

MEADRAIN
PROFESJONALNE
SYSTEMY
ODWADNIANIA
W CIĘŻKIM
TRANSPORCIE
DROGOWYM



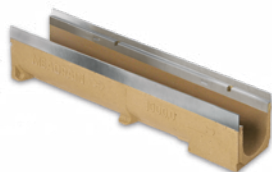
SYSTEM ODWADNIANIA Z POLIMEROBETONU NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI

PROFESJONALNE ROZWIĄZANIE DO ODWADNIANIA DLA SEKTORA PRZEMYSŁOWEGO I INFRASTRUKTURALNEGO

MEADRAIN SV / SVF / SE / SEF / SVS / SES / EN / ENS

MEADRAIN SV/SE

PRZEGLĄD SYSTEMU



MEADRAIN SV/SE 1000

Szerokość w świetle: 100mm
Szerokość konstrukcyjna: 133mm
Wysokości konstrukcyjne:
od 150 do 305mm

- ✓ Korpus korytka ze spadkiem dna (0,5%), Korpus korytka bez spadku dna, spadki kaskadowe do wykonania z elementem przejściowym
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do E 600*



MEADRAIN SV/SE 1500

Szerokość w świetle: 150mm
Szerokość konstrukcyjna: 183mm
Wysokości konstrukcyjne:
od 220 do 320mm

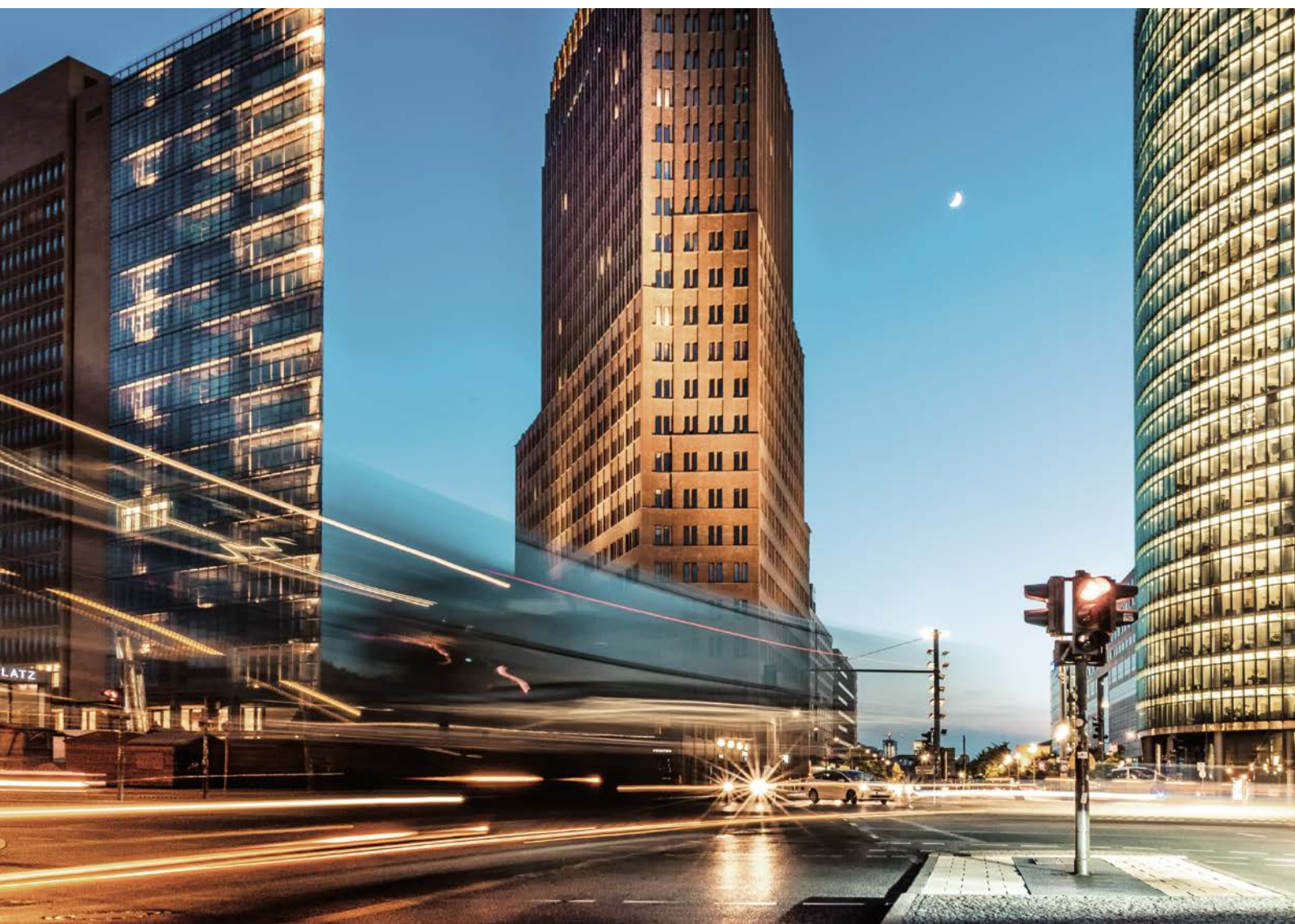
- ✓ Korpus korytka do spadku kaskadowego (5%) i bez spadku
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do E 600*



