



DIEDEREN

AFWATERINGSTECHNIEK B.V.



PRODUCTCATALOGUS



INHOUDSOPGAVE	2
OVER ONS	3
ROESTVAST STAAL	4
AFVOERPUTTEN	10
AFVOERGOTEN	42
DESIGN OPLOSSINGEN	56
MEUBELS EN APPARATUUR	64

Wij produceren en verkopen roestvaststalen (RVS) elementen.

Hoog gekwalificeerde medewerkers en een high-tech machine stellen ons in staat om zelfs complexe opdrachten te realiseren - van technisch advies in de planningsfase tot het productieproces en de assemblage.

Een team van ingenieurs combineert een breed scala aan expertise en jarenlange ervaring met passie en vindingrijkheid. Deze combinatie wordt weerspiegeld in de projecten die we hebben gepland en gerealiseerd. Onze medewerkers beschikken over uitgebreide technische knowhow en kennen de reële omstandigheden in de bouwsector en in industriële bedrijven. Hierdoor kunnen ze complexe oplossingen optimaal aanpassen aan de individuele behoeften van de klant. Onze accountmanagers zijn altijd betrokken bij alle fasen van het bouwproject: bij de voorbereidingen, de planning, tijdens productie, eventuele montage en later het onderhoud.

Onze fabrikant is niet alleen actief in Europa maar wereldwijd. Zij vervaardigen producten voor in de voedings-, chemische en farmaceutische industrie, alsmede in de horeca, zwembaden, sauna's, ziekenhuizen etc.. We staan open voor nieuwe technologieën en werken er constant aan om onze productportfolio uit te breiden en nieuwe markten te betreden.

Neem een kijkje op onze website www.afwateringstechniek.nl. Hier presenteren we de meeste van onze producten.





We bieden de volgende producten aan:

- breed scala aan afwateringssystemen, zoals vloerafvoeren en goten,
- meubilair en toebehoren voor de voedingsmiddelen-, farmaceutische en chemische industrie,
- andere elementen volgens individueel ontwerp en verzoek van de klant.





Eigenschappen van roestvaststaal

De term "roestvast staal" verwijst naar staallegeringen die worden gekenmerkt door een verhoogde corrosiebestendigheid ten opzichte van de meeste andere staallegeringen.

Roestvast staal heeft een aandeel van ten minste 11% chroom in zijn legeringssamenstelling. De uitstekende corrosiebeschermende eigenschappen zijn te wijten aan de vorming van een oppervlakkige chroomoxidelaag.

Deze laag wordt gekenmerkt door een hoge sterkte. Bij mechanische of chemische beschadiging van het staaloppervlak blijven de corrosiewerende eigenschappen van het materiaal behouden.

Soorten roestvast staal

Austenitisch - zeer goede corrosiebeschermende eigenschappen. Gebruik in de voedings-, chemische en farmaceutische industrie - koolstofgehalte 0,02%.

Martensitic - hoogste mechanische sterkte van alle staalgroepen, heeft magnetische eigenschap, is hittebehandeld en wordt gekenmerkt door een hoog koolstofgehalte - ongeveer 0,3%.

Austenitisch-ferritisch - gesmolten in een duplexproces, goede corrosiebeschermende eigenschappen, hoge weerstand tegen scheuren en permanent magnetisch, niet geschikt voor installatie-elementen.

MATERIAAL

Onze belangrijkste materialen zijn roestvast staal AISI 304 (1.4301), AISI 316L (1.4404) en AISI 316Ti (1.4571). Als elementen van een andere staalsoort moeten worden gemaakt, vervaardigen wij deze ook op verzoek van de klant. Voor decoratieve producten (binnenuitrusting) zijn elementen gemaakt van gemalen metaalplaat of daaropvolgend schuurwerk mogelijk.





De volgende informatie is ontwikkeld op basis van onze kennis en ervaring en is uitsluitend bedoeld als leidraad. We verzekeren dat we er alles aan gedaan hebben om ervoor te zorgen dat de volgende informatie technisch correct is.

Chemische bestandigheidstabel

Table with 5 columns: SOORT MIDDEL, %, TEMP °C, RVS 304, RVS 316. Lists various chemical substances and their compatibility with RVS 304 and RVS 316.

Echter deze kunnen niet als normatief worden beschouwd. Om de weerstand van het materiaal voor bepaalde media te garanderen, moet een laboratoriumtest worden uitgevoerd.

Table with 5 columns: SOORT MIDDEL, %, TEMP °C, RVS 304, RVS 316. Continuation of the chemical compatibility table.

Chemische bestandigheidstabel

Table with 5 columns: SOORT MIDDEL, %, TEMP °C, RVS 304, RVS 316. Lists various chemical substances and their compatibility with RVS 304 and RVS 316.

Table with 3 columns: Corrosie coëfficiënt, Bestendigheid, Corrosiefactor. Provides a key for interpreting the compatibility results.



Table with 5 columns: SOORT MIDDEL, %, TEMP °C, RVS 304, RVS 316. Lists various chemical substances and their compatibility with RVS 304 and RVS 316.



Algemene informatie

Alle afvoerputten en roosters zijn standaard vervaardigd van AISI 304 (1.4301), AISI 316L (1.4404) of AISI 316Ti (1.4571) roestvast staal. Het type uitvoering van de afvoerput hangt af van de belastingklasse, de hoeveelheid af te voeren water en de ontwerpparameters (bijvoorbeeld vloerdikte). Vloerafvoeren zijn gemaakt van staalplaat met een dikte van 1,5 - 2 mm. Alle elementen zijn onder argon gelast en vervolgens gebeitst, dit zorgt voor een hoge kwaliteit van de lassen.

Voordelen van afvoerputten

- Keuze van de afdekking is afhankelijk van het gebruik en de belastingsklasse,
- Eenvoudige installatie,
- Door een geschikte constructie van de stankafsluiter, is de vloerafvoer eenvoudig schoon te maken.

Hoe leest u de cataloguslabels

W	Wm	D	Dm	XXX	YYY	V	H	B	D	K	P	S
						1	2					
W = Professionele afvoerput, vierkant Wm = Mini afvoerput, vierkant D = Professionele afvoerput, rond Dm = Mini afvoerput, rond				XXX Inloopmaat YYY afvoerdiameter		H = horizontale afvoer 1 = eendelig V = verticale afvoer 2 = tweedelig		B = Sleuf/perforooster D = Staafrooster K = (Antislip) mazenrooster P = Plaatrooster S = dicht rooster				

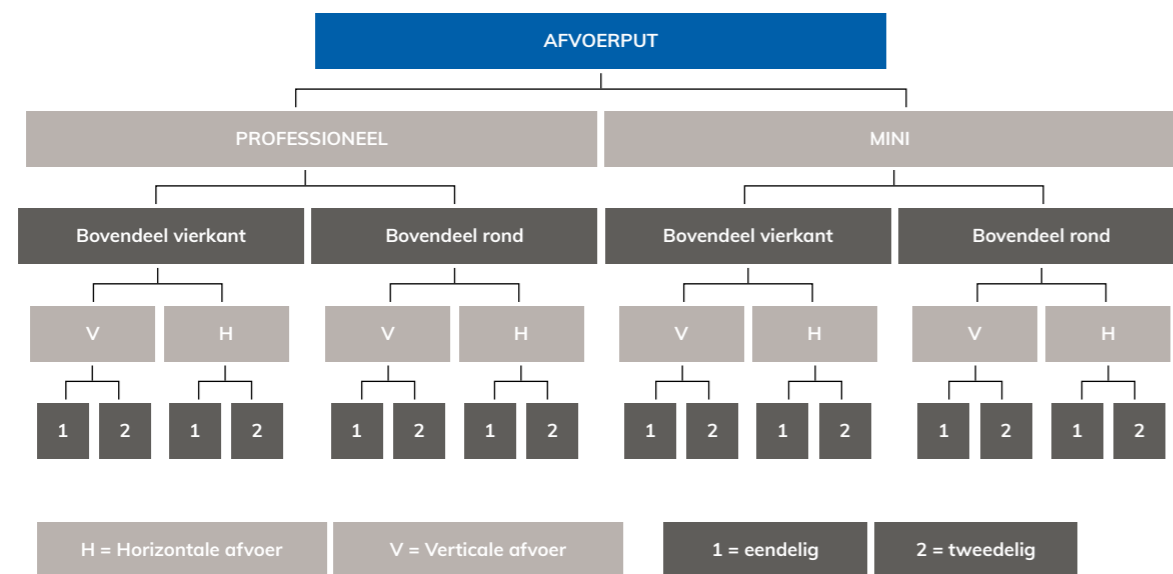
Voorbeeld 1

W300160V2K - Professionele afvoerput, vierkant 300x300mm, tweedelig, onderafvoer 160mm, antislip Mazenrooster.

Voorbeeld 2

D255110V1S - Professionele afvoerput, rond ø255mm, eendelig, onderafvoer 110mm, dicht deksel.

Zoek de afvoer die U nodig heeft.



Keuze van de afvoer.

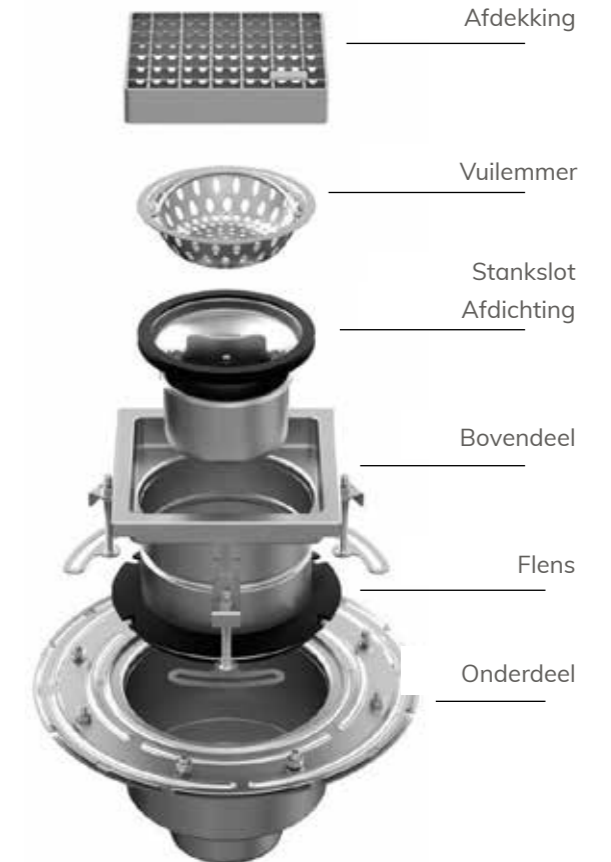
Voor de selectie van de juiste vloerafvoer zijn 2 parameters bepalend, te weten:

1. Hoeveelheid geloosd afvalwater (keuze van de bijbehorende uitlaatdiameter en de afmetingen van het bovenste gedeelte).
2. De grootte, de soort en de sterkte van de belasting (soort rooster is hierbij bepalend)

Beschrijving van een ééndelige afvoerput



Beschrijving van een tweedelige afvoerput



Beschrijving van de onderdelen

Puthuis - De ronde vorm vermindert de bezinking van verontreinigingen aanzienlijk en zorgt voor een gemakkelijke verwijdering van vuil. De lassen worden overeenkomstig geschuurd, zodat er geen scherpe randen ontstaan. Dientengevolge wordt het risico van verwonding tijdens installatie of reiniging zoveel mogelijk tot een minimum beperkt.

Roosters - verkrijgbaar in verschillende vormen, maten en configuraties. De roosters worden door ons gekozen, afhankelijk van de belastingklasse en de inbouwlocatie van de afvoer. Wij bieden de volgende soorten afdekkingen: sleuf (perfo)rooster, (antislip) mazenrooster, (antislip) spijlenrooster, plaatrooster of vast deksel.

Vuilvergamer - wordt gebruikt voor de opvang van grote hoeveelheden vaste verontreinigingen in het geloosde afvalwater.

Zeef - wordt gebruikt voor de opvang van kleinere hoeveelheden vaste verontreinigingen in het geloosde afvalwater.

Stankslot - worden gekenmerkt door een hoge functionaliteit en eenvoudige bediening. Ze zorgen voor gemakkelijke toegang tot de rioolbuis, snelle reiniging en de mogelijkheid om de dichtheid van de interne delen te controleren.

Flens - als het nodig is om water te verwijderen uit de horizontale ondervloerisolatie.



Belastingklasse voor afdekkingen

Binnen

Belastingklassen voor binnen geïnstalleerde afdekkingen volgens EN 1253.



H1,5 = vlakke daken



K3 = Gebieden die uitsluitend door voetgangers en fietsers worden gebruikt.



L15 = Licht industrieel verkeer, personenauto's m.u.v. heftrucks e.d.



M125 = Verkeer in bijv. werkplaatsen en fabrieken, palletwagens en bestelbussen.

Opgemerkt moet worden dat de opgegeven belastingklassen ideale omstandigheden zijn (statische belastingen). De werkelijke belastingen op de elementen (roosters) zijn complexer (dynamisch).

Bij de selectie moet daarom rekening worden gehouden met enkele belangrijke details. Stel uzelf de volgende vragen: 1. Wordt het rooster belast met een palletwagen (met een bepaald gewicht) of met een vorkheftruck? 2. Wanneer belast door vorkheftruck: Wat is het wieltype en de wielgrootte?

Buiten

Belastingklassen voor buiten geïnstalleerde afdekkingen volgens EN1433



A15 = Gebieden, welke uitsluitend door voetgangers of fietsers worden gebruikt.



B125 = Trottoirs, voetgangerszones, particuliere parkeerplaatsen en parkeerdaken voor personenauto's.



C250 = Naast trottoirband liggende goten in bijv. ventwegen en winkelstraten.

Hoe intensief wordt over het rooster heen gereden (<10, 10-20, > 100x per dag)? Alleen deze informatie, inclusief het gewicht van vorkheftrucks en pallets, maakt de juiste selectie van de belastingklasse mogelijk. In het geval van een hoge gebruiksintensiteit (frequent rijden zelfs met een lager gewicht dan de nominale laadcapaciteit), moet u daarom een hogere belastingklasse kiezen.



