

**CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIAU**

<b>BETON POLYMERE</b>	résine polyester, minéraux et additifs
<b>RESISTANCE A LA PRESSION</b>	≥ 90 N/mm <sup>2</sup>
<b>RÉSISTANCE À LA FLEXION</b>	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>
<b>MODULE D'ELASTICITE</b>	25 000 – 35 000 N/mm <sup>2</sup>
<b>DENSITE</b>	2,1 – 2,3 kg/dm <sup>3</sup>
<b>COEFFICIENT DE DILATATION LINEAIRE</b>	env. 1,45 x 10 <sup>-5</sup> 1/K
<b>RESISTANCE A LA CHALEUR</b>	100 °C en exposition permanente, jusqu'à 200 °C sur une durée max. de 5 min.
<b>RESISTANCE AU GEL</b>	- 50 °C
<b>PROFONDEUR DE PENETRATION D'EAU</b>	0 mm
<b>ABSORPTION D'EAU</b>	< 0,05%
<b>STRUCTURE DU MATERIAU</b>	Matériau exempt de capillaire

**DOMAINE D'UTILISATION**

Composant pour le drainage linéaire de surfaces, destiné à recueillir, à transporter et à évacuer les eaux de pluies provenant de surfaces avoisinantes stabilisées. Parfaitement adapté au drainage des routes et autoroutes. Versions DAL et DAR pour une utilisation avec asphalte drainant mono ou bicouche.

**VERSIONS**

- / Longueurs 500 et 1000 mm
- / Longueurs 500 et 1000 mm, DAL I avec ouvertures latérales gauches si le regard est dirigé en amont, pour asphalte drainant monocouche
- / Longueurs 500 et 1000 mm, DAR I avec ouvertures latérales droites si le regard est dirigé en amont, pour asphalte drainant à monocouche
- / Longueurs 500 et 1000 mm, DAL II avec ouvertures latérales gauches si le regard est dirigé en amont, pour asphalte drainant bicouche
- / Longueurs 500 et 1000 mm, DAR II avec ouvertures latérales droites si le regard est dirigé en amont, pour asphalte drainant bicouche

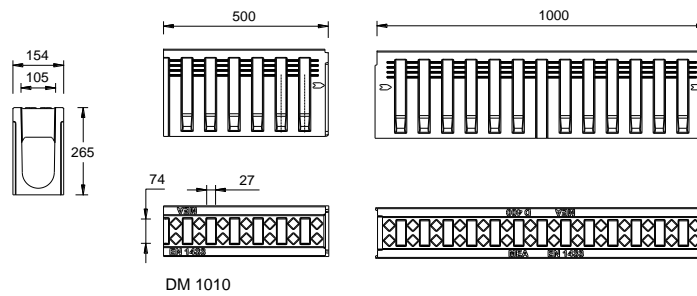
**ACCESSOIRES**

- / Pièce de visite | trappe d'accès
- / Avaloir
- / Panier de décantation pour avaloir
- / Grille pour pièce de visite et avaloir
- / Plaque frontale fermée



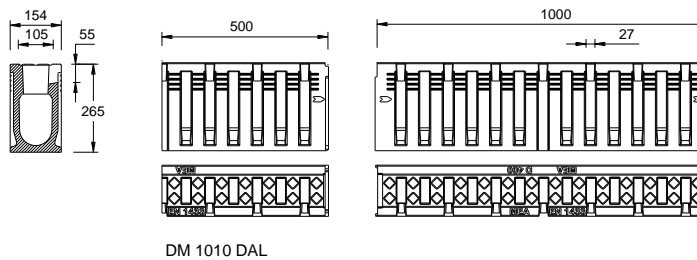
## SYSTEMES DE DRAINAGE MONOLITHIQUES EN BETON POLYMERE MEADRAIN DM 1010 AVEC GORGE D'ETANCHEITE SELON EN 1433

Systèmes de drainage monolithiques en béton polymère. Largeur utile 100 mm, largeur totale 154 mm. Pour la réalisation d'une pente linéaire. Classes de charge A 15 à F 900 selon norme EN 1433. Classe D 400 également adaptée au drainage transversal des voies rapides et des autoroutes. Corps de caniveaux avec fentes d'entrée latérales DAL/DAR I et II jusqu'à la classe de charge D 400, pour l'évacuation des eaux en cas de pose avec asphalte drainant mono ou bicouche. Capacité de charge selon l'application. Respectez les conseils de pose MEA.



