

**WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU**

<b>POLIMERBETON</b>	na bazie żywicy poliestrowej z wypełniaczami mineralnymi i dodatkami
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE</b>	≥ 90 N/mm <sup>2</sup>
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE</b>	≥ 22 N/mm <sup>2</sup>
<b>MODUŁ SPRĘŻYSTOŚCI</b>	25.000 – 35.000 N/mm <sup>2</sup>
<b>GĘSTOŚĆ</b>	2,1 – 2,3 kg/dm <sup>3</sup>
<b>WSPÓŁCZYNNIK ROZSZERZALNOŚCI LINIOWEJ</b>	Ca. 1,45 x 10 <sup>-5</sup> 1/K
<b>ŻAROODPORNOŚĆ</b>	Działanie: długotrwałe do temp. 100°C, krótkotrwałe (do 5 min.) do temp. 200°C.
<b>MROZOODPORNOŚĆ</b>	- 50°C
<b>GŁĘBOKOŚĆ WNIKANIA WODY</b>	0 mm
<b>NASIAKLIWOŚĆ</b>	< 0,05% DIN 52 103 (A)
<b>STRUKTURA MATERIAŁU</b>	Bez kapilar

**ZAKRES STOSOWANIA**

Odwodnienie liniowe do powierzchniowego przejmowania, transportowania i odprowadzania wody opadowej z przylegających trwale powierzchni. Przeznaczone do zastosowania w obszarze dróg i autostrad. Wersje DAL i DAR do zastosowania przy jedno lub dwuwarstwowym asfalcie drenującym.

**WYKONANIA**

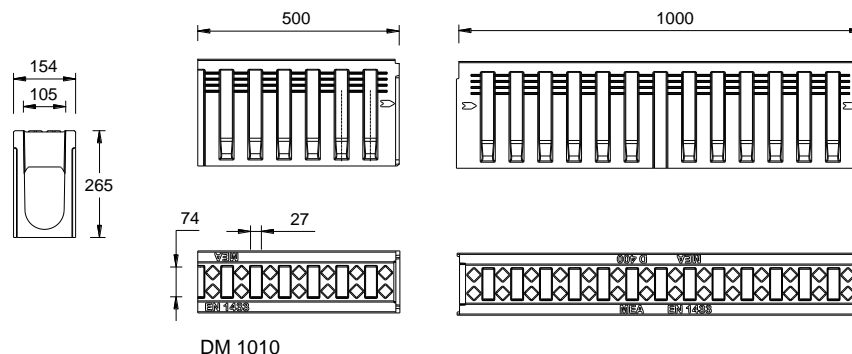
- / Długość 500 i 1000 mm
- / Długość 500 i 1000 mm, DAL I z bocznymi otworami wlotowymi, patrząc na kierunek spływu w lewo, do jednowarstwowego asfaltu.
- / Długość 500 i 1000 mm, DAR I z bocznymi otworami wlotowymi, patrząc na kierunek spływu w prawo, do jednowarstwowego asfaltu
- / Długość 500 i 1000 mm, DAL II z bocznymi otworami wlotowymi, patrząc na kierunek spływu w lewo, do dwuwarstwowego asfaltu.
- / Długość 500 i 1000 mm, DAR II z bocznymi otworami wlotowymi, patrząc na kierunek spływu w prawo, do dwuwarstwowego asfaltu

**AKCESORIA**

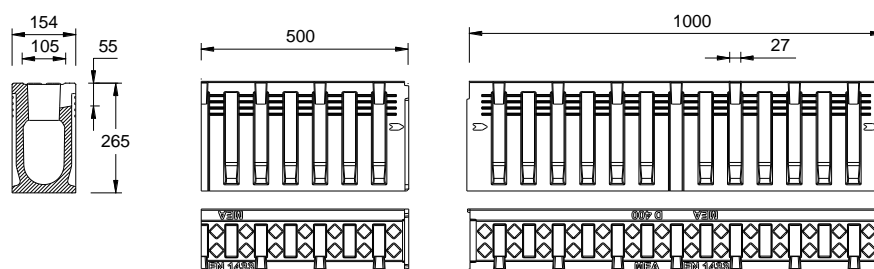
- / Element rewizyjny
- / Skrzynka odpływowa
- / Kosz osadnikowy do skrzynki
- / Ruszt do elementu rewizyjnego i skrzynki
- / Ścianka zamykająca

