

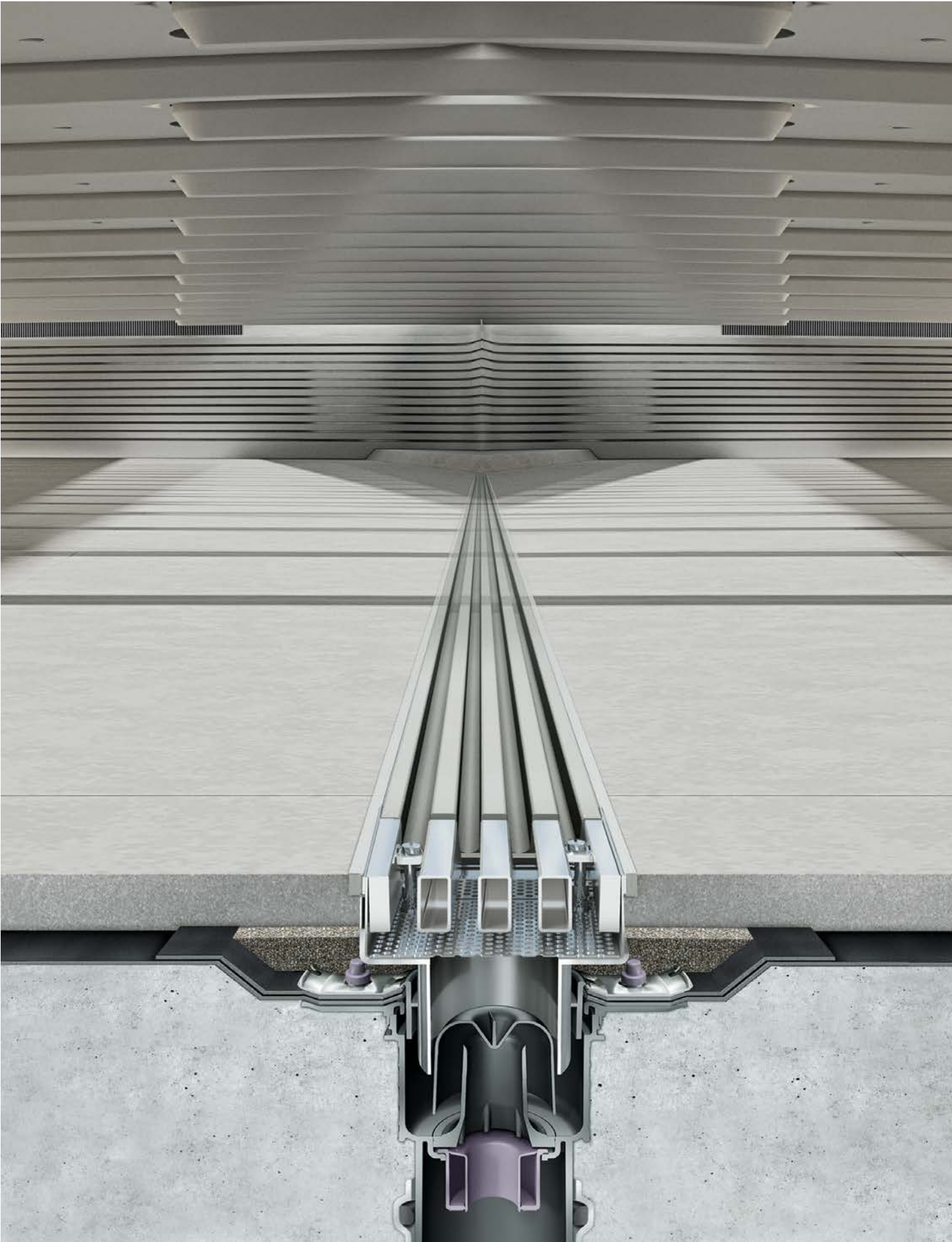
# I MEADRAIN PG

SYSTÈME DE DRAINAGE  
POUR PARKINGS COUVERTS



## CANIVEAUX POUR PARKINGS MEADRAIN PG

SOLUTION DE DRAINAGE EN BÉTON POLYMÈRE POUR PARKINGS COUVERTS ET SOUTERRAINS





# MEADRAIN PG

## SOLIDE, EFFICACE ET INGÉNIEUX

### Les avantages

- > Adapté aux personnes à mobilité réduite
- > Passage sans bruit et sans nuisances sonores
- > Nettoyage facile
- > Installation facile
- > Extrêmement robuste
- > Aucune corrosion
- > Jonctions étanchables
- > Solution complète



