

# MEARIN PG EVO

Parkeergoot  
Het origineel opnieuw gedefinieerd

***bouwimpex***

# MEARIN PG EVO

Licht, voordelig, veilig

## MEARIN PG EVO:

GESCHIKT VOOR OS-COATING EN ASFALTLAAG VOOR  
INBOUW CONFORM DIN 18532

- Complete systeemoplossing
- Kleur naar keuze op aanvraag
- Geluidsarm
- Eenvoudige inbouw
- Glasvezelversterkt composiet
- Corrosievrij
- Eenvoudig te reinigen
- 30 mm inbouwhoogte
- Lekdicht
- Barrièrevrij

## MEARIN PG EVO OS/AS

### Waterdichte afwatering

Dankzij geringe opbouwhoogte mogelijk om dunnere vloerplaatdiktes te construeren en biedt derhalve een aanzienlijk besparingspotentieel op de bouwplaats. Het MEARIN PG EVO programma is ook bij uitstek geschikt voor renovatieprojecten, omdat de ondiepe constructie onafhankelijk van het eerder gebruikte systeem toepasbaar is. Dankzij lengtes tot 3 meter wordt het aantal voegen drastisch gereduceerd. Dit zorgt niet alleen voor een snellere en eenvoudigere waterdichte installatie, maar biedt eveneens een visueel aantrekkelijke oplossing.

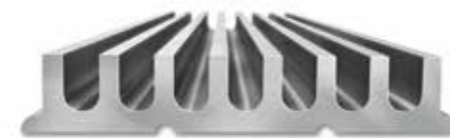
#### De voordelen:

- Volledig af te dichten, strooizout- en chemicaliënbestendig
- Brandwerend (Europese klasse conform DIN EN 13501-1:Bfl - s1)
- Vermindering van de voegen door 3 meter gootlengte



## MEARIN PG EVO Systeemoverzicht

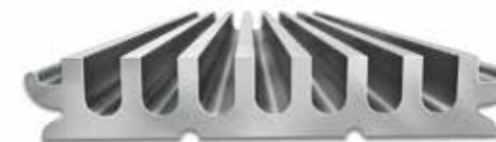
### MEARIN PG EVO AS VOOR DE INBOUW IN GIETASFALT-OPPERVLAKKEN



Constructiebreedte: 180/153 mm  
Hoogte: 30 mm  
Lengte: 3000 mm

- Monolithische afvoergoot van glasvezelversterkt composiet
- Belastingsklassen A 15 tot C 250

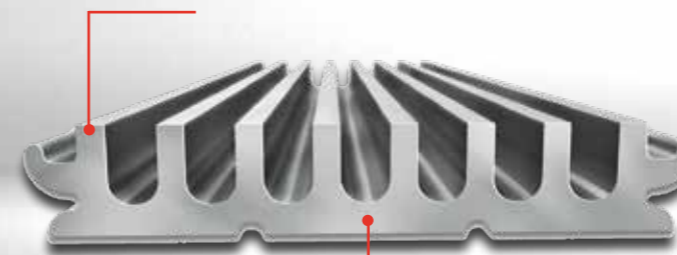
### MEARIN PG EVO OS VOOR DE INBOUW IN OS-OPPERVLAKKEN COATINGSYSTEMEN



Constructiebreedte: 170/153 mm  
Hoogte: 30 mm  
Lengte: 3000 mm

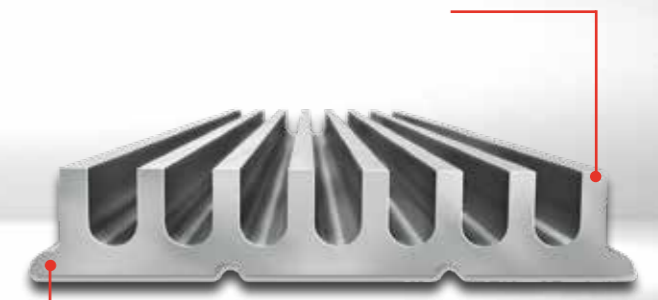
- Monolithische afvoergoot van glasvezelversterkt composiet met afdichtvoeg
- Belastingsklassen A 15 tot C 250