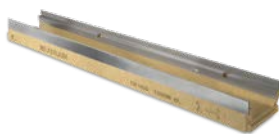
MEADRAIN SV/SE 2000

Szerokość w świetle: 200mm
Szerokość konstrukcyjna: 233mm
Wysokości konstrukcyjne:
od 280 do 380mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do E 600*



MEADRAIN SVF/SEF PRZEGLĄD SYSTEMU



MEADRAIN SVF/SEF 1000

Szerokość w świetle: 100mm
Szerokość konstrukcyjna: 133mm
Wysokości konstrukcyjne: 80mm

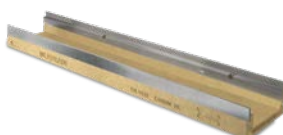
- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do E 600*



MEADRAIN SVF/SEF 1500

Szerokość w świetle: 150mm
Szerokość konstrukcyjna: 183mm
Wysokości konstrukcyjne: 120mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do E 600*



MEADRAIN SVF/SEF 2000

Szerokość w świetle: 200mm
Szerokość konstrukcyjna: 233mm
Wysokości konstrukcyjne: 100mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do E 600*

* Od klasy D 400 nie nadaje się do ukośnego lub poprzecznego odwadniania na drogach ekspresowych i autostradach.



MEADRAIN SVS/SES PRZEGLĄD SYSTEMU



MEADRAIN SVS/SES 3000

Szerokość w świetle: 300mm
Szerokość konstrukcyjna: 333mm
Wysokości konstrukcyjne: 300mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku i bez spadku
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do E 600*

MEADRAIN EN/ENS PRZEGLĄD SYSTEMU



MEADRAIN EN 1000

Szerokość w świetle: 100 mm
Szerokość konstrukcyjna: 140 mm
Wysokości konstrukcyjne:
od 150 do 305 mm

- ✓ Korpus korytka ze spadkiem dna 0,5 % i bez spadku
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do F 900*



MEADRAIN EN 1500

Szerokość w świetle: 150 mm
Szerokość konstrukcyjna: 190 mm
Wysokości konstrukcyjne:
od 220 do 320 mm

- ✓ Korpus korytka do spadku kaskadowego ze spadkiem dna (0,5 %)
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do F 900*



MEADRAIN EN 2000

Szerokość w świetle: 200 mm
Szerokość konstrukcyjna: 240 mm
Wysokości konstrukcyjne:
od 280 do 380 mm

- ✓ Korpus korytka ze spadkiem dna (0,5 %) i bez spadku
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do F 900*



MEADRAIN ENS 3000

Szerokość w świetle: 300 mm
Szerokość konstrukcyjna: 394 mm
Wysokości konstrukcyjne: 400 mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do F 900*



MEADRAIN ENS 3070

Szerokość w świetle: 300 mm
Szerokość konstrukcyjna: 394 mm
Wysokości konstrukcyjne: 760 mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do F 900*



MEADRAIN ENS 4000

Szerokość w świetle: 400 mm
Szerokość konstrukcyjna: 494 mm
Wysokości konstrukcyjne: 465 mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Również ze zintegrowanym przyłączem odpływowym
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do F 900*

* Od klasy D 400 nie nadaje się do ukośnego lub poprzecznego odwadniania na drogach ekspresowych i autostradach.

