

# MEADRAIN TRAFFIC

SOLUTIONS DE DRAINAGE  
PROFESSIONNELLES  
POUR ROUTES ET AUTOROUTES



## SYSTÈMES DE DRAINAGE EN BÉTON POLYMÈRE HAUTE PERFORMANCE

SOLUTIONS DE DRAINAGE PROFESSIONNELLES POUR ROUTES ET AUTOROUTES

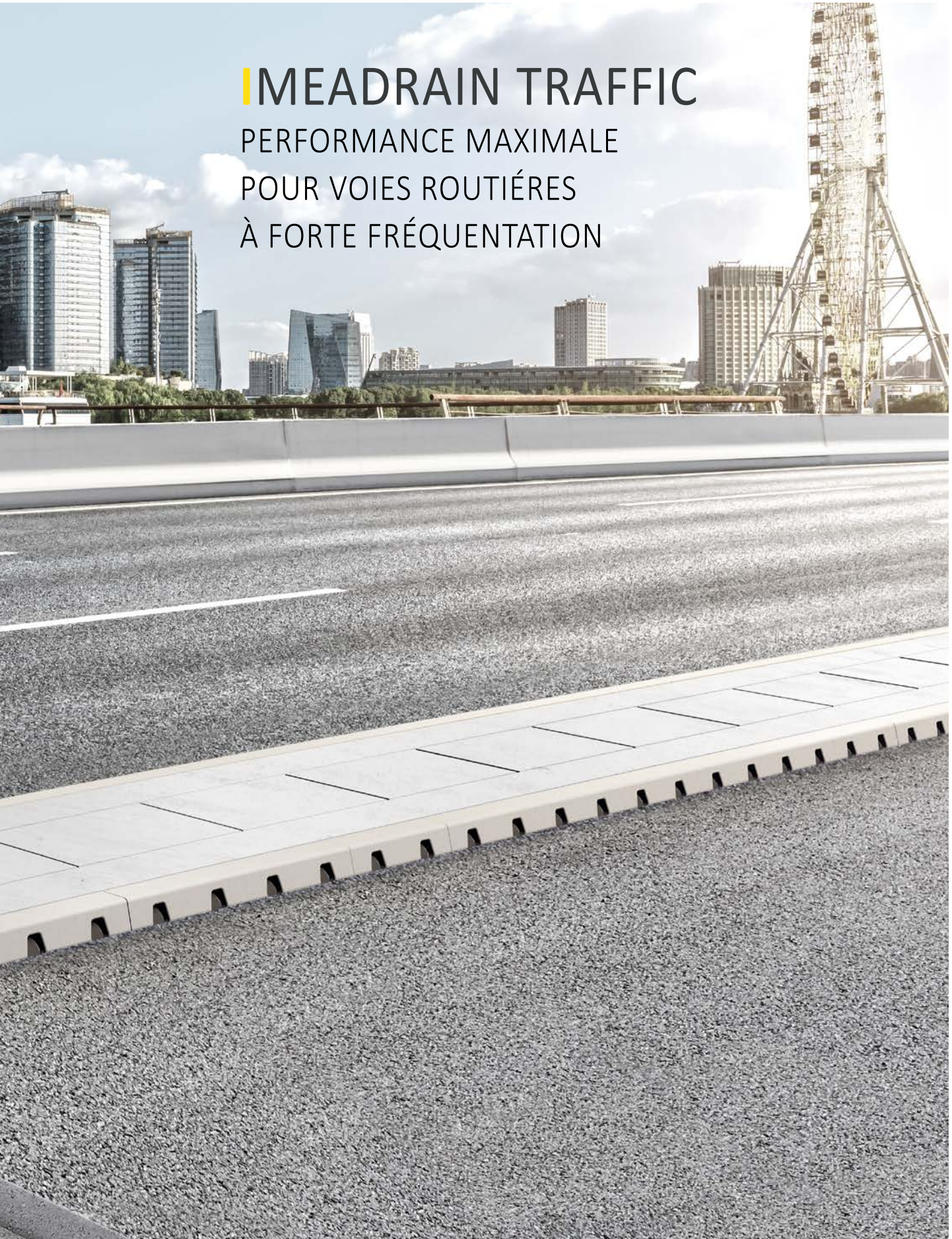
MEADRAIN DM / MEAKERB





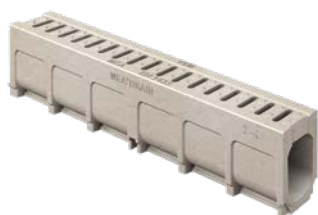
# I MEADRAIN TRAFFIC

PERFORMANCE MAXIMALE  
POUR VOIES ROUTIÈRES  
À FORTE FRÉQUENTATION





# MEADRAIN DM VUE D'ENSEMBLE



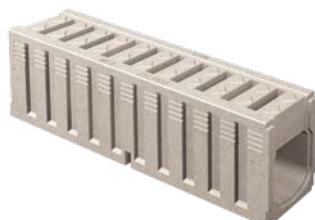
Largeur utile : 100 mm  
Largeur totale : 133 mm  
Hauteur : 225 mm

**MEADRAIN DM 1000 CITY**



Largeur utile : 100 mm  
Largeur totale : 154 mm  
Hauteur : 265 mm

**MEADRAIN DM 1010**



Largeur utile : 150 mm  
Largeur totale : 204 mm  
Hauteur : 280 mm

**MEADRAIN DM 1500**



Largeur utile : 200 mm  
Largeur totale : 254 mm  
Hauteurs : 320 / 420 /  
520 / 570 mm

**MEADRAIN DM 2000/2020/2040/2050**

- > Corps de caniveau sans pente
- > Construction monolithique
- > Classes de charge A 15 à D 400\*\*

- > Corps de caniveau sans pente
- > Construction monolithique
- > Classes de charge A 15 à F 900 en version standard
- > Classes de charge A 15 à D 400\*\* lorsque le caniveau est utilisé avec un asphalte drainant

- > Corps de caniveau sans pente
- > Construction monolithique
- > Classes de charge A 15 à F 900 en version standard
- > Classes de charge A 15 à D 400\*\* lorsque le caniveau est utilisé avec un asphalte drainant

- > Corps de caniveau sans pente
