

SISTEMUL MEA® DRAIN Solution PG

Creator de tendințe

Performant

Elegant

Silențios



NOU

Acum și în varianta de
execuție de 30 mm
pentru diametrul 1.500

Soluții de drenaj pentru
parcări supaterane acoperite și subterane

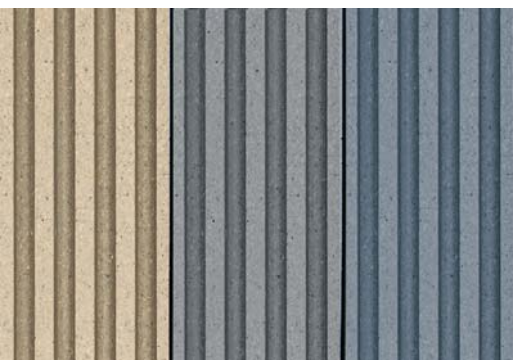
Diametre > 1000 > 1500 > 3000

MEA® DRAIN



Prezentare generală a variantelor sistemului

- > PG 1000
- > PG 1500
- > PG 3000



Variante de culoare opționale*

* Maro și gri deschis standard, alte variante sunt disponibile la cerere

Sistemul MEA® DRAIN Solution PG

Inovație, perfect, simplu

Odată utilizat este pur și simplu imbatabil |

Avantaje pentru utilizator și proiectant

- > Extrem de silențios, neavând componente mobile
- > Aspect plan și elegant, doar 50 mm înălțime a rigolei, la cerere chiar și 30 mm pentru diametrul 1.500
- > Întreținere și montaj facile, fiind vorba despre o componentă monolitică – complet din beton cu polimeri, nu este necesar un grătar
- > Grație profilului tip pieptene, se poate utiliza deopotrivă ca piatră tactilă sau sistem de ghidare pentru nevăzători
- > Lățime normată a fantelor pentru adaptabilitate la scaunele cu roțile și biciclete

Ideal în montaj și manipulare |

Avantaje pentru utilizator

- > Montaj facil, fără utilaje grele
- > Sunt necesare doar intervenții minime în construcția podelei sau a plafonului
- > Utilizare versatilă și individuală
- > Clasă de sarcini conform EN 1433, până la C250



Traversare fără probleme cu scaunele cu roțile



Beton cu polimeri

Un material de calitate



Prezentare generală a materialului

- > Extrem de puțin poros și nepermisiv
- > Rezistență ridicată la substanțe chimice și uleiuri, precum și la alte substanțe agresive
- > Preponderent din materii prime naturale, minerale, cum ar fi cuarțul, bazaltul și granitul
- > Greutate considerabil mai mică decât rigolele din beton comparabile



Betonul cu polimeri special de la MEA® se evidențiază prin proprietăți fizice și chimice excepționale. Acestea îl fac unul dintre cele mai fiabile și mai versatile materiale, chiar și în cele mai dure condiții. Materialul – materii prime naturale, minerale, cum ar fi cuarțul, bazaltul sau granitul, îmbinate cu ajutorul unui amestec de rășini – este deosebit de robust și deține o rezistență ridicată la compresiune și la tracțiune de încovoiere. În același timp, rigolele din beton cu polimeri, conving prin greutatea lor considerabil mai mică decât cea a rigolelor din beton convenționale, ceea ce facilitează sesizabil montarea rigolelor.

Grație rezistenței lor excepționale la substanțele chimice lichide, rigolele MEA® din beton cu polimeri, reprezintă alegerea preferată pentru soluțiile de drenare ecologice și pentru protejarea apelor freatice. Numeroasele puncte forte ale betonului cu polimeri dezvoltat de către MEA® fac din acest material o bază de succes pentru sistemul de rigole MEA®DRAIN Solution PG.

Rezistență la compresiune	≥ 90 N/mm ²
Rezistență la tracțiune de încovoiere	≥ 22 N/mm ²
Absorbție apă	sub 0,05%
Modul de elasticitate	25-35 kN/mm ²
Densitate	2,1 - 2,3 kg/dm ³
Adâncime de infiltrare a apei	0 mm ²
Structură material	fără capilaritate - optim pentru scurgerea rapidă a apei și particulelor de murdărie
Greutate corp rigolă	cu până la 75 % mai mică decât la rigolele normale din beton
Structură material	rezistență ridicată la substanțele chimice lichide (interval pH cuprins între 3 și 9)
Prelucrare	fără probleme cu discuri, burghie geotehnice sau dălți
Protecția mediului	material constructiv ecologic, cu agregate minerale
Rezistență la îmbătrânire	absolut rezistent la îngheț, fără uzură și care nu necesită întreținere



MEA® DRAIN

Un aspect important, însă adesea neglijat, la planificarea proiectelor anterioare, cum ar fi parcările acoperite, subterane și halele industriale, este legat de drenarea apei. Prin sistemul de rigole consecvent construit MEA® DRAIN Solution PG, MEA® este primul producător care oferă o soluție completă inovatoare care se adaptează perfect acestor cerințe speciale și care reprezintă o soluție de drenare convingătoare pe toate planurile.



