



MEARIN

Ultralicht High Performance
afwateringssysteem

bouwimpex

MEARIN

Professioneel afwateringssysteem



MEARIN:

FLEXIBELE OPLOSSING VOOR ALLE TOEPASSINGEN MEARING PLUS EN EXPERT

- Minimaal gewicht
- Belastingklassen tot E 600 mogelijk
- Snelle en eenvoudige montage/demontage
- Eenvoudige reiniging van de goten

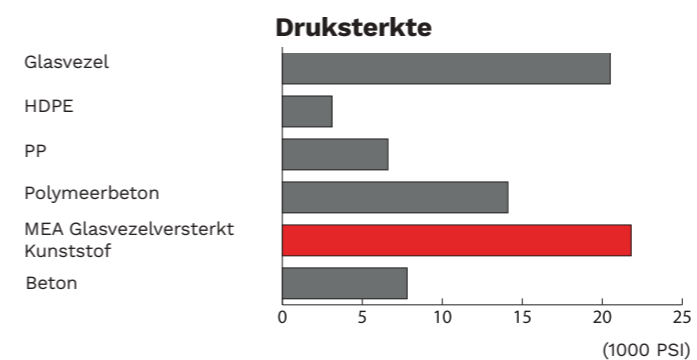
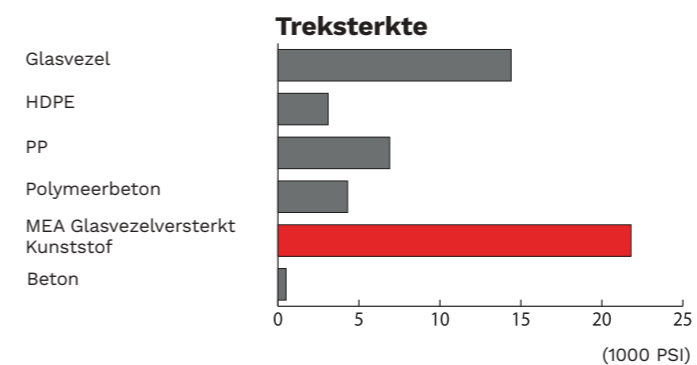
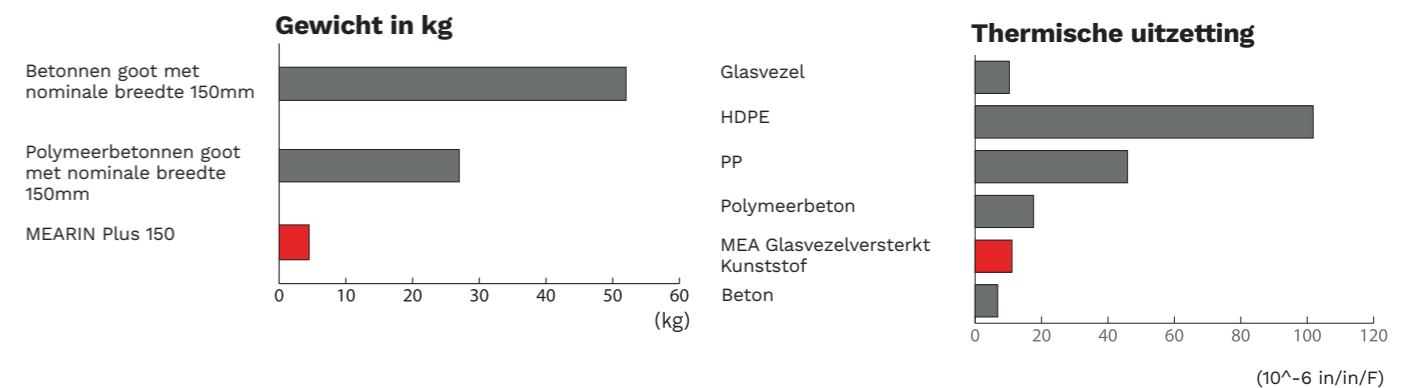
Glasvezelversterkt kunststof

Professionele afwateringsoplossingen voor alle toepassingen

Het MEARIN systeem maakt de inbouw van goten mogelijk zonder hulp van machines en met aanzienlijk minder personeel dan bij relatief zware betonnen goten. De uitgekiende verankering van het systeem in de betonnen mantel garandeert een snelle en eenvoudige montage en een uiterst stabiele constructie van de afvoergoten.

Dankzij het zeer stabiele glasvezelversterkte kunststof is het MEARIN systeem uitstekend bestand tegen breuken en slijtage. De zeer gladde binnenkant van de gootelementen waarborgt ook op de lange termijn optimale afvoerwaarden.

- Ondanks het zeer geringe gewicht zijn in tegenstelling tot de meeste PP-, PE- en GVK-goten belastingklassen tot E 600 mogelijk
- De universele CLIPFIX snelsluiting staat garant voor een eenvoudige en snelle montage/demontage van de roosters; bovendien kunnen de goten zo gemakkelijk worden schoongemaakt.