Inbouw van een ééndelige afvoerput

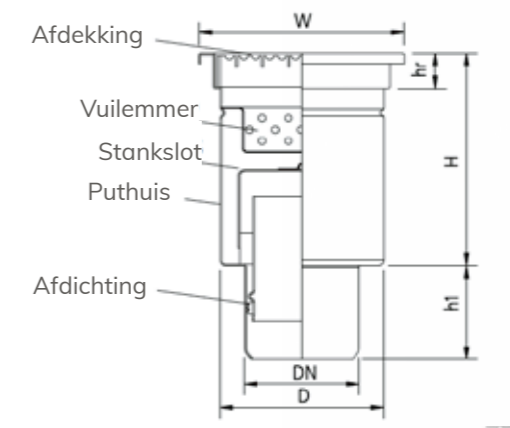
1. De rioolaansluitingen moeten op de juiste hoogte worden aangebracht.
2. De bovenrand van de vloerafvoer moet tijdens het betonneren ongeveer 1-1,5 [mm] onder het vloerniveau liggen.
3. Nadat het lichaam permanent vastzit, gaat u verder met de rest van de vloer.
4. Tijdens het betonneren mag er geen vernauwing zijn van de vrije afvoeropening
5. Moeilijk bereikbare plaatsen moeten met betonmassa worden gevuld

Inbouw van een tweedelige afvoerput

1. We beginnen met de installatie van het puthuis in het dragende deel. Dit puthuis moet 15-20mm dieper worden bevestigd zodat de overeenkomstige afvoer van condensaat van de horizontale isolatie naar de vloerafvoer verzekerd is.
2. Wij installeren het vochtisolerende deel en bevestigen deze met de klemring van het puthuis.
3. De volgende stap is het afstellen en nivelleren van het bovenste deel van de vloerput op de juiste hoogte. De bovenrand moet zich op ongeveer 1-1,5mm onder het vloerniveau bevinden.
4. Nadat het bovenste gedeelte permanent is vastgemaakt, kunt u doorgaan met het uitvoeren van de resterende vloerlagen.
5. Tijdens het betonneren mag er geen vernauwing zijn van de vrije afvoeropening
6. Moeilijk bereikbare plaatsen moeten met betonmassa worden gevuld zodat er geen holle ruimtes kunnen ontstaan.



Vierkante eendelige professionele vloerafvoerputten met onderafvoer.

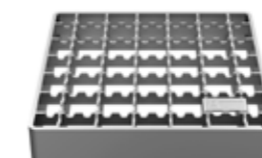


Type	W200/75V1	W200/110V1	W250/110V1	W300/160V1	W400/200V1	
RVS 304						
Afmetingen (mm)	DN	75	110	110	160	200
	H	194	194	234	244	354
	h1	90	90	90	90	90
	D	157	157	193	255	348
	W	200x200	200x200	250x250	300x300	400x400
	Hr	30	30	30	30	30

Roostermogelijkheden



B = Sleuf (perfo)rooster



K = (anti) slip mazenrooster



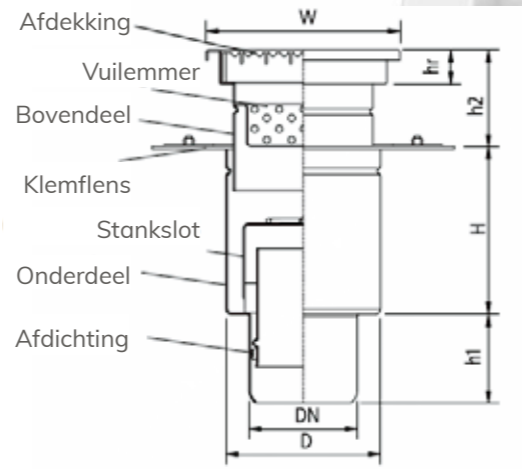
D = Staafrooster



P = Plaatrooster



Vierkante tweedelige professionele vloerafvoerputten met onderafvoer.

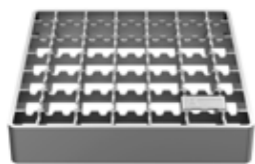


Type	W200/75V2	W200/110V2	W250/110V2	W300/160V2	W400/200V2	
RVS 304						
Afmetingen (mm)	DN	75	110	110	160	200
	H	160	160	200	210	320
	h1	90	90	90	90	90
	h2	50-120	50-120	50-160	50-160	50-160
	D	157	157	193	255	348
	W	200x200	200x200	250x250	300x300	400x400
	Hr	30	30	30	30	30

Roostermogelijkheden



B = Sleuf (perfo)rooster



K = (anti) slip mazenrooster



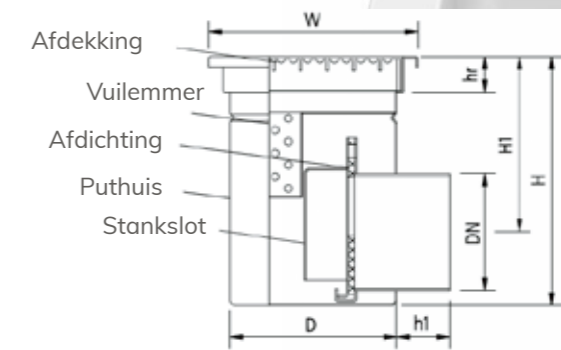
D = Staafrooster



P = Plaatrooster



Vierkante eendelige professionele vloerafvoerputten met zijafvoer.

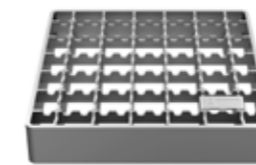


Type	W200/75H1	W200/110H1	W250/110H1	W300/160H1	W400/200H1	
RVS 304						
Afmetingen (mm)	DN	75	110	110	160	200
	H	244	244	244	294	354
	H1	190	170	170	194	232
	h1	50	50	100	90	90
	D	157	157	193	255	348
	W	200x200	200x200	250x250	300x300	400x400
	Hr	30	30	30	30	30

Roostermogelijkheden



B = Sleuf (perfo)rooster



K = (anti) slip mazenrooster



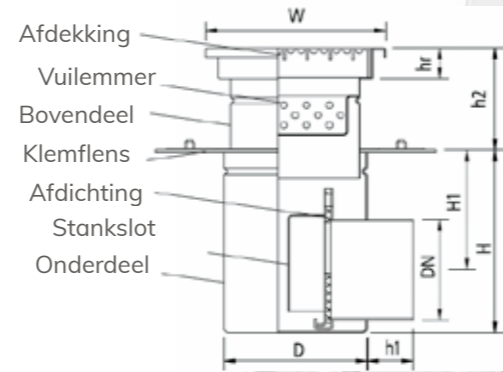
D = Staafrooster



P = Plaatrooster

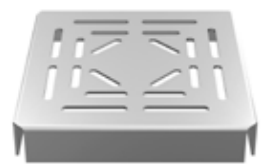


Vierkante tweedelige professionele vloerafvoerputten met zijafvoer.

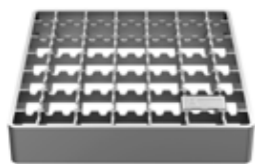


Type	W200/75H2	W200/110H2	W250/110H2	W300/160H2	W400/200H2	
RVS 304						
Afmetingen (mm)	DN	75	110	110	160	200
	H	210	210	210	260	320
	H1	155	140	140	160	200
	h1	50	50	100	90	90
	h2	50-120	50-120	50-160	50-160	50-160
	D	157	157	193	255	348
	W	200x200	200x200	250x250	300x300	400x400
	Hr	30	30	30	30	30

Roostermogelijkheden



B = Sleuf (perfo)rooster



K = (anti) slip mazenrooster



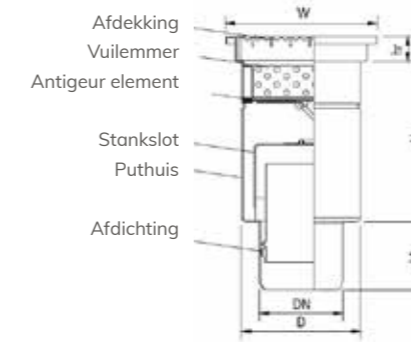
D = Staafrooster



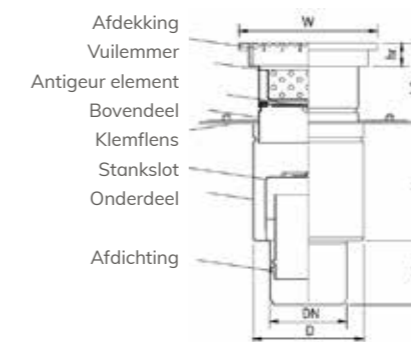
P = Plaatrooster



Vierkante eendelige antigeur vloerafvoerputten met onderfvoer.



Vierkante tweedelige antigeur vloerafvoerputten met onderfvoer.

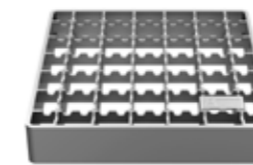


Type	Wa200/110V1	Wa200/110V2	
RVS 304			
Afmetingen (mm)	DN	110	110
	H	245	160
	h1	90	90
	h2	-	50-120
	D	157	157
	W	200x200	200x200
	Hr	30	30

Roostermogelijkheden



B = Sleuf (perfo)rooster



K = (anti) slip mazenrooster



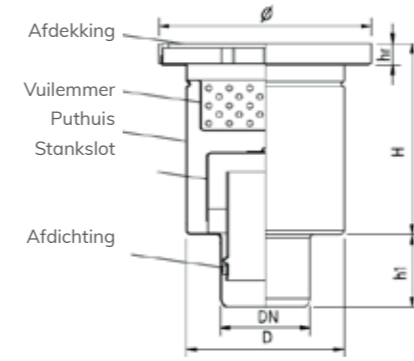
D = Staafrooster



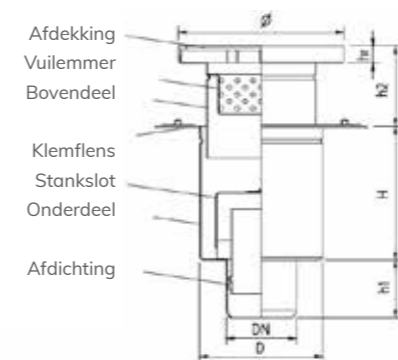
P = Plaatrooster



Ronde eendelige professionele vloerafvoerputten met onderafvoer.



Ronde tweedelige professionele vloerafvoerputten met onderafvoer.

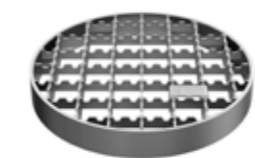


Vacuümheffer voor het verwijderen van de strakke deksels.

Het dichte deksel is een plaatrooster met een dikte van 8 mm met roterende afdichting.

Type		D200/110V1	D255/110V1	D200/110V2	D255/110V2
RVS 304					
Afmetingen (mm)	DN	110	110	110	110
	H	187	227	160	200
	h1	90	90	90	90
	h2	-	-	45-110	45-160
	D	157	193	157	193
	ø	200	255	200	255
	Hr	25	25	25	25

Roostermogelijkheden



K = (anti)slip mazenrooster



P = Plaatrooster



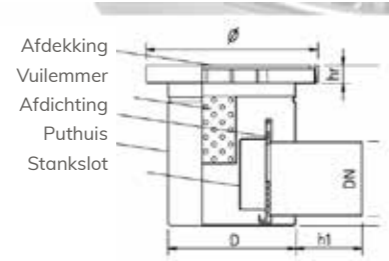
D = Staafrooster



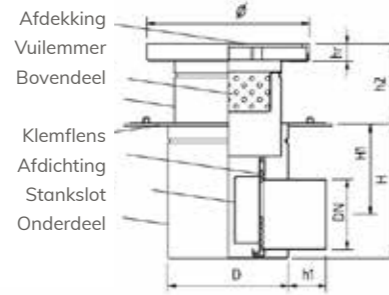
S = Dicht deksel



Ronde eendelige professionele vloerafvoerputten met zijafvoer.



Ronde tweedelige professionele vloerafvoerputten met zijafvoer.