- > Construction monolithique
- > Classes de charge A 15 à F 900 en version standard
- > Classes de charge A 15 à D 400\*\* lorsque le caniveau est utilisé avec un asphalte drainant

\*\* A partir de la classe de charge D 400, non adapté pour le drainage transversal des routes ou autoroutes.





## MEAKERB 320 ET 500 VUE D'ENSEMBLE



**MEAKERB 320**

Largeur utile : 100 mm  
 Largeur totale : 154 mm  
 Hauteurs : 195 à 375 mm



**MEAKERB 500**

Largeur utile : 100 mm  
 Largeur totale : 154 mm  
 Hauteurs : 375 à 555 mm

- > Système de drainage monolithique avec bordure de trottoir intégrée, sans pente
- > Construction monolithique
- > Classes de charge A 15 à D 400\*\*

- > Système de drainage monolithique avec bordure de trottoir intégrée, sans pente
- > Construction monolithique
- > Classes de charge A 15 à D 400\*\*

\*\*A partir de la classe de charge D 400, non adapté pour le drainage transversal des routes ou autoroutes.





# MEADRAIN TRAFFIC

## SOLUTIONS DE DRAINAGE POUR LA CONSTRUCTION DE ROUTES ET D'AUTOROUTES

MEA vous propose des solutions phare pour le drainage fiable et économique de toutes les routes du monde. Notre gamme de produits comprend des solutions avancées et clairement conçues, fabriquées à base de béton polymère.

Peu importe le système de caniveau que vous utilisez pour votre application, avec MEADRAIN TRAFFIC vous bénéficiez de nos dizaines d'années d'expérience dans le domaine du drainage de surface professionnel.