MEARIN PLUS

Systemeoverzicht



MEARIN PLUS:

VOOR TOEPASSINGEN IN DE LANDSCHAPS-
VERZORGING EN IN STEDELIJKE GEBIEDEN:

- Minimaal gewicht
- Belastingsklassen tot D 400
- Snelle en eenvoudige montage/demontage
- Eenvoudige reiniging van de goten

MEARIN PLUS 100

Inwendige breedte: 100 mm
Constructiebreedte: 136 mm
Inbouwhoogte: 158 mm

- Gootelementen zonder verval
- Met glasvezelversterkte composietrand
- Belastingsklassen A 15 tot D 400
- Ook leverbaar in zwarte uitvoering
- Uit 1 geheel incl. de glasvezelversterkte kunststof rand



MEARIN PLUS 150

Inwendige breedte: 150 mm
Constructiebreedte: 186 mm
Inbouwhoogte: 187 mm

- Gootelementen zonder verval
- Met glasvezelversterkte composietrand
- Belastingsklassen A 15 tot D 400
- Ook leverbaar in zwarte uitvoering
- Uit 1 geheel incl. de glasvezelversterkte kunststof rand



MEARIN PLUS 200

Inwendige breedte: 200 mm
Constructiebreedte: 236 mm
Inbouwhoogte: 242 mm

- Gootelementen zonder verval
- Met glasvezelversterkte composietrand
- Belastingsklassen A 15 tot D 400
- Uit 1 geheel incl. de glasvezelversterkte kunststof rand



MEARIN PLUS 300

Inwendige breedte: 300 mm
Constructiebreedte: 336 mm
Inbouwhoogte: 397 mm

- Gootelementen zonder verval
- Met glasvezelversterkte composietrand
- Belastingsklassen A 15 tot D 400
- Uit 1 geheel incl. de glasvezelversterkte kunststof rand



MEARIN EXPERT

Systemoverzicht



MEARIN EXPERT:

VOOR TOEPASSINGEN IN STEDELIJK GEBIED,
VERKEERSWEGEN EN INDUSTRIËLE SECTOR:

- Minimaal gewicht
- Belastingklassen tot E 600
- Snelle en eenvoudige montage/demontage
- Eenvoudige reiniging van de goten

MEARIN EXPERT 100

Inwendige breedte: 100 mm
Constructiebreedte: 132 mm
Inbouwhoogte: 158 mm

- Gootelementen zonder verval
- Geïntegreerde randbescherming van 4mm verzinkt staal
- Belastingklassen A 15 tot E 600



MEARIN EXPERT 150

Inwendige breedte: 150 mm
Constructiebreedte: 182 mm
Inbouwhoogte: 187 mm

- Gootelementen zonder verval
- Geïntegreerde randbescherming van 4mm verzinkt staal
- Belastingklassen A 15 tot E 600



MEARIN EXPERT 200

Inwendige breedte: 200 mm
Constructiebreedte: 232 mm
Inbouwhoogte: 242 mm

- Gootelementen zonder verval
- Geïntegreerde randbescherming van 4mm verzinkt staal
- Belastingklassen A 15 tot E 600



MEARIN EXPERT 300

Inwendige breedte: 300 mm
Constructiebreedte: 332 mm
Inbouwhoogte: 397 mm

- Gootelementen zonder verval
- Geïntegreerde randbescherming van 4mm verzinkt staal
- Belastingklassen A 15 tot E 600



MEARIN ONDIEPE AFVOERGROOT

Systemeoverzicht



MEARIN PLUS F 100

Inwendige breedte: 100 mm
Constructiebreedte: 137 mm
Inbouwhoogte: 55 mm

- Gootelementen zonder verval
- Met glasvezelversterkte composietrand
- Belastingsklassen A 15 tot D 400



MEARIN PLUS F 150

Inwendige breedte: 150 mm
Constructiebreedte: 187 mm
Inbouwhoogte: 75 mm

- Gootelementen zonder verval
- Met glasvezelversterkte composietrand
- Belastingsklassen A 15 tot D 400



MEARIN PLUS F 200

Inwendige breedte: 200 mm
Constructiebreedte: 237 mm
Inbouwhoogte: 100 mm

- Gootelementen zonder verval
- Met glasvezelversterkte composietrand
- Belastingsklassen A 15 tot D 400



MEARIN PLUS F:

ONDIEPE AFVOERGROOT

- Gering gewicht bij belastingsklasse D 400
- Zeer stabiele verankering in betonbed
- Door de geringe opbouwhoogte ideaal voor nieuwbouw/renovatie
- Lage thermische uitzetting
- Eenvoudig insteekstelsel van de gootelementen
- Geen corroderende delen
- Ook als Mearin Plus F Black verkrijgbaar



MEARIN PLUS BLACK



MEARIN PLUS BLACK:

- Zeer stabiel (tot klasse D 400)
- Perfect voor donkere, antracietkleurige bestrating
- Goot van glasvezelversterkt kunststof (zeer stabiel, met glasvezelversterkt kunststof)
- Geen Thermoplast = Vervormt niet! Langdurig stabiel!
- Weersbestendige kunststofrooster (geen vliegroest), sleufroosters en maasroosters van verzinkt staal of rvs
- Duurzaam: 100% recyclebaar

MEARIN PLUS BLACK (D 400) Licht en esthetisch

Het MEARIN BLACK gootsysteem is bij uitstek geschikt voor de esthetische afwatering van parken en open gebieden.