## CANIVEAUX MONOLITHIQUES MEADRAIN DM 1010, CLASSE DE CHARGE F 900 SELON EN 1433

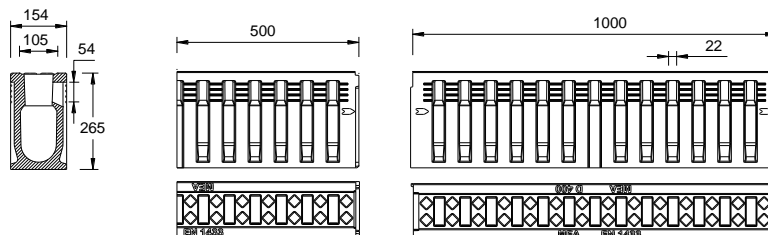
Description	Référence 010...	Longueur en mm	Hauteur en mm	Diamètre d'entrée cm <sup>2</sup> /m	kg par pièce
MEADRAIN DM 1010.0	712884	1000	265	260	47,00
MEADRAIN DM 1010.1	712886	500	265	260	23,50



## CANIVEAUX MONOLITHIQUES MEADRAIN DM 1010 DAL I ET DAR I, CLASSE DE CHARGE D 400 SELON EN 1433

Description	Référence 010...	Longueur en mm	Hauteur en mm	Diamètre d'entrée latéral en cm <sup>2</sup> /m	Diamètre d'entrée horizontal en cm <sup>2</sup> /m	kg par pièce
MEADRAIN DM 1010.0 DAL I	712889	1000	265	91	260	46,30
MEADRAIN DM 1010.1 DAL I	712891	500	265	91	260	23,20
MEADRAIN DM 1010.0 DAR I	712893	1000	265	91	260	46,30
MEADRAIN DM 1010.1 DAR I	712895	500	265	91	260	23,20

DAL I = ouvertures latérales gauches si le regard est dirigé en amont, pour un asphalte drainant monocouche  
 DAR I = ouvertures latérales droites si le regard est dirigé en amont, pour un asphalte drainant monocouche

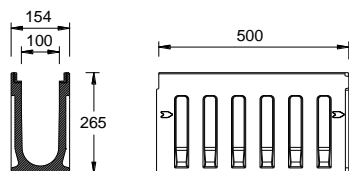


DM 1010 DAL

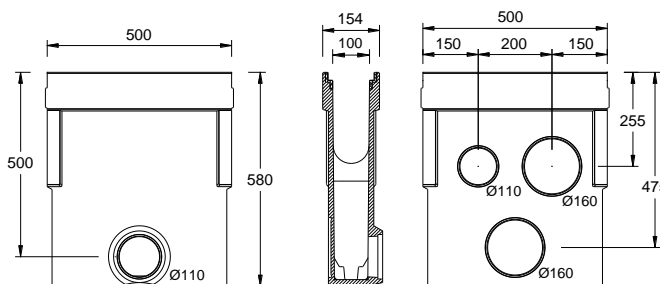
## CANIVEAUX MONOLITHIQUES MEADRAIN DM 1010 DAL II ET DAR II, CLASSE DE CHARGE D 400 SELON EN 1433

Description	Référence 010...	Longueur en mm	Hauteur en mm	Diamètre d'entrée latéral en cm <sup>2</sup> /m	Diamètre d'entrée horizontal en cm <sup>2</sup> /m	kg par pièce
MEADRAIN DM 1010.0 DAL II	712888	1000	265	156	260	45,60
MEADRAIN DM 1010.1 DAL II	712890	500	265	156	260	22,80
MEADRAIN DM 1010.0 DAR II	712892	1000	265	156	260	45,60
MEADRAIN DM 1010.1 DAR II	712894	500	265	156	260	22,80

