

**MEARIN**  
**ULTRALEKKI**  
**WYSOKOWYDAJNY**  
**SYSTEM**  
**ODWADNIANIA DŁA**  
**PROFESJONALISTOW**



**WYSOKOWYDAJNY SYSTEM ODWADNIANIA Z KOMPOZYTU POLIESTROWO  
SZKLANEGO (GRP)**

UNIWERSALNE, PROFESJONALNE SYSTEMY ODWADNIANIA RÓŻNORODNEGO ZASTOSOWANIA

# MEARIN PLUS

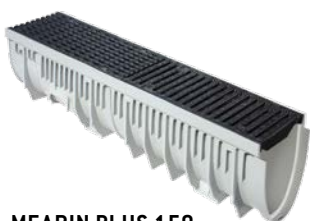
## PRZEGLĄD SYSTEMU



**MEARIN PLUS 100**

Szerokość w świetle: 100mm  
Szerokość budowlana: 136mm  
Wysokość budowlana: 158mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Z krawędzią z kompozytu GRP
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do D 400



**MEARIN PLUS 150**

Szerokość w świetle: 150mm  
Szerokość budowlana: 186mm  
Wysokość budowlana: 187mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Z krawędzią z kompozytu GRP
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do D 400



**MEARIN PLUS 200**

Szerokość w świetle: 200mm  
Szerokość budowlana: 236mm  
Wysokość budowlana: 242mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Z krawędzią z kompozytu GRP
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do D 400



**MEARIN PLUS 300**

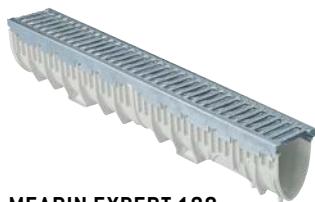
Szerokość w świetle: 300mm  
Szerokość budowlana: 336mm  
Wysokość budowlana: 397mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Z krawędzią z kompozytu GRP
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do D 400





## MEARIN EXPERT PRZEGLĄD SYSTEMU



**MEARIN EXPERT 100**

Szerokość w świetle: 100mm  
Szerokość budowlana: 132mm  
Wysokość budowlana: 158mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Krawędź korytka wzmocniona profilem ze stali ocynkowanej
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do E 600



**MEARIN EXPERT 150**

Szerokość w świetle: 150mm  
Szerokość budowlana: 182mm  
Wysokość budowlana: 187mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Krawędź korytka wzmocniona profilem ze stali ocynkowanej
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do E 600



**MEARIN EXPERT 200**

Szerokość w świetle: 200mm  
Szerokość budowlana: 232mm  
Wysokość budowlana: 242mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Krawędź korytka wzmocniona profilem ze stali ocynkowanej
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do E 600



**MEARIN EXPERT 300**

Szerokość w świetle: 300mm  
Szerokość budowlana: 332mm  
Wysokość budowlana: 397mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Krawędź korytka wzmocniona profilem ze stali ocynkowanej
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do E 600





## MEARIN KANAŁY NISKIE PRZEGLĄD SYSTEMU



**MEARIN F 100**

Szerokość w świetle: 100mm  
Szerokość budowlana: 137mm  
Wysokość budowlana: 55mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Z krawędzią z kompozytu GRP
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do D 400



**MEARIN F 150**

Szerokość w świetle: 150mm  
Szerokość budowlana: 187mm  
Wysokość budowlana: 75mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Z krawędzią z kompozytu GRP
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do D 400



**MEARIN F 200**

Szerokość w świetle: 200mm  
Szerokość budowlana: 237mm  
Wysokość budowlana: 100mm

- ✓ Korpus korytka bez spadku
- ✓ Z krawędzią z kompozytu GRP
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do D 400



