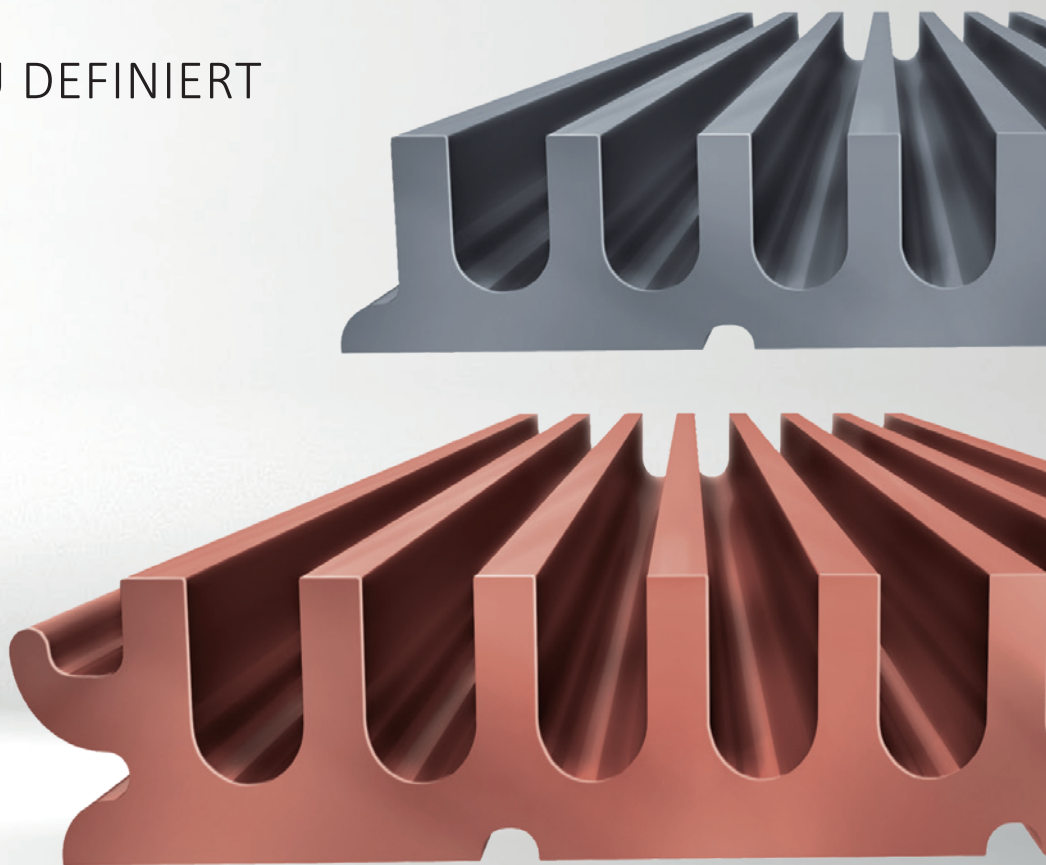


MEARIN PG EVO

PARKHAUSRINNE
DAS ORIGINAL NEU DEFINIERT



PARKHAUSRINNE MEARIN PG EVO

LEICHT, WIRTSCHAFTLICH, SICHER, GEEIGNET FÜR OS-BESCHICHTUNGEN UND ASPHALTBELÄGE
FÜR EINBAU GEMÄSS DIN 18532





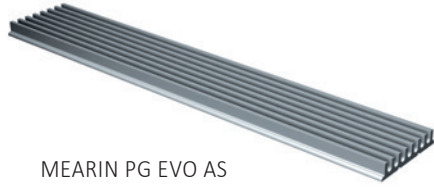
MEARIN PG EVO

PARKHAUSRINNE FÜR DEN EINBAU
MIT GUSSASPHALT
ODER MIT OS-BESCHICHTUNG

Die Vorteile

- > Hundertprozentige Systemlösung
- > Individuelle Farbmöglichkeiten
- > Geräuscharm
- > Einfacher Einbau
- > Glasfaser-Verbundstoff
- > Korrosionsfrei
- > Einfache Reinigung
- > 30 mm Bauhöhe
- > Absolut dicht

MEARIN PG EVO SYSTEMÜBERSICHT



MEARIN PG EVO AS

MEARIN PG EVO AS für den Einbau in Gussasphalt-Oberflächen

Baubreite: 180/153 mm
Höhe: 30 mm
Länge: 3000 mm

- > Monolithische Entwässerungsrinne aus Glasfaser-Verbundstoff
- > Belastungsklasse A 15 bis C 250