Lineaire uitzetting  
vergelijkbaar met gewapend beton



Capillairvrij materiaal

Hoge zijdelingse drukweerstand



Volledig af te dichten, strooizout- en  
-chemicaliënbestendig

# MEARIN PG EVO

## De voordelen

### Complete systeemoplossing

- Architectonisch doordachte oplossing voor de afwatering van (boven- en ondergrondse) parkeergarages.
- Uitgebreid pakket accessoires: kruiselementen, kopplaten en vloerafvoer uit 316 RVS voor inbouw conform DIN 18532



### Kleur naar keuze op aanvraag

- Bij een bestelling met een totale lengte van meer dan 1000 m - vrije kleurkeuze
- Integratie in een verkeersgeleidingssysteem

### Geluidsarm

- Geluidsarm, omdat het complete PG EVO systeem geen bewegende delen bevat
- Geen klachten van omwonenden over roosters die klepperen als je eroverheen rijdt



### Glasvezelversterkt composiet

- Volledig af te dichten, strooizout- en chemicaliënbestendig, belastbaar tot klasse C 250
- Slijtvast en weersbestendig
- Hoge zijdelingse drukweerstand
- Spiegelglad oppervlak

### Corrosievrij

- Bestand tegen strooizout, olie- en benzineresten, achterblijvend remstof en ijzerhoudend stof
- Volledig monolithisch gootelement glasvezelversterkt composiet waardoor er geen roestende metalen delen zijn
- Dankzij robuust, roestvrij materiaal langdurig visueel aantrekkelijk

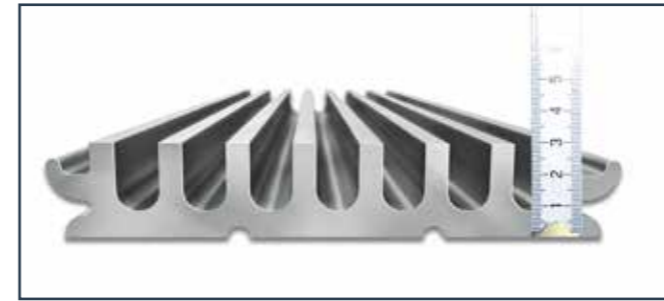


# MEARIN PG EVO

## De voordelen

### Eenvoudig te reinigen

- Visueel op verontreiniging controleerbaar, zonder dat roosters eerst dienen te worden verwijderd
- Eenvoudig te reinigen dankzij de vrije gootbinnenkant, zonder roosters of dwarsprofielen
- Gemakkelijk toegankelijk van bovenaf

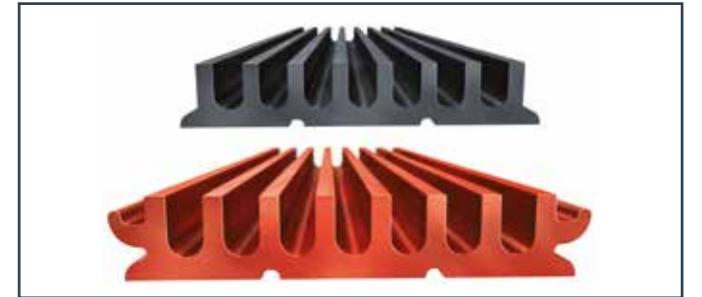


### 30 mm inbouwhoogte

- Kan worden gebruikt voor vloerconstructies met zandcementvloerbeton of één- of meerlaags gietasfalt
- Geen ingreep in de versterking en statica
- Minder hoge vloerconstructie nodig
- Snel en eenvoudig leggen van betonwapening
- Optimale oplossing bij renovatie
- Vervanging van molgoten

