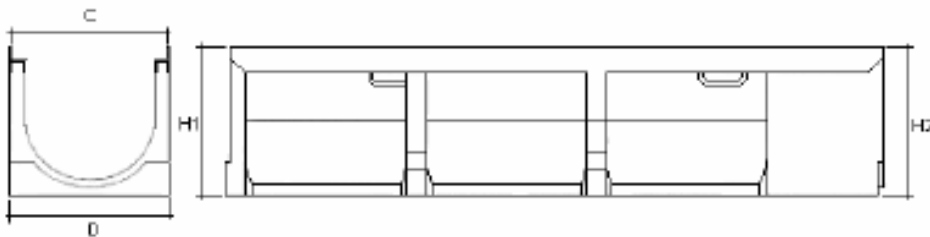
# Wavin-Parking B200 A-C

## GOTEN

**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 200 mm, met of zonder helling, voorzien van 2 mm randprofiel in gegalvaniseerd staal of RVS. Met inliggend rooster (inlegdiepte 20 mm). Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg.

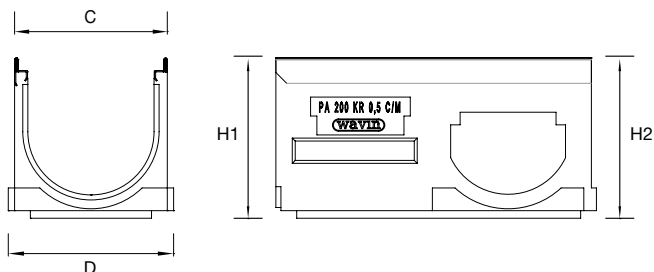
**Toepassing:** Zones met middelmatige verkeersbelasting zoals parkings, inritten, winkelstraten.

**Belastingsklasse:** Max. C250kN in verhouding tot plaatsing en rooster.



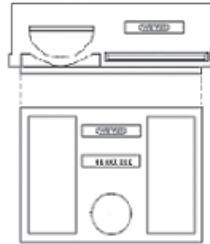
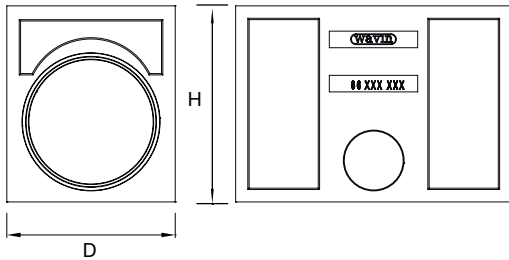
Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel Code	RVS Profiel Code
1000	240	240	232	240	200	24,20	2150120024	2150120124
500*	240	254	232	260	395 x 125	16,70	2150320024	2150320124

\* Ook kruis- of hoekstuk en bovenstuk voor bezinkput



## Wavin-Parking B200 A-C

### TOEBEHOREN



Goot 0,5 m

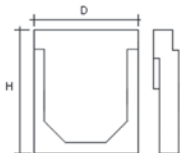
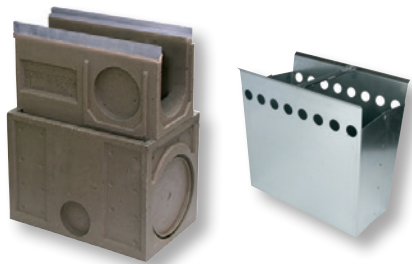
Bezinkput



Sifon

	Lengte mm		D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel Code	RVS Profiel Code
Bovenstuk	500		260	395 x 125	16,70	2150320024	2150320124

	Lengte mm	H mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bezinkput	500	350	305	160 & 200	25,80	2150730035
Bezinkput	500	700	305	160 & 200	51,50	2150730070
Emmer (galva)		350			6,50	2150820035
Emmer (galva)		700			8,00	2150820070
Sifon 110					3,20	2150900160
Sifon 160					4,00	2150900200



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Galva Profiel	RVS Profiel
Sluitstuk	240	240	2,35	160	2150520024	2150520124



## Wavin-Parking B200 A-C

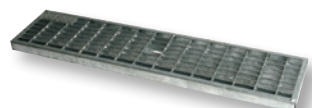
### ROOSTERS

#### Spleetroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gietijzer	500	230	10	C250kN	2152820025

#### Mazenroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd Staal	1000	230	33 x 15	B250kN	2152420025
Gegalvaniseerd Staal	500	230	33 x 15	B250kN	2152510025
Roestvrijstaal	1000	230	33 x 15	C250kN	2153220025
Roestvrijstaal	500	230	33 x 15	C250kN	2153320025

#### Verankeringen



Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8 x 100		2151020011
Roestvrijstaal	Type IV	M8 x 100		2151020041

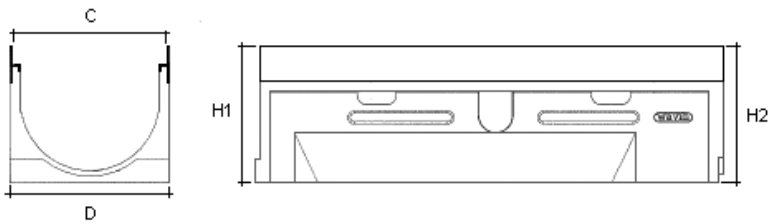
## Wavin-Parking B300 A-C

### GOTEN

**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 300 mm, met of zonder helling, voorzien van 2 mm randprofiel in gegalvaniseerd staal of RVS. Met inliggend rooster (inlegdiepte 20 mm). Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg.

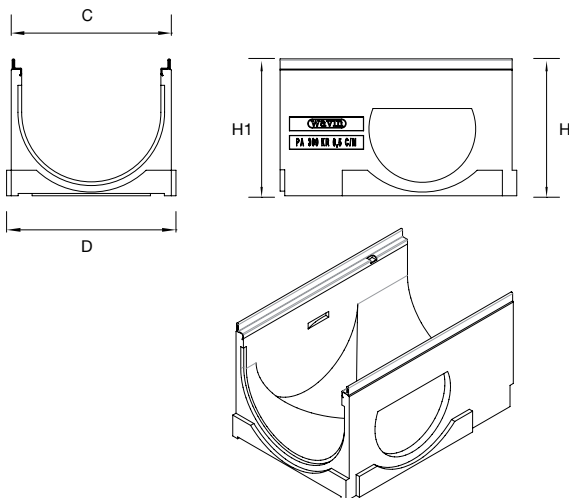
**Toepassing:** Zones met middelmatige verkeersbelasting zoals parkings, inritten, winkelstraten.

**Belastingsklasse:** Max. C250kN in verhouding tot plaatsing en rooster.



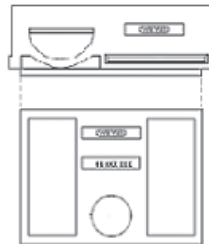
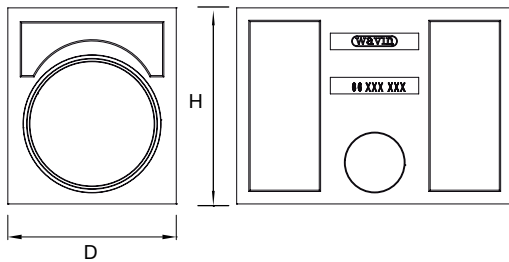
Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel Code	RVS Profiel Code
1000	295	295	335	345	200	40,00	2150130029	2150130129
500*	295	295	335	365	395 x 125	22,50	2150330029	2150330129

\* Ook kruis- of hoekstuk en bovenstuk voor bezinkput



# Wavin-Parking B300 A-C

## TOEBEHOREN



Goot 0,5 m

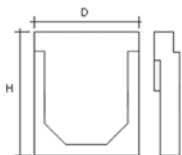
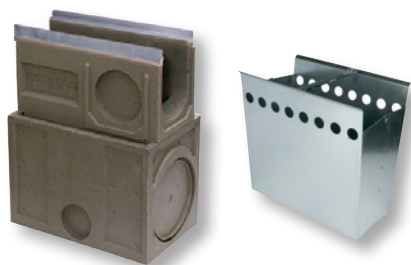
Bezinkput



Sifon

	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel Code	RVS Profiel Code
Bovenstuk	500	295	295	335	365	395 x 125	22,50	2150330029	2150330129

	Lengte mm	H mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bezinkput	500	350	305	160 & 200	25,80	2150730035
Bezinkput	500	700	305	160 & 200	51,50	2150730070
Emmer (galva)	350				6,50	2150830035
Emmer (galva)	700				8,00	2150830070
Sifon 160					3,20	2150900160
Sifon 200					4,00	2150900200



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Galva Profiel	RVS Profiel
Sluitstuk	295	340	5,50	200	2150530029	2150530129



## Wavin-Parking B300 A-C

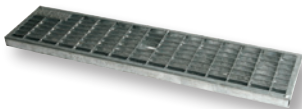
### ROOSTERS

#### Spleetroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gietijzer	500	330	10	C250kN	2152830025

#### Mazenroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd Staal	1000	330	33 x 15	B250kN	2152430012
Gegalvaniseerd Staal	500	330	33 x 15	B250kN	2152530012
Roestvrijstaal	1000	330	33 x 15	C250kN	2153230012
Roestvrijstaal	500	330	33 x 15	C250kN	2153330012

#### Verankeringen



Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8 x 100		2151030011
Roestvrijstaal	Type IV	M8 x 100		2151030041

# Wavin-Super

Afvoergoot in polyesterbeton met 7mm gietijzeren randprofiel en vastgezet gietijzeren rooster. Toepasbaar in zones met zware en intensieve verkeersbelasting zoals los- & laadkades, industrieterreinen met zwaar vrachtwagenverkeer en luchthavens. (Openbare weg: enkel als langs goot naast het rijstrook, nooit als dwarsgoot)

Wavin-Super is beschikbaar in de breedtes 100 mm (met of zonder ingebouwde helling), 150 mm, 200 mm en 300 mm. steeds voorzien van veiligheidsvoeg en tand- en groefverbinding voor een snelle en eenvoudige montage.