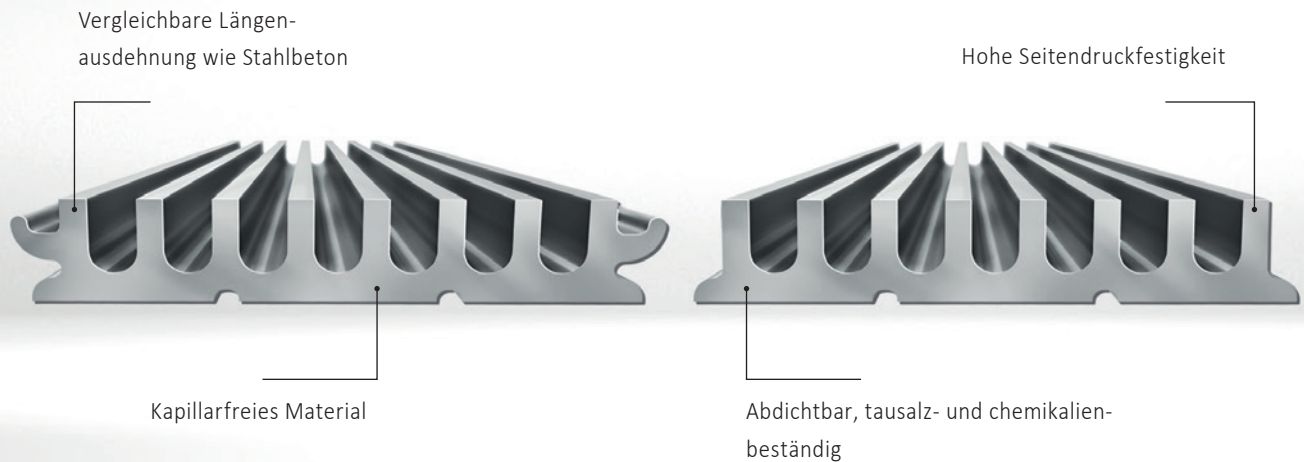
MEARIN PG EVO OS

MEARIN PG EVO OS für den Einbau in OS-Oberflächen

Baubreite: 170/153 mm
Höhe: 30 mm
Länge: 3000 mm

- > Monolithische Entwässerungsrinne aus Glasfaser-Verbundstoff mit Andichtflansch
- > Belastungsklasse A 15 bis C 250