Zwaar belastbaar gootelement van glasvezelversterkt composiet in Duroplast-kwaliteit. Het hightech materiaal is vormstabiel, temperatuurbestendig, slijtvast en resistent tegen chemicaliën.

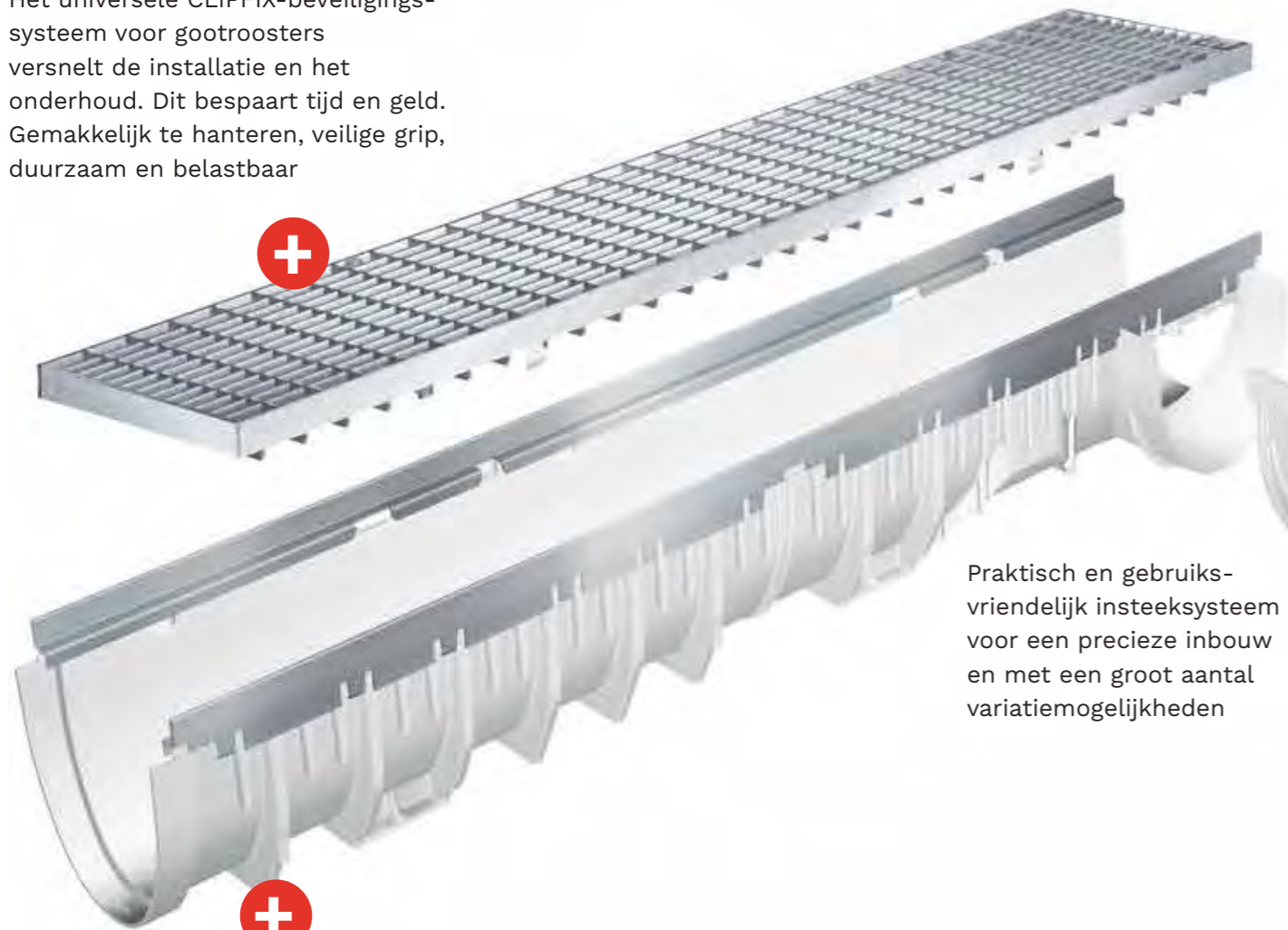


Compleet systeem met perfect op elkaar afgestemde componenten

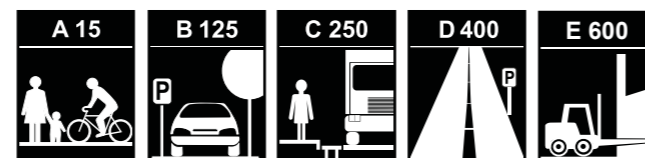
MEARIN SYSTEEM:

- Eerste compleet en volledig afdichtbaar gootsysteem van glasvezelversterkt kunststof
- Gecertificeerd conform EN 1433 en CE

Het universele CLIPFIX-beveiligings-systeem voor gootroosters versnelt de installatie en het onderhoud. Dit bespaart tijd en geld. Gemakkelijk te hanteren, veilige grip, duurzaam en belastbaar



Gootelementen volledig vervaardigd van speciaal ontwikkeld MEA glasvezelversterkt composiet voor afwateringsoplossingen tot belastingsklasse E 600



Het gootelement van met glasvezelversterkt kunststof in Duroplast-kwaliteit waarborgt een hoge belastbaarheid. Door het hightech materiaal is het vormvast en temperatuurbestendig, maar ook slijtvast en resistent tegen chemicaliën



Brede en diepe verankeringsvakken garanderen een langdurig en veilige houvast in het betonbed



De vorm van de goot garandeert een optimale afwateringscapaciteit, zelfs bij laag water en zorgt voor een goed zelfreinigend effect

MEARIN PLUS

Afwateringssysteem

MEARIN PLUS:

TOEPASSINGSGBIEDEN:

- Openbare plaatsen
- Parkeerplaatsen
- Tuin- en landschapsaanleg

MEARIN PLUS

Afwateringssysteem met glasvezelversterkt composietrand (D 400)

Voor toepassingen in tuin- en landschapsaanleg alsook in stedelijke gebieden:

- Gootelement en -rand compleet van glasvezelversterkt kunststof (zeer stabiel, met glasvezelversterkt composiet)
- Leverbaar in de nominale breedtes 100, 150, 200 en 300 mm
- Universele CLIPFIX-gootroosters uit staal, rvs, gietijzer en kunststof
- Belastingklasse tot D 400



MEARIN EXPERT

Afwateringssysteem

MEARIN EXPERT:

TOEPASSINGSGBIEDEN:

- Vrijtijdsvoorzieningen
- Industriële gebieden
- Parkeerterreinen
- Straten en verkeerswegen

MEARIN EXPERT

Afwateringssysteem met randbescherming uit staal (E 600)

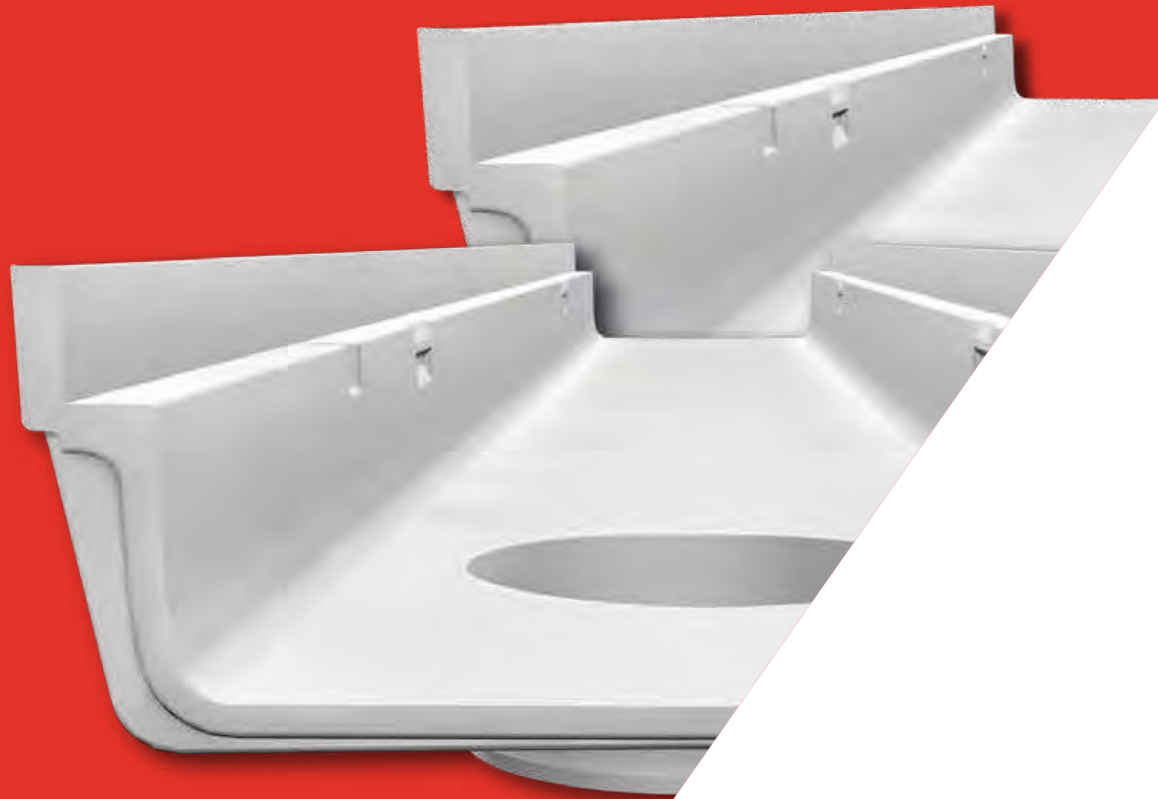
Voor toepassingen in stedelijke gebieden, wegen en industriële gebieden:

- Gootelement van glasvezelversterkt composiet (zeer stabiel, met glasvezelversterkt kunststof) met vast geïntegreerde randbescherming van verzinkt staal voor zware belastingen
- Leverbaar in de nominale breedtes 100, 150, 200 en 300 mm
- Universele CLIPFIX-gootroosters uit staal, rvs, gietijzer en kunststof
- Belastingklasse tot E 600



* Vanaf belastingklasse D400 niet geschikt voor dwarsafwatering van autowegen en snelwegen.

MEARIN PLUS F



MEARIN PLUS F:

TOEPASSINGSGBIEDEN:

- Openbare plaatsen
- Parkeerplaatsen
- Tuin- en landschapsaanleg

MEARIN PLUS F Afwateringssysteem (tot D 400)

MEARIN PLUS F ondiepe afvoergoten zijn speciaal ontwikkeld voor toepassing op locaties waar slechts een geringe opbouwhoogte beschikbaar is, zoals bijvoorbeeld in parkeergarages, hellingen of aan gevels:

- Gootelement en -rand compleet van glasvezelversterkt kunststof (zeer stabiel, met glasvezelversterkt kunststof)
- Leverbaar in de nominale breedtes 100, 150 en 200 mm
- Universele CLIPFIX-gootroosters uit staal, rvs, gietijzer en kunststof
- Belastingklasse tot D 400



MEARIN PLUS EN EXPERT

Gootroosters

MEARIN PLUS/EXPERT:

UNIVERSELE GOOTAFDEKKINGEN

- Sleufrooster van verzinkt staal
- Maasrooster van verzinkt staal en rvs
- Langsstaafrooster van rvs
- Kunststof sleufrooster
- Gietijzeren sleufrooster
- Gietijzeren rooster WAVE

Universele gootroosters

MEA biedt u een breed scala aan afdekkingen voor MEARIN-gootsystemen, die niet alleen functioneel zijn, maar ook accenten zetten, vooral op het gebied van productontwerp.

Van efficiënte maasroosters tot conventionele sleufroosters, MEA staat borg voor de hoogste kwaliteit, innovatie en creativiteit.

SLEUFROOSTERS VAN VERZINKT STAAL OF KUNSTSTOF:

- Het doordachte tralie-/sleufontwerp is een optisch alternatief voor maasroosters.
Zeer stabiel en weersbestendig
- Belastingklassen A 15 tot C 250

MAASROOSTER:

- Persrooster van thermisch verzinkt staal of rvs
- Belastingklassen A 15 tot D 400

LANGSSTAAFROOSTER:

- De esthetische oplossing van verzinkt staal, rvs of gietijzer
- Belastingklassen A 15 tot E 600

GIETIJZEREN SLEUFROOSTER EN GIETIJZEREN ROOSTER WAVE:

- Bij uitstek geschikt voor extreme belastingen en drukbezochte gebieden
- Belastingklassen C 250 tot E 600



Sleufrooster van verzinkt staal



Kunststof sleufrooster



Maasrooster van verzinkt staal of rvs



Gietijzeren sleufrooster



Langsstaafrooster van rvs

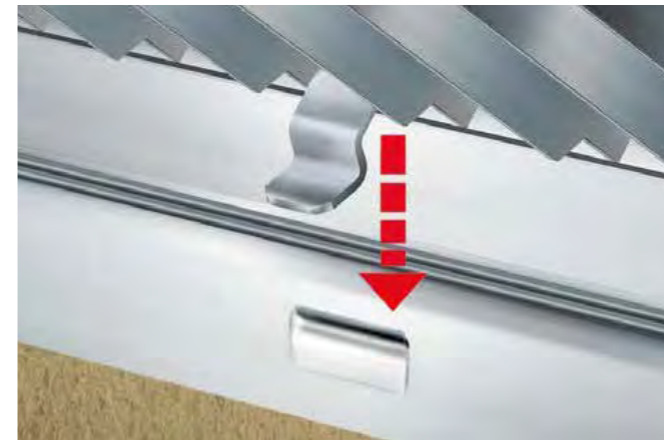


Gietijzeren rooster WAVE

CLIPFIX Universeel sluitsysteem



CLIPFIX Universeel sluitsysteem



De aanpassing van het MEARIN PLUS/EXPERT gootsysteem aan het nieuwe CLIPFIX universele sluitsysteem biedt een aantal voordelen, zoals een transparant productportfolio, een uitgebreide reeks gootroosters en een vereenvoudigde opslag.