# MEADRAIN PG APERÇU DU SYSTEME



**MEADRAIN PG 1000**

Largeur : 100 mm  
Hauteur : 50 mm  
Longueur : 1000 mm

- > Caniveau de faible hauteur en béton polymère
- > Avec joint d'étanchéité intégré
- > Classes de charge A 15 à C 250



**MEADRAIN PG 1500**

Largeur : 150 mm  
Hauteur : 50 mm  
Longueur : 1000 mm

- > Caniveau de faible hauteur en béton polymère
- > Avec joint d'étanchéité intégré
- > Classes de charge A 15 à C 250



**MEADRAIN PG 3000**

Largeur : 300 mm  
Hauteur : 50 mm  
Longueur : 1000 mm

- > Caniveau de faible hauteur en béton polymère
- > Avec joint d'étanchéité intégré
- > Classes de charge A 15 à C 250





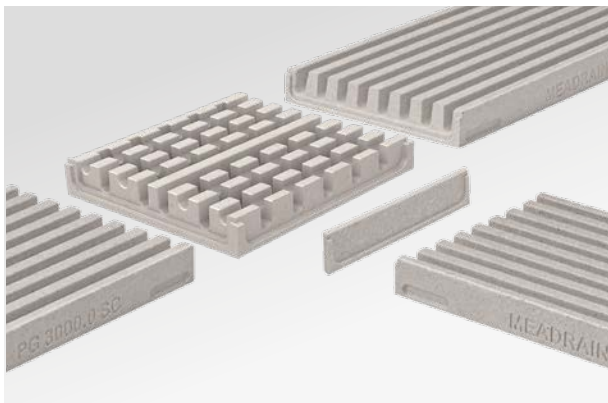
## **MEADRAIN PG** CANIVEAU PLAT HAUTE RÉSISTANCE

MEADRAIN PG offre une solution de drainage simple, discrète et efficace pour les parkings couverts et souterrains. Grâce à sa faible hauteur, MEADRAIN PG est parfaitement adapté à une utilisation sur sols et plafonds de faible hauteur. L'installation s'effectue sans intervention majeure au niveau de la structure du plancher ou du plafond. Dans la pratique, MEADRAIN PG convainc par son entretien rapide et facile sans grille. Ce caniveau monolithique en béton polymère MEA de haute performance s'avère extrêmement résistant aux substances chimiques telles que les huiles ou sels de déneigement.

### **Avantages**

- > Hauteur 50 mm
- > Extrêmement résistant
- > Classe de charge C 250
- > Sans grille ou pièce métallique (absence de bruit)
- > Avec joints d'étanchéité selon norme EN 1433
- > Surface lisse

# MEADRAIN PG AVANTAGES

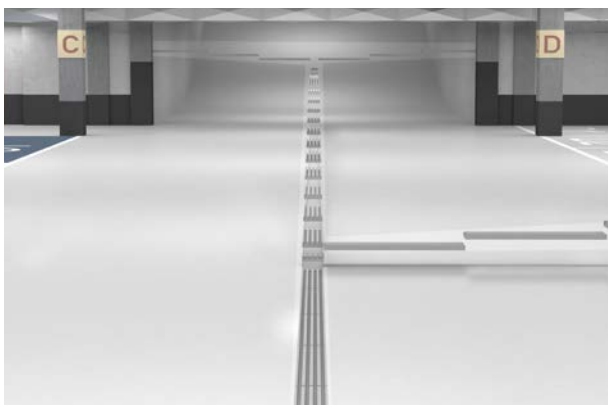


## Système complet

- > Solution d'intégration architecturale pour le drainage au sein des parkings couverts.
- > Tailles correspondantes aux différentes exigences de quantités d'eau récoltées. (largeur utile 100, 150 et 300 mm).
- > Large gamme d'accessoires : pièces de croisement, plaques frontales, évacuations verticales ou produits d'étanchéité.

## Jonctions étanches

- > Conforme à la norme EN 1433 grâce à des jonctions facilement accessibles et des joints d'étanchéité facilement vérifiables.
- > Facile à sceller grâce au joint d'étanchéité accessible par le haut, même après l'installation.



## Installation facile

- > Grâce à une hauteur très faible, pas d'intervention à prévoir au niveau de l'armature de la dalle en béton : possibilité de réaliser des plafonds bas.
- > Système également approprié pour les rénovations grâce à sa hauteur réduite et sa construction plate, quel que soit le système utilisé précédemment.