MEARIN PG EVO OS/AS

WASSERDICHTE ENTWÄSSERUNG

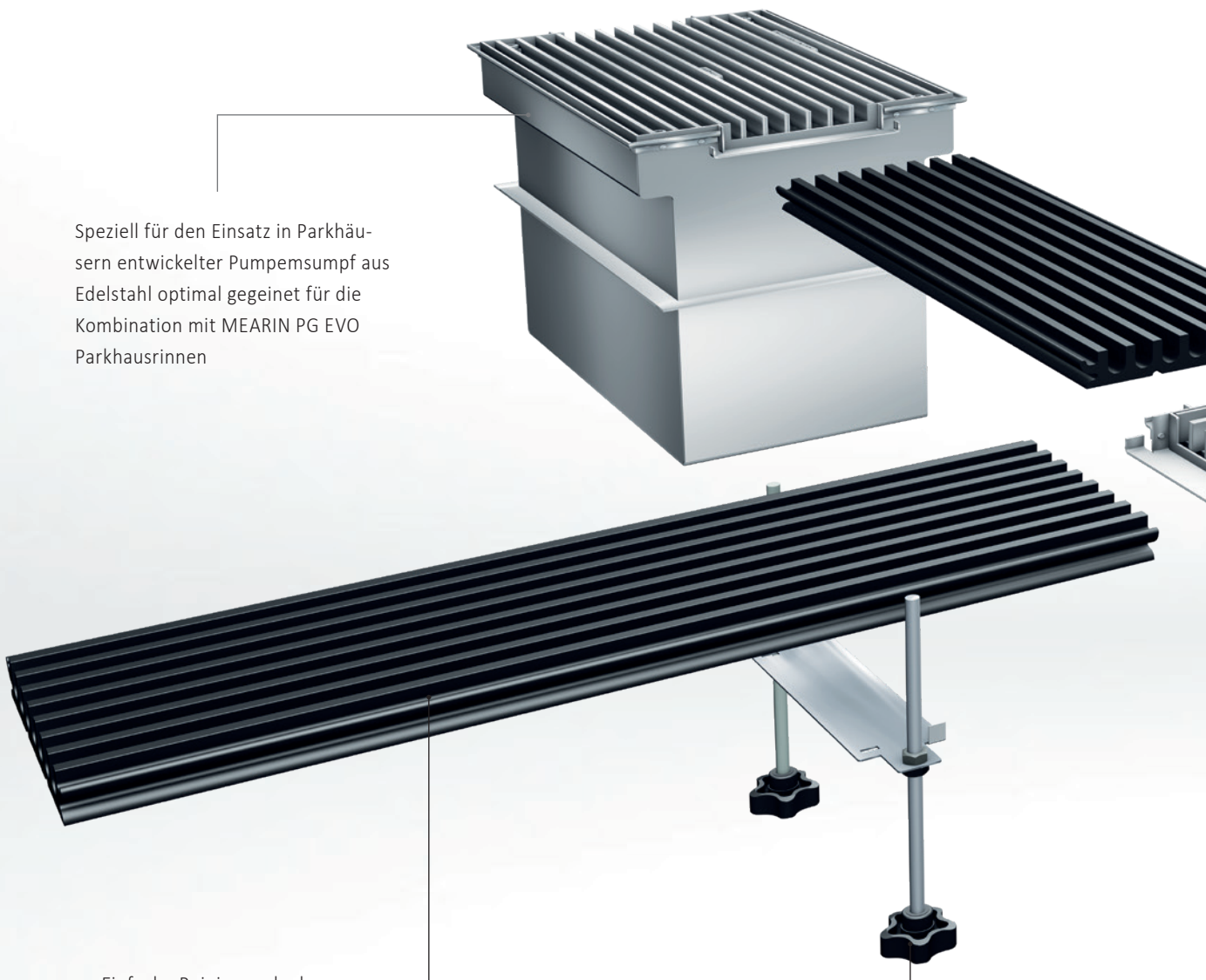
Dank niedriger Bauhöhe ermöglicht das System die Konstruktion von geringeren Geschossdeckenstärken und bietet somit erhebliche Einsparmöglichkeiten auf der Baustelle. Das MEARIN PG EVO Programm eignet sich auch hervorragend für Renovierungsprojekte, da die flache Bauweise unabhängig vom vorher verwendeten System einsetzbar ist. Dank Längen von bis zu 3 Metern wird die Anzahl der Stoßkanten drastisch reduziert. Dies dient nicht nur einem schnelleren und einfachen wasserdichten Einbau sondern sorgt auch für eine ansprechende optische Lösung.

Die Vorteile

- > Abdichtbar, tausalz- und chemikalienbeständig
- > Schwer entflammbar (Europäische Klasse nach DIN EN 13501-1: Bfl - s1)
- > Reduzierung der Stoßabdichtungen

