

CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIAU

BETON POLYMERE	résine polyester, minéraux et additifs
RESISTANCE A LA PRESSION	≥ 90 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA FLEXION	≥ 22 N/mm ²
MODULE D'ELASTICITE	25 000 – 35 000 N/mm ²
DENSITE	2,1 – 2,3 kg/dm ³
COEFFICIENT DE DILATATION LINEAIRE	env. 1,45 x 10 ⁻⁵ 1/K
RESISTANCE A LA CHALEUR	100 °C en exposition permanente, jusqu'à 200 °C sur une durée max. de 5 min.
RESISTANCE AU GEL	- 50 °C
PROFONDEUR DE PENETRATION D'EAU	0 mm
ABSORPTION D'EAU	0,05% DIN 52 103 (A)
STRUCTURE DU MATERIAU	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



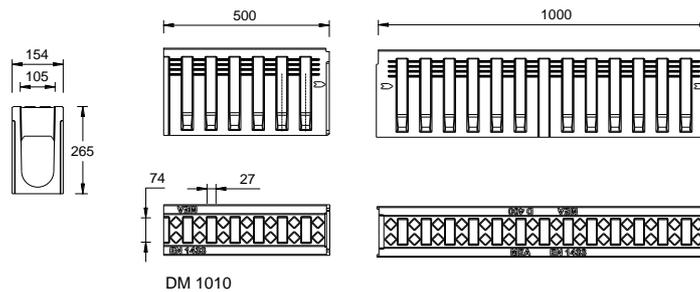
MEADRAIN DM 1010

A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900

Largeur 100

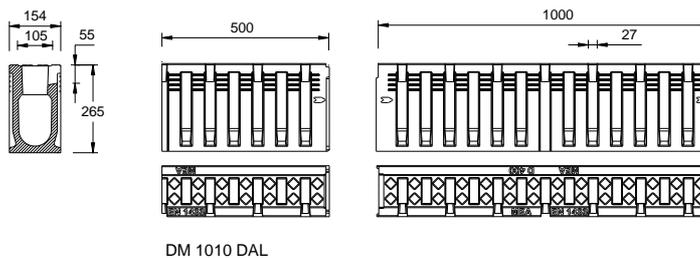
SYSTEMES DE DRAINAGE MONOLITHIQUES EN BETON POLYMERE MEADRAIN DM 1010 AVEC GORGE D'ETANCHEITE SELON EN 1433

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

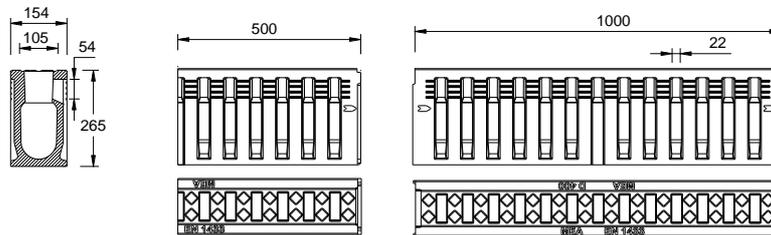
Description	Référence	Longueur en mm	Hauteur en mm	Diamètre d'entrée cm ² /m	kg par pièce
MEADRAIN DM 1010.0	010712884	1000	265	288	46,98
MEADRAIN DM 1010.0 anthracite	010712885	1000	265	288	47,00
MEADRAIN DM 1010.1	010712886	500	265	288	23,50



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

Description	Référence	Longueur en mm	Hauteur en mm	Diamètre d'entrée latéral en cm ² /m	Diamètre d'entrée horizontal en cm ² /m	kg par pièce
MEADRAIN DM 1010.0 DAL I	010712889	1000	265	91	288	46,30
MEADRAIN DM 1010.1 DAL I	010712891	500	265	91	288	23,20
MEADRAIN DM 1010.0 DAR I	010712893	1000	265	91	288	46,30
MEADRAIN DM 1010.1 DAR I	010712895	500	265	91	288	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