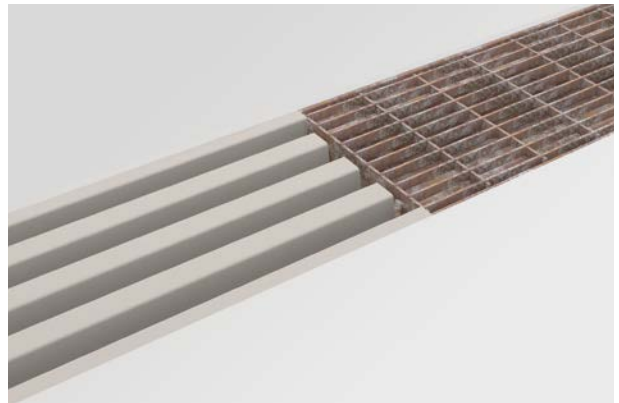
## Extrêmement robuste

- > Particulièrement résistant, conçu pour pouvoir accepter les charges les plus lourdes.
- > Durable, grâce à l'utilisation du béton polymère.
- > Pas de vol ou de vandalisme grâce à la construction monolithique et l'absence de pièces mobiles.



### Aucune corrosion

- > Résistant aux sels\*, aux huiles et aux hydrocarbures.
- > Corps de caniveau en béton polymère entièrement monolithique : pas de pièces métalliques sujettes à la rouille.
- > Aspect visuel attrayant de façon permanente grâce à son matériau robuste et inoxydable.



### Passage sans bruit et sans nuisances sonores

- > Passage silencieux grâce à l'absence de pièces mobiles dans l'ensemble du système MEADRAIN PG.
- > Aucune plainte d'utilisateurs ou de voisins en raison du claquement des grilles lors de la circulation.

### Adapté aux personnes à mobilité réduite

- > Accessible aux fauteuils roulants grâce à une largeur maximale de fente de 16 mm.
- > Aucune différence de hauteur en surface.



### Nettoyage facile

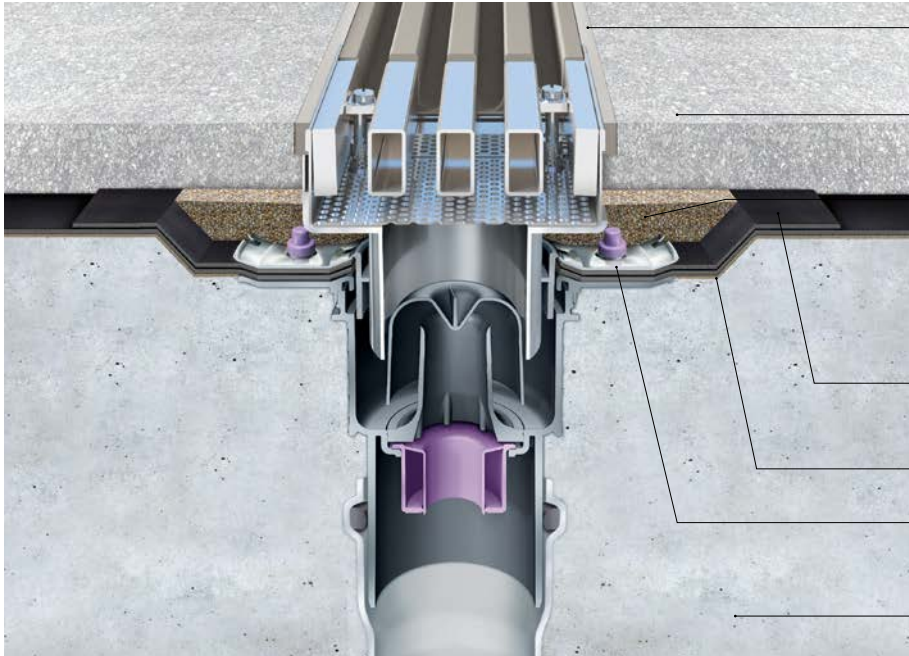
- > Vérification visuelle facile de l'état d'encrassement, sans avoir à enlever de lourdes grilles.
- > Nettoyage facilité de la section libre grâce à l'absence de grilles ou de croisillons et grâce à la pelle de nettoyage correspondante.
- > Facilement accessible par le haut.

\*Le sel est très agressif pour le béton. Particulièrement en hiver, le sel transporté par l'eau et par la condensation attaque progressivement l'armature du béton. Le système de drainage MEADRAIN PG en béton polymère confère ainsi à votre parc de stationnement une longue durée de vie.