Het gietijzeren randprofiel en het zwaarlastrooster bieden hoge stabiliteit en zijn bestand tegen hoge belasting. Het rooster zit vergrendeld onder 2 nokken met 1 RVS bout (Monolock), eenvoudig te verwijderen voor onderhoud en reiniging.

Gootsysteem conform EN - 1433.  
Maximale belastingsklasse F=900kN.

KOMO productiecertificaat K55203.



## Overzicht

Breedte	Rooster	Klasse
100	Vastgezet gietijzeren rooster (monolock)	D=400kN
100	Vastgezet gietijzeren rooster (monolock)	F=900kN
150	Vastgezet gietijzeren rooster (monolock)	D=400kN
150	Vastgezet gietijzeren rooster (monolock)	F=900kN
200	Vastgezet gietijzeren rooster (monolock)	D=400kN
200	Vastgezet gietijzeren rooster (monolock)	F=900kN
300	Vastgezet gietijzeren rooster (monolock)	F=900kN



### Plaatsingsvoorschriften

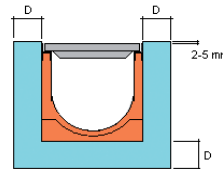
Om de verticale en horizontale krachten, veroorzaakt door rijdende belasting, op te kunnen vangen worden de goten in een betonbed geplaatst. Afhankelijk van het gebruik en toepassingsgebied moet de fundering aan bepaalde eisen voldoen en moet het beton van degelijke kwaliteit zijn. Voor het opvangen van verticale belasting adviseren we onderstaande funderingsdikten en betonsterkten.

Klasse	Dikte fundering (D) mm	Druksterkte beton N/mm <sup>2</sup>
A	200	30
B	250	40

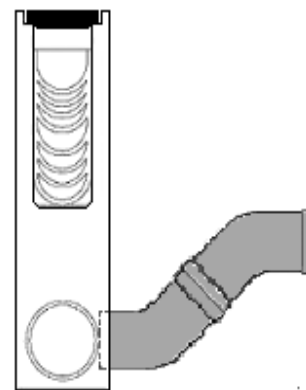
De zijdelingse druk wordt opgevangen door ommantelingsbeton, met dezelfde dikte en betonsamenstelling als de fundering. De afvoergoot mag niet gebruikt worden als uitzettingsvoeg. Wanneer de goot deel uitmaakt van een betonvloer, moet het omhullingsbeton worden gescheiden van de betonvloer. De sleuf wordt gegraven rekening houdend met de hoogte van de goot, dikte van funderingsbeton en breedte van het ommantelingsbeton.

Door een koord te spannen kan de bovenzijde van de goten worden uitgelijnd. De goten worden vanaf het lozingspunt op het funderingsbeton geplaatst. Een pijl op de gootelementen geeft de stroomrichting aan. De goten worden van boven naar beneden in elkaar geschoven erop lettend dat er geen vuil tussen de tand- en groefverbinding terecht komt.

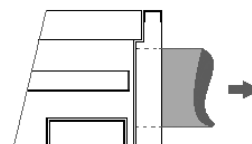
Om zijdelingse drukt op te vangen en samendrukken te voorkomen, moeten de roosters worden geplaatst voordat het ommantelingsbeton aangebracht wordt. De goten worden zodanig geplaatst dat het roosteroppervlak 2 à 5 mm onder de omgevingsverharding ligt.



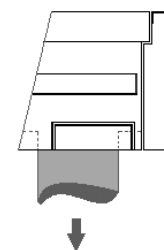
De verbinding met de riolering kan op verschillende manieren;



via een zandvanger of bezinkput



via een sluitstuk met horizontale uitlaat



via een verticale uitlaat  
(uitkapvorm voorzien in bepaalde goten)

## Plaatsingsvoorschriften

### Klasse D=400kN & E=600kN

Funderings- & omhullingsbeton 150 mm - druksterkte 25N/mm<sup>2</sup>.  
Bij asfaltverharding mag enkel de afwerkingslaag doorlopen tot tegen de goot.

Let op voor beschadigingen bij walsen.

Indien betonvloer: omhullingsbeton gescheiden van betonvloer  
Afgewerkt niveau goot 2-5 mm lager dan omliggende vloer.

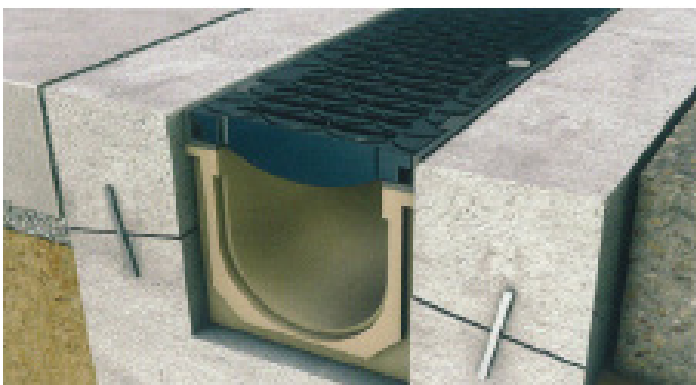
### Klasse F=900kN

Funderings- & omhullingsbeton 250 mm - druksterkte 40N/mm<sup>2</sup>  
Omhullingsbeton doortrekken tot 2-5 mm boven afgewerkt niveau van goot.

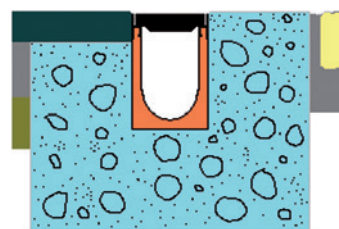
Indien betonvloer: omhullingsbeton gescheiden van betonvloer.

## Veiligheidsvoeg

Als er agressieve stoffen worden afgevoerd kan, na plaatsing van de goten, voeg kit worden aangebracht in de hiervoor bestemde voeg. Voordat de kit (afgestemd op de functie en aard van de af te voeren vloeistof) aangebracht kan worden moet de voeg worden gereinigd. Dit voegwerk kan eventueel door een gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd. De voegen zijn steeds visueel controleerbaar.



### Klasse D = 400kN & E = 600kN



### Klasse F = 900kN



## Wavin-Super B100 D-F

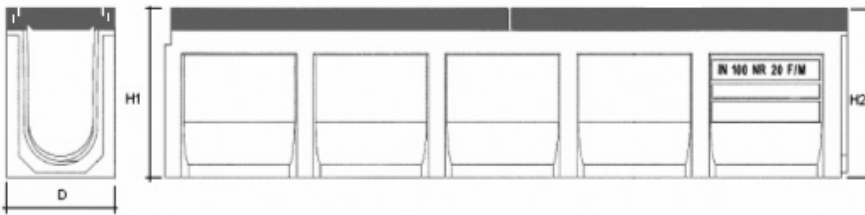
### GOTEN

**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 100 mm, met of zonder helling, met ingegoten gietijzeren randprofiel en gietijzeren spleetrooster vastgezet met RVS bout (monolock)  
Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg

**Toepassing:** Zones met zware en intensieve verkeersbelasting zoals laad- en loskaden en haventerreinen.

**Belastingsklasse:** D400kN en F900kN

**Norm:** EN-1433



	Nr.	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code kID 400kN	Code kIF 900kN
Zonder helling	010	1000	192	192	160	110	39,60	2170210419	2170210919
	010	500	192	192	160	110	20,10	2170310410	2170310910 *
	020	1000	242	242	160	110	44,80	2170210425	2170210925
	020	500	242	242	160	110	22,00	2170310420	2170310920 *
	030	1000	286	286	160	110	49,80	2170210431	2170210930