De goten en roosters vormen bij installatie een esthetisch geheel dankzij het innovatieve CLIPFIX-sluitsysteem. Geen visuele beperkingen door zichtbare bevestigingen zoals schroeven enz..

De beveiliging tegen verplaatsing in de lengterichting beveiligt het rooster tegen verschuiven in de lengterichting bij het berijden (vanaf B125)



Universeel beveiligingssysteem voor CLIPFIX-gootroosters. Veilige grip, gemakkelijk te hanteren, duurzaam en belastbaar

MEA Sleufopzetsysteem



MEA Sleufopzetsysteem

Elegante lijnen en hoge functionaliteit

Naast de eenvoudige elegantie kenmerkt zich het MEA TSH TOPSLOT systeem met sleufbevestiging door vele praktische voordelen tijdens de installatie en de toepassing.

MEA TSH TOPSLOT worden gebruikt tussen belastingsklasse A 15 tot en met E 600, afhankelijk van de eisen. Voor speciale eisen biedt het systeem naast de sleufbevestigingen in de standard opbouw hoogtes van 160 en 180 mm ook een voordelige uitvoering van afwijkende opbouwhoogtes. Makkelijke installatie doordat de sleuf aan de zijkant zit.

De speciale verzinking met een hoge laagdikte garandeert hoge functionele betrouwbaarheid en corrosiebestendigheid van het afwateringssysteem. Ook in RVS verkrijgbaar.



MEA Glasvezelversterkt Materiaal

MEA Glasvezelversterkt Kunststof Premium materiaal

Alle MEARIN-gootsystemen worden van hoogwaardig MEA glasvezelversterkt kunststof vervaardigd. Glasvezelversterkt kunststof wordt in uiteenlopende toepassingsgebieden met hoge eisen toegepast, zoals onder andere vliegtuigbouw, de auto-industrie of ook in de racerij. Maar het ene glasvezelversterkt kunststof is het andere niet. De kwaliteit en de specifieke eigenschappen verschillen soms aanzienlijk van elkaar. Wij maken gebruik van de SMC-technologie, (Sheet Molding Compound) – een composiet van polyesterhars, minerale vulstoffen, additieven en glasvezelmatten.

Glasvezelversterkt kunststof overtuigt door optimale stevigheid en vormvastheid. Dat betekent extreme stabiliteit, zelfs bij de grootste temperatuurschommelingen, gecombineerd met een zeer geringe lineaire uitzetting. In tegenstelling tot thermoplastische kunststoffen, kun je glasvezelversterkt kunststof na het uitharden niet vervormen; het materiaal blijft stabiel en langdurig in vorm. Onze jarenlange ervaringen en competenties met dit materiaal leveren lichte en duurzame producten op, die voor onze klanten en partners een blijvende meerwaarde creëren.

MEA Glasvezelversterkt Kunststof Materiaal:

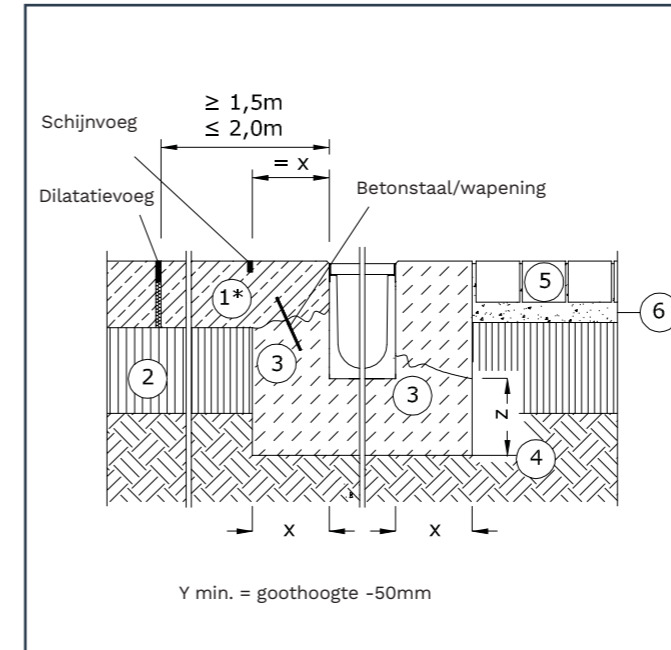
- Hoge bestendigheid tegen chemicaliën, olie alsook andere agressieve stoffen
- Zeer hoge weerbestendigheid
- Minimaal gewicht
- Lage transportkosten
- Spaart hulpbronnen en milieu, ook op lange termijn