MEARIN PG EVO KOMPLETTSYSTEM

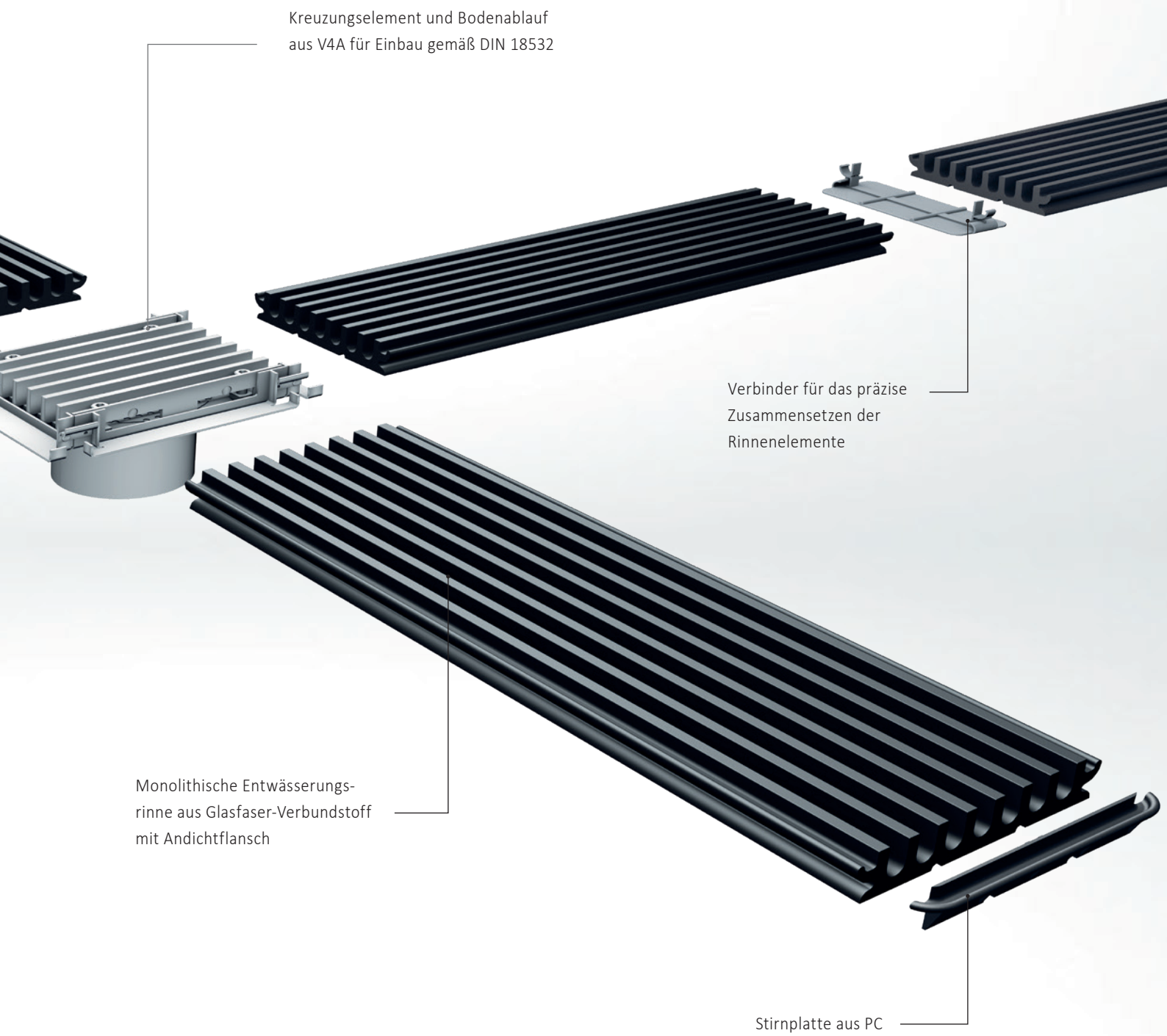
MIT AUFEINANDER ABGESTIMMTEN KOMPONENTEN



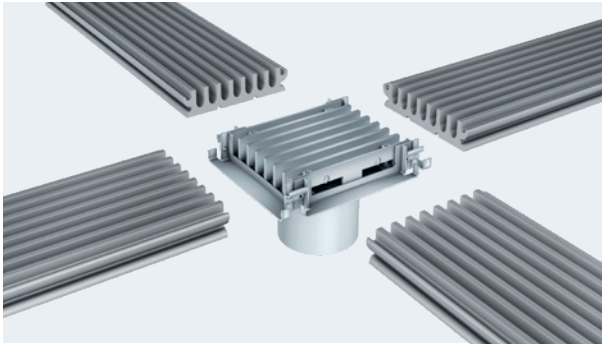
Speziell für den Einsatz in Parkhäusern entwickelter Pumpensumpf aus Edelstahl optimal geeignet für die Kombination mit MEARIN PG EVO Parkhausrinnen

Einfache Reinigung dank freiem Rinnenquerschnitt

Aufständersset für einen einfachen und schnelle Einbau



MEARIN PG EVO VORTEILE



Hundertprozentige Systemlösung

- > Architektonisch anspruchsvolle Lösung für die Entwässerung von Parkhäusern und Tiefgaragen
- > Umfangreiches Zubehör: Kreuzungselemente, Stirnplatten und Bodenablauf aus V4A für Einbau gemäß DIN 18532

Individuelle Farbmöglichkeit auf Anfrage

- > Bei einer Bestellung mit einer Gesamtlänge über 1000 m freie Farbauswahl
- > Integration in ein Verkehrsleitsystem