Profitez d'une grande flexibilité au niveau de la conception grâce à des systèmes de construction modulaire. Bénéficiez de l'assistance de nos techniciens d'application compétents et des excellentes propriétés physiques et chimiques de nos produits. Nous facilitons votre travail en le rendant plus simple, plus rapide, plus sûr, plus économique et plus fiable.

### **MEADRAIN DM**

> Système de drainage pour routes et autoroutes

### **MEAKERB**

> Bordure de trottoir et caniveau 2 en 1 pour la conception d'espaces urbains

# MEADRAIN DM SYSTÈME DE DRAINAGE MONOLITHIQUE HAUT DE GAMME

## MEADRAIN DM - LE CANIVEAU MONOLITHIQUE EN BÊTON POLYMÈRE

Le caniveau monolithique et haute performance MEADRAIN DM a spécialement été conçu pour résister de manière fiable et durable à la circulation intense de poids lourds et aux sollicitations les plus élevées.

La gamme MEADRAIN DM est complétée par les caniveaux MEADRAIN DM 1000 CITY pour une utilisation en environnement urbain (Classe de charge D 400\*\*, compatible normes PMR)

\*\*A partir de la classe de charge D 400, non adapté pour le drainage transversal des routes ou autoroutes.

## CHAMPS D'APPLICATION :

- > Routes
- > Autoroutes
- > Aéroports
- > Villes (MEADRAIN DM 1000 CITY)

## La construction monolithique du caniveau MEADRAIN DM assure :

- > Absorption et dérivation maximales des charges dynamiques élevées
- > Respect des normes de sécurité les plus exigeantes
- > Excellent rapport qualité-prix

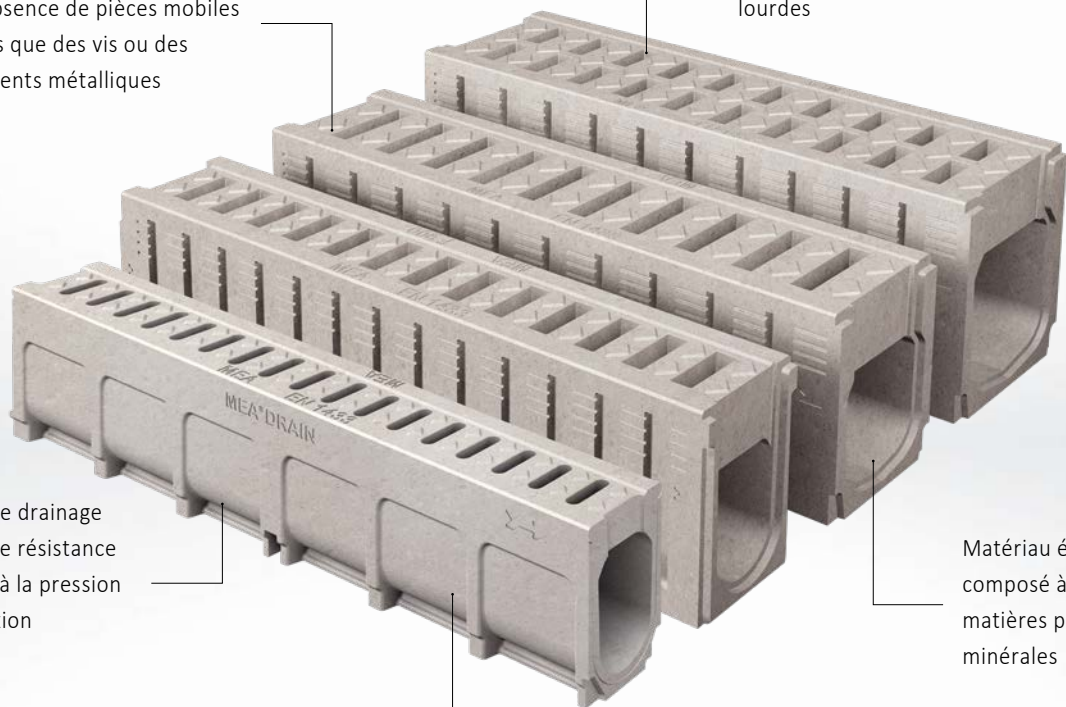
Sécurité routière absolue grâce à l'absence de pièces mobiles telles que des vis ou des éléments métalliques