# MEADRAIN PG INSTRUCTIONS DE MONTAGE

## CANIVEAU MEADRAIN PG - Instructions de montage avec revêtement asphalté mono-couche (40mm)



Revêtement adjacent 3 mm plus haut que la bordure supérieure du caniveau

6 cm d'asphalte coulé (2 couches)

Collage des caniveaux avec mortier PCC (résistance à la flexion  $\geq 8 \text{ N/mm}^2$ )  
Dans les zones soumises à de fortes contraintes dynamiques, utiliser de la résine Epoxy (résistance à la traction par flexion  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ )

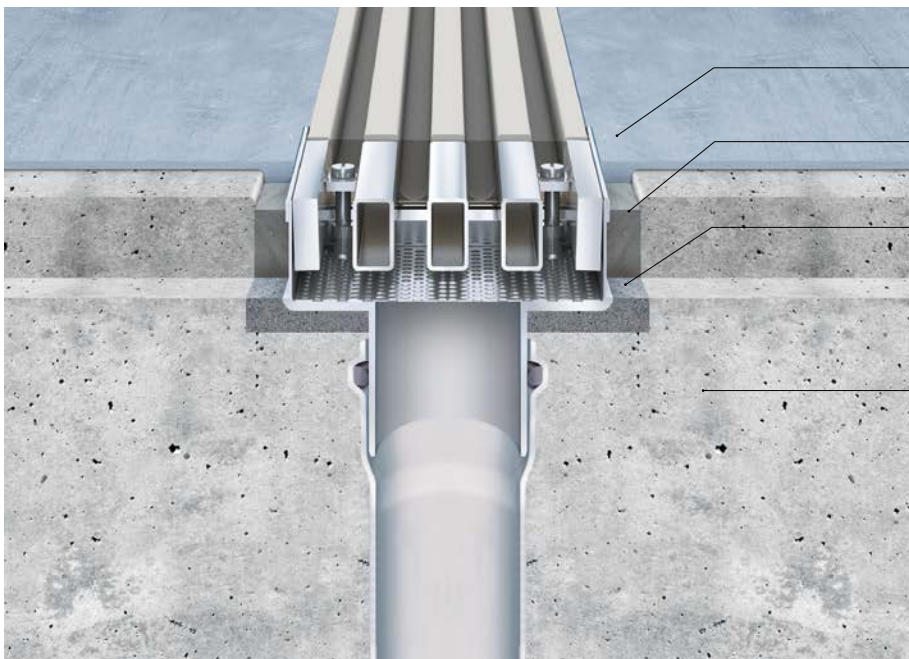
Membranes d'étanchéité de 1 cm 2 couches

Sous-couche

Passage de tuyau avec bride de serrage

Dalle en béton

## CANIVEAU MEADRAIN PG - Instructions de montage avec revêtement en résine



Système de revêtement OS

Mortier de jointement sans retrait à base de résine Epoxy

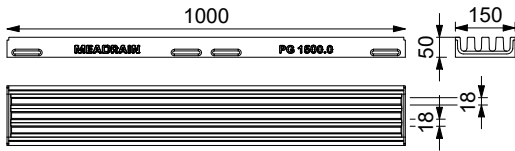
Collage des évacuations avec du mortier PCC et un primaire en résine époxy poncé sur la face inférieure de l'évacuation et sur le sol.

Dalle en béton

Pour le montage sur plateformes, nous conseillons l'utilisation de 2 couches de scellement

\*Le mortier de résine époxy (résistance à la traction par flexion  $\geq 30 \text{ N/mm}^2$ ) doit être utilisé dans les zones soumises à de fortes sollicitations. Il n'est pas nécessaire d'apprêter le dessous du caniveau ou de l'évacuation.

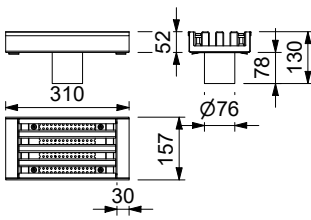




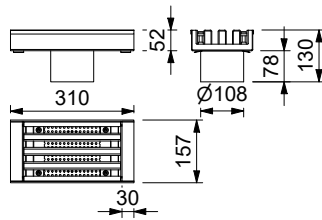
010155595

**Caniveaux sans grille Classe de charge C 250 selon norme EN 1433**

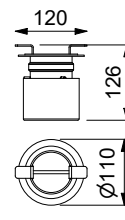
Désignation	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Référence	Poids (kg/pièce)
MEADRAIN PG 1000.0	1000	50	010155602	7,24
MEADRAIN PG 1500.0	1000	50	010155595	10,87
MEADRAIN PG 3000.0	1000	50	010155694	22,85