# MEARIN PLUS I MEARIN EXPERT

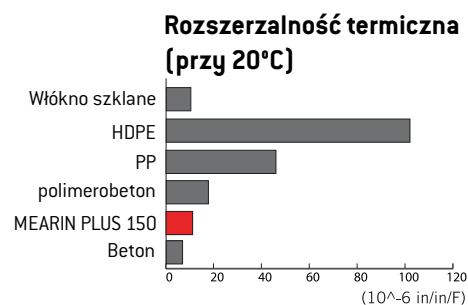
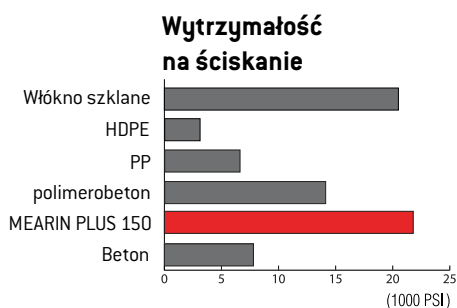
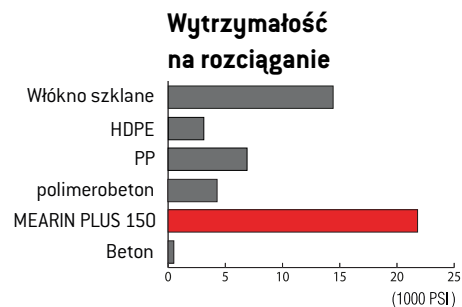
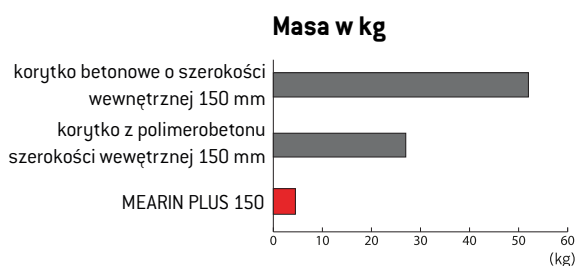
## UNIWERSALNE PROFESJONALNE SYSTEMY ODWADNIANIA RÓŻNORODNEGO ZASTOSOWANIA

System MEARIN pozwala na układanie kanałów bez pomocy ciężkiego sprzętu np. dźwigu i przy zaangażowaniu nielicznej ekipy montażowej, w porównaniu do wielokrotnie cięższych kanałów betonowych. Konstrukcja korytek, dzięki gęstemu uźebrowaniu, zapewnia perfekcyjne zakotwienie, a w konsekwencji bardzo stabilną konstrukcję ciągu odwadniającego.

Wysokowytrzymały kompozyt GRP zapewnia systemowi MEARIN ekstremalną odporność na ściskanie i

ścieranie. Trwała przez wiele lat, supergładka powierzchnia wewnętrzna korytek gwarantuje najwyższą wydajność odpływu.

- ✓ Mimo niewielkiego ciężaru, w przeciwieństwie do większości kanałów z PP, PE i innych kanałów z tworzywa korytka MEARIN PLUS/EXPERT posiadają dopuszczenie do klasy obciążeń E 600.
- ✓ Innowacyjne mocowanie rusztów STARFIX ułatwia szybki montaż/demontaż rusztów oraz czyszczenie korytek