Type		D200/110H1	D255/110H1	D200/110H2	D255/110H2
RVS 304					
Afmetingen (mm)	DN	110	110	110	110
	H	237	237	190	210
	H1	165	165	120	140
	h1	50	100	50	100
	h2	-	-	45-120	45-120
	D	157	193	157	193
	ø	200	255	200	255
Hr	25	25	25	25	

Roostermogelijkheden



K = (anti)slip mazenrooster



P = Plaatrooster



D = Staafrooster



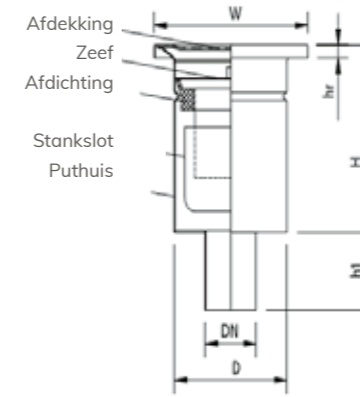
S = Dicht deksel



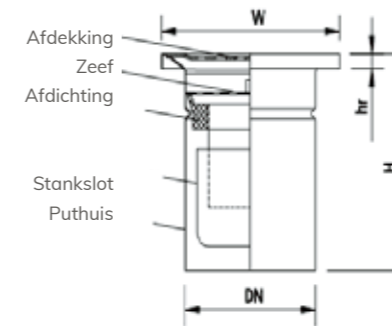
Vierkante eendelige mini vloerafvoerputten met onderafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm



Type		Wmk150/50V1	Wmk150/75V1	Wmk150/110V1
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	150	150	150
	h1	60	60	-
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	Hr	2	2	2

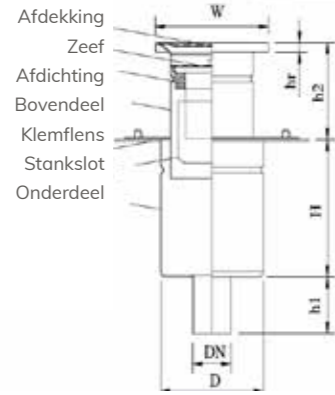
De Wmk 150 afvoerput is alleen verkrijgbaar met een verschroefd (sleuf)perfo rooster



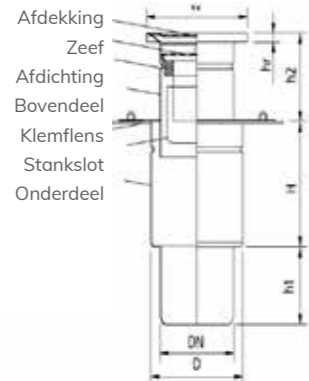
B = Sleuf (perfo)rooster



Vierkante tweedelige mini vloerafvoerputten met onderafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm

Type		Wmk150/50V2	Wmk150/75V2	Wmk150/110V2
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	140	140	140
	h1	60	60	80
	h2	50-130	50-130	50-130
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
	Hr	2	2	2

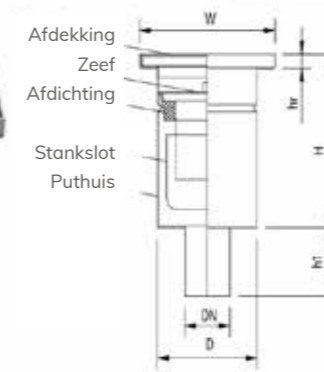
De Wmk 150 afvoerput is alleen verkrijgbaar met een verschroefd (sleuf)perfo rooster



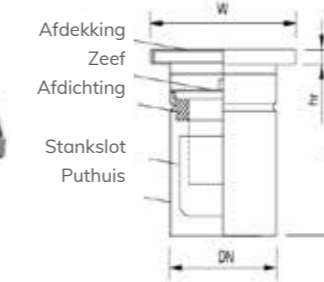
B = Sleuf (perfo)rooster



Vierkante eendelige mini vloerafvoerputten met onderafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm

Type		Wm150/50V1	Wm150/75V1	Wm150/110V1
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	150	150	150
	h1	60	60	-
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	Hr	10	10	10

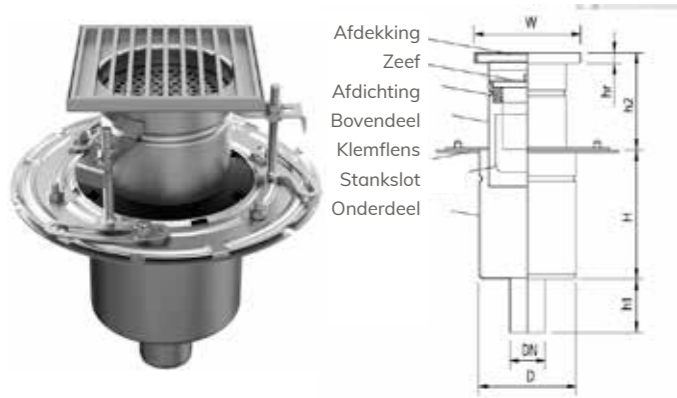
De Wm 150 afvoerput is alleen verkrijgbaar met een staafrooster



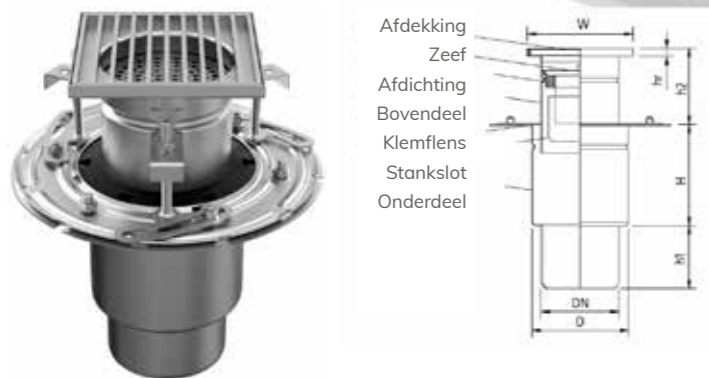
D =staafrooster



Vierkante tweedelige mini vloerafvoerputten met onderafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm

Type		Wm150/50V2	Wm150/75V2	Wm150/110V2
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	140	140	140
	h1	60	60	80
	h2	50-130	50-130	50-130
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
	Hr	10	10	10

De Wm 150 afvoerput is alleen verkrijgbaar met een staafrooster



D = staafrooster



Vierkante eendelige mini vloerafvoerputten met onderafvoer.



Met afvoer 50mm



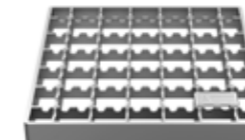
Met afvoer 110mm

Type		Wm200/50V1	Wm200/75V1	Wm200/110V1
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	154	154	154
	h1	60	60	-
	D	110	110	110
	W	200x200	200x200	200x200
	Hr	20	20	20

Roostermogelijkheden



B = Sleuf (perfo) rooster



K = (anti)slip mazenrooster



D = staafrooster



P = Plaatrooster



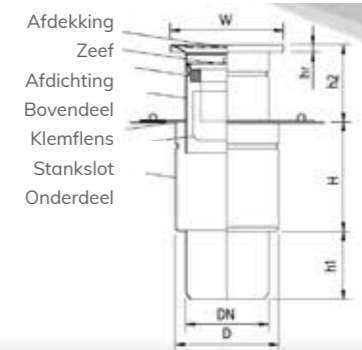
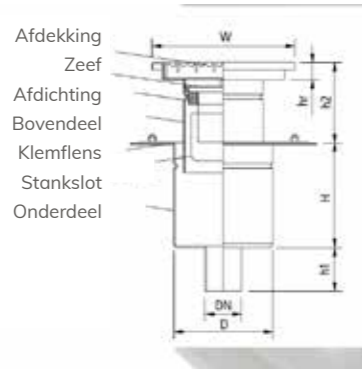
Vierkante tweedelige mini vloerafvoerputten met onderafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm



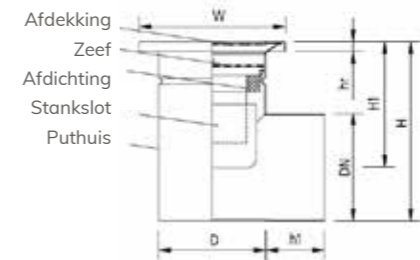
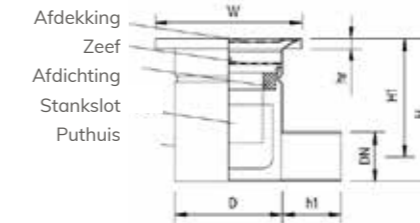
Vierkante eendelige mini vloerafvoerputten met zijafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm



Type		Wm200/50V2	Wm200/75V2	Wm200/110V2
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	140	140	140
	h1	60	60	80
	h2	50-130	50-130	50-130
	D	137	137	137
	W	200x200	200x200	200x200
	Hr	20	20	20

Type		WmK150/50H1	WmK150/75H1	WmK150/110H1
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	150	150	185
	H1	120	105	130
	h1	60	60	60
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	Hr	2	2	2

Roostermogelijkheden



B = Sluif (perfo) rooster



K = (anti)slip mazenrooster



D = staafrooster



P = Plaatrooster



B = Sluif (perfo)rooster



Voor de WMK 150 afvoerput is alleen een geschroefd sleuf (perfo) rooster beschikbaar

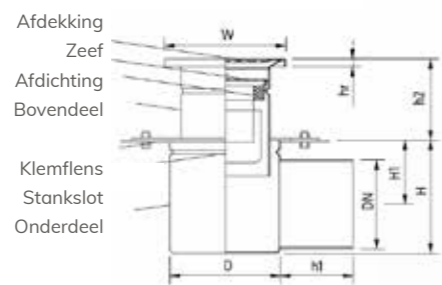
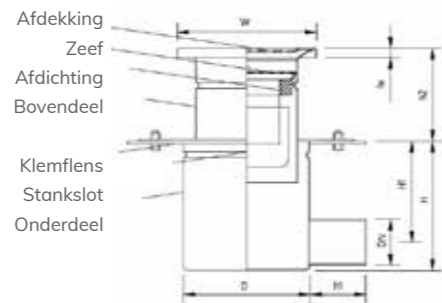
Vierkante tweedelige mini vloerafvoerputten met zijafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm



Type		WmK150/50H2	WmK150/75H2	WmK150/110H2
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	140	140	140
	H1	103	90	80
	h1	60	60	60
	h2	50-130	50-130	50-130
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
	Hr	2	2	2

Voor de WMK 150 afvoerput is alleen een geschroefd sleuf (perfo) rooster beschikbaar



B = Sleuf (perfo)rooster



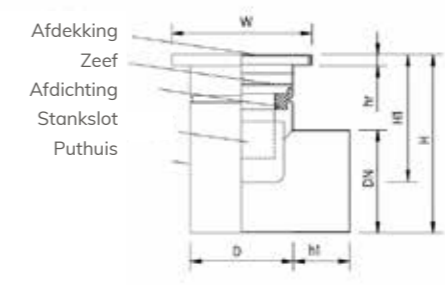
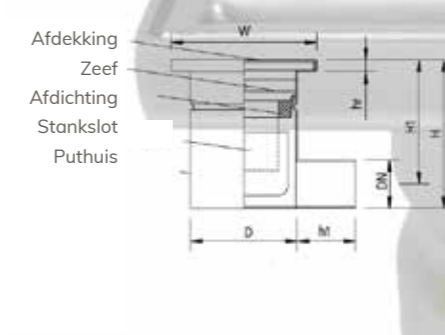
Vierkante eendelige mini vloerafvoerputten met zijafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm



Type		Wm150/50H1	Wm150/75H1	Wm150/110H1
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	150	150	190
	H1	120	110	135
	h1	60	60	60
	D	110	110	110
	W	150x150	150x150	150x150
	Hr	10	10	10

Voor de WM 150 afvoerput is alleen een staafrooster beschikbaar



D = staafrooster



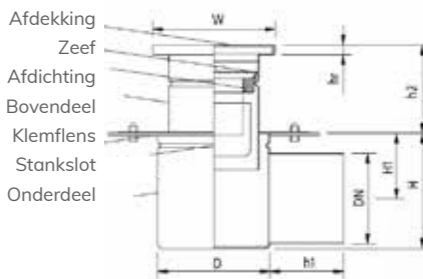
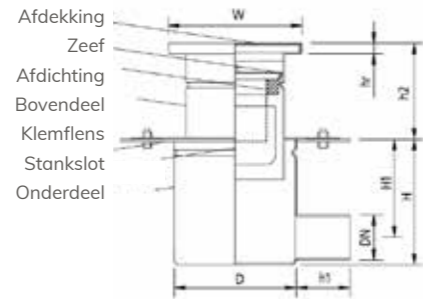
Vierkante tweedelige mini vloerafvoerputten met zijafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm



Type		Wm150/50H2	Wm150/75H2	Wm150/110H2
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	140	140	140
	H1	103	90	80
	h1	60	60	90
	h2	50-130	50-130	50-130
	D	137	137	137
	W	150x150	150x150	150x150
Hr	10	10	10	

Voor de WM 150 afvoerput is alleen een staafrooster beschikbaar



D = staafrooster



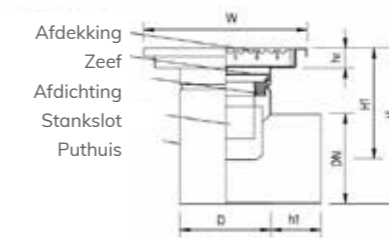
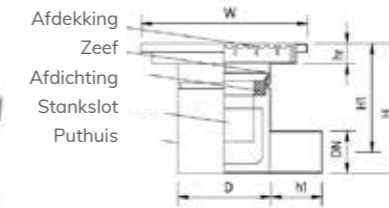
Vierkante eendelige mini vloerafvoerputten met zijafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm

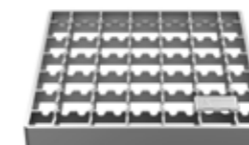


Type		Wm200/50H1	Wm200/75H1	Wm200/110H1
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	154	154	194
	H1	127	114	140
	h1	60	60	60
	D	110	110	110
	W	200x200	200x200	200x200
	Hr	20	20	20

Roostermogelijkheden



B = Sleuf (perfo) rooster



K = (anti)slip mazenrooster



D = staafrooster



P = Plaatrooster



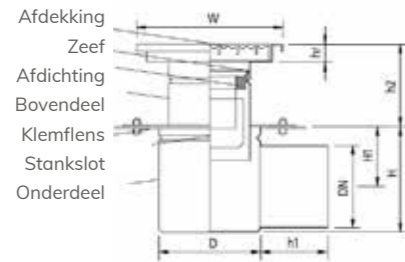
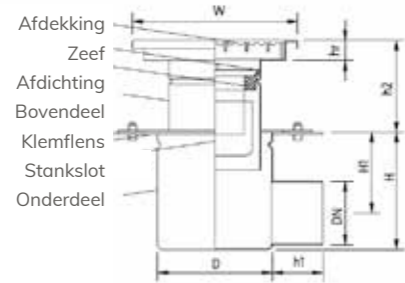
Vierkante tweedelige mini vloerafvoerputten met zijafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm

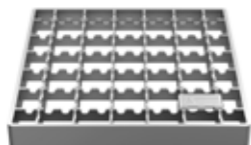


Type		Wm200/50H2	Wm200/75H2	Wm200/110H2
RVS 304				
Afmetingen (mm)	DN	50	75	110
	H	140	140	140
	H1	103	90	80
	h1	60	60	90
	h2	50-130	50-130	50-130
	D	137	137	137
	W	200x200	200x200	200x200
	Hr	20	20	20

Roostermogelijkheden



B = Sleuf (perfo) rooster



K = (anti)slip mazenrooster



D = staafrooster



P = Plaatrooster



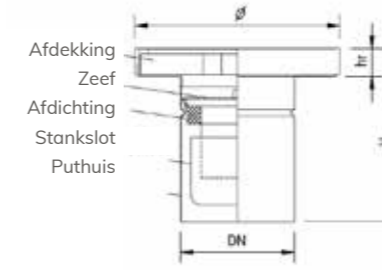
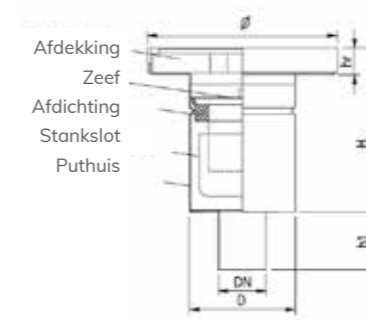
Ronde eendelige mini vloerafvoerputten met onderafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm



Type		Dm160/50V1	Dm200/50V1	Dm160/75V1	Dm200/75V1	Dm160/110V1	Dm200/110V1
RVS 304							
Afmetingen (mm)	DN	50	50	75	75	110	110
	H	165	165	165	165	165	165
	h1	60	60	60	60	-	-
	D	110	110	110	110	110	110
	ø	160	200	160	200	160	200
	Hr	25	25	25	25	25	25

Roostermogelijkheden



K = (anti)slip mazenrooster



P = Plaatrooster



D = Staafrooster



S = Dicht deksel



Vacuümheffer voor het verwijderen van de dichte deksels.