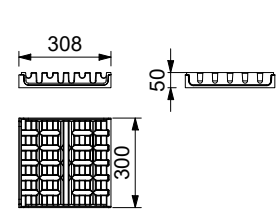
010155590



010155616



010141812



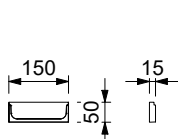
010155695

**Collecteur MEADRAIN PG V2A**

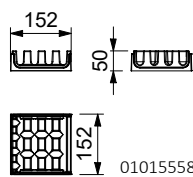
Désignation	Longueur (mm)	Hauteur (mm)	Référence	Poids (kg/pièce)
MEADRAIN PG 1000.EK avaloir Inox V2A avec couverture et crépine siphonnée, connecteur $\varnothing$ 75 mm	310	52/112	010155582	4,05
MEADRAIN PG 1500.EK avaloir Inox V2A avec couverture et crépine siphonnée, connecteur $\varnothing$ 110 mm	310	52/112	010155616	5,58
PG 1500 système d'évacuation en inox V2A avec couvercle, siphon anti-odeur $\varnothing$ 65 mm, manchon de raccordement pour évacuation verticale $\varnothing$ 110 mm	310	52/112	010155590	5,27
MEADRAIN PG 3000.EK avaloir Inox V2A avec couverture et crépine siphonnée, connecteur $\varnothing$ 110 mm	310	52 /112	010155618	8,98
MEADRAIN PG 3000.EK avaloir Inox V2A avec couverture et crépine siphonnée, connecteur $\varnothing$ 75 mm	310	52/112	010155592	7,20
MEADRAIN PG 3000.K Élément de croisement	300	50	010155695	6,51

**Siphon MEADRAIN PG V2A**

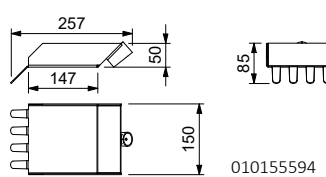
Désignation	Matériau	Référence	Poids (kg/pièce)
Siphon anti odeurs V2A, pour avaloir PG 1500.EK avec connecteur $\varnothing$ 110 mm	Inox	010141812	0,58



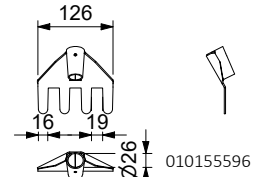
010155599



010155580



010155594



010155596

**Accessoires pour caniveaux de MEADRAIN PG**

Désignation	Matériau	Référence	Poids (kg/pièce)
PG 1000.SE Plaque frontale pour début et fin de caniveau	Béton polymère	010155606	0,15
Plaque frontale pour avaloir MEADRAIN PG 1000.EK en Inox V2A	Inox	010155584	0,17
MEADRAIN PG 1500.SE Plaque frontale pour début et fin de caniveau	Béton polymère	010155599	0,20
Plaque frontale pour avaloir MEADRAIN PG 1500.EK en Inox V2A	Inox	010155586	0,13
Élément de croisement MEADRAIN PG 1500.K en fonte galvanisée	Fonte galvanisée	010155580	4,90
MEADRAIN PG 3000.SE Plaque frontale pour début et fin de caniveau	Béton polymère	010155696	0,38
Plaque frontale pour avaloir MEADRAIN PG 3000.EK en Inox V2A	Inox	010155588	0,26
MEADRAIN PG Nettoyeur pour rainures <sup>1)</sup>	Inox	010155596	0,21
MEADRAIN PG Pelle nettoyante pour rainures <sup>1)</sup>	Inox	010155594	0,87

1) Incompatible avec le le système PG 1000



PARKINGS SILOS



CONCESSIONS AUTOMOBILES

# MEADRAIN PG

## CHAMPS D'APPLICATION



PARKINGS À ÉTAGES



PARKINGS SOUTERRAINS



PARKINGS COUVERTS

# DÉCOUVREZ LES AUTRES PRODUITS DE LA GAMME MEA WATER MANAGEMENT



## **MEARIN PG EVO**

Solution de drainage pour parkings souterrains et parkings couverts



## **MEARIN**

Systèmes de drainage professionnels, ultra-légers et robustes en composite armé de fibres de verre (classe de charge jusqu'à E 600)



## **MEATEC**

Système de drainage professionnel pour façades et terrasses



## **MEADRAIN**

Systèmes de drainage professionnels adaptés aux charges lourdes



**BUILDING SUCCESS**

MEGA FRANCE ■ 25 Avenue Jean Prouvé ■ 88100 Saint-Dié-des-Vosges  
[www.mega-group.com](http://www.mega-group.com)