**MEADRAIN DM 1010 MONOLITYCZNE KORYTKO POLIMERBETONOWE Z FUGĄ WG PN-EN 1433**

Szerokość w świetle 100 mm, szerokość budowlana 154 mm. Do układania bez spadku dna. Klasa obciążenia od A15 do F900 wg PN-EN 1433. Klasa D 400 przeznaczona także do poprzecznego odwadniania dróg ekspresowych i autostrad. Korpusy korytek z bocznymi otworami wlotowymi DAL/DAR I i II klasa obciążenia do D 400, przeznaczone do odwadniania jedno i dwuwarstwowego asfaltu drenażowego. Obciążalność wg podanych danych, przy zabudowie zgodnie ze wskazówkami montażowymi MEA.

**MEADRAIN DM 1010 KANAŁ MONOLITYCZNY, KLASA OBCIĄŻENIA DO F900 ZGODNIE Z PN-EN 1433**

Opis	Indeks	Długość [mm]	Wys. bud. [mm]	Włot-Ø [cm <sup>2</sup> ]	Waga [kg/szt.]
MEADRAIN DM 1010.0	010712884	1000	265	260	47,00
MEADRAIN DM 1010.0 kolor antracytowy	010712885	1000	265	260	47,00
MEADRAIN DM 1010.1	010712886	500	265	260	23,50

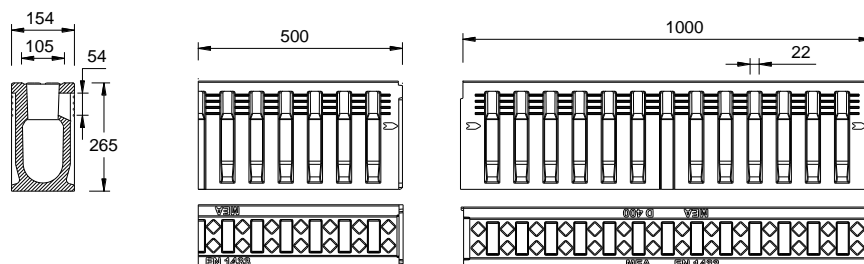


DM 1010 DAL

**MEADRAIN DM 1010 DAL I, DAR I KANAŁ MONOLITYCZNY, KLASA D 400 ZGODNIE Z PN-EN 1433**

Opis	Indeks 010...	Długość w mm	Wysokość budowlana w mm	Włot w cm <sup>2</sup> /m boczny	Włot w cm <sup>2</sup> /m górny	Waga [kg/szt.]
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 = boczne otwory wlotowe patrząc w stronę odpływu w lewo do jednowarstwowego asfaltu drenażowego  
 DAR I = boczne otwory wlotowe patrząc w stronę odpływu w prawo do jednowarstwowego asfaltu drenażowego



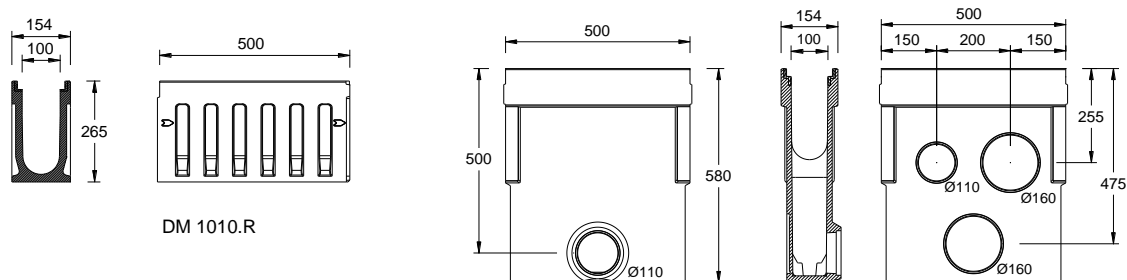
DM 1010 DAL

**MEADRAIN DM 1010 DAL II I DAR II KANAŁ MONOLITYCZNY, KLASA D 400 ZGODNIE Z PN-EN 1433**

Opis	Indeks	Długość [mm]	Wys. bud. [mm]	Wlot w cm <sup>2</sup> /m boczny	Wlot w cm <sup>2</sup> /m górny	Waga [kg/szt.]
MEADRAIN DM 1010.0 DAL II	010712888	1000	265	156	260	45,60
MEADRAIN DM 1010.1 DAL II	010712890	500	265	156	260	22,80
MEADRAIN DM 1010.0 DAR II	010712892	1000	265	156	260	45,60
MEADRAIN DM 1010.1 DAR II	010712894	500	265	156	260	22,80