Het dichte deksel is een plaatrooster met een dikte van 8 mm met roterende afdichting.

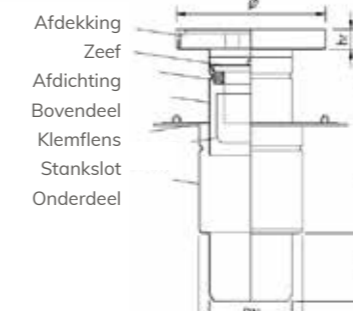
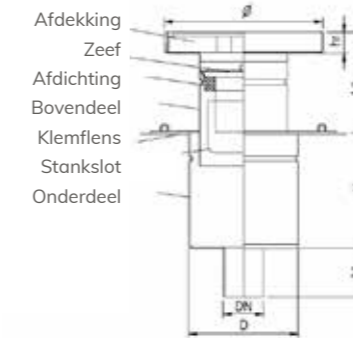
Ronde tweedelige mini vloerafvoerputten met onderafvoer.



Met afvoer 50mm



Met afvoer 110mm

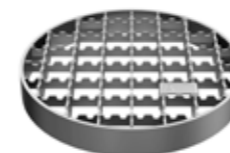


Vacuümheffer voor het verwijderen van de dichte deksels.

Het dichte deksel is een plaatrooster met een dikte van 8 mm met roterende afdichting.

Type		Dm160/50V2	Dm200/50V2	Dm160/75V2	Dm200/75V2	Dm160/110V2	Dm200/110V2
RVS 304							
Afmetingen (mm)	DN	50	50	75	75	110	110
	H	140	140	140	140	140	140
	h1	60	60	60	60	90	90
	h2	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	D	137	137	137	137	137	137
	ø	160	200	160	200	160	200
	Hr	25	25	25	25	25	25

Roostermogelijkheden



K = (anti)slip mazenrooster



P = Plaatrooster



D = Staafrooster



S = Dicht deksel



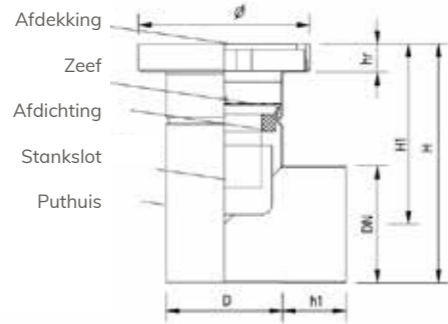
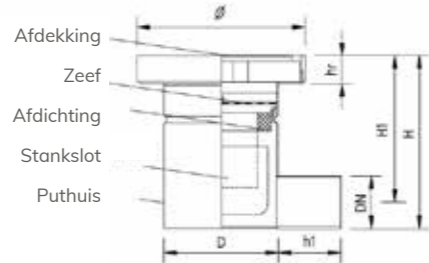
Ronde eendelige mini vloerafvoerputten met zijafvoer.



Met afvoer 50mm

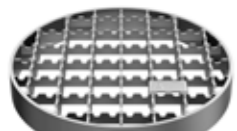


Met afvoer 110mm



Type		Dm160/50H1	Dm200/50H1	Dm160/75H1	Dm200/75H1	Dm160/110H1	Dm200/110H1
RVS 304							
Afmetingen (mm)	DN	50	50	75	75	110	110
	H	165	165	165	165	207	207
	H1	140	140	127	127	152	152
	h1	60	60	60	60	60	60
	D	110	110	110	110	110	110
	ø	160	200	160	200	160	200
	Hr	25	25	25	25	25	25

Roostermogelijkheden



K = (anti)slip mazenrooster



P = Plaatrooster



D = Staafrooster



S = Dicht deksel



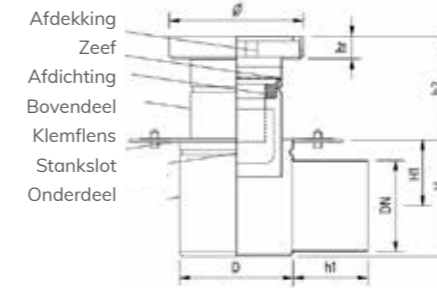
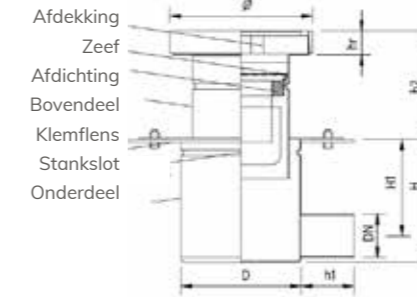
Ronde tweedelige mini vloerafvoerputten met zijafvoer.



Met afvoer 50mm

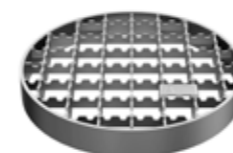


Met afvoer 110mm



Type		Dm160/50H2	Dm200/50H2	Dm160/75H2	Dm200/75H2	Dm160/110H2	Dm200/110H2
RVS 304							
Afmetingen (mm)	DN	50	50	75	75	110	110
	H	140	140	140	140	140	140
	H1	103	103	90	90	80	80
	h1	60	60	60	60	90	90
	h2	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130
	D	137	137	137	137	137	137
	ø	160	200	160	200	160	200
	Hr	25	25	25	25	25	25

Roostermogelijkheden



K = (anti)slip mazenrooster



P = Plaatrooster

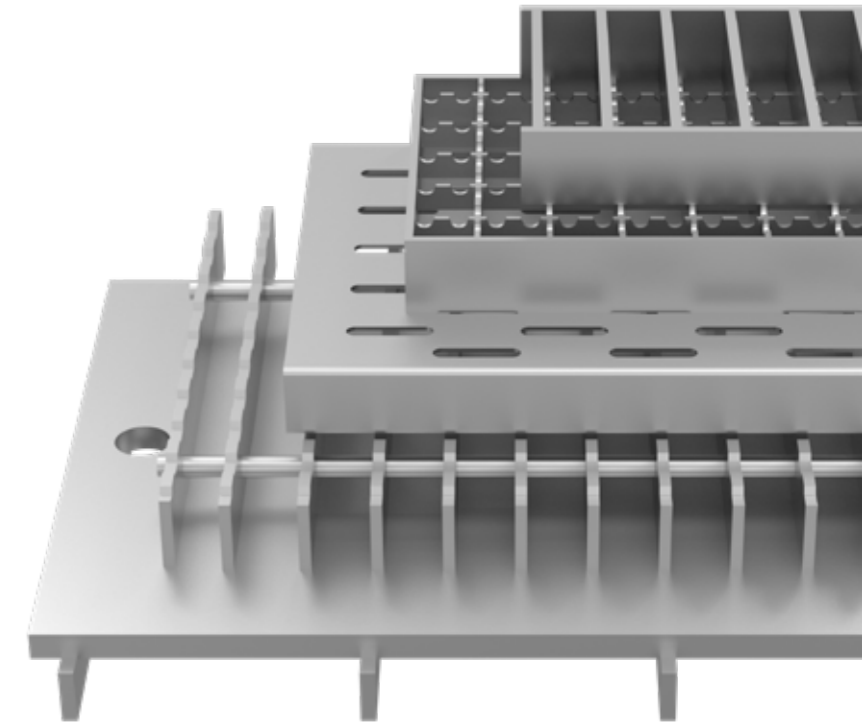


D = Staafrooster



S = Dicht deksel





Ze zijn gemaakt van roestvast staal en dienen om water op te vangen van het vloeroppervlak en de afvoer ervan in het riool. Dit soort afwatering wordt gebruikt in veel gebieden van de voedingsindustrie (brouwerijen, zuivelbedrijven, worstwinkels), de chemische industrie, in horecagelegenheden, ziekenhuizen en andere instellingen.

Dit systeem wordt ook gebruikt wanneer gezondheidsvoorschriften en technische vereisten met betrekking tot de hygiëne van productieruimten de uitvoering van roestvrijstalen afvoersystemen vereisen.

Technische uitvoering

Roostergoten zijn verkrijgbaar in een breed scala, verschillende maten en vormen. Ze worden "op maat" gemaakt in samenwerking met een bouwer, ontwerper of technicus met onze ingenieurs. Voor de productie gebruiken we als standaard plaatwerk een dikte van 2 mm gemaakt van AISI 304 (1.4301), AISI 316L (1.4404)

en AISI 316Ti (1.4571) staal. De goten hebben hun eigen afschot. Om de installatie te vergemakkelijken, is elke goot voorzien van stelschroeven en verankerings-elementen. Deze zorgen voor de juiste uitlijning van de goot en de juiste integratie ervan in het beton.





Er zijn diverse roostermogelijkheden. Dit is afhankelijk van de toepassing en belasting. U kunt een keuze maken uit; Sleuf (perfo) rooster, (anti) slip mazenrooster, staafrooster of plaatrooster. Standaard worden afvoergoten langer dan 4 m verbonden door middel van afdichtingsflenzen. Roostergoten kunnen ook worden verbonden met andere elementen, zoals vloerafvoerputten of sleufgoten. Dit is afhankelijk van de individuele behoeften van de klant.



Voordelen van de roostergoten

- Deze kunnen grote hoeveelheden water afvoeren,
- Ze kunnen naar wens worden geconfigureerd en in de gewenste hoek met andere afvoeren of sleufgoten worden verbonden,
- Het gebruik van verschillende afdekroosters is mogelijk
- Moeiteloze toegang voor reiniging (van afgeronde binnenhoeken, verwijderbare roosters, emmer met sifon),
- De afwerking van de gootrand kan worden aangepast aan de betreffende vloer (hoekprofiel),
- Reinigingsopening bij de afvoer in de richting van de riolering.

Gootkenmerken

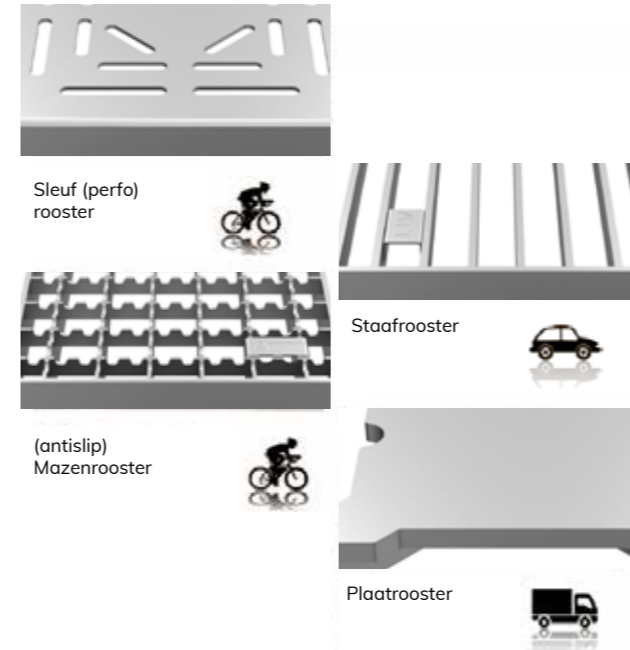
Roostergoten worden afhankelijk van uw uitwendige maat getekend. (S150, S200, S220.....S600 etc)

Voorbeeld

S150-Afvoergoot met een uitwendige breedte van 150 mm.

S150-Roosterbreedte 110 mm en bodembreedte 80 mm.

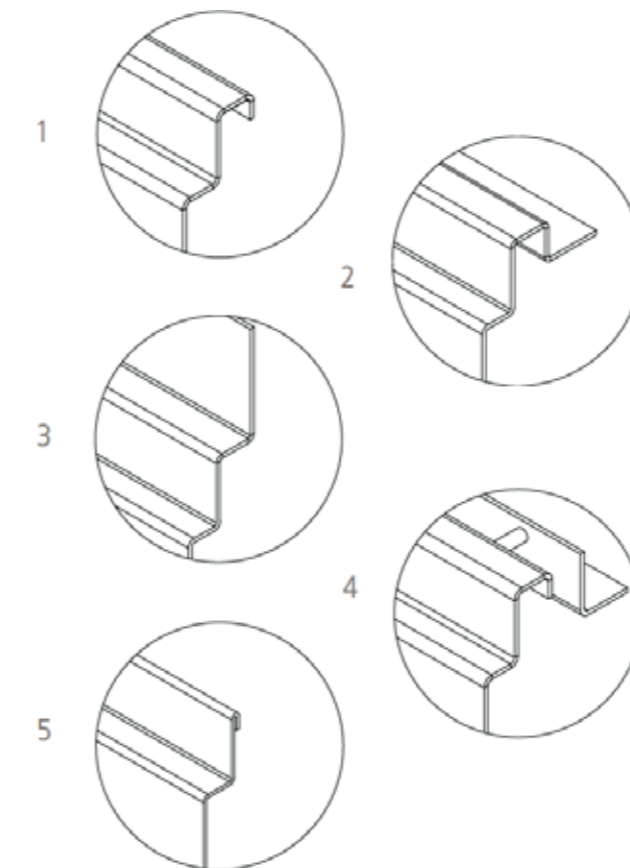
Er dient ook rekening gehouden te worden met het afschot in de goot en de toepassing



Roostermogelijkheden

Het meest gebruikte rooster is het (antislip) mazenrooster met een maaswijdte van 23x23mm en een dragend vlak van 25x2mm of 30x2mm. Naast deze afdekking zijn ook plaatroosters, staafroosters of sleuf (perfo) roosters mogelijk. Deze zijn allemaal in verschillende afmetingen verkrijgbaar.