### Lekdicht

- Met afdichtingsflens voor OS-coating, Mearin PG EVO AS voor de inbouw in gietasfalt
- Norm conform (EN 1433) door eenvoudig toegankelijke, controleerbare afdichtvoeg
- Eenvoudig af te dichten omdat de afdichtvoeg ook na de inbouw van boven vrij toegankelijk is



### Eenvoudige inbouw

- Dankzij geringe opbouwhoogte realisering van lagere verdiepingsvloerdiktes
- Passend systeem, ook voor renovaties omdat de ondiepe constructie onafhankelijk van het eerder gebruikte systeem toepasbaar is
- Optisch aantrekkelijke oplossing

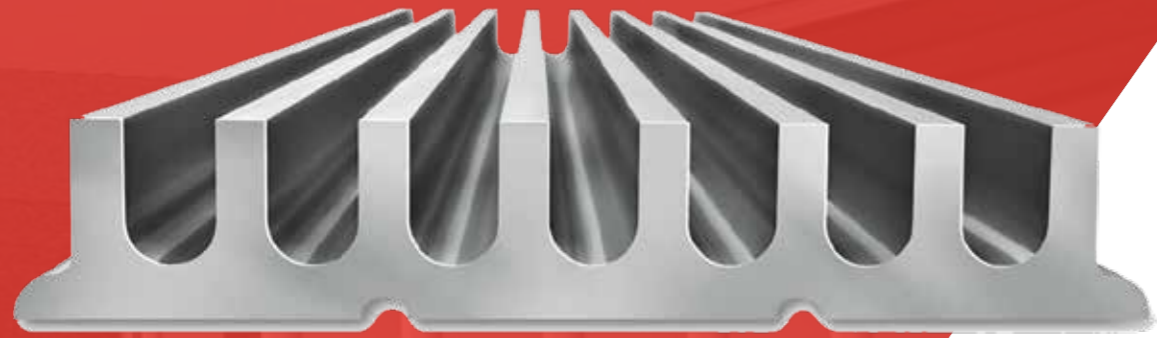
### Barrièrevrij

- Met rolstoel begaanbaar, door maximale sleufbreedte 13 mm
- Geen hoogteverschillen met het omringende vlak



# MEARIN PG EVO AS

## Inbouwinstructies Gietasfalt



### Inbouwinstructies:

Onze inbouwinstructies zijn een algemeen geldend advies. Speciale eisen aan de inbouw van de goten, vanwege plaatselijke omstandigheden, worden door de ontwerper bepaald. De instructies van de fabrikant voor de productkeuze dienen in acht te worden genomen.

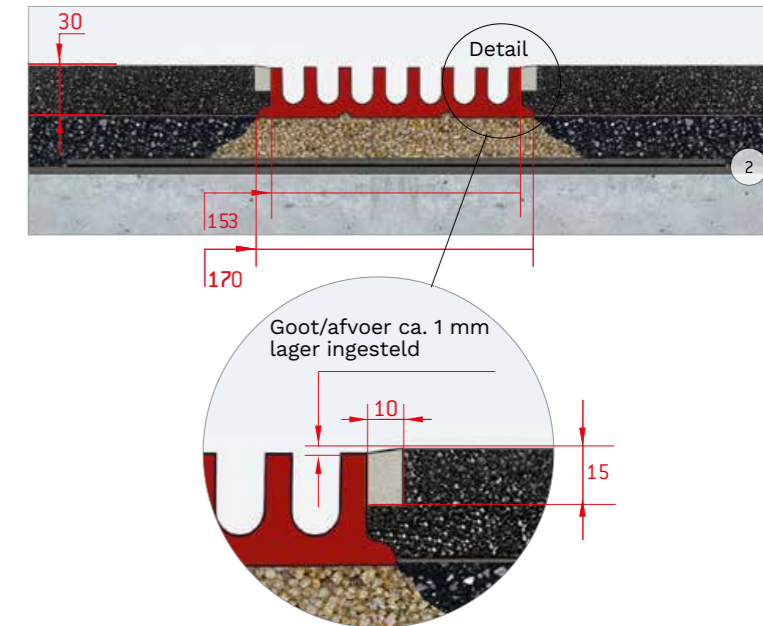
De industriële veiligheid conform het ArbSchG dient eveneens in acht worden genomen! Deze uitgave van het installatiedetails is geldig vanaf april 2019, tot de publicatie van een herziene versie, en vervangt eerdere publicaties. De huidige versie is verkrijgbaar bij MEA Watermanagement. Tel.: +31 (0)342 420 233