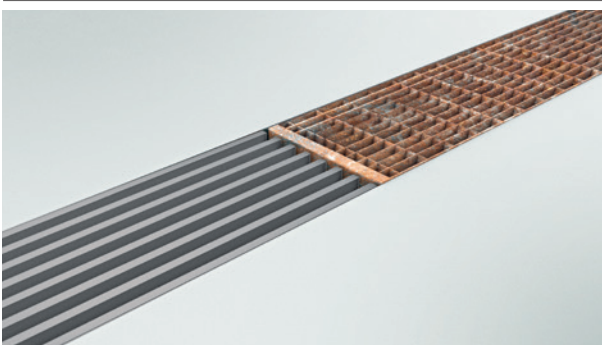


Geräuscharm

- > Geräuscharm, da keine beweglichen Teile im kompletten Mearin PG EVO System
- > Keine Anwohnerbeschwerden wegen klappernder Roste beim Überfahren

Glasfaser-Verbundstoff

- > Abdichtbar, tausalz- und chemikalienbeständig, belastbar bis Klasse C 250
- > Verschleißfrei und witterungsbeständig
- > Hohe Seitendruckfestigkeit
- > Spiegelglatte Oberfläche

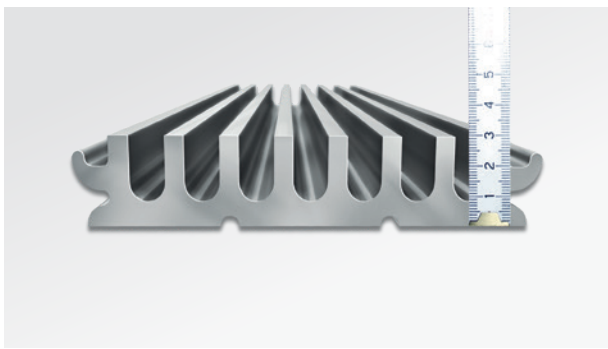
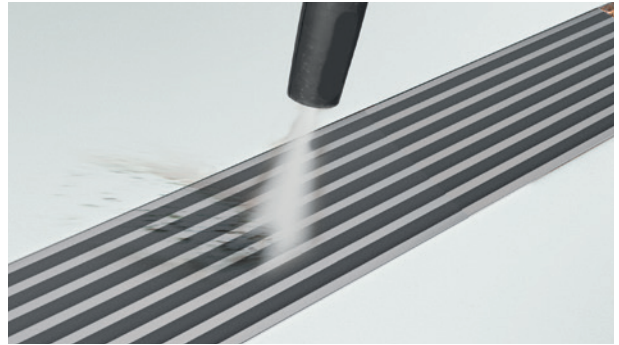


Korrosionsfrei

- > Resistent gegen Tausalz, Öl, Benzin, anfallenden Bremsstaub und eisenhaltigen Staub
- > Rinnenkörper komplett monolithisch aus Glasfaser-Verbundstoff, dadurch keine rost anfälligen Metallteile
- > Dank robustem, rostfreiem Material dauerhaft optisch ansprechend

Einfache Reinigung

- > Visuell auf Verschmutzung überprüfbar, ohne vorher umständlich Roste entfernen zu müssen
- > Einfache Reinigung dank freiem Rinnenquerschnitt, ohne Roste oder Querstreben
- > Leicht von oben zugänglich

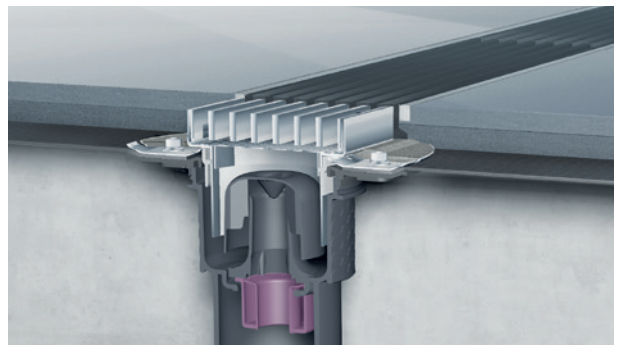


30 mm Bauhöhe

- > Verwendbar bei Bodenaufbauten mit Estrichbeton oder ein-/ mehrlagigem Gussasphalt
- > Kein Eingriff in Armierung und Statik
- > Flachere Deckenkonstruktionen möglich
- > Einfache und schnelle Armierungsverlegung
- > Optimale Sanierungslösung
- > Sanierung von Muldenrinnen