De keuze van het rooster bepaalt de plaats van installatie van de goot aangezien er rekening gehouden moet worden met de belasting en functionaliteit. Op plaatsen met intensief vorkheftruckverkeer is de installatie van een plaatrooster aan te bevelen, maar bij grote hoeveelheden afvalwater zal eerder een mazenrooster worden gebruikt.



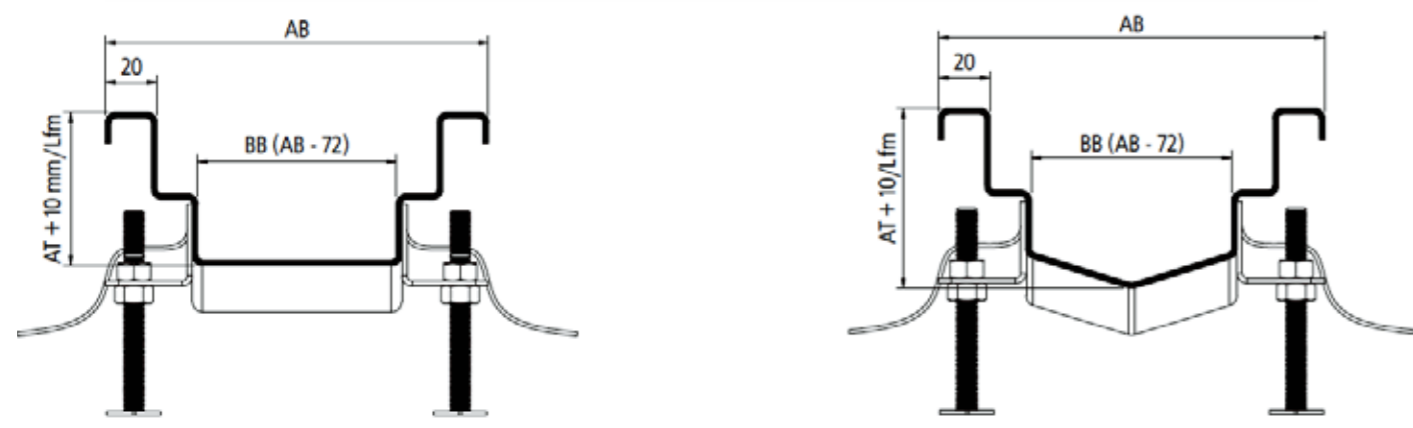
Gootranden

Rekening houdend met het type van de latere vloer en de temperatuur van het afvalwater, moet een overeenkomstige versie van de gootrand worden gekozen.

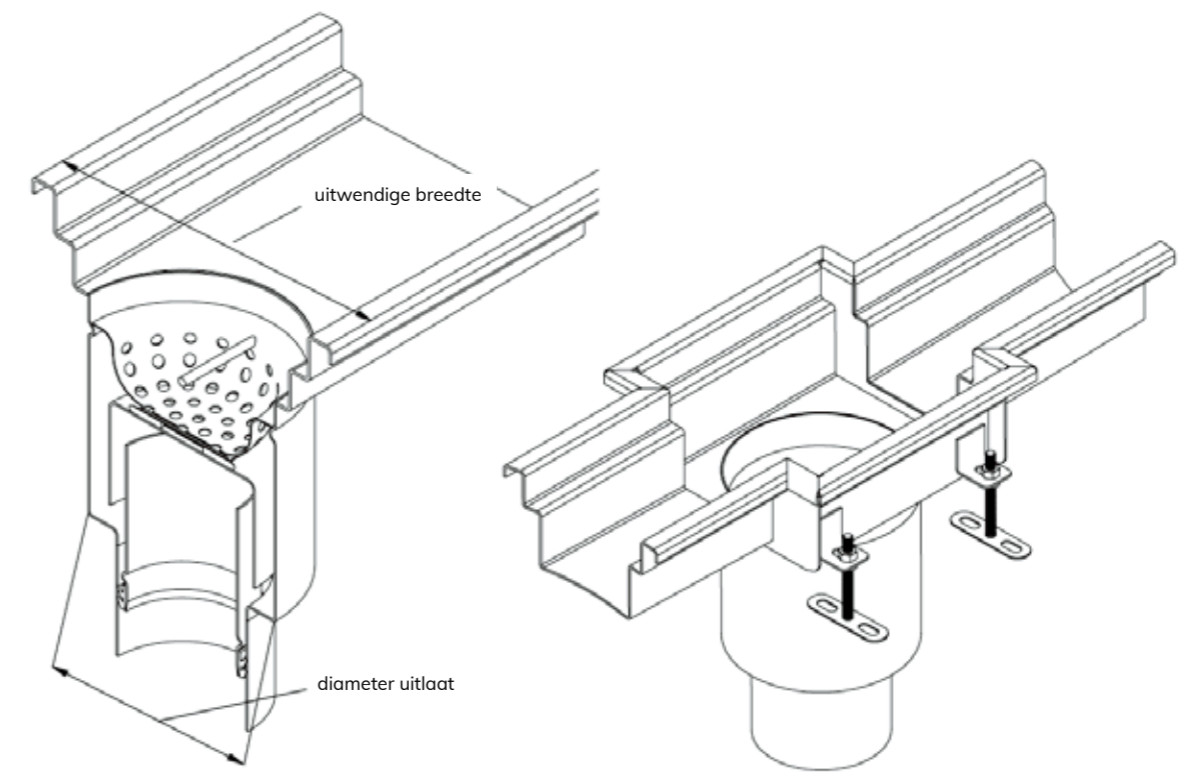
- De volgende versies zijn mogelijk:
- 1 - standaardversie (neergeklapt),
 - 2 - met zelfklevende flens,
 - 3 - met wandaansluiting,
 - 4 - met tegelaansluitbeugel,
 - 5 - dichtgevouwen.

De volgende tekening toont een voorbeeldoplossing voor het verloop van de afvoergoot. De plaatsing van de afvoer en de opstelling van de afvoergoot is afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden en de hoeveelheid af te voeren water. De systemen die we aanbieden (roostergoten en sleufgoten) kunnen met elkaar worden gecombineerd.

De afvoer is uitgerust met een stankafsluiter en vuilemmer die het rioleringsysteem beschermt tegen vervuiling door vaste stoffen. Het afvoerdeel heeft ook een flens waarin een horizontale afdichting kan worden bevestigd. Een dergelijke oplossing zorgt voor dichtheid op het punt waar de vloeistof door het dek stroomt.



AT - begindiepte, afschot conform wens in inbouwmogelijkheden
 BB - inwendige breedte
 AB - uitwendige breedte



AFVOERGOOT ZONDER AFVOERPUT

AFVOERGOOT MET AFVOERPUT

De volgende tabel toont de standaardafmetingen van de afvoerput, afhankelijk van het type afvoer dat wordt gebruikt.

Omdat het rooster alleen de steunelementen in één richting heeft, is de afvoerput asymmetrisch en dus beveiligd tegen onjuiste installatie.

Afvoermogelijkheden	Afvoerdiameter (mm)	Diameter afvoerput(mm)	Afvoerput lxb (mm)	Afvoergoot zonder put		Minimale inwendige afmeting (mm)
				Minimale uitwendige afmeting (mm)	Minimale inwendige afmeting (mm)	
WM150,200/110V1/2,H1/2	110	110	205x200	S190	120	0,5
W200/110V1, H1	110	157	245x240	S240	170	2,2
W200/110V2, H2	110	142	245x240	S220	150	2,2
W250/110V1, H1	110	193	275x270	S270	200	3
W250/110V2, H2	110	172	275x270	S250	180	3
W300/160V1, H1	160	255	340x335	S330	260	9
W300/160V2, H2	160	234	340x335	S310	240	9
W400/200V1, H1	200	348	435x430	S430	350	12
W400/200V2, H2	200	308	435x430	S390	320	12



Voordeel van sleufgoten

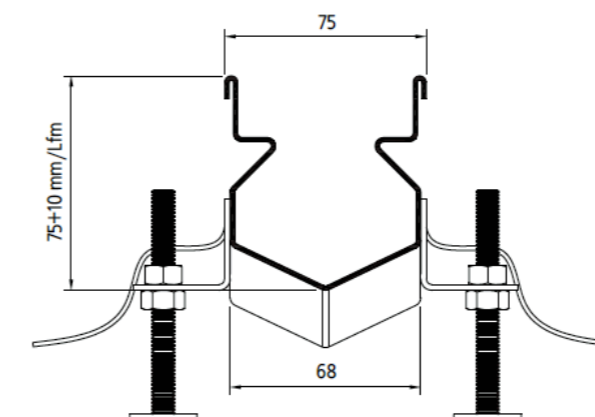
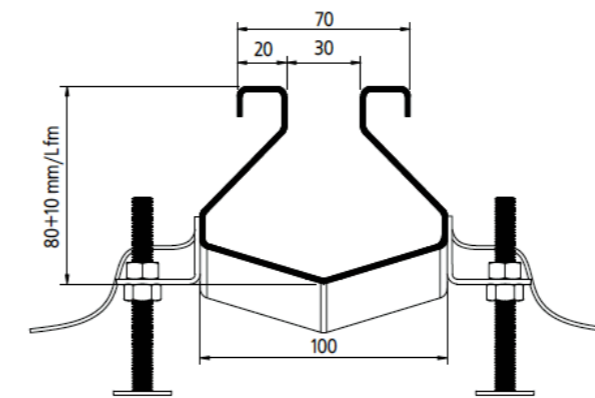
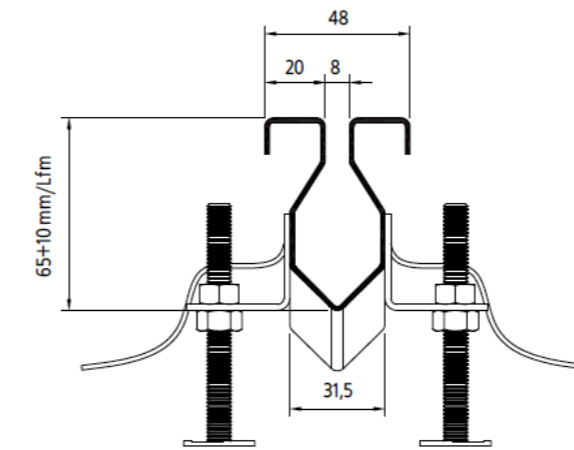
- Past ook architectonisch goed,
- Meer kosteneffectieve oplossing dan roostergoten,
- Het kan worden gecombineerd met andere soorten goten,
- U heeft geen extra roosters nodig,
- Eenvoudige installatie ter plaatse,

Sleufgoten zijn een eenvoudig en goedkoop systeem voor het afvoeren van oppervlaktewater, waarbij geen grote hydraulische efficiëntie van de goot vereist is. Ze zijn ideaal voor toepassing waar condensatie van machines en airconditioningsystemen wordt gecreëerd zoals bij zuivelbedrijven, bakkerijen, zwembaden - of als scheiding tussen droge en natte oppervlakken.



Technische uitvoering

Sleufgoten zijn gemaakt van plaat met een dikte van 1,5-2mm. Ze hebben hun eigen afschot en kunnen ook gemakkelijk worden aangepast. De afvoer van het water uit de sleufgoot kan worden uitgevoerd met een spie-einde of een onderafvoer met vuilemmer en stankslot. Standaard mag de lengte van een goot met een afvoer niet groter zijn dan 10m. Goten langer dan 4m worden verbonden door middel van een afdichtingsflens.



Mini sleufgoten

Mini sleufgoten zijn gemaakt van plaat met een dikte van 1,5 mm. Deze sleufgoot heeft in vergelijking met een roostergoot geen rooster en een verminderde hydraulische efficiëntie. Ze worden gekenmerkt door een kleine inlaatsleuf (8 mm) en een kleinere breedte. Hierdoor worden ze veel toegepast in zwembaden en overal waar kleinere hoeveelheden water worden geloosd.