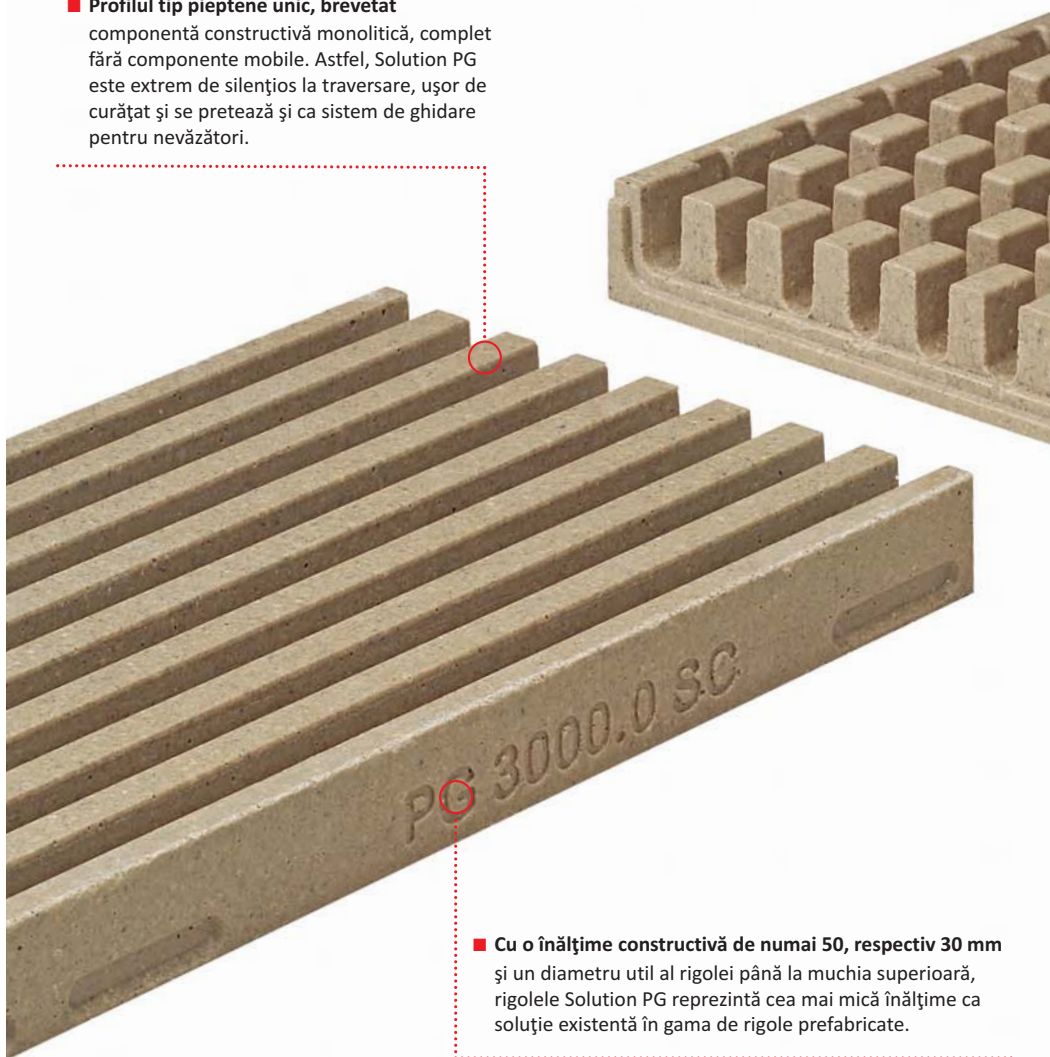
Cu corpul de rigolă MEA® DRAIN Solution PG, MEA® a reușit să dezvolte un produs cu caracteristici realmente multifuncționale. Complet fără componente mobile, rigola este perfect silențioasă și ridică noi etaloane pentru utilizarea în parcările subterane. În plus, combinația dintre un material modern și nesupus uzurii, betonul polimeric, și profilul tip pieptene, brevetat, pune la dispoziția proiectantului numeroase posibilități noi de design