Dussmann das KulturKaufhaus

Mi-Fr  
9-24 Uhr  
Sa  
9-23:30 Uhr  
Dussmann

Verdiano

PHOTOTECH

ASCHER

10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33

10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33

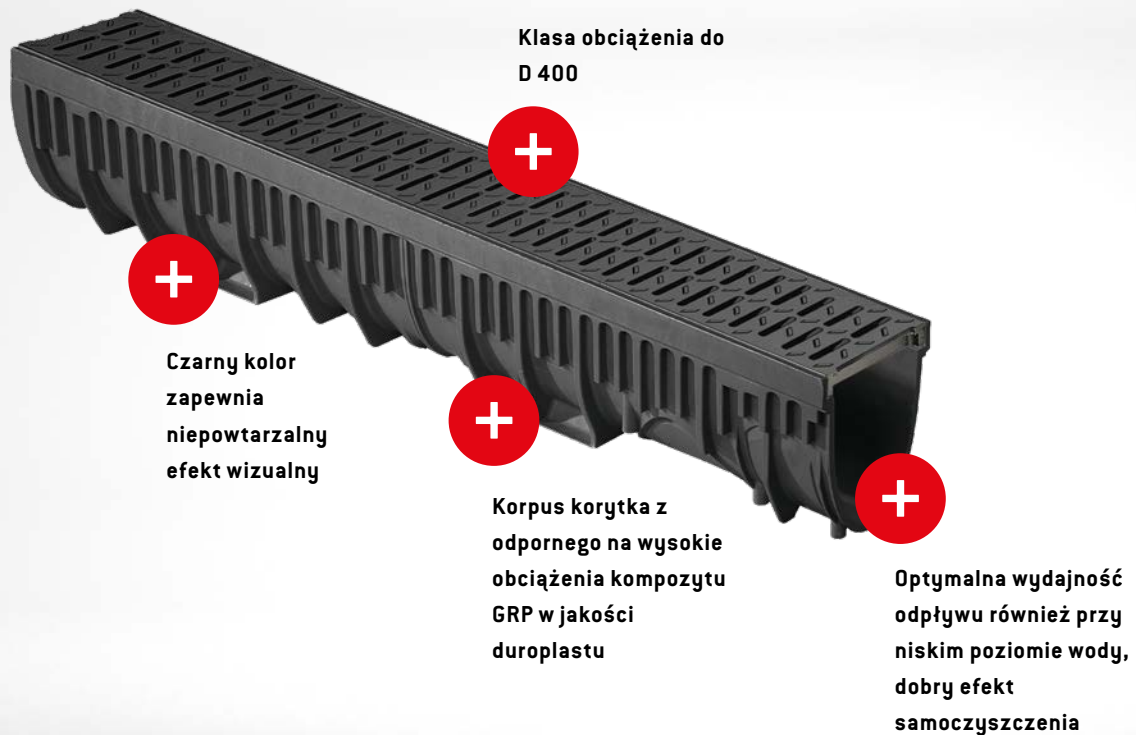
H

H

H

blue spot





## MEARIN PLUS 100 BLACK LEKKI I ESTETYCZNY (D 400)

System odwodnienia MEARIN BLACK nadaje się perfekcyjnie do estetycznego odwadniania parków i otwartych terenów.

Odporny na obciążenia korpus korytka jest wykonany z kompozytu poliestrowo szklanego GRP w jakości duroplastu. Wysoko zaawansowane tworzywo jest stabilne w formie, odporne na temperaturę, ścieranie i działanie chemikaliów.

- ✓ Wysoka wytrzymałość (do klasy obciążenia D 400)
- ✓ Idealny do ciemnej, antracytowej kostki brukowej
- ✓ Korytka z kompozytu GRP (wysokowytrzymały kompozyt wzmocniony włóknem szklanym)
- ✓ GRP nie jest tworzywem termoplastycznym. Nie odkształca się i ma stałą wytrzymałość!
- ✓ Odporne na warunki atmosferyczne ruszty tworzywowe (bez nalotów korozyjnych), ocynkowane ruszty mostkowe i kratowe
- ✓ Ekologiczny: nadaje się w 100% do recyklingu

Odporna na działanie  
chemikaliów krawędź z  
kompozytu GRP

Rusztzy do korytek wykonane ze  
stali, żeliwa i tworzywa  
sztucznego



Korpus korytka z  
odpornego na  
wysokie obciążenia  
kompozytu GRP w  
jakości duroplastu

Klasy Obciążeń od  
A 15 do E 600

Szerokości  
wewnętrzne 100, 150,  
200 i 300 mm

## MEARIN PLUS

# SYSTEM ODWADNIANIA Z KRAWĘDZIAMI Z KOMPOZYTU GRP (D 400)

Do zastosowań w projektowaniu ogrodów i architekturze krajobrazu oraz obszarach urbanistycznych:

- ✓ Korpus i krawędź korytek wykonane w całości z kompozytu GRP (wysokowytrzymały kompozyt poliestrowo szklany)
- ✓ Dostępny w szerokościach wewnętrznych 100, 150, 200 i 300 mm

- ✓ różne rodzaje rusztów w wykonaniu ze stali, żeliwa i tworzywa sztucznego
- ✓ Obszary zastosowań: place publiczne, parkingi, projektowanie ogrodów i architektura krajobrazu
- ✓ Klasa obciążenia do D 400