\* ook kruis of hoekstuk

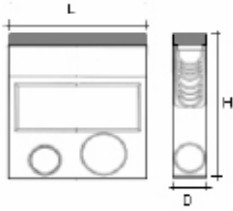
## Wavin-Super B100 D-F

### GOTEN

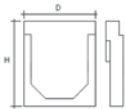
	Nr.	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code kID 400kN
Met helling	1	1000	133	139	160		36,50	2170110401
	2	1000	139	145	160		36,70	2170110402
	3	1000	145	151	160		36,90	2170110403
	4	1000	151	157	160		37,10	2170110404
	5	1000	157	163	160	110	37,30	2170110405
	6	1000	163	169	160		37,50	2170110406
	7	1000	169	175	160		37,70	2170110407
	8	1000	175	181	160		37,90	2170110408
	9	1000	181	187	160		38,10	2170110409
	10	1000	187	192	160	110	38,30	2170110410
	010	1000	192	192	160	110	39,60	2170210419
	010	500	192	192	160	110	20,10	2170310410
	11	1000	192	197	160		39,00	2170110411
	12	1000	197	202	160		39,60	2170110412
	13	1000	202	207	160		40,20	2170110413
	14	1000	207	212	160		40,80	2170110414
	15	1000	212	217	160	110	41,40	2170110415
	16	1000	217	222	160		42,00	2170110416
	17	1000	222	227	160		42,60	2170110417
	18	1000	227	232	160		43,20	2170110418
	19	1000	232	237	160		43,80	2170110419
	20	1000	237	242	160	110	44,20	2170110420
020	1000	242	242	160	110	44,80	2170210425	
020	500	242	242	160	110	22,00	2170310420	

## Wavin-Super B100 D-F

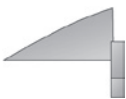
### TOEBEHOREN



	Lengte mm	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Zandvanger (emmer inbegrepen)	500	580	160	46,00	110 & 160	2170710900
<b>Toebehoren</b>						
Sifon 110				1,00		2150900110
Sifon 160				3,20		2150900160



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Sluitstuk 5	163	160	1,20	110	2160510005
Sluitstuk 10	192	160	1,30	110	2160510010
Sluitstuk 20	242	160	2,40	110	2160510020
Sluitstuk 30	286	160	3,10	110	2160510030

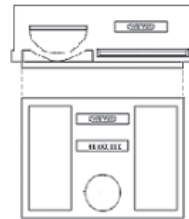
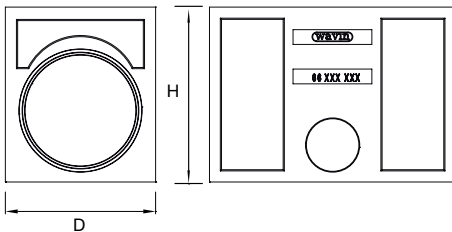


	Code
Trapovergangsstuk	2151110000



## Wavin-Super B150 D-F

### TOEBEHOREN



Goot 0,5 m

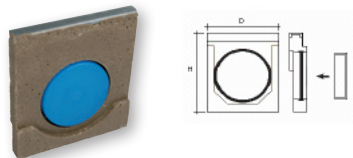
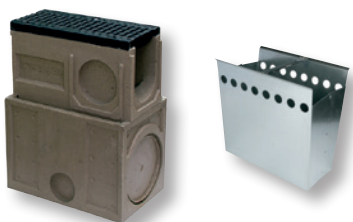
Bezinkput



Sifon

	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code kID 400kN	Code kIF 900kN
Bovenstuk	500	290	270	260	390 x 125	27,30	2170315427	2170315927

	Lengte mm	H mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bezinkput	500	350	305	160 & 200	25,80	2150730035
Bezinkput	500	700	305	160 & 200	51,50	2150730070
Emmer (galva)		350			6,50	2150820035
Emmer (galva)		700			8,00	2150820070
Sifon 160					1,00	2150900160
Sifon 200					3,20	2150900200



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Sluitstuk	170	210	2,00	160	2160515017
Sluitstuk	220	210	2,20	160	2160515022
Sluitstuk	270	210	2,40	160	2160515027



	Code
Trapovergangsstuk	2160515017

# Wavin-Super B200 D-F

## GOTEN

**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 200 mm, met of zonder helling, met ingegoten gietijzeren randprofiel en gietijzeren spleetrooster vastgezet met RVS bout (monolock) Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg.

**Toepassing:** Zones met zware en intensieve verkeersbelasting zoals laad- en loskaden en haventerreinen.

**Belastingsklasse:** D400kN en F900kN

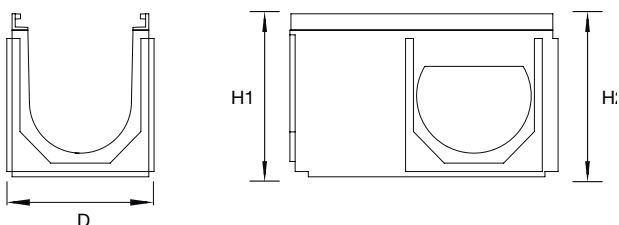
**Norm:** EN-1433



	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code kID 400kN	Code kIF 900kN
	1000	130	130	260	200	62,00	2170120413	2170320913**
	1000	180	180	260	200	63,30	2170120418	2170120918
	1000	240	240	260	200	68,50	2170120424	2170120924
	1000	300	300	260	200	75,80	2170120430	2170120930
	500*	300	300	260	390x125	38,80	2170320430	2170320930

\* Ook kruis- of hoekstuk en bovenstuk voor bezinkput

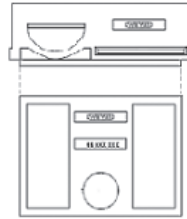
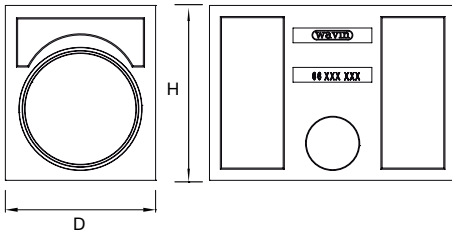
\*\* Geringe inbouwhoogte





## Wavin-Super B200 D-F

### TOEBEHOREN



Goot 0,5 m

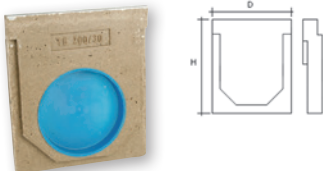
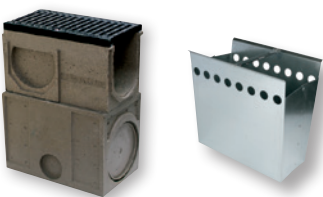
Bezinkput



Sifon

	Lengte mm			D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code kID 400kN	Code kIF 900kN
Bovenstuk	500			260	390 x 125	38,80	2170320430	2170320930

	Lengte mm	H mm		D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bezinkput	500	350		305	160 & 200	25,80	2150730035
Bezinkput	500	700		305	160 & 200	51,50	2150730070
Emmer (galva)		350				6,50	2150820035
Emmer (galva)		700				8,00	2150820070
Sifon 160						3,20	2150900160
Sifon 200						4,00	2150900200



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Sluitstuk	130	260	1,85		2160520013
Sluitstuk	180	260	2,00	160	2160520018
Sluitstuk	240	260	2,50	160	2160520024
Sluitstuk	300	260	3,00	160	2160520030



	Code
Trapovergangsstuk	2151120000

# Wavin-Super B300 D-F

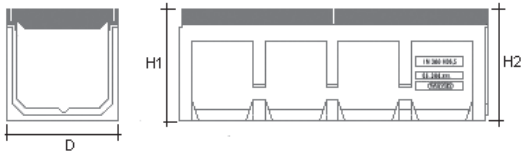
## GOTEN

**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 300 mm, met of zonder helling, met ingegoten gietijzeren randprofiel en gietijzeren spleetrooster vastgezet met RVS bout (monolock). Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg.

**Toepassing:** Zones met zware en intensieve verkeersbelasting zoals laad- en loskaden en haven terreinen.

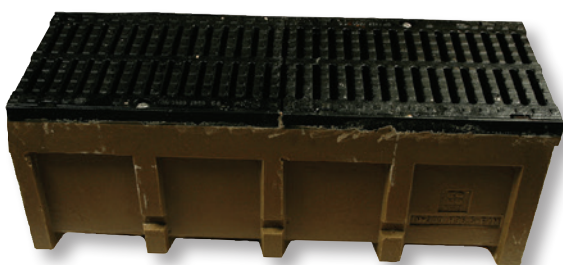
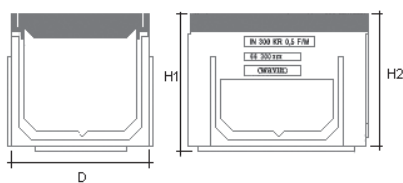
**Belastingsklasse:** F900kN

**Norm:** EN-1433



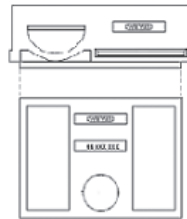
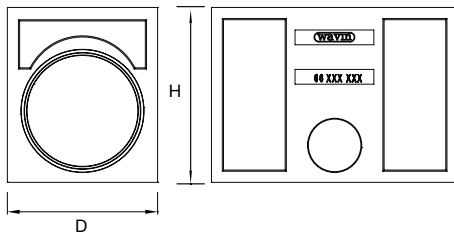
	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Code
	1000	245	245	360	200	115,10	2170130924
	1000	305	305	360	200	125,50	2170130930
	1000	365	365	360	200	127,50	2170130936
	500*	380	365	360	390 x 125	78,00	2170330936