Absolut dicht

- > MEARIN PG EVO AS für den Einbau in Gussasphalt
- > MEARIN PG EVO OS mit Dichtflansch für OS-Beschichtung
- > Normkonform (EN 1433) durch leicht zugängliche, überprüfbare Dichtungsfuge
- > Einfach abzudichten, da die Dichtungsfuge auch nach dem Einbau von oben frei zugänglich ist



Einfacher Einbau

- > Dank niedriger Bauhöhe Realisierung von geringeren Geschossdeckenstärken
- > Passendes System auch für Renovierungen, da die flache Bauweise unabhängig vom vorher verwendeten System einsetzbar ist
- > Optisch ansprechende Lösung

Barrierefrei

- > Rollstuhlbefahrbar, durch maximale Schlitzbreite 13 mm
- > Kein Höhenunterschied zur umliegenden Oberfläche

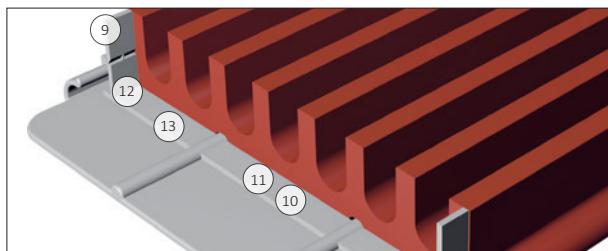
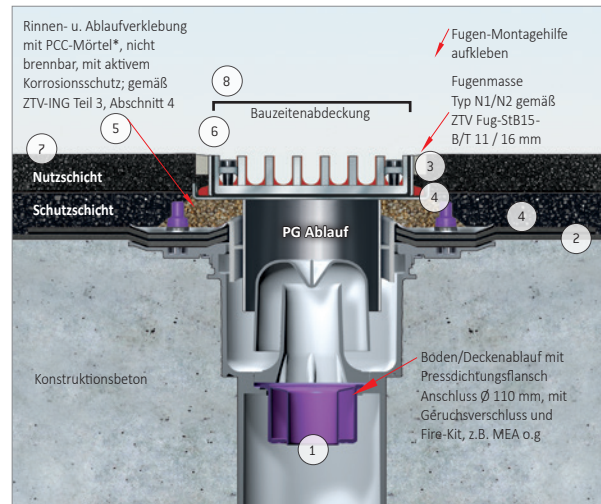
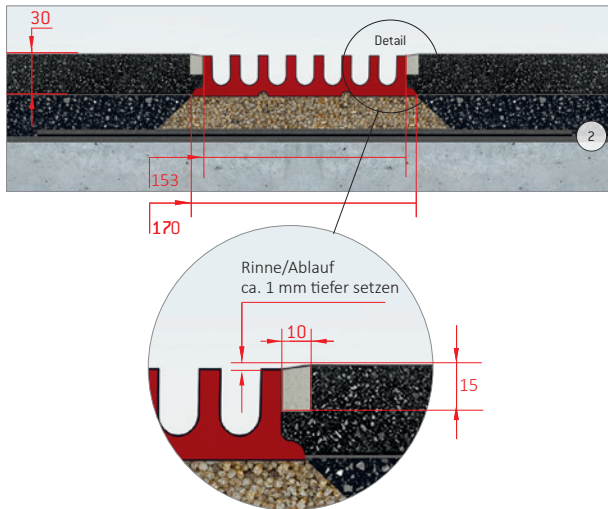


MEARIN PG EVO AS

EINBAUHINWEISE GUSSASPHALT

EINBAU IN GESCHOSSDECKEN UND BODENPLATTEN MIT MEARIN PG EVO 150 PARKHAUSRINNEN / ABLAUF DN 110 mm UND PRESSDICHTUNGSFLANSCH

Ausführung Gussasphalt 2-lagig (2 x 30 mm) und 2. Abdichtungsebene Bauweise 1a, gemäß DIN 18532-1, 8.4.9.4.2, Bild 19



- 9- Trennlaschen der Verbindungselemente entfernen.
- 10- Rinnenstöße reinigen.
- 11- Dichtstoff-Primer im Rinnenstoß auftragen und ablüften lassen.
- 12- Die Rinnenstoß-Flanken mit standfesten, öl- und tausalzbeständigen Dichtstoff verfugen.
- 13- Die Rinnenstoß-Sohle mit selbstnivellierenden, öl- und tausalzbeständigen Dichtstoff vergießen.