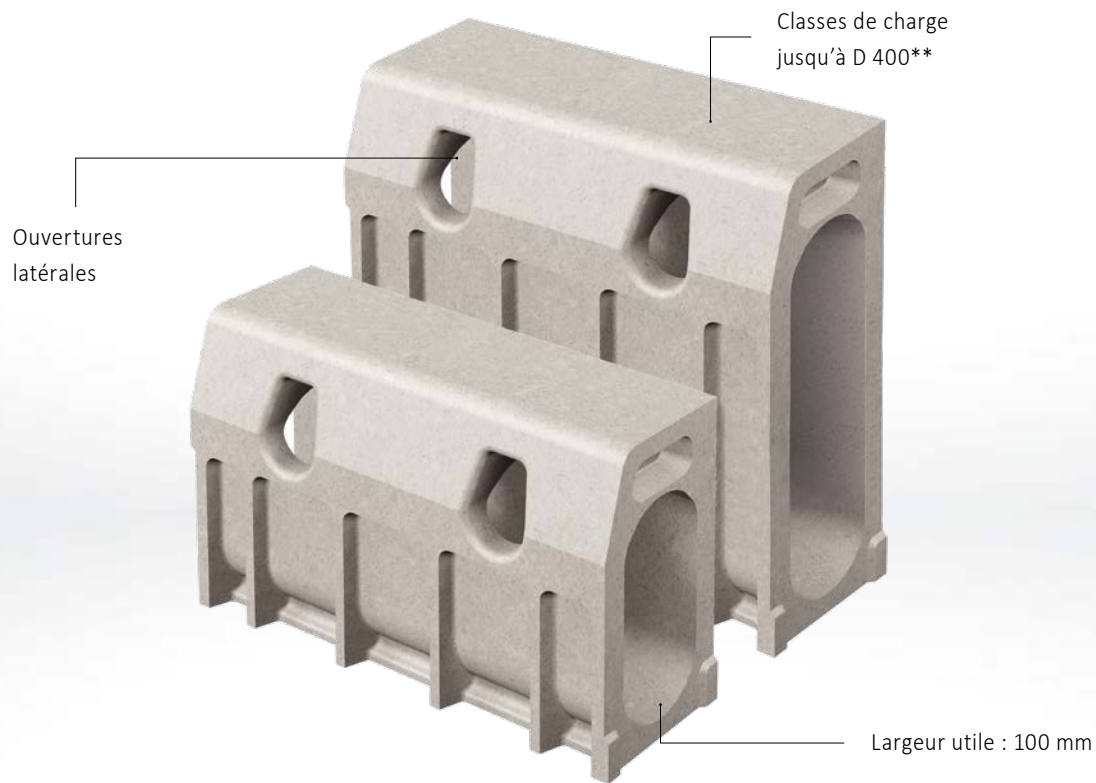
Idéal pour le drainage des autoroutes : excellente résistance à l'abrasion à l'usure du temps, insensible au gel et au sel de déneigement, résistant aux charges lourdes

Système de drainage offrant une résistance maximale à la pression et à la flexion

Matériau écologique, composé à 90 % de matières premières minérales

MEADRAIN DM 1000 CITY  
Classe de charge D 400\*\*





## MEAKERB BORDURE DE TROTTOIR ET CANIVEAU 2 EN 1 AVEC SOLUTION DE DRAINAGE INTÉGRÉE

La nouvelle génération de caniveau MEAKERB bénéficie de la longue expérience dans le domaine du drainage et des connaissances des matériaux de nos ingénieurs. Le corps de caniveau monolithique en béton polymère est désormais encore plus stable et économique.