\* Ook kruis- of hoekstuk en bovenstuk voor bezinkput



## Wavin-Super B300 D-F

### TOEBEHOREN



Goot 0,5 m

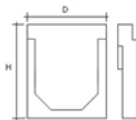
Bezinkput



Sifon

	Lengte mm		D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bovenstuk	500		360	390 x 125	78,00	2170330936

	Lengte mm	H mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bezinkput	500	350	305	160 & 200	25,80	2150730035
Bezinkput	500	700	305	160 & 200	51,50	2150730070
Emmer (galva)		350			6,50	2150830035
Emmer (galva)		700			8,00	2150830070
Sifon 160					3,20	2150900160
Sifon 200					4,00	2150900200



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Sluitstuk	245	360	4,50	200	2160530024
Sluitstuk	305	360	5,00	200	2160530030
Sluitstuk	365	360	6,00	200	2160530036



	Code
Trapovergangsstuk	2151130000

# Wavin-Technical

Afvoergoot in polyesterbeton, met geïntegreerd gegalvaniseerd stalen of gietijzeren randprofiel, geschikt voor de waterafvoer in zones met zware verkeersbelasting zoals industrieterreinen met zwaar vrachtverkeer, los- en laadkades. (Openbare weg: enkel als langs goot naast het rijstrook, nooit als dwarsgoot)

Wavin Technical is beschikbaar in de breedtes 100 mm (met/ zonder ingebouwde helling), 150 mm, 200 mm en 300 mm steeds voorzien van veiligheidsvoeg en tand- en groefverbinding voor een snelle en eenvoudige montage

Gootsysteem conform EN - 1433.  
Maximale belasting klasse E=600kN.

KOMO productiecertificaat K55203



## Overzicht

Breedte	Rooster	Klasse
100	Mazenrooster in gegalvaniseerd staal	E=600kN
100	Gietijzeren spleetrooster (10 mm spleet)	E=600kN
150	Mazenrooster in gegalvaniseerd staal	D=400kN
150	Gietijzeren spleetrooster (10 mm spleet)	E=600kN
200	Mazenrooster in gegalvaniseerd staal	D=400kN
200	Gietijzeren spleetrooster (10 mm spleet)	E=600kN
300	Mazenrooster in gegalvaniseerd staal	D=400kN
300	Gietijzeren spleetrooster (10 mm spleet)	E=600kN

### Plaatsingsvoorschriften

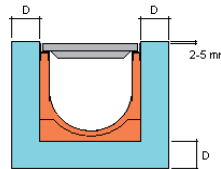
Om de verticale en horizontale krachten, veroorzaakt door rijdende belasting, op te kunnen vangen worden de goten in een betonbed geplaatst. Afhankelijk van het gebruik en toepassingsgebied moet de fundering aan bepaalde eisen voldoen en moet het beton van degelijke kwaliteit zijn. Voor het opvangen van verticale belasting adviseren we onderstaande funderingsdikten en betonsterkten:

Klasse	Dikte fundering (D) mm	Druksterkte beton N/mm <sup>2</sup>
D, E	200	30

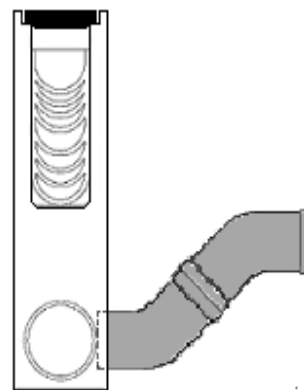
De zijdelingse druk wordt opgevangen door ommantelingsbeton, met dezelfde dikte en betonsamenstelling als voor de fundering. De afvoergoot mag niet worden gebruikt als uitzettingsvoeg. Wanneer de goot deel uitmaakt van een betonvloer moet het omhullingsbeton worden gescheiden de betonvloer. De sleuf wordt gegraven rekening houdend met de hoogte van de goot, dikte van funderingsbeton en breedte van ommantelingsbeton.

Door een koord te spannen kan de bovenzijde van de goten worden uitgelijnd. De goten worden, vanaf het lozingspunt, op het funderingsbeton geplaatst. Een pijl op de gootelementen geeft de stroomrichting aan. De goten worden van boven naar beneden in elkaar geschoven erop lettend dat er geen vuil tussen de tand- en groefverbinding terecht komt.

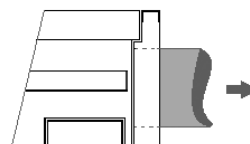
Om zijdelingse druk op te vangen en samendrukken te voorkomen, moeten de roosters worden geplaatst voordat het ommantelingsbeton aangebracht wordt. De goten worden zodanig geplaatst dat het roosteroppervlak 2 à 5 mm onder de omgevingsverharding ligt.



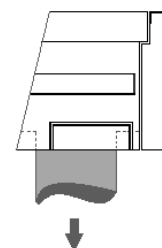
De verbinding met de riolering kan op verschillende manieren;



via een zandvanger of bezinkput



via een sluitstuk met horizontale uitlaat



via een verticale uitlaat (uitkapvorm voorzien in bepaalde goten)

## Plaatsingsvoorschriften

### Omhullingsbeton

#### Klasse D=400kN & E=600kN

Funderings- & omhullingsbeton 200 mm - druksterkte 30N/mm<sup>2</sup>.  
Bij asfaltverharding mag enkel de afwerkingslaag doorlopen tot tegen de goot.

Let op voor beschadigingen bij walsen.

Indien betonvloer: omhullingsbeton gescheiden van betonvloer.  
Afgewerkt niveau goot 2-5 mm lager dan omliggende vloer.

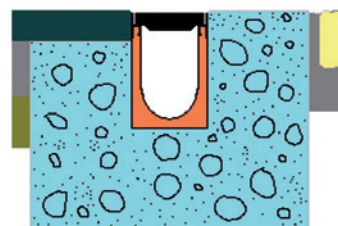
### Veiligheidsvoeg

Als er agressieve stoffen worden afgevoerd kan, na plaasen van de goten, voeg kit worden aangebracht in de hiervoor bestemde voeg.

Voordat de kit (afgestemd op de functie en aard van de af te voeren vloeistof) aangebracht kan worden moet de voeg worden gereinigd. Dit voegwerk kan eventueel door een gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd. De voegen blijven steeds visueel controleerbaar

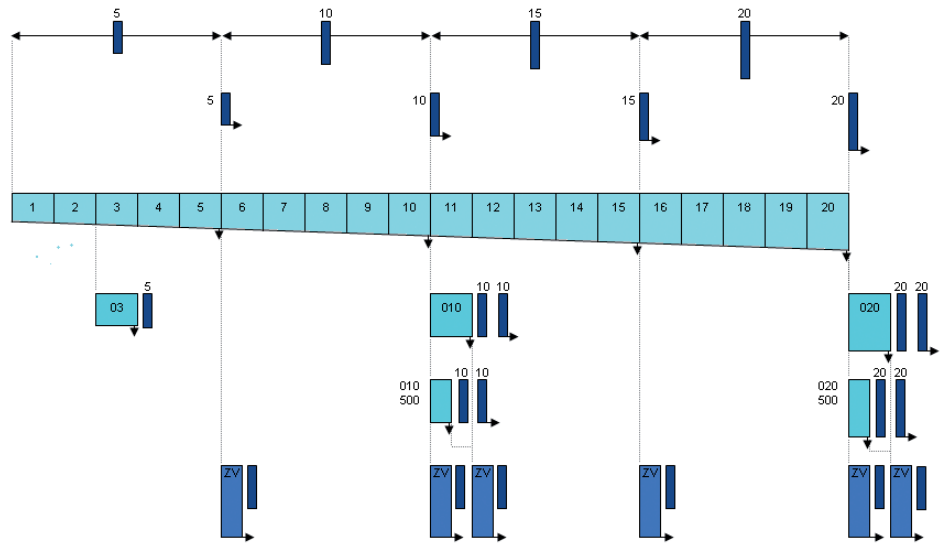


#### Klasse D = 400kN & E = 600kN

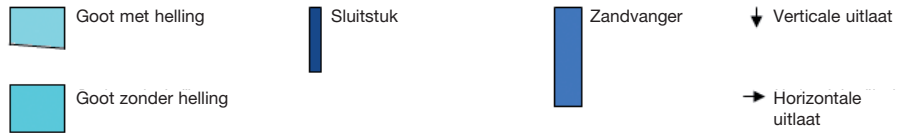


**SCHEMA PLAATSING**

**Goot met ingebouwde helling**

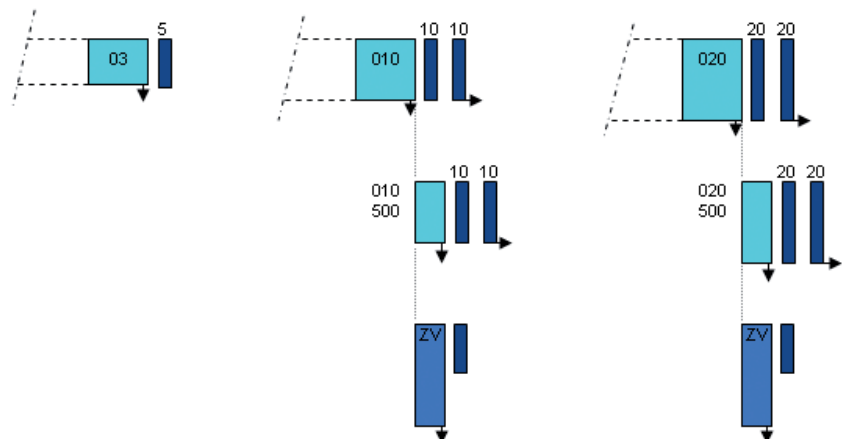


**Legende**



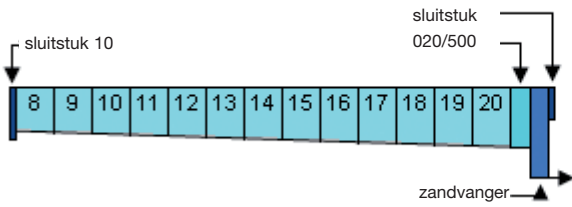
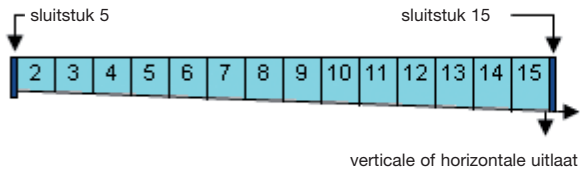
**SCHEMA PLAATSING**