MEADRAIN

PROFESJONALNE ODWADNIANIE DLA SEKTORA PRZEMYSŁOWEGO I INFRASTRUKTURALNEGO

MEA Water Management należy do przodujących na świecie producentów systemów odwadniania liniowego i rozwiązań do czyszczenia i rozszczepiania wód deszczowych. Oferujemy bogate portfolio produktów dostosowanych do różnych wymagań i wspieramy klientów profesjonalną wiedzą techniczną.

Korytka MEADRAIN z polimerobetonu są idealnym rozwiązaniem do odwadniania centrów miast, powierzchni dla ciężkiego transportu drogowego i obszarów poddawanych wysokim obciążeniom mechanicznym. Lekka budowa modułowa i różne typy spadków pozwalają na wszechstronne zastosowania na

lotniskach, drogach ekspresowych, terenach przemysłowych, w portach i centrach logistycznych. Wierni naszej dewizie: „Building Success” zobowiązaliśmy się wspierać naszych partnerów i klientów w całym procesie tworzenia wartości dodanej oraz ułatwiania im pracy. Kierując się tą zasadą, oferujemy starannie dobrany i perfekcyjnie dopracowany asortyment produktów z polimerobetonu, który stawia czoła wszystkim wyzwaniom i spełnia najwyższe oczekiwania. MEADRAIN SV / EN / ENS: Nasze portfolio produktów dla sektora przemysłowego i infrastrukturalnego