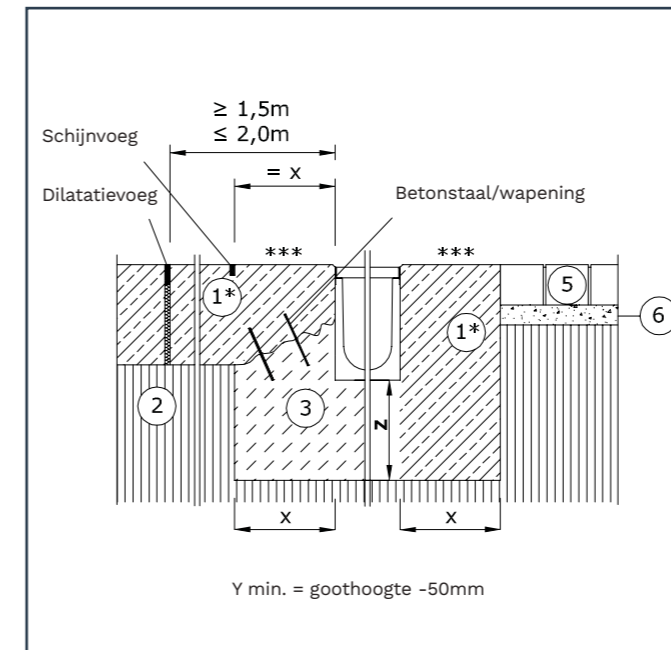
Inbouw instructies:

- 1 Rijbaan van beton
- 2 Funderingslaag volgens RstO
- 3 Betonmanteling
- 4 Gestabiliseerde ondergrond
- 5 Bestrating
- 6 Split/gebroken zand
- 7 Bitumineuze toplaag
- 8 Afdichtingslaag
- 9 Bitumineuze funderingslaag
- 10 Mortelbed

Zijkanten van rijwegen en onbereden vluchtstroken en soortgelijke oppervlakken.
(testbelasting 250 kN).

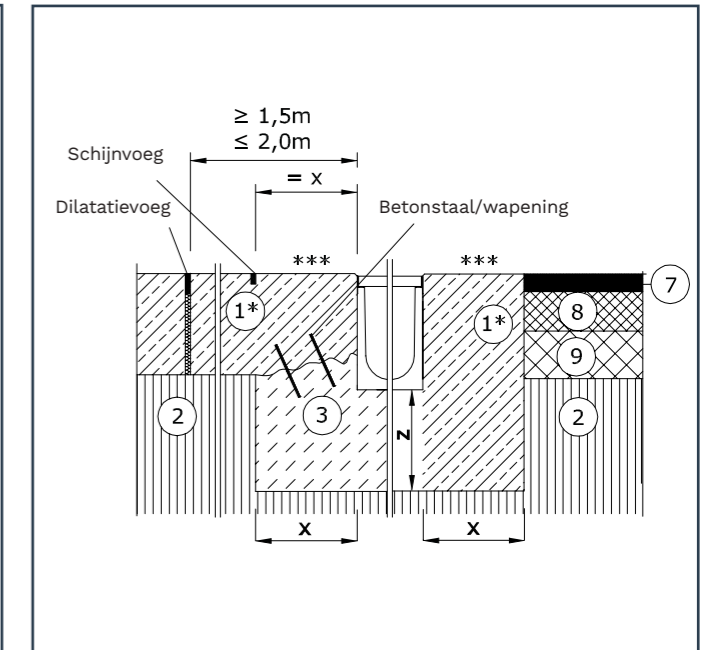


Oppervlakken, die met hoge wieldruk worden belast, bijvoorbeeld havens en dokfaciliteiten.
(testbelasting 600 kN).



Het aangrenzende straatwerk dient zodanig te worden uitgevoerd, dat er geen horizontale krachten op de gootelementen worden uitgeoefend. Ter versteviging van de gootconstructie dient men de goten na inbouw met roosters af te dekken.

Doorgaande rijbanen (ook voetgangersgebieden), vluchtstroken en parkeerterreinen, die voor alle soorten voertuigen zijn goedgekeurd.
(testbelasting 400 kN).