**Goot zonder ingebouwde helling**

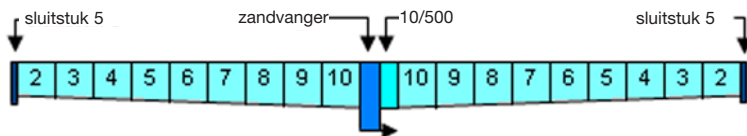
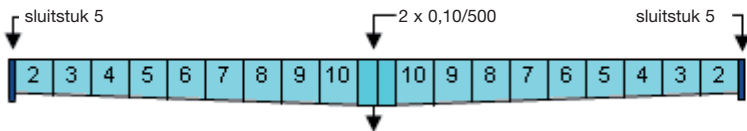


## VOORBEELDEN

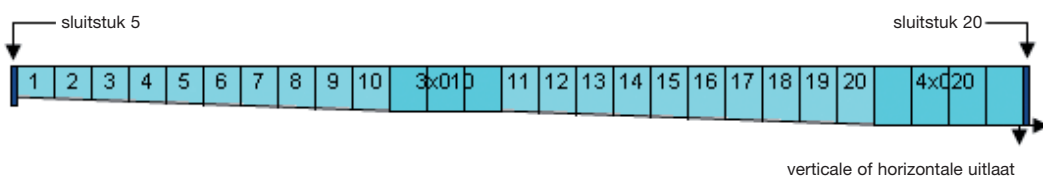
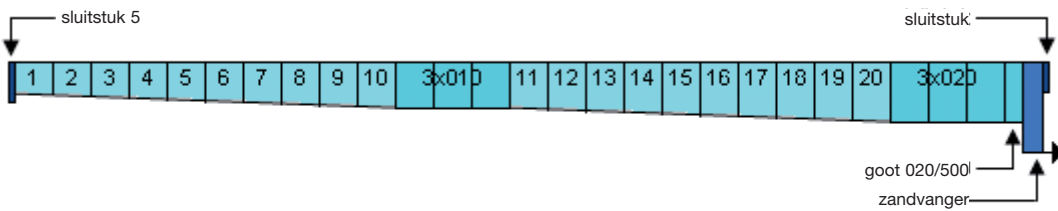
### 14 meter met helling



### 19 meter goot - uitlaat centraal



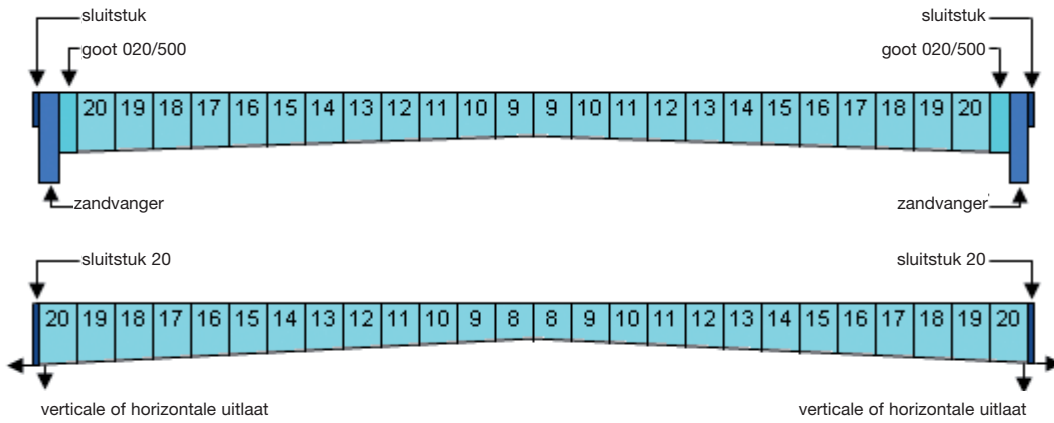
### 27 meter goot - uitlaat centraal



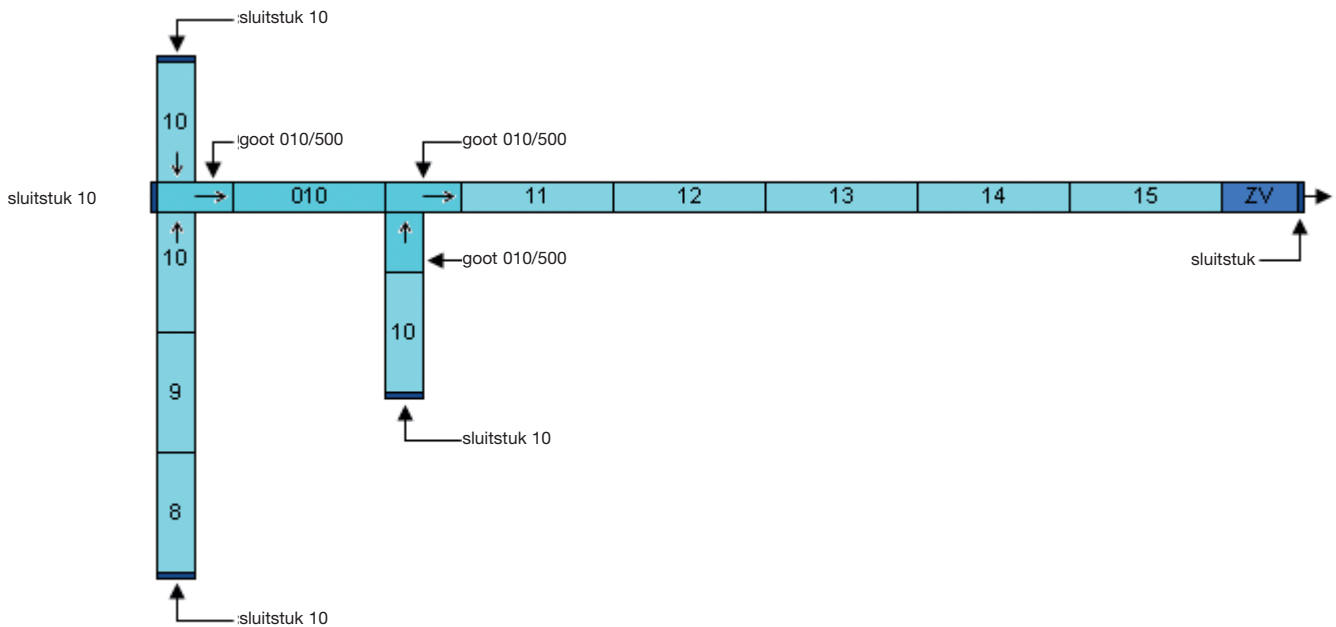


**VOORBEELDEN**

**26 meter met helling - 2 x uitlaat**



**Hoek of T-Stuk bovenzicht**



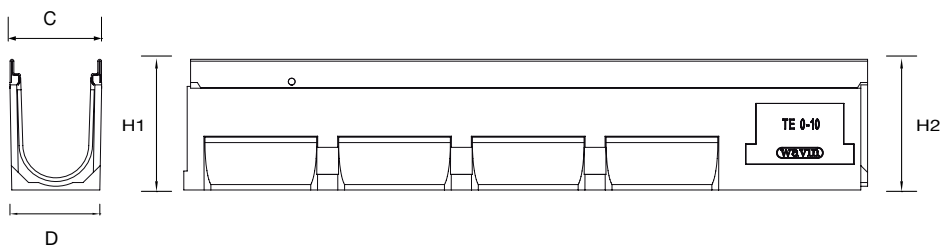
# Wavin-Technical B100 D-E

## GOTEN

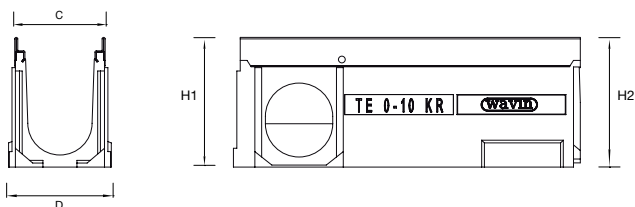
**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 100 mm, met of zonder helling, voorzien van 4 mm randprofiel in gegalvaniseerd staal of gietijzer. Met inliggend rooster (inlegdiepte 20 mm). Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg.