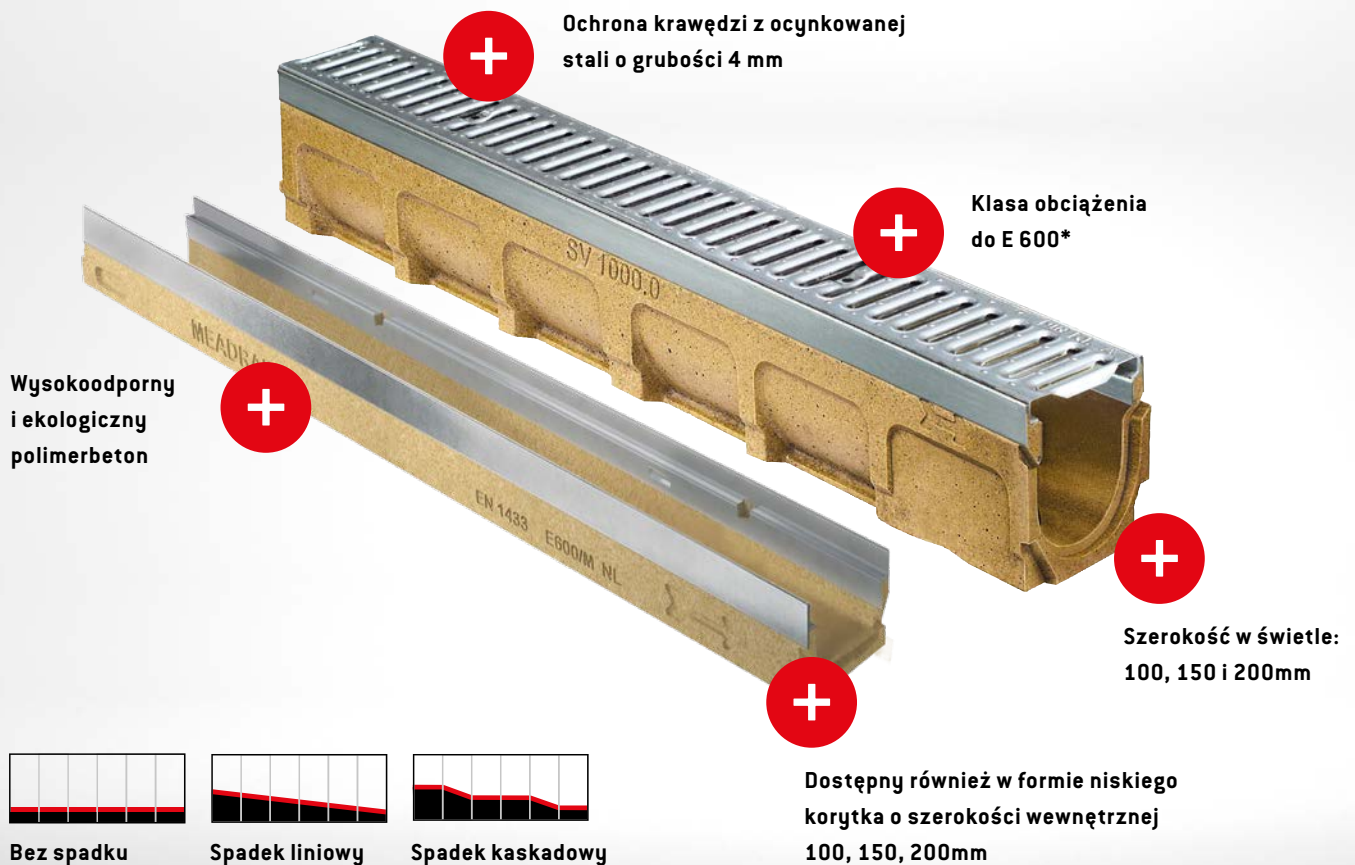
MEADRAIN SV/SE, SVS/SES i SVF/SEF

- ✓ Uniwersalny system odwadniania

MEADRAIN EN i ENS

- ✓ System odwadniania dla projektów stawiających ekstremalne wymagania





MEADRAIN SV/SE I SVF/SEF DO WSZECHSTRONNYCH ZASTOSOWAŃ

System odwadniania MEADRAIN SV/SE i SVF/SEF z polimerbetonu to uniwersalne rozwiązanie w portfolio produktów MEA.

System nadaje się szczególnie do stosowania:

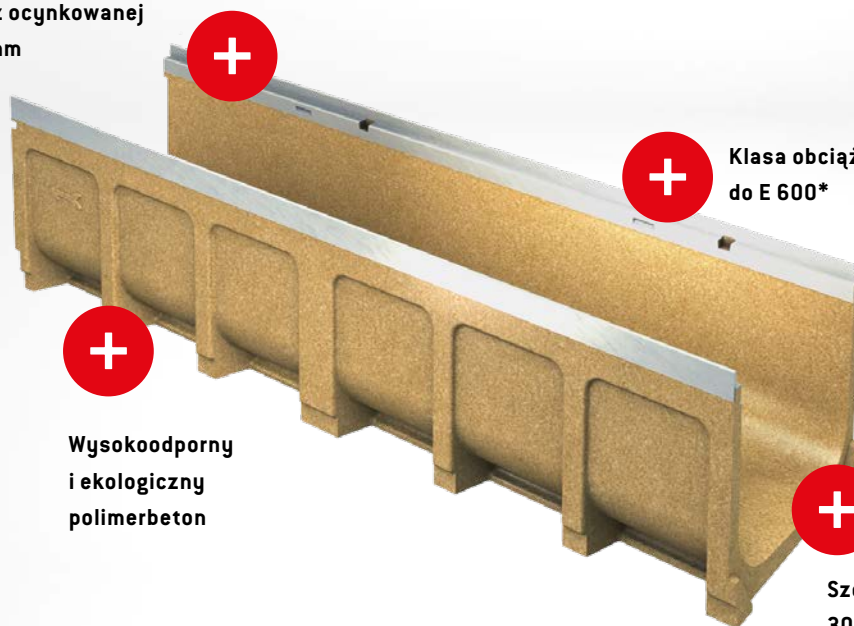
- ✓ na intensywnie uczęszczanych obszarach śródmiejskich
- ✓ na parkingach i w parkach
- ✓ na drogach komunikacyjnych i terenach przemysłowych

Korytka MEADRAIN SV/SE, SVF/SEF z ocynkowaną krawędzią o grubości 4 mm i bocznymi żebrami zapewniającymi większą stabilność i optymalne zakotwienie w łożu betonowym są zaprojektowane dla klasy obciążenia do E 600.