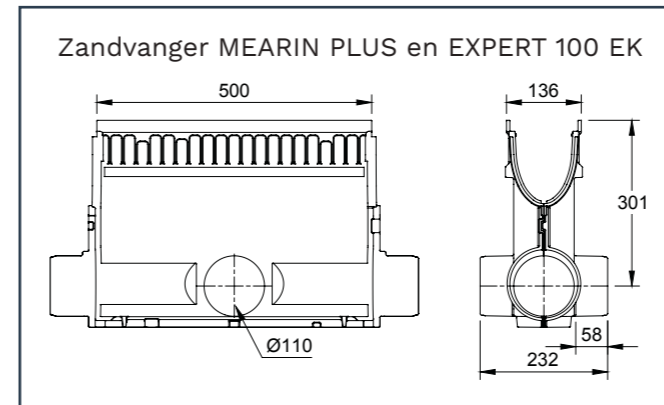
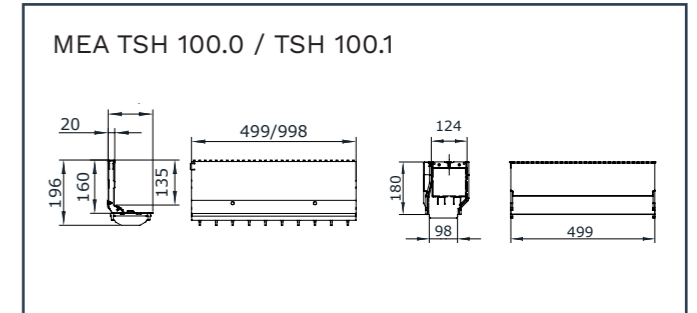
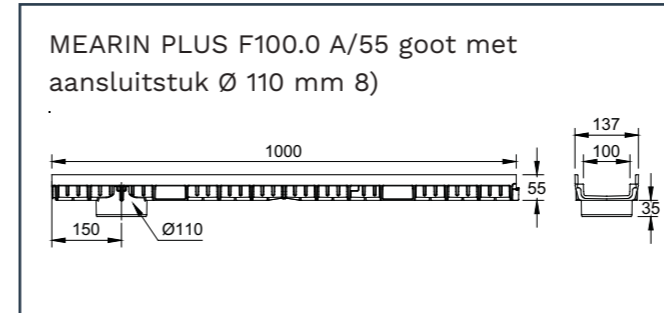
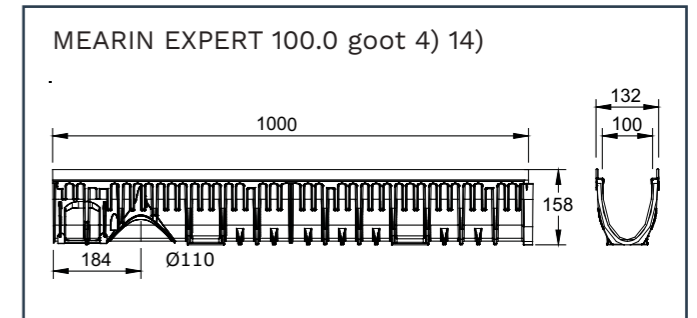
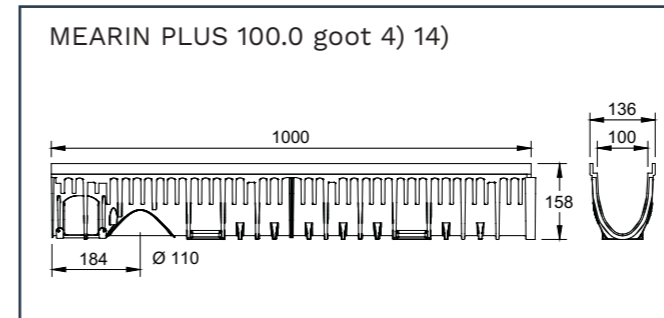


* Wapening en indelingsklassen volgens opgaaf van de verantwoordelijke ontwerper, vrij van verzakking, vorstbestendige funderingslagen dienen conform RStO te worden uitgevoerd.

*** Afwatering van oppervlakken die onderhevig zijn aan hoge dynamische belastingen, zoals bijv. dwarsafwatering van autowegen, snelwegen en spoorwegovergangen, is uitsluitend mogelijk bij inbouw van onze DM-gootsystemen en na advies van onze technici.

Inspectie-elementen en zandvangsters moeten altijd buiten oppervlakken met een dynamische belasting worden geplaatst.

Technische details



Opmerking:

- 4) Aansluitmogelijkheid voor verticale afvoer Ø 110 mm (voorgevormde afvoer), kopplaten met aansluitstuk of Zandvanger/Bezinkput.
- 8) Met strak gevormde afvoeraansluitingen Ø 110 mm.
- 14) Aansluitmogelijkheid voor hoek-, T- en kruisverbindingen.

Funderingen

De eisen die aan het beton worden gesteld met betrekking tot de duurzaamheid tegen milieu-invloeden, worden in het algemeen door de ontwerper gespecificeerd door het bepalen van de juiste indelingsklasse. Bijvoorbeeld: indelingsklasse voor rijbaan van beton bij dwarsafwatering van autowegen en snelwegen- C30/37 (LP), XF4, XM2 (Bron: Duits technisch gegevensblad voor beton – Betontechnik B9 3.2006, www.beton.org).

Belastingsklasse conform EN1433	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Afmeting fundering X (mm)	> 80 >	> 100 >	> 150 >	> 200 >	> 200 >
Afmeting fundering Z (mm)	> 80 >	> 100 >	> 150 >	> 200 >	> 200 >
Betonstaal/wapening (3) volgens opgave van de verantwoordelijke ontwerper.	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja
Betonkwaliteit DIN EN 206-1/DIN 1045-2	≥C12/15	≥C20/25	≥C20/25	≥C25/30	≥C25/30
Op het gebied van beton voor rijbanen (1) ≥ C30/37 met wapening.					

De maximale belasting voor het gekozen gootsysteem kunt u vinden in onze brochures, flyers en prijslijsten en mag niet worden overschreden.

Bouwimpex B.V.

Mercuriusweg 15A
3771 NC Barneveld
Telefoon: +31 (0)342 420 233
E-mail: sales@bouwimpex.nl
www lijnafwatering.eu