**Toepassing:** Zones met zware verkeersbelasting zoals industrieterreinen, laad- en loskaden.

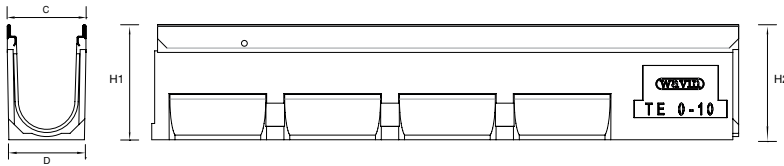
**Belastingsklasse:** D400kN-E600kN in verhouding tot plaatsing en rooster.



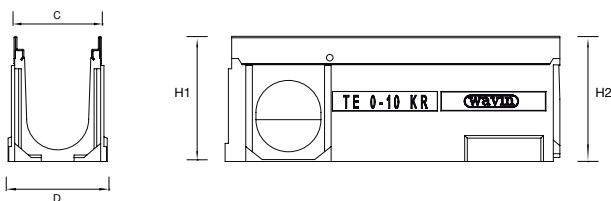
	Nr.	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel code	GY Profiel code
Zonder helling	03	1000	158	158	124	134	110	14,30	2160210003	2160210203
	010	1000	198	198	124	134	110	16,30	2160210010	2160210210
	010	500	198	198	124	134	110	14,70	2160310010	2160310210 *
	020	1000	248	248	124	134	110	18,80	2160210020	2160210220
	020	500	248	248	124	134	110	17,40	2160310020	2160310220 *
	030	1000	295	295	124	134	110	25,00	2160210030	2160210230
	030	500	295	295	124	134	110	20,20	2160310030	2160310230 *



**GOTEN**

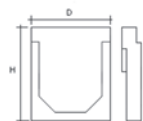
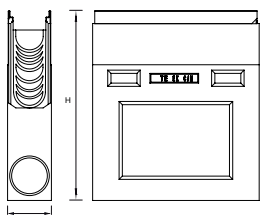


	Nr.	Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel code	RVS Profiel code
met helling		1 1000	148	153	124	134		12,90	2160110001	2160110201
	2	1000	153	158	124	134		13,20	2160110002	2160110202
	03	1000	158	158	124	134	110	14,30	2160210003	2160210203
	3	1000	158	163	124	134		13,50	2160110003	2160110203
	4	1000	163 1	68	124	134		13,80	2160110004	2160110204
	5	1000	168	173	124	134	110	15,30	2160110005	2160110205
	6	1000	173	178	124	134		14,40	2160110006	2160110206
	7	1000	178	183	124	134		14,70	2160110007	2160110207
	8	1000	183	188	124	134		15,00	2160110008	2160110208
	9	1000	188	193	124	134		15,30	2160110009	2160110209
	10	1000	193	198	124	134	110	16,80	2160110010	2160110210
	010	1000	198	198	124	134	110	16,30	2160210010	2160210210
	010	500	198	198	124	134	110	14,70	2160310010	2160310210
	11	1000	198	203	124	134		15,90	2160110011	2160110211
	12	1000	203	208	124	134		16,20	2160110012	2160110212
	13	1000	208	213	124	134		16,50	2160110013	2160110213
	14	1000	213	218	124	134		16,80	2160110014	2160110214
	15	1000	218	223	124	134	110	18,30	2160110015	2160110215
	16	1000	223	228	124	134		17,40	2160110016	2160110216
	17	1000	228	233	124	134		17,70	2160110017	2160110217
	18	1000	233	238	124	134		18,00	2160110018	2160110218
	19	1000	238	243	124	134		18,30	2160110019	2160110219
	20	1000	243	248	124	134	110	19,30	2160110020	2160110220
	020	1000	248	248	124	134	110	18,80	2160210020	2160210220
	020	500	248	248	124	134	110	17,40	2160310020	2160310220



# Wavin-Technical B100 D-E

## TOEBEHOREN



	Lengte mm	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Galva Profiel	GY Profiel
Zandvanger (emmer inbegrepen)	500	580	134	32,50	110 & 160	2160710000	2160710200
<b>Toebehoren</b>							
Sifon 110				1,00		2150900110	
Sifon 160				3,20		2150900160	

	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Sluitstuk 5	163	160	1,20	110	2160510005
Sluitstuk 10	192	160	1,30	110	2160510010
Sluitstuk 20	242	160	2,40	110	2160510020
Sluitstuk 30	286	160	3,10	110	2160510030

	Code
Trapovergangsstuk (tussen goot 10 & 20 en 20 & 30)	2151110000

## Wavin-Technical B100 D-E

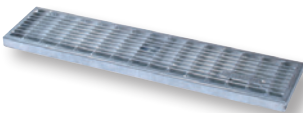
### ROOSTERS

#### Spleetroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gietijzer	500	123	10	E600kN	2162810060

#### Mazenroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd Staal	1000	123	22 x 33	E600kN	2162410060
Gegalvaniseerd Staal	500	123	22 x 33	E600kN	2162510060

#### Verankeringen



Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8 x 100		2151010017
Roestvrijstaal	Type IV	M8 x 100		2151010047

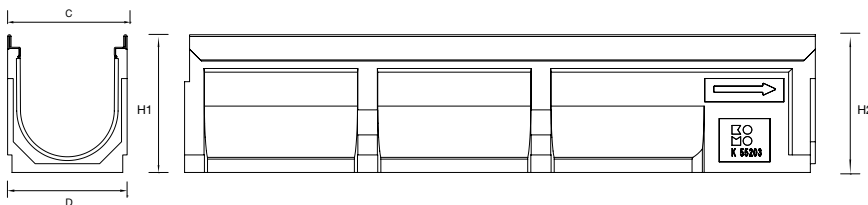
# Wavin-Technical B150 D-E

## GOTEN

**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 150 mm, met of zonder helling, voorzien van 4 mm randprofiel in gegalvaniseerd staal of gietijzer. Met inliggend rooster (inlegdiepte 20 mm). Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg.

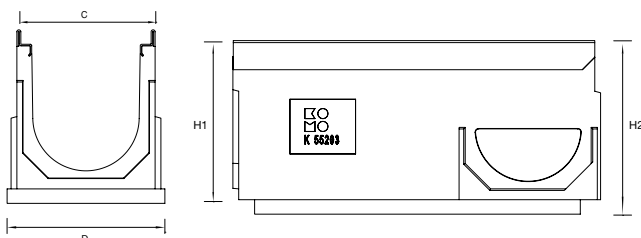
**Toepassing:** Zones met zware verkeersbelasting zoals industrieterreinen, laad- en loskaden.

**Belastingsklasse:** D400kN-E600kN in verhouding tot plaatsing en rooster.



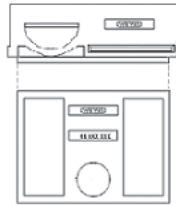
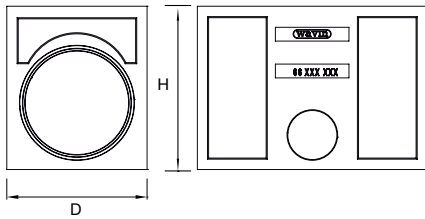
Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel Code	RVS Profiel Code
1000	170	170	180	192	160	26,95	2160115517	2160115617
500	200	170	180	192		16,50	2160315517	2160315617*
1000	220	220	180	192	160	29,40	2160115522	2160115622
500	250	220	180	192		17,50	2160315522	2160315622*
1000	270	270	180	192	160	32,00	2160115527	2160115627
500	300	270	180	192		18,50	2160315527	2160315627*

\* Ook kruis- of hoekstuk en bovenstuk voor bezinkput



## Wavin-Technical B150 D-E

### TOEBEHOREN



Goot 0,5 m

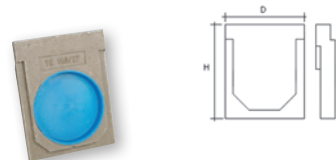
Bezinkput



Sifon

	Lengte mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel	Galva Profiel
Bovenstuk	500	192	390 x 125	16,50	2160315517	2160315617
Bovenstuk	500	192	390 x 125	17,50	2160315522	2160315622
Bovenstuk	500	192	390 x 125	18,50	2160315527	2160315627

	Lengte mm	H mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bezinkput	500	350	305	160 & 200	25,80	2150730035
Bezinkput	500	700	305	160 & 200	51,50	2150730070
Emmer (galva)		350			6,50	2150820035
Emmer (galva)		700			8,00	2150820070
Sifon 160					3,20	2150900160
Sifon 200					4,00	2150900200



	H	D mm	Gew. mm	Uitlaat kg	Code dmt
Sluitstuk galva profiel	170	162	1,95	110	2160515517
Sluitstuk galva profiel	220	192	2,15	160	2160515522
Sluitstuk galva profiel	270	192	2,35	160	2160515527



	Code
Trapovergangsstuk	2151120000

## Wavin-Technical B150 D-E

### ROOSTERS

#### Spleetroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gietijzer	500	180	10	E600kN	2162815060

#### Mazenroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd Staal	1000	180	22 x 33	E400kN	2162415040
Gegalvaniseerd Staal	500	180	22 x 33	E400kN	2162515040

#### Verankeringen



Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8 x 100		2151015011
Roestvrijstaal	Type IV	M8 x 100		2151015041



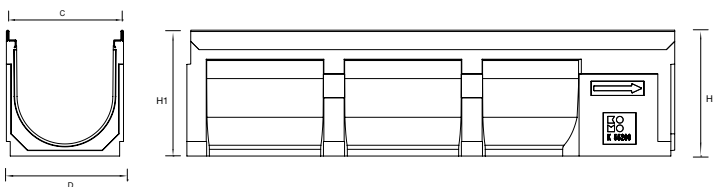
## Wavin-Technical B200 D-E

### GOTEN

**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 200 mm, met of zonder helling, voorzien van 4 mm randprofiel in gegalvaniseerd staal of gietijzer. Met inliggend rooster (inlegdiepte 20 mm). Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg.