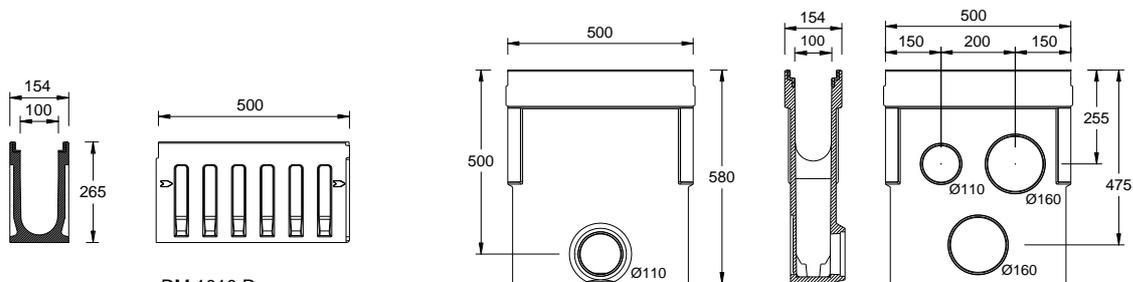
DM 1010 DAL

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

Description	Référence	Longueur en mm	Hauteur en mm	Diamètre d'entrée latéral en cm ² /m	Diamètre d'entrée horizontal en cm ² /m	kg par pièce
MEADRAIN DM 1010.0 DAL II	010712888	1000	265	156	288	45,60
MEADRAIN DM 1010.1 DAL II	010712890	500	265	156	288	22,80
MEADRAIN DM 1010.0 DAR II	010712892	1000	265	156	288	45,60
MEADRAIN DM 1010.1 DAR II	010712894	500	265	156	288	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

MEADRIN DM 1010 ACCESSOIRES



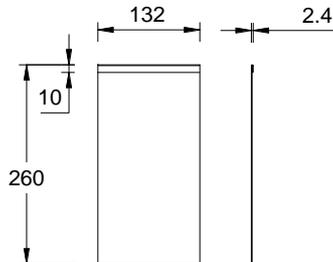
DM 1010.R

DM 1010.EK

PIECE DE VISITE ET AVALOIR POUR MEADRAIN DM 1010

Description	Référence	Longueur en mm	Hauteur en mm	kg par pièce
Pièce de visite MEADRAIN DM 1010.R en béton polymère avec feuillures fonte ²¹⁾	010712896	500	265	17,70
Avaloir MEADRAIN DM 1010.EK en béton polymère avec feuillures fonte, sans panier de décantation ²¹⁾	010712898	500	580	25,18
Panier de décantation MEADRAIN en plastique, pour MEADRAIN DM 1010.EK	010710065	440	264	0,38

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

MEADRAIN DM 1010 PLAQUE FRONTALE

DM 1010.SE

PLAQUE FRONTALE POUR MEADRAIN DM 1010

Description	Référence	Matériau	kg par pièce
Plaque frontale MEADRAIN DM 1010.SE pour le début et pour la fin du caniveau	010712900	Acier galvanisé	0,32

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	Matériau	Diamètre d'entrée en cm ² /m	kg par pièce
Grille à fentes 12/100***	010153094	Fonte	368	4,51

*** Afin de respecter nos engagements pour la protection de l'environnement, le revêtement de surface des grilles en fonte n'a qu'une fonction esthétique temporaire. Toute corrosion ne modifie en aucun cas leur conformité aux normes en vigueur et ne peut, le cas échéant, faire l'objet d'une réclamation.

Cette édition de la fiche technique est valable à partir d'avril 2023 jusqu'à ce qu'une version révisée soit publiée et remplace toutes les publications antérieures. La version la plus récente peut être téléchargée à l'adresse suivante : www.mea-group.com/fr