## Inbouwinstructies Gietasfalt

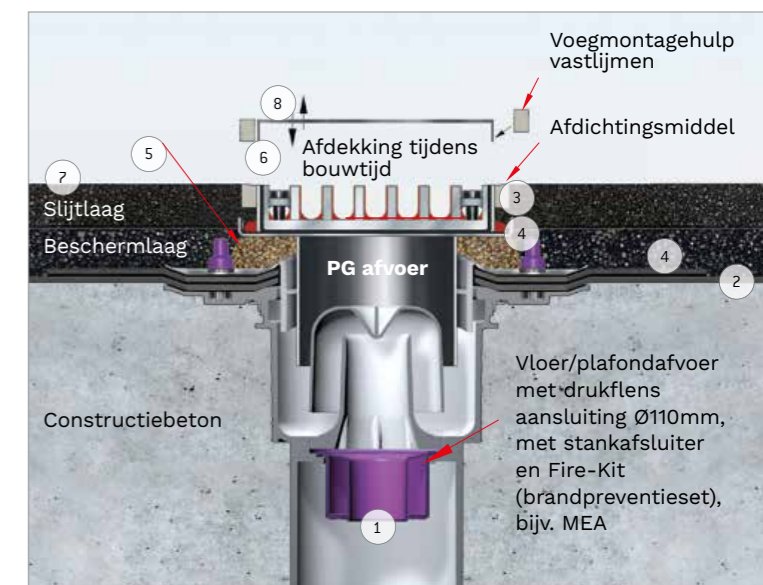
### INBOUW IN VERDIEPINGSVLOEREN EN DEKVLOEREN MET MEARIN PG EVO 150 PARKEERGARAGE LIJNGOTEN AFVOER DN 110 MM EN DRUKFLENS

Constructie met tweelaags gietasfalt (2 x 30 mm) en tweede hechtlaag in constructietype 1a, conform DIN 18532-1, 8.4.9.4.2, Fig. 19

1. Plaats de vloer-/plafondafvoer met drukflens  $\varnothing$  110 mm strak en vlak met het betonoppervlak op de afvoerleiding.
2. Primer/afdichting (op epoxyharsbasis) op constructiebeton aanbrengen, vervolgens polymeerbitumen lasbanen met bovenliggende versterking (2 lagen in de goot) aanbrengen en in de drukflens plaatsen.
3. Zijdelingse(!) OS-afdichtflens van de PG EVO Rvs-afvoeren verwijderen (met montagetang).
4. Een epoxyharsprimer op het bitumenoppervlak en de onderkant van de afvoer-/goot aanbrengen en gladmaken.
5. Plaats eerst de PG-afvoer, vervolgens de PG-goot over het gehele oppervlak en vrij van holtes, met aangebrachte verbindingstukken, op het PCC (Polymer Concrete Cement) mortelbed.
6. Plaats de beschermafdekking voor de duur van de bouwtijd op de goot en lijm de MEARIN PG EVO voegmontagehulp zijdelings op de plaat.
7. 2 x 30 mm AS gietasfalt slijtlaag/beschermlaag, conform DIN18532-2, DIN EN13813/bijv. hardheidsklasse AS IC 40 aanbrengen.
8. Het tijdelijke afdek materiaal verwijderen, zijdelingse verbindingvoeg van de goot vrijmaken, het tijdelijke afdek materiaal ondersteboven plaatsen en de zijdelingse verbindingvoeg met afdichtingsmiddel afwerken.
9. Verwijder de afstandhouders van de verbindingselementen.
10. Reinig de voeg van de goot.
11. Een afdichtingsprimer in de voeg aanbrengen en laten uitharden.
12. De kopse gootvoeg met een stabiele, olie- en strooizoutbestendige afdichtingskit voegen.
13. Giet zelfnivellerende, olie- en strooizoutbestendige afdichtingskit over de bodem van de gootvoeg.