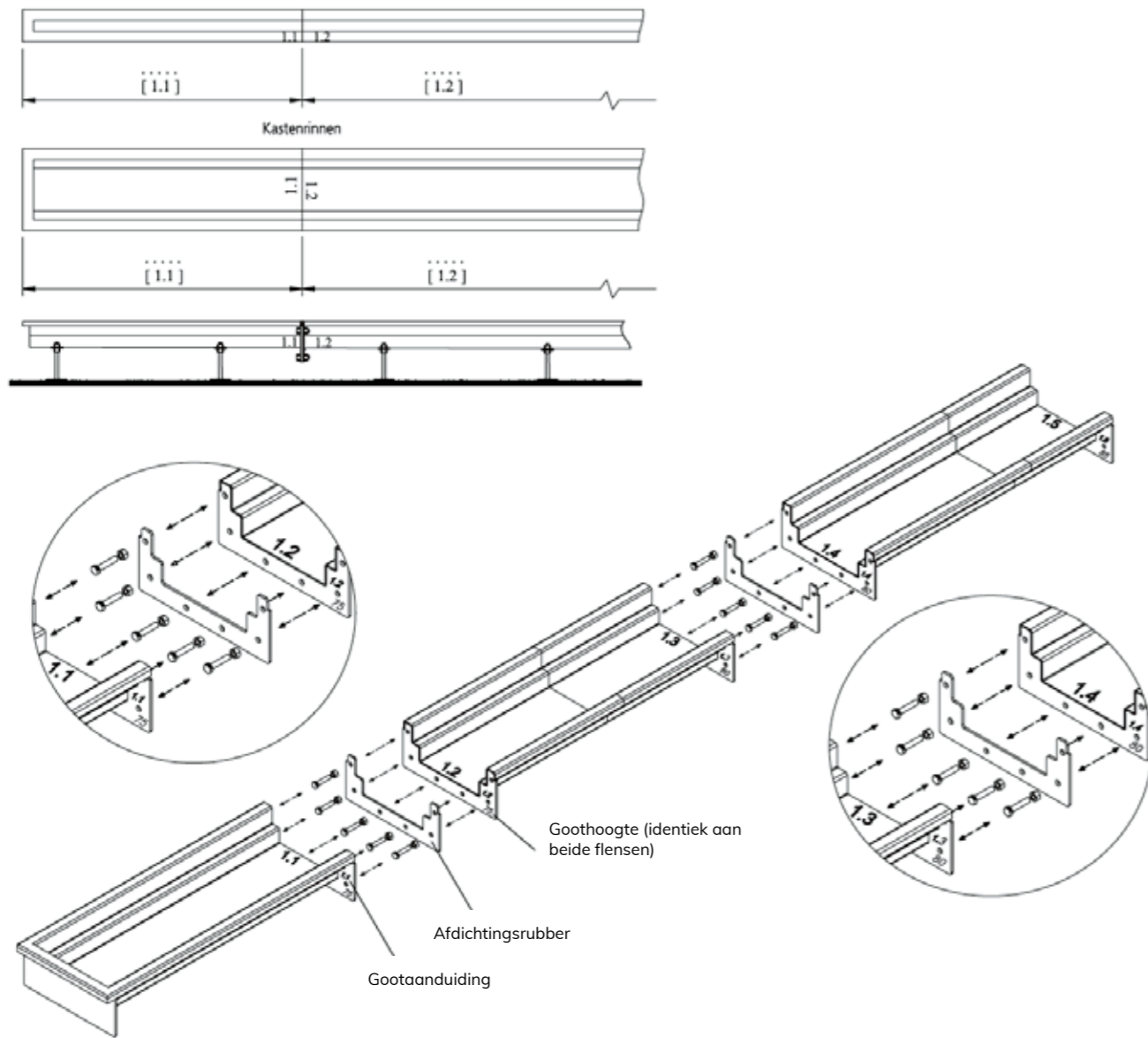
Maxi sleufgoten

Maxi-sleufgoten zijn gemaakt van plaat met een dikte van 2,0 mm. Deze sleufgoot heeft in vergelijking met een roostergoot geen rooster en een verhoogde hydraulische efficiëntie. Ze worden gekenmerkt door een grotere inlaatsleuf (30 mm) en een grotere breedte. Hierdoor worden ze veel toegepast daar waar grote hoeveelheden water worden geloosd met kleine en geringe hoeveelheden vaste verontreinigingen.

Mini roostergoot

Deze goot combineert de voordelen van een roostergoot met de voordelen van een sleufgoot. Dit is een goot met geringe afmeting en met rooster. Wij adviseren deze goten daar waar kleine hoeveelheden water moeten worden afgevoerd waarbij controle noodzakelijk is. Standaard gebruiken wij plaatdikte van 1,5-2mm

Tekening van de gootverbinding



De afwateringsgoten zijn i.v.m. transport verdeeld in lengtes, die meestal niet meer dan 4 of 6 meter lang zijn. De lengte is tevens afhankelijk van de productiemogelijkheid. De onderlinge goten worden standaard via een flens met bouten aan elkaar bevestigd.

Dit type verbinding vereist een extra ruimte van 25mm onder de bodem van de goot om de dichtheid te garanderen. Een alternatief is het lassen van de gootdelen.

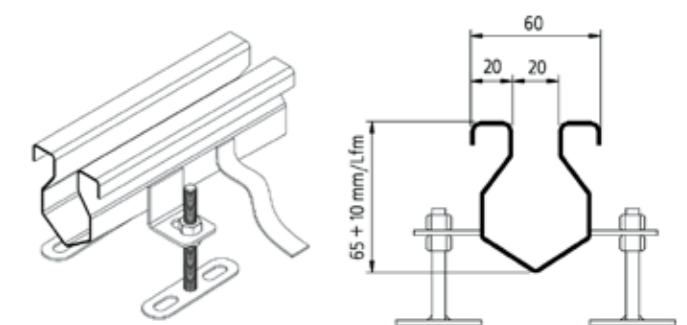


Technische uitvoering

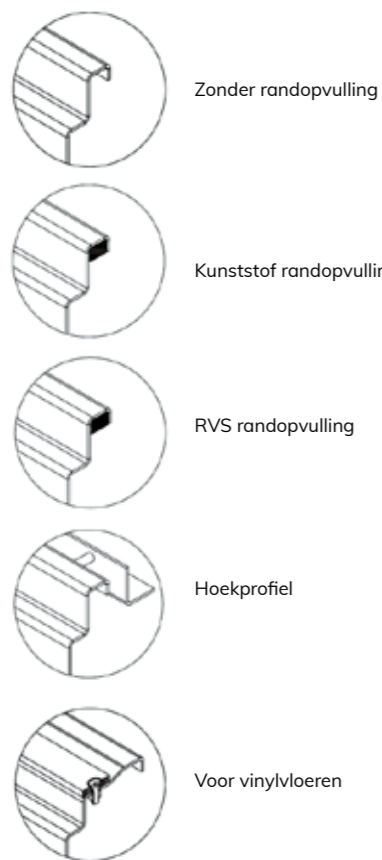
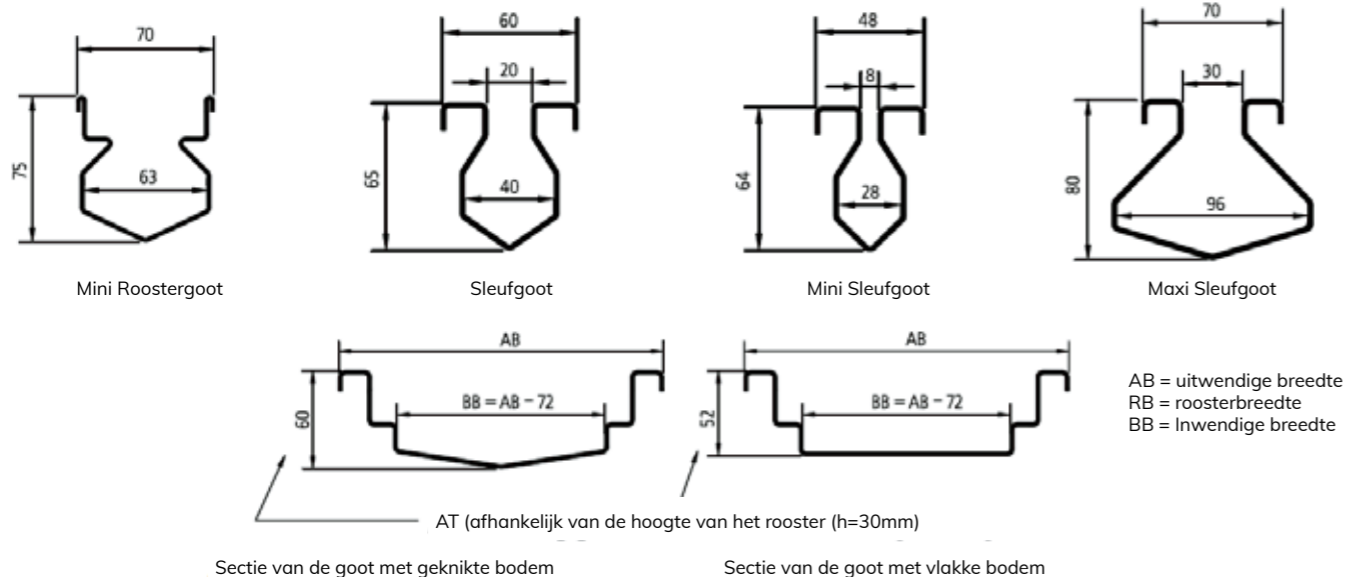
1. Alvorens met de montage begonnen kan worden dienen de goten conform de "Installatie-instructies", gedraaid te zijn zodat de dichtheid van alle flensverbindingen is gegarandeerd (flens-pakking-flens).
2. De afvoer van het gootsysteem wordt verbonden met de riolering. De volgende stap is om de goot op de juiste hoogte uit te lijnen (de rand van het afvoergoot moet zich ongeveer 1-1,5mm onder het vloerniveau bevinden). Daarna dient deze goed vastgezet te worden zodat het niet kan wegglijden tijdens het storten van de vloer
3. Ten eerste zullen de stelvoeten en instortankers ingebetonneerd worden. Op moeilijk bereikbare plaatsen voor het beton, die later aan grotere belastingen worden blootgesteld, wordt het beton met behulp van een spatel ingebracht.
4. U dient de onderdelen te beschermen tegen verontreinigingen. Afdekkingen, vuilemmers en stanksloten moeten worden verwijderd.

Goothoogtes

Voor goten met een eigen afschot, neemt de diepte van het goot met de lengte toe. De diepte van de goot bij de afvoer hangt af van de beginhoogte, de lengte en het gewenste afschot. De diepte van een sleufgoot is standaard 65 mm, de sleufbreedte is 20 mm en het afschot is 1%. Op wens van de klant kan dit eenvoudig aangepast worden.



Minimale begindiepte voor rooster- en sleufgoten



Randprofielen

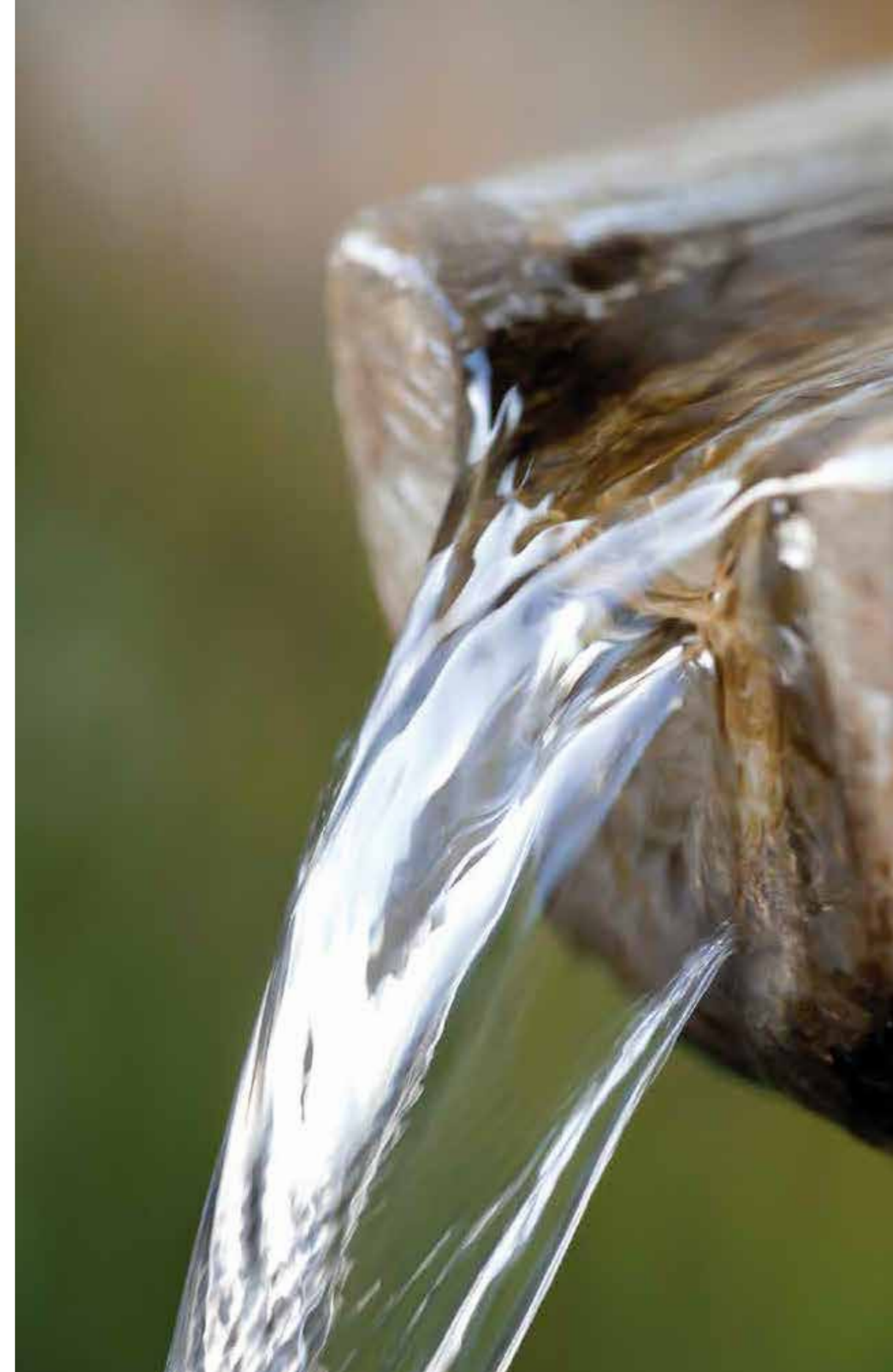
Standaard rand (niet opgevuld)