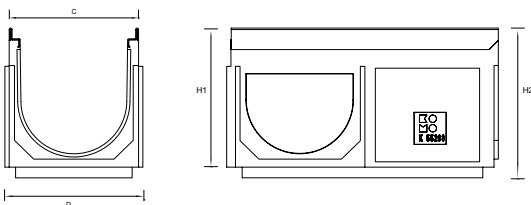
**Toepassing:** Zones met zware verkeersbelasting zoals industrieterreinen, laad- en loskaden.

**Belastingsklasse:** D400kN-E600kN in verhouding tot plaatsing en rooster.



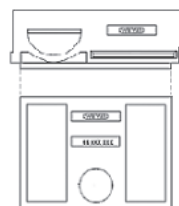
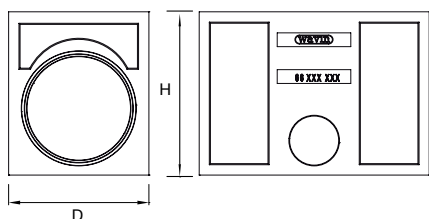
Lengthe mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel Code	GY Profiel Code
1000	210	210	230	242	200	29,80	2160120521	2160120621
500	210	220	230	242	-	20,90	2160320521*	2160320621*
1000	260	260	230	242	200	33,95	2160120526	2160120626
500	260	270	230	242	-	23,90	2160320526*	2160320626*
1000	310	310	230	242	200	38,10	2160120531	2160120631
500	310	320	230	242	-	26,70	2160320531*	2160320631*

\* Ook kruis- of hoekstuk en bovenstuk voor bezinkput



## Wavin-Technical B200 D-E

### TOEBEHOREN



Goot 0,5 m

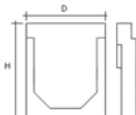
Bezinkput



Sifon

	Lengte mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel	GY Profiel
Bovenstuk	500	242	390 x 180	20,90	2160320521	2160320621
Bovenstuk	500	242	390 x 180	23,90	2160320526	2160320626
Bovenstuk	500	242	390 x 180	26,70	2160320531	2160320631

	Lengte mm	H mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bezinkput	500	350	305	160 & 200	25,80	2150730035
Bezinkput	500	700	305	160 & 200	51,50	2150730070
Emmer (galva)		350			6,50	2150820035
Emmer (galva)		700			8,00	2150820070
Sifon 160					3,20	2150900160
Sifon 200					4,00	2150900200



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Sluitstuk galva profiel	210	242	1,95	160	2160520521
Sluitstuk galva profiel	260	242	2,15	200	2160520526
Sluitstuk galva profiel	310	242	2,35	200	2160520531



	Code
Trapovergangsstuk	2151120000

## Wavin-Technical B200 D-E

### ROOSTERS

#### Spleetroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gietijzer	500	230	10	E600kN	2162820060

#### Mazenroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	230	22 x 33	E400kN	2162420040
Gegalvaniseerd staal	500	230	22 x 33	E400kN	2162520040

#### Verankeringen



Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8 x 100		2151020011
Roestvrijstaal	Type IV	M8 x 100		2151020041

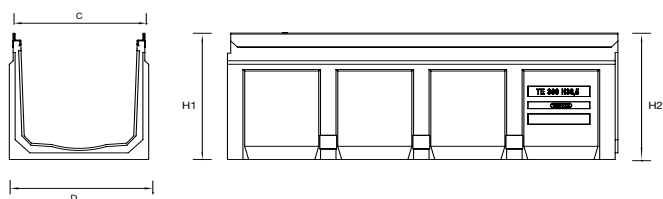
# Wavin-Technical B300 D-E

## GOTEN

**Omschrijving:** Afvoergoot in polyesterbeton, inwendige breedte 300 mm, met of zonder helling, voorzien van 4 mm randprofiel in gegalvaniseerd staal of gietijzer. Met inliggend rooster (inlegdiepte 20 mm). Tand- en groefverbinding, met veiligheidsvoeg.

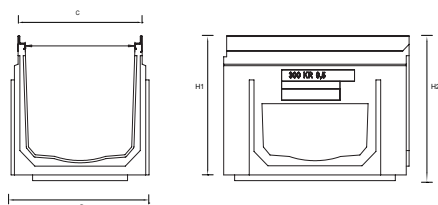
**Toepassing:** Zones met zware verkeersbelasting zoals industrieterreinen, laad- en loskaden.

**Belastingsklasse:** D400kN-E600kN in verhouding tot plaatsing en rooster.



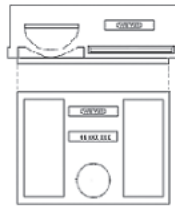
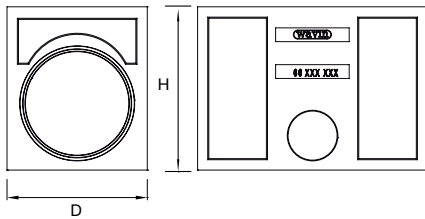
Lengte mm	H1 mm	H2 mm	C mm	D mm	Vert. uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel Code	GY Profiel Code
1000	245	245	330	360	200	49,00	2160130024	2160130224
1000	305	305	330	360	200	53,00	2160130030	2160130230
1000	365	365	330	360	200	57,10	2160130036	2160130236
500	365	375	330	360	210 x 390	34,70	2160330036	2160330236*

\* Ook kruis- of hoekstuk en bovenstuk voor bezinkput



## Wavin-Technical B300 D-E

### TOEBEHOREN



Goot 0,5 m

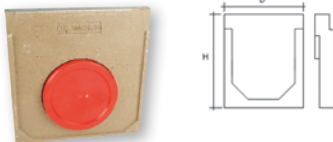
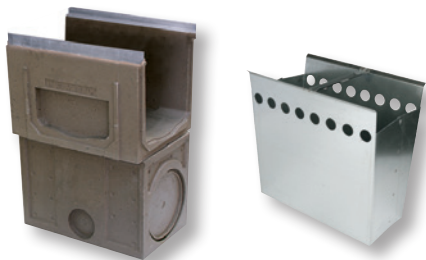
Bezinkput



Sifon

	Lengte mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Galva Profiel	GY Profiel
Bovenstuk	500	360	210 x 390	34,70	2160330036	2160330236

	Lengte mm	H mm	D mm	Uitlaat dmt	Gew. kg	Code
Bezinkput	500	350	305	160 & 200	25,80	2150730035
Bezinkput	500	700	305	160 & 200	51,50	2150730070
Emmer (galva)		350			6,50	2150830035
Emmer (galva)		700			8,00	2150830070
Sifon 160					3,20	2150900160
Sifon 200					4,00	2150900200



	H mm	D mm	Gew. kg	Uitlaat dmt	Code
Sluitstuk	245	360	4,50	200	2160530024
Sluitstuk	305	360	5	200	2160530030
Sluitstuk	365	360	6	200	2160530036



	Code
Trapovergangsstuk	2151130000

## Wavin-Technical B300 D-E

### ROOSTERS

#### Spleetroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gietijzer	500	330	10	E600kN	2162830060

#### Mazenroosters



Materiaal	Lengte mm	Breedte mm	Sleuf mm	Klasse	Code
Gegalvaniseerd staal	1000	330	22 x 33	E400kN	2162430040
Gegalvaniseerd staal	500	330	22 x 33	E400kN	2162530040

#### Verankeringen



Materiaal	Type	Maat		Code
Gegalvaniseerd staal	Type I	M8 x 100		2151030011
Roestvrijstaal	Type IV	M8 x 100		2151030041

Certificaat

Partner for progress

**KOMO®**  
productcertificaat

Nummer: K55203/01	Vervangt: -
Uitgegeven: 2010-07-01	D.d.: -
Gebruik tot: Onbeperkt	Pagina: 1 van 2

**Elementen voor lijnafwateringen**  
**Wavin Nederland B.V.**

**VERKLARING VAN KIWA**  
Het productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 5211 "Elementen voor lijnafwateringen" dat 2009/01 en, onder het Kiwa-keurmerk voor Productcertificatie.