- 1- Boden/Deckenablauf mit Pressdichtungsflansch Ø 110 mm dicht und bündig mit Betonoberfläche auf Rohrleitung montieren.
- 2- Grundierung / Versiegelung (Epoxidharzbasis) auf Konstruktionsbeton auftragen, dann Polymerbitumen-Schweißbahnen mit hochliegender Trägereinlage (im Rinnenbereich 2-lagig) aufbringen und in den Pressdichtungsflansch montieren.
- 3- Seitliche(!) OS-Andichtflansche von den PG EVO-Edelstahlabläufen entfernen (mit Monierzange).
- 4- Epoxidharz-Haftgrund auf Bitumenoberfläche und Ablauf-/ Rinnenunterseite aufbringen und absanden.
- 5- Zuerst PG-Ablauf, dann PG-Rinne vollflächig und lunkerfrei, mit aufgesteckten Verbindern, auf PCC (Polymer Concrete Cement, Biegezugfestigkeit $\geq 8 \text{ N/mm}^2$) Mörtelbett* setzen.
- 6- Bauzeitenabdeckung auf Rinne legen und MEARIN PG EVO Fugen-Montagehilfe seitlich auf das Blech kleben.
- 7- 2x 30 mm AS Gussasphaltestrich Nuttschicht / Schutzschicht, gemäß DIN 18532-2, DIN EN13813/z.B. Härteklasse AS IC 40, anarbeiten.
- 8- Bauzeitenabdeckung abheben, seitliche Rinnenanschluss-Fuge freimachen, Bauzeitenabdeckung umgedreht auflegen und seitliche Rinnenanschluss-Fuge mit Fugenmasse vergießen.

* In dynamisch belasteten, befahrenen Bereich, ist Epoxidharzmörtel (Biegezugfestigkeit $\geq 30 \text{ N/mm}^2$) zu verwenden. Die Grundierung der Ablauf-/Rinnenunterseite entfällt dabei.

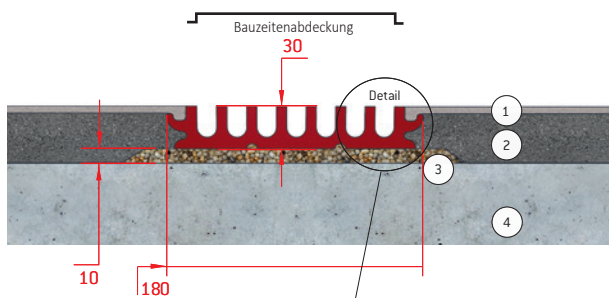
Unsere Einbauhinweise sind allgemein gültige Vorschläge. Spezielle Anforderungen an den Rinneneinbau, aufgrund örtlicher Gegebenheiten, sind von der planenden Seite festzulegen. Die Herstellerangaben zu den Produkteauswahlen sind zu beachten. Der Arbeitsschutz gemäß ArbSchG ist einzuhalten! Diese Ausgabe der Einbaudetails ist ab April 2022, bis zum Erscheinen einer überarbeiteten Version, allein gültig und ersetzt frühere Publikationen. Die jeweils aktuelle Version ist über die Anwendungstechnik MEA Water Management erhältlich. Tel.: +49 (0)82 51 91-0

MEARIN PG EVO OS

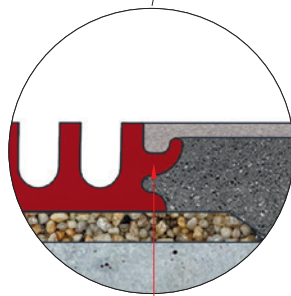
EINBAUHINWEISE OS BESCHICHTUNG

EINBAU IN BODENPLATTEN* MIT MEARIN PG EVO 150 PARKHAUSRINNEN - VARIANTE 1 OS

Ausführung mit OS Beschichtung ohne 2. Abdichtungsebene
Bauweise 1b FLK (OS), gemäß DIN 18532-1, 8.4.9.4.2, Bild 21



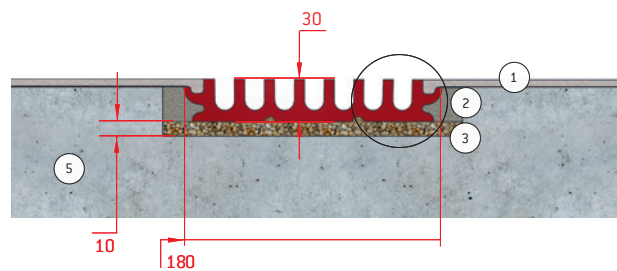
- 1- OS-Beschichtung
- 2- Estrich-polymermodifiziert
- 3- Rinnenmörtelbett
- 4- Konstruktionsbeton