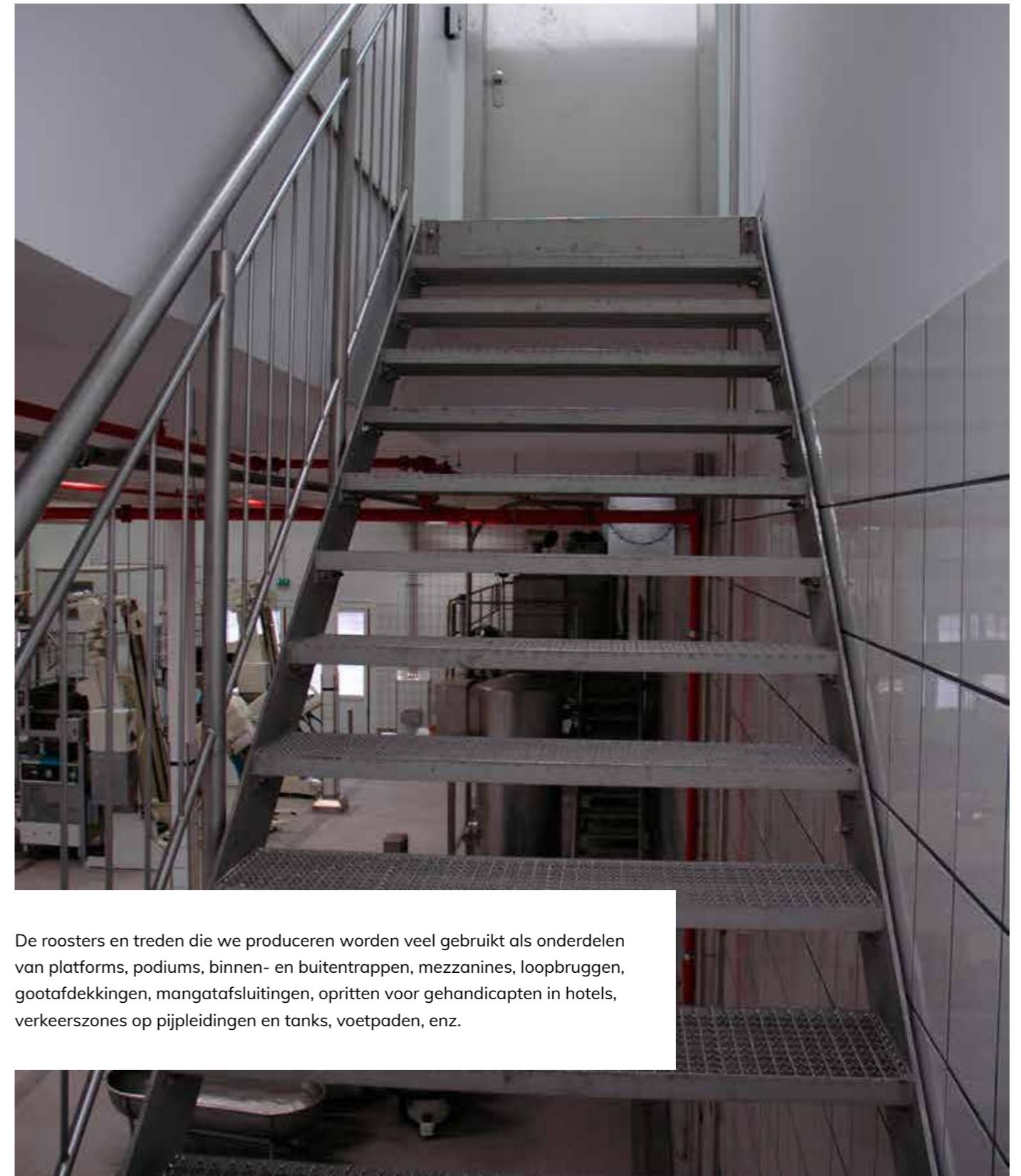
Rand gevuld met kunststof. Dit vergemakkelijkt de installatie en voorkomt de vorming van een holle ruimte tussen het beton en de rand en beveiligt zo de gootrand tegen vervorming in het geval van zware belasting.

Rand met roestvaststalen massieve staaf. Deze wordt gebruikt in gebieden met verhoogde verkeersintensiteit en grote belastingen.

Rand met hoekprofiel. Het hoekprofiel is met een staaf verbonden aan de gootrand. Dit type rand dient als een soort uitzettingsvoeg langs de goot. Bijvoorbeeld bij hoge temperaturen van de te verwijderen vloeistoffen.

Rand met lijst voor vinylvloeren. De lijst wordt op de rand van de goot geplaatst. Het maakt een dichte verbinding van de goot met een vinylvloer mogelijk.

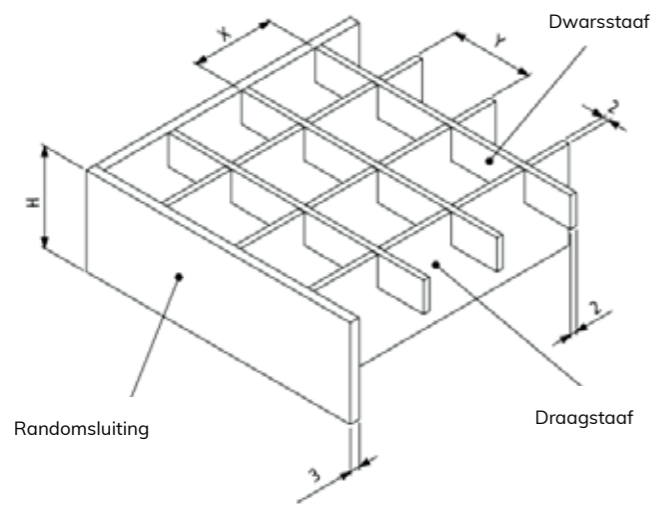




De roosters en treden die we produceren worden veel gebruikt als onderdelen van platforms, podiums, binnen- en buitentrappen, mezzanines, loopbruggen, gootafdekkingen, mangatafsluitingen, opritten voor gehandicapten in hotels, verkeerszones op pijpleidingen en tanks, voetpaden, enz.



Glad mazenrooster



Deze producten worden gebruikt in alle bouwprojecten, ongeacht de industrievorm. Ze verbeteren de veiligheid en het werkcomfort. Onze roestvaststalen producten voldoen aan hoge robuustheidsstandaarden, zijn weersbestendig, vereisen geen speciale zorg, garanderen een stabiele constructie en veilig werken. Ze geven een gevoel van stabiliteit dat ook psychologisch belangrijk is, vooral voor werknemers die op platforms op grote hoogte werken.

WIE BIEDEN TWEE SOORTEN ROOSTERS AAN

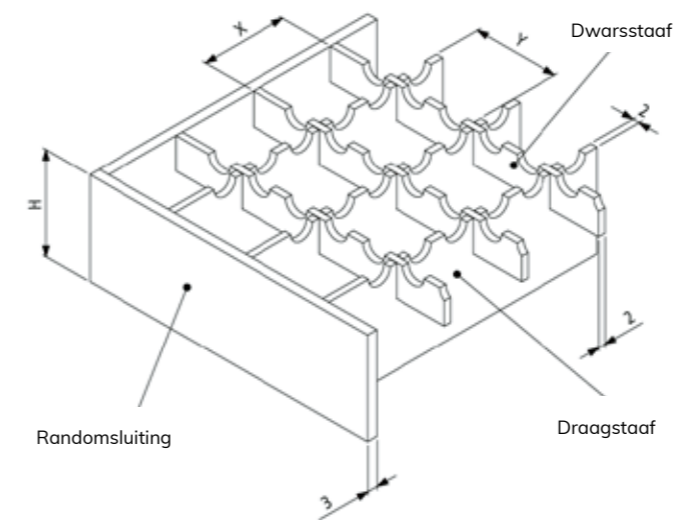
Glad mazenrooster - de dwarsstaven worden strak in de draagstaven aangebracht en vervolgens in een frame van 3 mm dik profiel gelast.

Antislip mazenrooster - ze worden gekenmerkt door een hogere wrijvingscoëfficiënt; door inkepingen op de draag- en dwarsstaven verhoogt de slipweerstand. De antislip mazenroosters worden gebruikt om veilige platforms te creëren in gebieden waar het risico van uitglijden bestaat als gevolg van sneeuw, ijs, vet en vocht.

Hoogte (in mm)	Afmeting X (in mm)	Afmeting Y (in mm)
20/25/30/40	12,5	25
20/25/30/40	26	25
20/25/30/40	33	33



Antislip mazenrooster



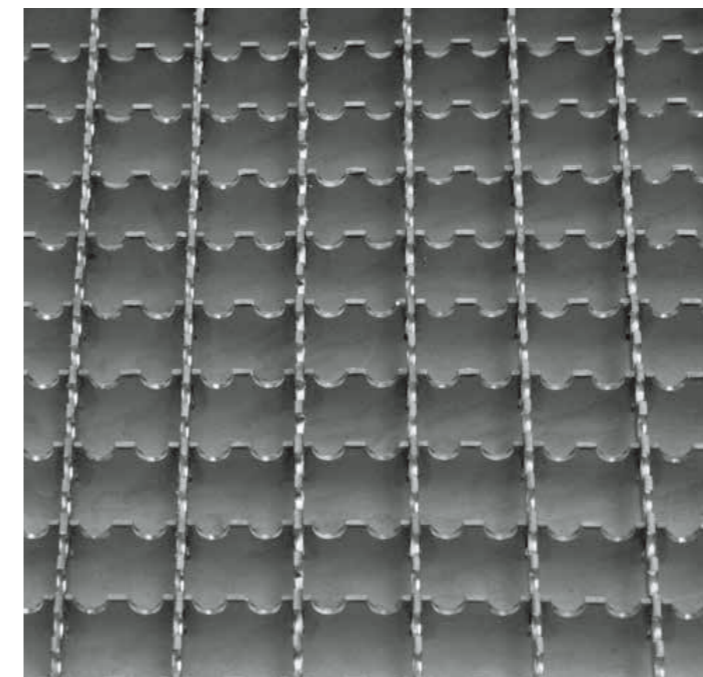
Kenmerken

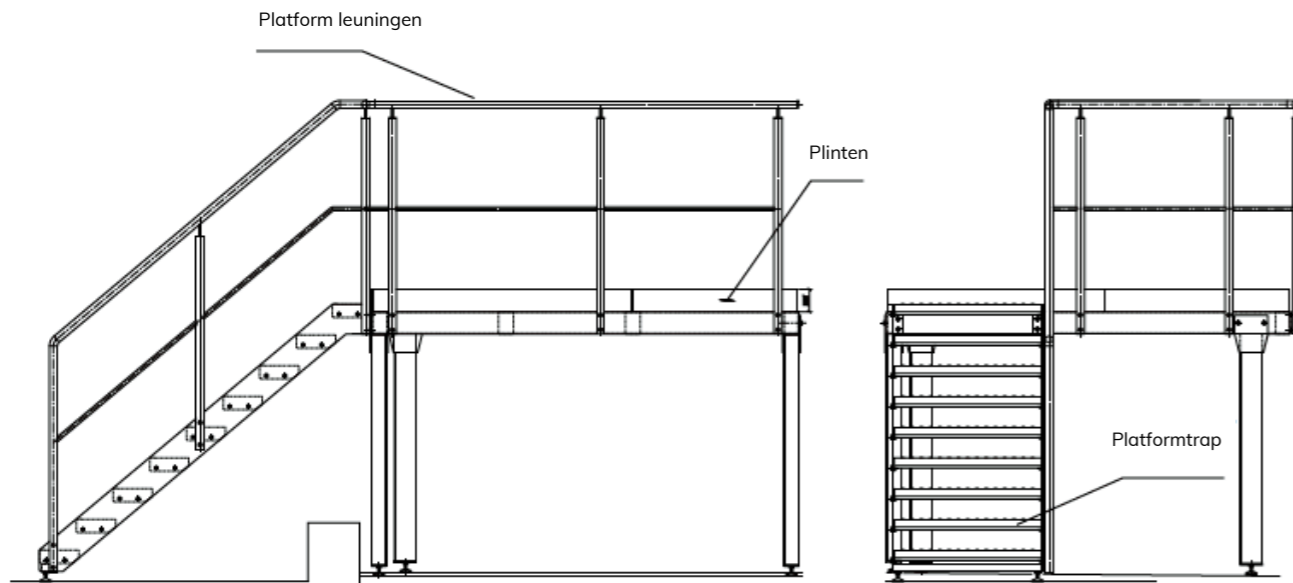
De draagstaven zorgen voor het dragen van de belasting van het mazenrooster. Ze zijn gelijkmatig verticaal uit elkaar geplaatst.

De dwarsstaven zorgen voor de verbinding van de draagstaven.

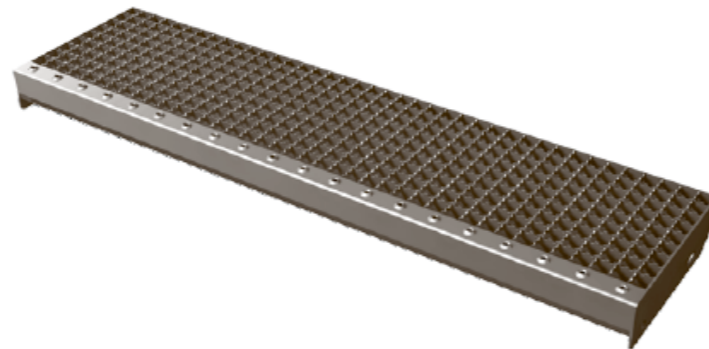
Maaswijdte - afstand tussen de draag- en dwarsstaven.

Hoogte (in mm)	Afmeting X (in mm)	Afmeting Y (in mm)
20/25/30/40	12,5	25
20/25/30/40	26	25
20/25/30/40	33	33





L	600			800			900			1000			1200		
B	240	270	305	240	270	305	240	270	305	240	270	305	240	270	305
h	Afmetingen van de draagstaven														
n	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180	120	150	180



Traptreden

De traptreden zijn gebaseerd op een mazenrooster. Bovendien is deze voorzien van een speciale rand waardoor het snel en eenvoudig te monteren is tot een dragende constructie.

De treden kunnen worden gebruikt voor kelder- en opslagtrappen, werkplaatssputten, in magazijnen etc. Standaard produceren wij trappen in de volgende lengtes: 600, 800, 900, 1000 en 1200 mm.