- ✓ Ruszty żeliwne ADA o budowie przystosowanej dla poruszania się osób niepełnosprawnych
- ✓ Ruszty przeznaczone do chodzenia w butach na wysokim obcasie
- ✓ Ruszty żeliwne wysokiej jakości
- ✓ Ruszty kratowe i mostkowe
- ✓ Wyjątkowo wytrzymałe i trwałe
- ✓ Atrakcyjny stosunek ceny do jakości

* Od klasy D 400 nie nadaje się do ukośnego lub poprzecznego odwadniania na drogach ekspresowych i autostradach.

Ochrona krawędzi z ocynkowanej
stali o grubości 4 mm



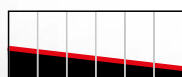
Klasa obciążenia
do E 600*

Wysokoodporny
i ekologiczny
polimerbeton

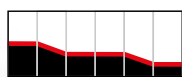
Szerokość w świetle:
300mm



Bez spadku



Spadek liniowy



Spadek kaskadowy

MEADRAIN SVS/SES DOSKONAŁY STOSUNEK JAKOŚCI DO CENY

Polimerbetonowe kanały odwadniające MEADRAIN SVS/SES przekonują do siebie ze względu na ekonomiczność i najlepszy stosunek kosztów do korzyści aż do klasy E 600*

Dostępne są korytka z krawędziami wzmocnionymi stalą ocynkowaną lub nierdzewną do szerokości 300 mm. Bogate akcesoria i różnorodne ruszty przykrywające uzupełniają portfolio

MEADRAIN SVS/SES łączy wysoką jakość z długą żywotnością

- ✓ System odwodnienia liniowego z wysoko wytrzymałego polimerbetonu
- ✓ Doskonały stosunek jakości do ceny
- ✓ Klasa obciążenia E 600*
- ✓ Łatwa instalacja

* Od klasy D 400 nie nadaje się do ukośnego lub poprzecznego odwadniania na drogach ekspresowych i autostradach.

MEADRAIN EN**SYSTEM ODWADNIANIA POWIERZCHNI
PODDAWANYCH WYSOKIM OBCIĄŻENIOM**

Różne rodzaje spadków, ze zintegrowanymi krawędziami z żeliwa, lekka budowa modułowa, odporność na zużycie przy najwyższych obciążeniach – to tylko kilka argumentów przemawiających za tym systemem odwadniania.

Korytka MEADRAIN EN to optymalne rozwiązanie do odwadniania w ciężkim transporcie drogowym w warunkach oddziaływania wysokich nacisków kół na korytka, np. na lotniskach, terenach przemysłowych, w portach lub terminalach kontenerowych.

Zalety systemu EN 1000, EN 1500, EN 2000

Klasa obciążenia A 15 do F 900*

(wg DIN 19580 / EN 1433)

- ✓ Polimerbeton wysokiej jakości z bocznymi żebrami do optymalnego zakotwienia w łożu betonowym
- ✓ Absolutnie mrozoodporne, odporne na zużycie i bezobstugowe
- ✓ Lekka budowa modułowa
- ✓ Różne rodzaje spadków
- ✓ Materiały nadające się do recyklingu
- ✓ Bogaty asortyment rusztów
- ✓ Bez zjawiska kapilarności – szybki odpływ wody i zanieczyszczeń
- ✓ Wysoka odporność na płyny chemiczne

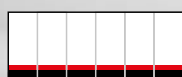
Wzmocniona krawędź żeliwna w kształcie litery L



Klasy obciążeń do F 900*

Dostępne w różnych wysokościach budowlanych

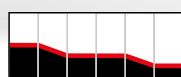
Szerokości wewnętrzne: 100, 150 i 200mm



Bez spadku



Spadek liniowy



Spadek kaskadowy

* Od klasy D 400 nie nadaje się do ukośnego lub poprzecznego odwadniania na drogach ekspresowych i autostradach.

Wzmocniona krawędź
żeliwna w kształcie
liter Z



Dostępne w różnych
wysokościach
konstrukcyjnych

Klasa obciążenia do
F 900*

Szerokość w świetle:
200, 300 i 400mm



Bez spadku

MEADRAIN ENS

SYSTEM ODWADNIANIA DLA PROJEKTÓW SPEŁNIAJĄCYCH EKSTREMALNE WYMAGANIA

Ciągle rosną wymagania dotyczące obciążeń terenów przemysłowych i ekonomicznych. System MEADRAIN ENS oferuje indywidualnie dopasowane rozwiązanie do odwadniania w zastosowaniach podlegających szczególnym wymaganiom.