Kiwa verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen heeft af, dat de door de certificaathouder geleverde elementen voor lijnafwateringen bij aflevering voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische en milieutechnische specificaties, met de uitzondering voor lijnafwateringen voortvloeiend van het KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Kiwa verklaart, dat met toestemming van het bevoegde, veldvoet van lijnafwateringen voldoet aan de technische eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

In het kader van dit productcertificaat voert Kiwa geen controle uit op de naleving, en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegde gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de ministers van VROM en VAV erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende keurmerken/keurmerken in de bouw" op de website van NRC, [www.bouwkwaliteit.nl](http://www.bouwkwaliteit.nl) en de website van Bodem: [www.bodem.nl](http://www.bodem.nl).

*B. Meeke*  
Brecht Meeke  
Directeur Kiwa Nederland B.V.

**Certificaathouder**  
Wavin Nederland B.V.  
L.C. Postma  
7771 SO HARDENBERG  
Nederland  
7770 AA HARDENBERG  
Tel: 020 33 38 11  
Fax: 020 22 45 46  
[www.wavin.nl](http://www.wavin.nl)

**Productielocatie**  
Wavinbouw Fabriekstechniek Ceib & Co. B.V.  
Aan de Veldweg 1  
5427, VORMAASEN  
Nederland  
Tel: +31 (0)4 7780  
Een: +31 (0)4 7780  
[www.wavin.nl](http://www.wavin.nl)

Advies raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om te zien of dit certificaat geldig is.

**Besluit bodemkwaliteit**  
Is voorzien van CE

Beoordeld in:  
keurmerk  
product  
certificatie  
doelwit

Komo productcertificaat K55203

**KOMO®** productcertificaat

Elementen voor lijnafwateringen

**TECHNISCHE EN MILIEUTECHNISCHE SPECIFICATIE**

**Productspecificatie**  
De producten zijn bestemd om te worden toegepast als onderdeel van een lijnafwatering voor het inzamelen en transporteren van afvalwater in het volgende toepassingsgebied:  
• Vloetingsgebieden en gebieden met verkeersbelasting.

De volgende typen lijnafwateringen versterkt in polypropyleen vallen onder dit productcertificaat:  
- Wavin Parking in de typen: KW 100, 150, 200 en 300;  
- Wavin Techniaal in de typen: KW 100, 150, 200 en 300;  
- Wavin Supra in de typen: KW 100, 150, 200 en 300.

Elementen voor lijnafwateringen kunnen worden toegepast in bouwwerken die in contact kunnen komen met hemelwater, grondwater en/of afvalwater.

**Milieutechnische specificatie**  
De gecertificeerde samenstellingen zijn bepaald overeenkomstig AF 06-88 en de garanderen emissie bepaald overeenkomstig AF04-01 uitbreiden voor het bevoegde keurmerkgebied aan bijlage A van de Regeling bodemkwaliteit.

**Toetsingsvoorzwaarden**  
De elementen voor lijnafwateringen dienen te worden toegepast in overeenstemming met artikel 6, 6, 7 en 33 van het Besluit bodemkwaliteit (functionele, exploitatie en herbestemming).

**Markten en aanduidingen op de afleveringsmomenten**  
De producten worden gemerkt met het KOMO®-merk. De aanduiding van dit merk is als volgt:  
Overige verplichte aanduidingen:  
- fabriekmerk of naam;  
- aanduiding van de afmeting volgens NEN-EN 14322;  
- aanduiding KOMO®;  
- productcertificatienummer;  
- datum van verzuivering (overeenkomstig in serie);  
- indien een leegte;  
- volgens van de elementen bij ingebouwd versat.

Het merk en de productnamen worden gebruikt op het product en/of verpakking en/of afleveringsmoment. Dit en de afleveringsmomenten dient het KOMO®-merk vermeld te worden, of dat het product veldvoet van het Besluit bodemkwaliteit.

**WENKEN VOOR DE AFNEMER**  
Inzetter bij aflevering op:  
- getoet in het toepassingsgebied;  
- het merk en de wijze van merken juist zijn;  
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en berging.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot aflevering overgaat, neem dan contact op met:  
- Wavin Nederland B.V. te Hardenberg;  
en op media met:  
- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

Overhandig het bewijsmiddel (afleveringsmoment) en/of certificaat aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

**WENKEN VOOR DE OPDRACHTGEVER**  
Houdt het bewijsmiddel (afleveringsmoment) en/of certificaat ten minste 8 jaar ter beschikking voor toezicht door het bevoegde gezag. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

**LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN\***  
BRL 5211  
NEN-EN 14322  
AF04  
Besluit bodemkwaliteit  
Regeling bodemkwaliteit

Elementen voor lijnafwateringen  
Aanduidingen voor verpakkingen - Classificatie, ontwerp- en leveringsgegevens, merken en conformiteitsverklaring  
Aanduidingsgegevens voor verpakkingen AF04, versie 3, 02/03, 04/04  
Besluit bodemkwaliteit - Staatblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 463.  
Regeling bodemkwaliteit - Staatscourant 2007, nr. 247.

\* Voor de juiste wijze van de vermelde documenten wordt verwezen naar het laatste uitgegeven bij BRL 5211

K55203/01

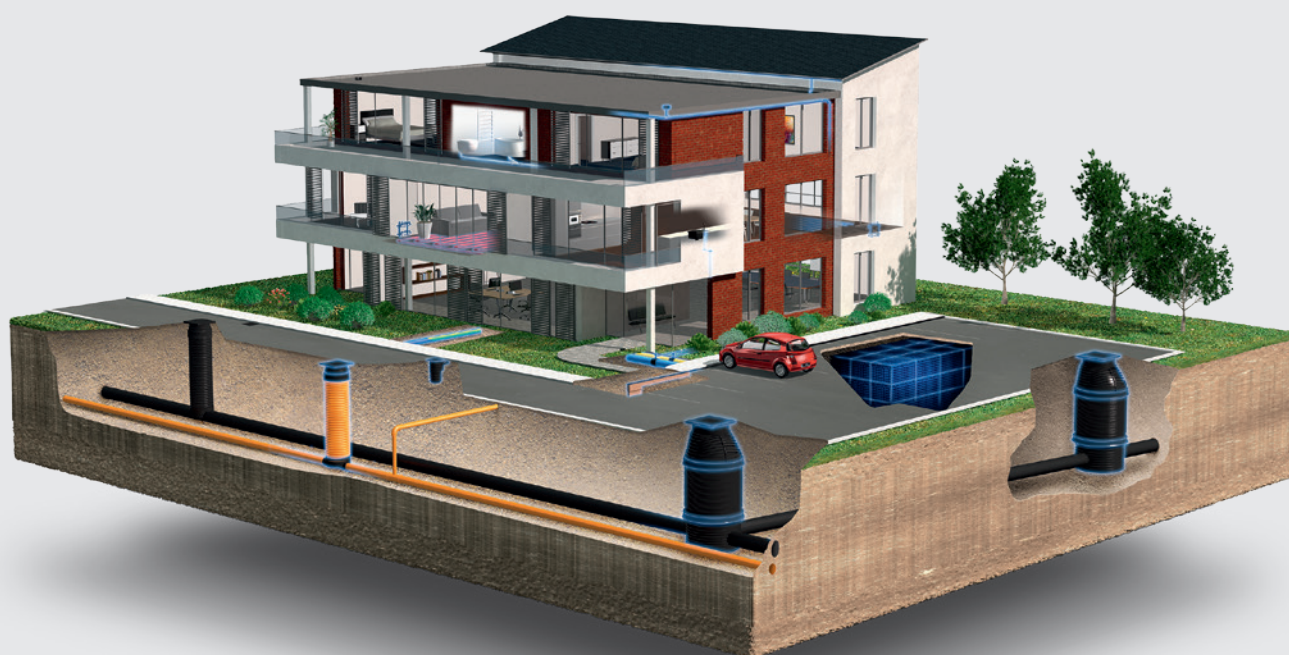
KOMO® Productcertificaat voor de bouw Pagina 2 van 2

www.wavin.nl

Lijnafwatering Handboek

79

Bekijk ons uitgebreide assortiment op  
**[www.wavin.nl](http://www.wavin.nl)**



Duurzaam waterbeheer | Verwarmen en koelen | Water- en gasdistributie  
Riolering | Datacom

**Mexichem.**  
Building & Infrastructure

**wavin**

CONNECT TO BETTER

© 2017 Wavin Nederland B.V.

De in deze brochure opgenomen informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Wij aanvaarden evenwel geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van eventuele tekortkomingen hierin. Overname van delen van de inhoud is uitsluitend toegestaan met bronvermelding.

Voor de meest actuele productinformatie, kijk op [wavin.nl](http://wavin.nl).



Wavin Nederland B.V.

J.C. Kellerlaan 8, 7772 SG Hardenberg | Postbus 5, 7770 AA Hardenberg | Tel. 0523-28 81 65 | Fax 0523-28 85 87 | [www.wavin.nl](http://www.wavin.nl) | [info@wavin.nl](mailto:info@wavin.nl)