DAL II = ouvertures latérales gauches si le regard est dirigé en amont, pour un asphalte drainant bicouche  
 DAR II = ouvertures latérales droites si le regard est dirigé en amont, pour un asphalte drainant bicouche



DM 1010.R

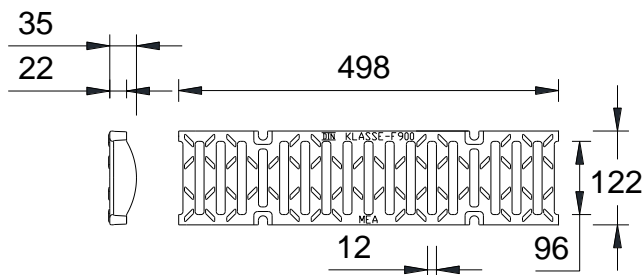


DM 1010.EK

## PIECE DE VISITE ET AVALOIR POUR MEADRAIN DM 1010

Description	Référence 010...	Longueur en mm	Hauteur en mm	kg par pièce
Pièce de visite MEADRAIN DM 1010.R en béton polymère avec feuillures fonte <sup>1)</sup>	712896	500	265	17,70
Avaloir MEADRAIN DM 1010.EK en béton polymère avec feuillures fonte, sans panier de décantation <sup>1)</sup>	712898	500	580	25,50
Panier de décantation MEADRAIN en plastique, pour MEADRAIN DM 1010.EK	710065	440	264	0,39

1) Avaloir et pièce de visite non adaptés aux zones soumises à fortes sollicitations

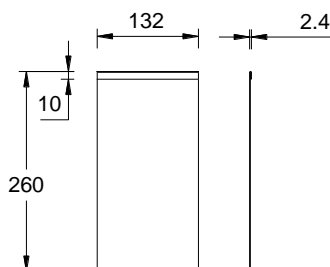


## GRILLE DE COUVERTURE POUR AVALOIR ET PIECE DE VISITE MEADRAIN DM 1010, CLASSE DE CHARGE F 900 SELON EN 1433, BOULONNAGE 4 POINTS

Description	Référence 010...	Matériau	Diamètre d'entrée en cm <sup>2</sup> /m	Longueur en mm	kg par pièce
Grille à fentes 12/100	153094	Fonte	368	500	4,85

## SECURITE DE GRILLE

Description	Référence 010...	Matériau	kg par pièce
Sécurité pour grilles verrouillables par 4 boulons 4 pièces sont nécessaires par grille Couple de serrage 20 NM	153096	Acier galvanisé noir	0,02
Sécurité pour grilles verrouillables par 4 boulons 4 pièces sont nécessaires par grille Couple de serrage 20 NM	153098	Acier inoxydable	0,02



DM 1010.SE

## PLAQUE FRONTALE POUR MEADRAIN DM 1010

Description	Référence 010...	Matériau	kg par pièce
Plaque frontale MEADRAIN DM 1010.SE pour le début et pour la fin du caniveau	712900	Acier galvanisé	0,30

Le revêtement extérieur des pièces en fonte a une fonction purement esthétique et temporaire. Grâce à l'oxydation de sa surface, la fonte est quasiment insensible aux intempéries. (p. ex. sel de dégivrage). Des traces de rouille sur la surface du produit ne constituent pas un défaut du produit. Bien entendu, les normes en vigueur sont respectées, même en l'absence de revêtement de surface.

MEA France  
25 avenue Jean Prouvé  
88100 Saint-Dié-des-Vosges  
Tel.: 03 29 56 84 48  
Fax: 03 29 51 63 93  
E-Mail: [mea.france@mea-group.com](mailto:mea.france@mea-group.com)  
[www.mea-group.com/fr](http://www.mea-group.com/fr)