Werkseitig angeformte Nut
für besseren Haftungsverbund

EINBAU IN BODENPLATTEN* MIT MEARIN PG EVO 150 PARKHAUSRINNEN - VARIANTE 3 OS

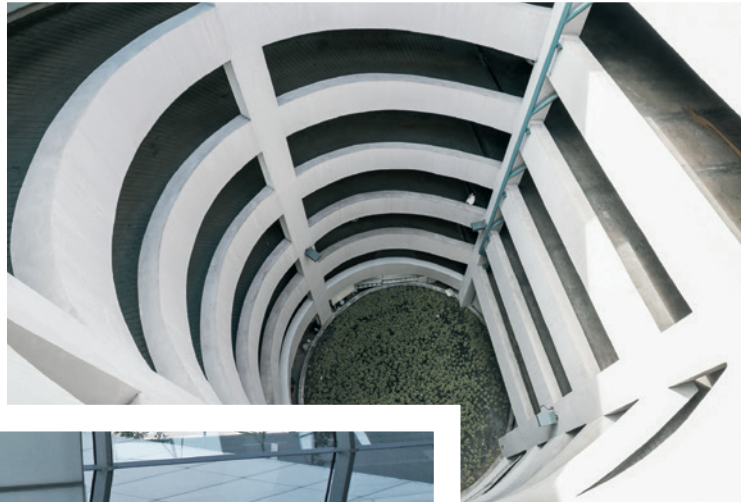
Ausführung mit OS Beschichtung ohne 2. Abdichtungsebene
Bauweise 1b, FLK (OS), gemäß DIN 18532-1, 8.4.9.4.2, Bild 21



- 1- OS-Beschichtung
- 2- Epoxy Verbundmörtel, schwundfrei
- 3- Rinnenmörtelbett
- 4- Konstruktionsbeton
- 5- Aussparungsbreite: 220 mm, Aussparungstiefe: 35 mm

* Für Geschossdecken empfehlen wir den Einbau mit 2. Abdichtungsebene.

Unsere Einbauhinweise sind allgemein gültige Vorschläge. Spezielle Anforderungen an den Rinneneinbau, aufgrund örtlicher Gegebenheiten, sind von der planenden Seite festzulegen. Die Herstellerangaben zu den Produkteauswahlen sind zu beachten. Der Arbeitsschutz gemäß ArbSchG ist einzuhalten! Diese Ausgabe der Einbaudetails ist ab April 2022, bis zum Erscheinen einer überarbeiteten Version, allein gültig und ersetzt frühere Publikationen. Die jeweils aktuelle Version ist über die Anwendungstechnik MEA Water Management erhältlich. Tel.: +49 (0)82 51 91-0



AUTOHÄUSER



PARKHÄUSER



MEARIN PG EVO

ANWENDUNGSBEREICHE

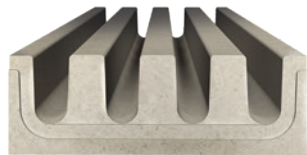


INTEGRATION IN EIN
VERKEHRSLEITSYSTEM



TIEFGARAGEN

ENTDECKEN SIE DAS WEITERE PRODUKTPORTFOLIO VON MEA WATER MANAGEMENT



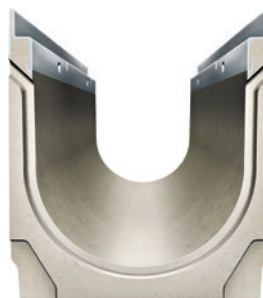
MEADRAIN PG
Entwässerungslösungen für
Tiefgaragen und Parkhäuser



MEARIN
Ultra leichte und robuste
professionelle Entwässer-
ungsrinnen aus GFK
(bis E 600)



MEATEC
Professionelles Entwässerungs-
system für Fassaden und Terrassen



MEADRAIN
Professionelle Entwässer-
ungssysteme für den
Schwerlastbereich



BUILDING SUCCESS

MEA Bautechnik GmbH ■ Sudetenstraße 1 ■ D-86551 Aichach ■ www.mea-group.com
Geschäftsbereich MEA Water Management