Obszary zastosowań systemu MEADRAIN ENS

- / lotniska
- / terminale kontenerowe
- / porty i doki
- / centra logistyczne z intensywnym ruchem samochodów ciężarowych i wózków widłowych

System odwadniania MEADRAIN ENS łączy właściwości konstrukcyjne systemu MEADRAIN EN z najwyższym stopniem niezawodności:

- / Żeliwna krawędź w kształcie litery Z zapewnia maksymalną stabilizację oraz wydajność odpływu
- / Ruszty przystosowane do najwyższych klas obciążeń

* Od klasy D 400 nie nadaje się do ukośnego lub poprzecznego odwadniania na drogach ekspresowych i autostradach.

SYSTEM ZATRZASKOWY DO SYSTEMU MEADRAIN SV

SYSTEM ZATRZASKOWY CLIPFIX DO SYSTEMU SV

MEADRAIN CLIPFIX to innowacyjne zabezpieczenie rusztów

umożliwiające trwałą i łatwą montaż

Montaż:

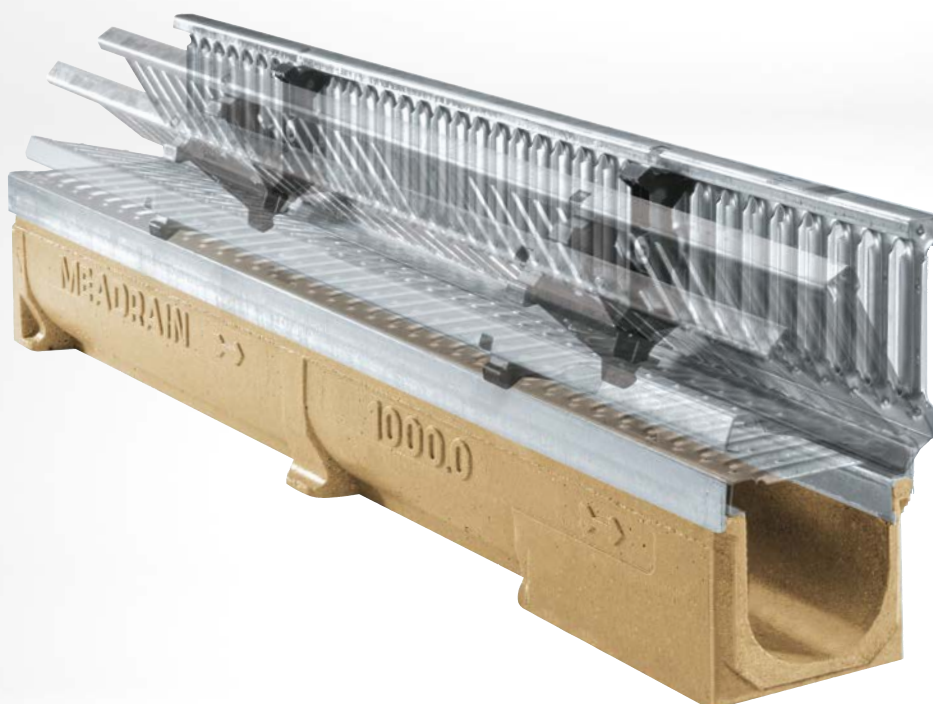
- ✓ Włóż ruszt w korpus korytka
- ✓ Stań na ruszt – gotowe

Demontaż:

- ✓ Weź do ręki hak do rusztów MEA.
- ✓ Wyjmij pierwszy ruszt z ciągu
- ✓ Wszystkie pozostałe ruszty można wyjąć ręką

- ✓ Szybki, tani montaż
- ✓ Optymalny wlot wody
- ✓ Brak stukotu przy przejeździe
- ✓ Praktyczny hak do wyjmowania rusztów
- ✓ Łatwe czyszczenie korpusu korytka
- ✓ Trwały

Do stosowania w systemach korytek SE, SV, SEF, SVF, SES i SVS.



MEADRAIN PROFIX

ZABEZPIECZENIE RUSZTÓW

ŁATWE, SZYBKIE, BEZPIECZNE

SYSTEM ZATRZASKOWY PROFIX

DO SYSTEMU KORYTEK EN, bez przecinka ENS

Dla wszystkich fachowców, którzy cenią szybki, łatwy i wygodny montaż:

Montaż:

- ✓ Włóż ruszt w korpus korytka.
- ✓ Stań na ruszt – gotowe.