### Champs d'application :

- > Rues principales
- > Routes en milieu urbain
- > Ronds-points
- > Passages souterrains
- > Parkings
- > Aires de repos
- > Arrêts de bus

\*\*A partir de la classe de charge D 400, non adapté pour le drainage transversal des routes ou autoroutes.

Avec la construction modulaire, la vaste gamme d'accessoires et l'assistance de nos techniciens, nous vous proposons un service tout-en-un pour une solution de drainage professionnelle et facile à installer, notamment lorsque celle-ci doit répondre à différentes exigences en termes de hauteur.

Et si une bordure de trottoir est endommagée, un seul élément peut facilement être remplacé.

### Composants MEAKERB 320 et 500 :

- > Bordure de trottoir pour accès au bus
- > Bordure de trottoir élevée
- > Bordure de trottoir basse
- > Élément de connexion au niveau de rue



# MEA RAIL SOLUTION SOLUTIONS INDIVIDUELLES POUR PROJETS DE TRAMWAY

**Des solutions efficaces, ingénieuses et flexibles pour les projets de tramway :**

- > Des solutions parfaitement adaptées à votre projet
- > Les systèmes de drainage MEADRAIN EN 2010 et MEARIN EXPERT 200 avec des grilles en longueurs spéciales

- > Une équipe expérimentée MEA vous accompagne tout au long de votre projet
- > MEA est le spécialiste du drainage des voies de tramway, indépendamment du système d'alimentation électrique utilisé, que ce soit par le sol (APS) ou de manière classique, par le haut





# I BÉTON POLYMÈRE HAUTE PERFORMANCE

## BÉTON POLYMÈRE MEA

Le béton polymère spécial de MEA se démarque par ses excellentes propriétés physiques et chimiques qui font de lui un matériau particulièrement fiable et polyvalent, même dans les conditions les plus sévères.

Les caniveaux MEA en béton polymère sont très écologiques car le matériau est majoritairement constitué de matières premières minérales, permettant ainsi un recyclage facile. En outre, nos caniveaux sont extrêmement résistants et durables, offrant une solution de drainage pérenne.

Les caniveaux en béton polymère sont également très résistants aux produits chimiques et aux acides. Ils sont le choix numéro un pour un drainage écologique, respectueux de l'environnement et des eaux souterraines.

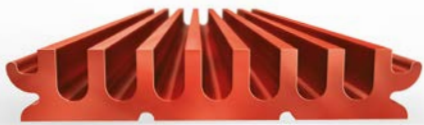
Les caniveaux en béton polymère présentent encore un autre atout : ils sont beaucoup plus légers que des caniveaux similaires en béton et donc plus faciles à transporter et à installer.

## PROPRIÉTÉS DU MATÉRIAU

Résistance à la pression	> 90 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	> 22 N/mm <sup>2</sup>
Absorption de l'eau	inférieure à 0.05%
Module d'élasticité	25-35 kN/mm <sup>2</sup>
Densité	2.1 - 2.3 kg/dm <sup>3</sup>
Pénétration de l'eau	0 mm
Structure du matériau	Matériau exempt de capillaire pour une évacuation rapide des eaux et des salissures
Poids du corps de caniveau	Beaucoup plus léger que des caniveaux similaires en béton
Façonnage	Il se façonne facilement à l'aide d'un disque à tronçonner, d'un foret à pierre ou d'un ciseau
Protection	Matériau écologique de l'environnement avec des additifs minéraux
Résistance à l'usure du temps	Résistance exceptionnelle au gel et à l'usure. absence d'entretien



# DÉCOUVREZ LES AUTRES PRODUITS DE LA GAMME MEA WATER MANAGEMENT



**MEARIN PG EVO**

Solutions de drainage pour parkings couverts et parkings souterrains



**MEATEC**

Systèmes de drainage professionnels pour façades et terrasses



**MEARIN**

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



**MEADRAIN TRAFFIC**

Systèmes de drainage professionnels pour routes et autoroutes



**BUILDING SUCCESS**

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