DAL II = boczne otwory wlotowe patrząc w stronę odpływu w lewo do dwuwarstwowego asfaltu drenażowego

DAR II = boczne otwory wlotowe patrząc w stronę odpływu w prawo do dwuwarstwowego asfaltu drenażowego

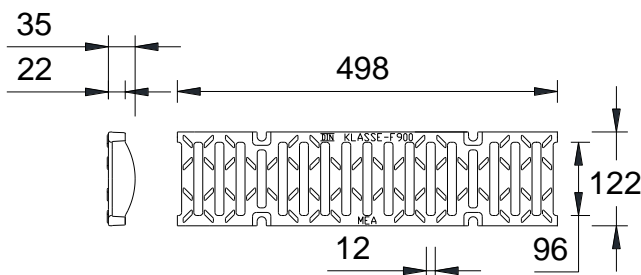
**MEADRAIN DM 1010 AKCESORIA**

DM 1010.EK

**ELEMENT REWIZYJNY I SKRZYŃKA DO MEADRAIN DM 1010**

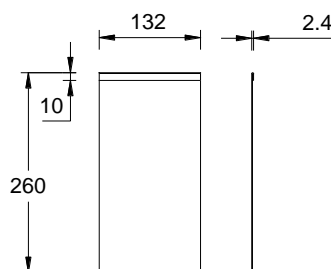
Opis	Indeks	Długość [mm]	Wys. bud. [mm]	Waga [kg/szt.]
MEADRAIN DM 1010.R polimerbetonowy element rewizyjny z krawędziami żeliwnymi <sup>1)</sup>	010712896	500	265	17,70
MEADRAIN DM 1010.EK polimerbetonowa skrzynka odpływowa z krawędziami żeliwnymi bez kosza osadnikowego <sup>1)</sup>	010712898	500	580	25,50
MEADRAIN 1000 kosz osadczy z HD-PE	010710065	440	264	0,39

1) Skrzynka i element rewizyjny nie przeznaczone do dynamicznie obciążanych obszarów



### RUSZTY PRZYKRYWAJĄCE DO SKRZYNEK I ELEMENTÓW REWIZYJNYCH MEADRAIN DM 1010, KLASA OBCIĄŻENIA F900 ZGODNIE Z PN-EN 1433, 4-PUNKTOWE MOCOWANIE ŚRUBOWE

Opis	Indeks	Materiał	Włot-Ø cm <sup>2</sup> /m	Długość w mm	Waga [kg/szt.]
ruszt żeliwny mostkowy 12/100 klasa obciążenia F 900	010153094	żeliwo GGG	368	500	4,85
4-punktowe zabezpieczenie śrubowe rusztu potrzebne 4 sztuki na ruszt, moment dokręcenia 20NM	010153096	czarna stal ocynkowana	-	-	0,02
4-punktowe zabezpieczenie śrubowe rusztu potrzebne 4 sztuki na ruszt, moment dokręcenia 20NM	010153098	stal nierdzewna	-	-	0,02



DM 1010.SE

### ŚCIANKI ZAMYKAJĄCE DO MEADRAIN DM 1010

Opis	Indeks	Materiał	Waga [kg/szt.]
MEADRAIN DM 1010.SE ścianka zamykająca początek - koniec	010712900	stal ocynkowana	0,30

Zewnętrzna powłoka na elementach żeliwnych ma tylko czasową i kosmetyczną funkcję. Żeliwo dzięki powierzchniowej oksydacji jest praktycznie niewrażliwe na wpływ środowiska (np. sól odładzająca). Powierzchniowe rdzewienie nie jest wadą produktu. Brak zabezpieczenia powierzchni jest zgodny z obowiązującymi normami.

Niniejsze wydanie karty technicznej obowiązuje od grudnia 2022 roku i do wydania uaktualnionej wersji zastępuje wcześniejsze publikacje. Aktualna wersja jest dostępna do pobrania na stronie [www.mea-group.com](http://www.mea-group.com).

MEA Polska Sp. z o.o.  
ul. Wincentego Rzymowskiego 31  
02-697 Warszawa  
Tel.: +48 (22) 717 71 11  
E-Mail: [info-pl@mea-group.com](mailto:info-pl@mea-group.com)  
[www.mea-group.com](http://www.mea-group.com)