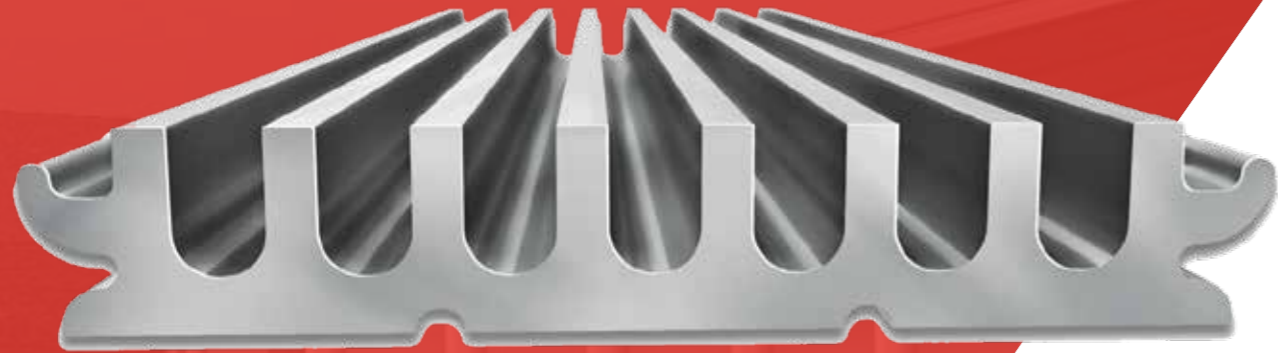


Goot en afvoerlijming met PCC-mortel, niet brandbaar, met actieve corrosiebescherming; volgend 8 ZTV-ING Deel 3, paragraaf 4



# MEARIN PG EVO OS

## Inbouwinstructies Vloercoating



### Inbouwinstructies:

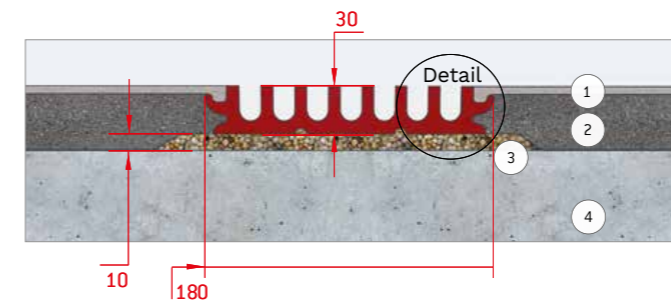
Onze inbouwinstructies zijn een algemeen geldend advies. Speciale eisen aan de inbouw van de goten, vanwege plaatselijke omstandigheden, worden door de ontwerper bepaald. De instructies van de fabrikant voor de productkeuze dienen in acht te worden genomen.

De industriële veiligheid conform het ArbSchG dient eveneens in acht worden genomen! Deze uitgave van het installatiedetails is geldig vanaf april 2019, tot de publicatie van een herziene versie, en vervangt eerdere publicaties. De huidige versie is verkrijgbaar bij MEA Watermanagement. Tel.: +31 (0)342 420 233