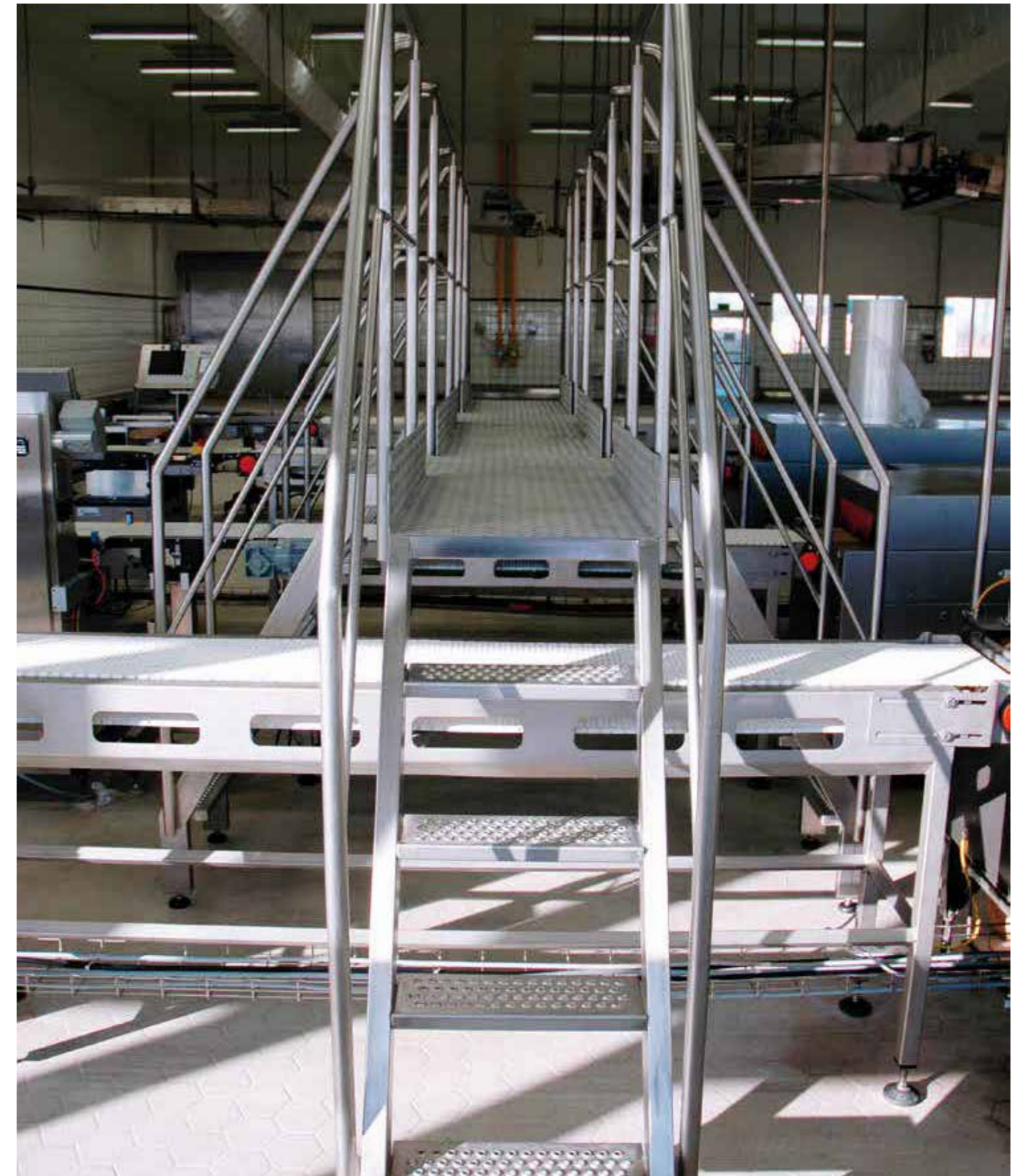
Op aanvraag vervaardigen wij ook trappen in verschillende speciale maten.

L - dragende lengte

B - breedte van trede

h - hoogte van trede

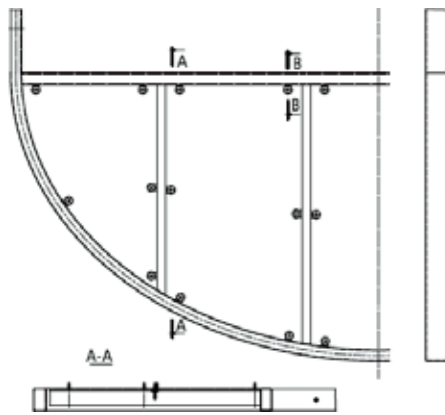
N - afstand van de openingen in de platen





Halfronde overkapping

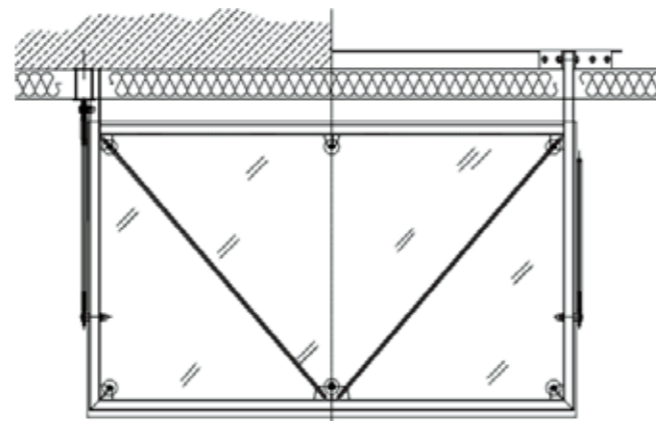
Halfronde overkappingsconstructie



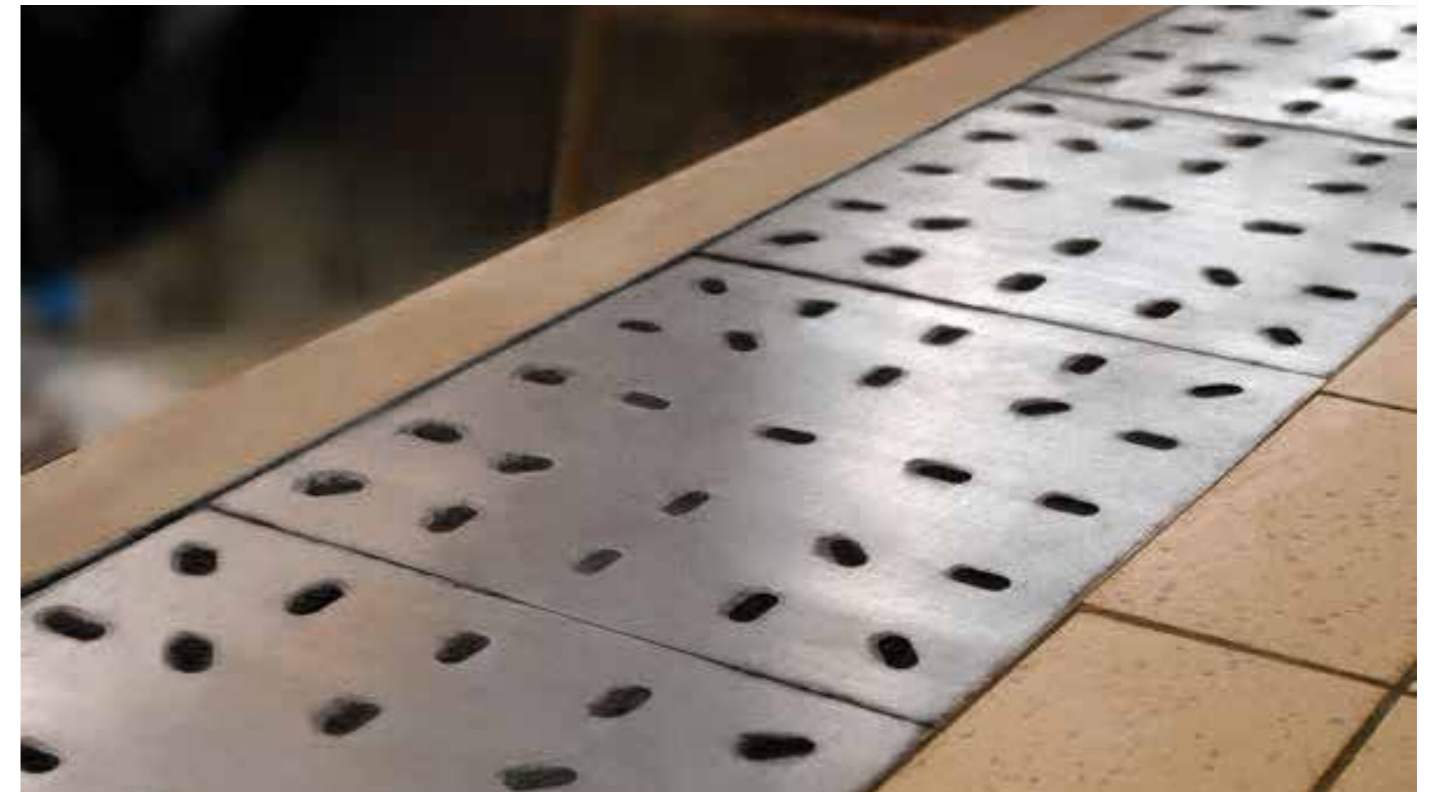
Rechthoekige overkapping



Rechthoekige overkappingsconstructie



De luifels en daken die wij aanbieden, met inbegrip van spanningskabels zijn van roestvaststaal. Ze worden gekenmerkt door hun hoge kwaliteit en duurzaamheid en dus garant voor een lange levensduur. Onze speciaal ontworpen daken zijn de ideale combinatie van esthetiek en functionaliteit voor de ingangruimte van elk gebouw.



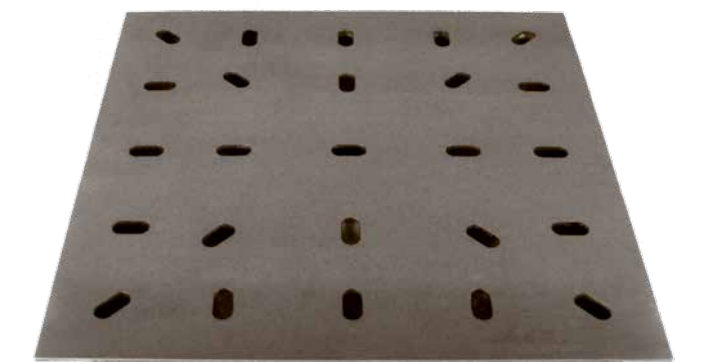
De roestvaststalen tegels zijn gemaakt van 2mm dik bladmetaal. Ze worden gekenmerkt door hun hoge robuustheid en weerstaan vrijwel elke belasting die zich in de industrie en transport voordoet. Onze producten moeten voldoen aan de hoogste normen van kwaliteit en esthetiek-evenals de hygiënische en ecologische eisen die van toepassing zijn. Bijvoorbeeld in de voedingsmiddelenindustrie. Daarom verkopen wij roestvast stalen producten die, naast hun corrosieweerstand, ook gekenmerkt worden door hun lange levensduur en esthetische uitstraling.

Toepassing

- De zware industrie,
- De levensmiddelenindustrie,
- Productiehallen,
- Ziekenhuizen
- Opslaghallen en -plaatsen,
- Drukkerijen,
- Hellingbanen,
- Gieterijen

Voordelen

- Hoog belastbare oppervlakken,
- Grote bestendigheid en duurzaamheid,
- Veiligheid,
- Geen werk door bodemrenovatie,
- Technisch advies tijdens de gehele uitvoering van het werk,
- Op verzoek inclusief montage.





Standaard kasten

Artikelnummer	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Hoogte (mm)
Sz80/180	800	600	1800
Sz80/210	800	600	2100
Sz100/180	1000	600	1800
Sz100/210	1000	600	2100



Materiaalkasten

Artikelnummer	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Hoogte (mm)
SzM80/180	800	600	1800
SzM80/210	800	600	2100
SzM100/180	1000	600	1800
SzM100/210	1000	600	2100



Opmerking: De afmetingen kunnen op wens van de klant aangepast worden

Alle meubelen zijn gemaakt van roestvaststaal en voldoen aan de strengste hygiënevoorschriften. Om deze reden zijn ze de optimale oplossing voor gebruik in levensmiddelen-, chemische- of farmaceutische industrie en andere sectoren.

Het basisassortiment bestaat uit:

- Werktafels (snijtafels, bijzettafels, verpakkingtafels, spoeltafels, demonteertafels en tafels met lades
- kasttafels (met zelfsluitende deuren)
- kasten (eenvoudige, materiaalkasten)
- kleine tafels (staantafels, roltafels)

Het uitgebreide assortiment omvat:

- pallets,
- kistpallets
- karren (worstkuipen)
- bakken
- Klant specifieke producten volgens sjabloon of individuele klantontwerpen

Wij bieden u ons deskundig advies aan om de optimale oplossing te bereiken. Het is ook mogelijk om standaard producten (afmetingen, afwerking of ontwerp) te wijzigen.



Demonteertafels

Artikelnummer	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Hoogte (mm)
SJ50/85	600	500	850
SJ60/85	700	600	850
SJ70/85	800	600	850
SJ80/85	900	600	850



Spoeltafels

Artikelnummer	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Hoogte (mm)
SS140/70	1400	700	850
SS160/70	1600	700	850
SS180/70	1800	700	850
SS200/70	2000	700	850
SS220/70	2200	700	850



Kasttafel met deuren

Artikelnummer	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Hoogte (mm)
SzSD120/70	1200	700	850
SzSD140/70	1400	700	850
SzSD160/70	1600	700	850
SzSD180/70	1800	700	850
SzSD200/70	2000	700	850



Artikelnummer	Breedte (mm)	Diepte (mm)	Hoogte (mm)
SzSS120/60	1200	600	850
SzSS160/60	1600	600	850
SzSS200/60	2000	600	850
SzSS120/70	1200	700	850
SzSS160/70	1600	700	850
SzSS200/70	2000	700	850



Opmerking: De afmetingen kunnen op wens van de klant aangepast worden







ATT INOX DRAIN
www.att.eu


 Afvoergoten

 Afscheiders

 Afvoerputten

 Pompputten + pompen

 Putranden + deksels, roosters en kolken

 Infiltratiesystemen

 Diverse



Diederik Afwateringstechniek B.V.
Postbus 93, 5590 AB Heeze

De Boelakkers 6
5591 RA Heeze

Tel: 040-2066240
Fax: 040-2066249

www.afwateringstechniek.nl
verkoop@afwateringstechniek.nl