Demontaż:

- ✓ Weź do ręki śrubokręt.
- ✓ Podważ ruszt na styku.

Ten profesjonalny system zabezpieczenia jest przeznaczony do wszystkich rusztów, które nie wymagają mocowań śrubowych w obszarze oddziaływania wysokich obciążeń.

- ✓ Szybki, tani montaż
- ✓ Optymalny wlot wody
- ✓ Wysoka trwałość
- ✓ Brak stukotu przy przejeździe
- ✓ Atest TÜV
- ✓ Brak ruchomych części
- ✓ Zabezpieczenie rusztów przed wzdłużnym przesunięciem
- ✓ Łatwe czyszczenie korpusu korytka

Do stosowania w systemach korytek EN i ENS



POLIMERBETON PRODUKT NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI



POLIMERBETON MEA

Specjalny beton polimerowy MEA charakteryzuje się znakomitymi właściwościami fizyczno-chemicznymi. Czyni go to wyjątkowo niezawodnym i wszechstronnym tworzywem również w najtrudniejszych warunkach.

Korytka MEA z polimerbetonu są szczególnie przyjazne dla środowiska, gdyż materiał składa się w dużym stopniu z surowców mineralnych, co ułatwia jego recykling. Oprócz tego nasze korytka są ekstremalnie wytrzymałe i trwałe, gwarantując długi okres użytkowania systemu odwadniania.

Korytka z polimerbetonu są wyjątkowo odporne na działanie chemikaliów i kwasów, będąc najlepszym rozwiązaniem na rzecz ekologicznego odwadniania oraz ochrony środowiska i wód gruntowych.

Korytka z polimerbetonu mają jeszcze inne zalety: są znacznie lżejsze niż porównywalne korytka betonowe, ułatwiając dostawę i montaż.

WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁU

Odporność na ściskanie	> 90 N/mm ²
Odporność na zginanie i rozciąganie	> 22 N/mm ²
Nasiąkliwość	poniżej 0.05%
Moduł elastyczności	25-35 kN/mm ²
Gęstość	2.1 - 2.3 kg/dm ³
Głębokość wnikania wody	0 mm ²
Struktura materiału	Bez zjawiska kapilarności – szybki odpływ wody i cząstek brudu
Ciężar korpusu korytka	Znacznie lżejsze niż porównywalne korytka betonowe
Obróbka	Łatwa obróbka tarczą tnącą, wiertłem do kamienia lub dłutem
Przyjazność dla środowiska	Ekologiczny materiał budowlany z kruszywami mineralnymi
Odporność na proces starzenia się	Absolutnie mrozoodporny, odporny na zużycie i bezobsługowy



PORTY I TERMINALE KONTENEROWE



OBIEKTY PRZEMYSŁOWE



AUTOSTRADY I DRÓGI EKSPRESOWE



INFRASTRUKTURA URBANISTYCZNA

MEADRAIN **OBSZARY** **ZASTOSOWAŃ**

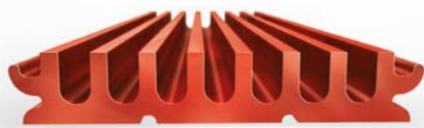


**PROJEKTOWANIE OGRODÓW I
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU**



ROLNICTWO I TECHNIKA OCHRONY ŚRODOWISKA

ODKRYJ POZOSTAŁE PORTFOLIO PRODUKTÓW FIRMY MEA WATER MANAGEMENT



MEARIN PG EVO

Rozwiązania do odwadniania garaży podziemnych i parkingów wielopoziomowych



MEATEC

Profesjonalny system odwadniania fasad i tarasów



MEARIN

Ultralekkie i wytrzymałe profesjonalne korytka odwadniające z kompozytu GRP (do E 600)



MEADRAIN TRAFFIC

Profesjonalny system odwadniania dróg i autostrad



BUILDING SUCCESS

MEGA Polska Sp. z o.o. / ul. Baletowa 30 / PL-02-867 Warszawa
tel. 022 71 77 111 / www.mega-group.com