## Inbouwinstructies Vloercoating

### INBOUW IN VERDIEPINGSVLOEREN EN DEKVLOEREN MET MEARIN PG EVO 150 PARKEERGARAGE LIJNGOTEN - VARIANT 1 OS

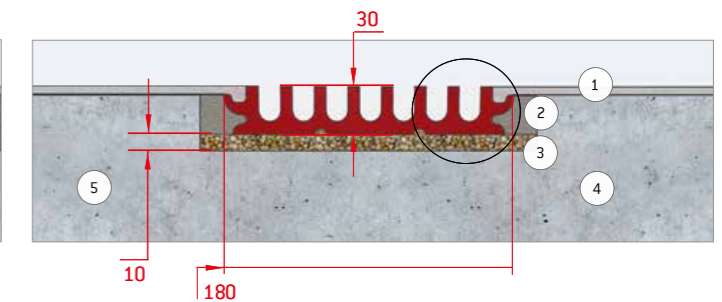
Constructie met vloercoating zonder tweede hechtlaag in constructietype 1b FLK, conform DIN 18532-1, 8.4.9.4.2,



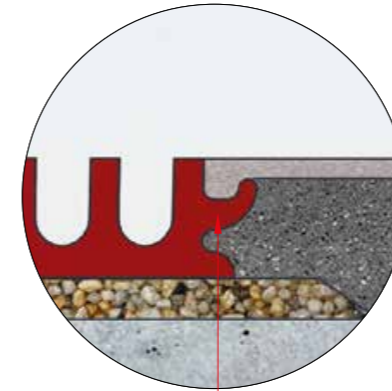
1. Vloercoating, bijv. Sika CarDeck-systemen
2. Polymeer gemodificeerde vloerafwerking
3. T.b.v. hechting gootelement, bijv. Sikadur-31 CF op epoxyharsbasis
4. Constructiebeton

### INBOUW IN VERDIEPINGSVLOEREN EN TOPLAAGEN MET MEARIN PG EVO 150 PARKEERGARAGE LIJNGOTEN - VARIANT 2 OS

Constructie met vloercoating zonder tweede hechtlaag in constructietype 1b, FLK, conform DIN 18532-1, 8.4.9.4.2,



1. Vloercoating, bijv. Sika CarDeck-systemen
2. Krimpvrije gietmortel op epoxybasis, bijv. Sikadur-42HE
3. T.b.v. hechting gootelement, bijv. Sikadur-31 CF op epoxyharsbasis
4. Constructiebeton
5. Uitsparingsbreedte: 220 mm, uitsparingsdiepte: 40 mm



In de fabriek voorgevormde sleuf voor een betere hechting

# MEARIN PG EVO

## Toepassingsgebieden



**AUTOBEDRIJVEN**



**PARKEERGARAGES**



**GARAGEBEDRIJVEN / WERKPLAATSEN**



**INTEGRATIE IN EEN VERKEERSGELEIDESTEEM**



**ONDERGRONDSE PARKEERGARAGES**

## Bouwimpex

### Specialist in professionele lijnafwatering

Onze afvoergoten van polymerebeton en glasvezelversterkt kunststof (GVK) zijn de ideale oplossing voor de afwatering van binnensteden, zwaar verkeerszones en parkeergarages. Of het nu gaat om snelwegen, luchthavens, industrieterreinen of winkelcentra – Bouwimpex biedt voor alle belastingsklassen een passend afwateringssysteem.

Onze producten onderscheiden zich op het gebied van innovatie. Met het glasvezelversterkte kunststof beschikken we over een gebruiksvriendelijk, economisch en zeer duurzaam materiaal. Naast hoogwaardige lijnafwatering biedt Bouwimpex ook vernieuwende oplossingen voor regenwaterzuivering, infiltratie en gevel-/terrasafwatering.

Wij werken exclusief samen met MEA, een internationaal toonaangevende fabrikant van afwateringssystemen. Onze productexperts ondersteunen u graag met technische kennis en expertise. Met meer dan 35 jaar ervaring in vrijwel alle sectoren van de bouw, weten we welke producten écht een oplossing bieden.

## Heeft u na het lezen van deze brochure nog vragen?

We informeren u graag verder! Neem contact op met onze afdeling Verkoop:  
+31 (0)342 – 420 233. Of mail naar [sales@bouwimpex.nl](mailto:sales@bouwimpex.nl)



# Bouwimpex B.V.

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