Solution PG

Prezentare generală a sistemului

Grație înălțimii constructive plate de numai 50, respectiv 30 mm, montajul facil al rigolelor, fără intervenții masive în construcțiile podelei și plafonului, reprezintă o garanție. În practică, Solution PG convinge și prin curățarea rapidă și facilă fără necesitatea demontării vreunui grătar. Acolo unde sistemele de rigole convenționale se limitează la evacuarea apei, MEA® DRAIN Solution PG poate fi utilizat și ca sistem de ghidare, respectiv piatră tactilă pentru nevăzători. Lățimea normată a fantelor garantează în plus adaptabilitatea la scaunele cu roțile și biciclete. Și parcurgerea cu camioanele este desigur garantată, grație clasei de sarcini suportate, C250.

- **Profilul tip pieptene unic, brevetat** componentă constructivă monolitică, complet fără componente mobile. Astfel, Solution PG este extrem de silențios la traversare, ușor de curățat și se pretează și ca sistem de ghidare pentru nevăzători.



- **Cu o înălțime constructivă de numai 50, respectiv 30 mm** și un diametru util al rigolei până la muchia superioară, rigolele Solution PG reprezintă cea mai mică înălțime ca soluție existentă în gama de rigole prefabricate.

■ **Grație elementelor de încrucișare,** posibilitățile de utilizare nu cunosc limite. Disponibil opțional și cu scurgere. Elementul de încrucișare este deschis în trei părți, iar partea închisă poate fi la rândul său deschisă, în caz de necesitate.

■ **Fantele de ancorare practice** garantează o priză sigură și rezistență în patul de beton.

■ **Placa frontală** de la începutul și de la sfârșitul rigolei.

■ **O scurgere potrivită** este disponibilă pentru toate variantele sistemului.

MEA[®]DRAIN

Solution PG

Inovație în practică

Utilizare în spațiile
interioare ale
parcărilor subterane
și acoperite



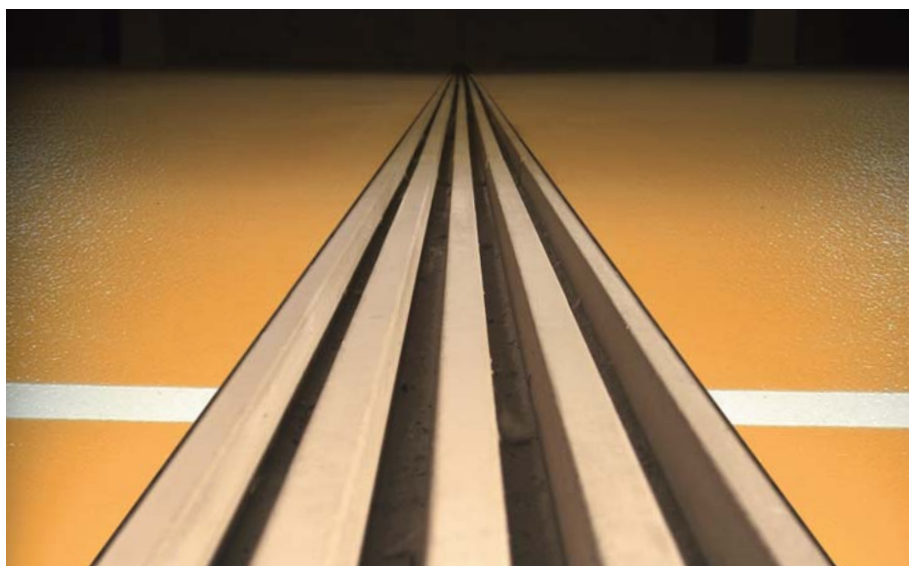
MEA[®]DRAIN

Solution PG


Inovație în practică

REFERINȚE

Utilizare în spațiile
interioare ale
parcărilor subterane
și acoperite



Utilizare în tuneluri



MEA Water Management GmbH
Industriestraße 8
86551 Aichach / Germany

Alexandru Mitrache
Sales Manager România

Telefon: +40 264.206.111
Fax: +40 372.742.477
Mobil: +40 731.497.768
E-Mail: alexandru.mitrache@mea.de
Web: www.mea-drainage.com