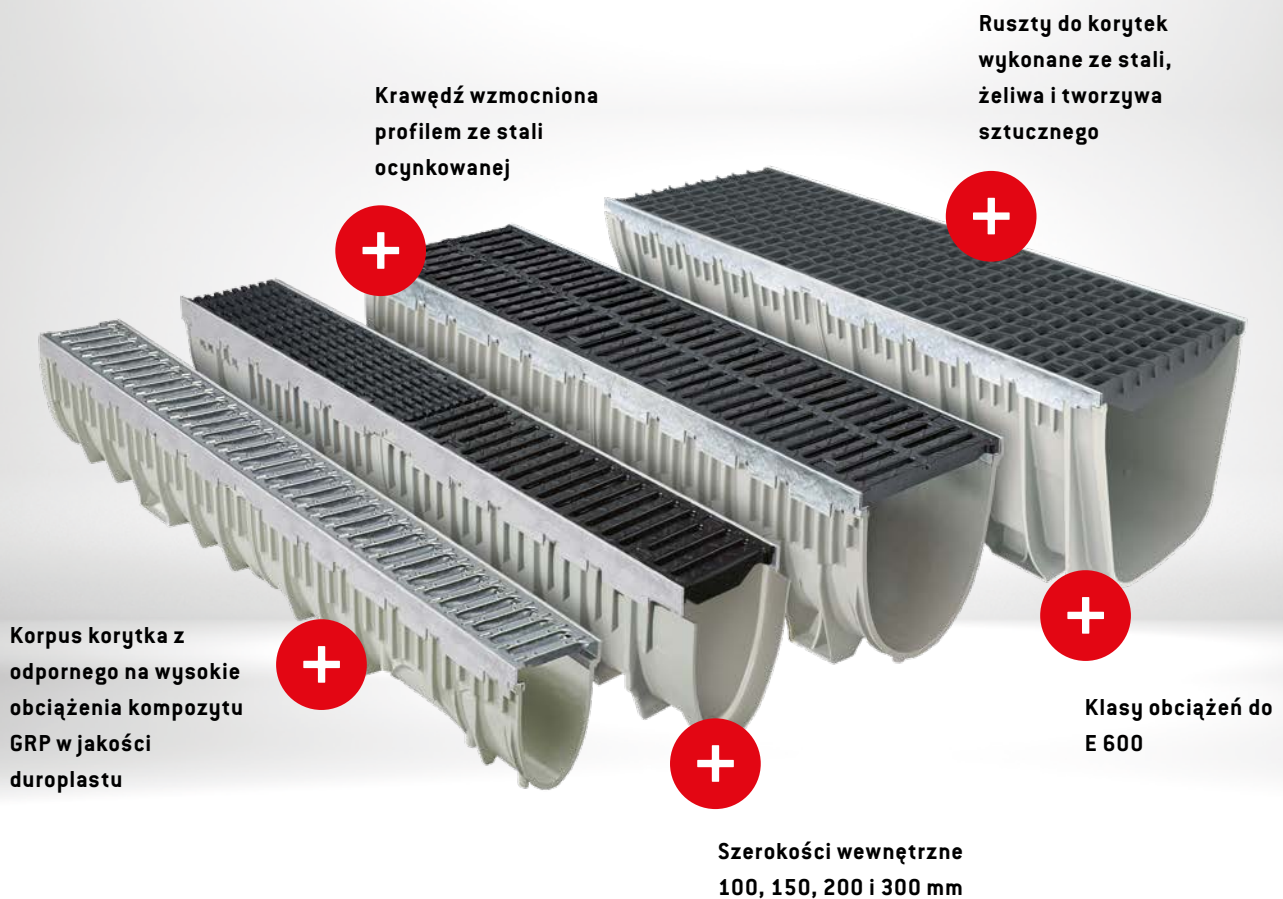


# MEARIN EXPERT

## SYSTEM ODWADNIANIA Z KRAWĘDZIĄ WZMOCNIONĄ PROFEM ZE STALI OCYNKOWANEJ (E 600)

Do zastosowań w obszarach urbanistycznych, na drogach komunikacyjnych i terenach przemysłowych:

- ✓ Korpus korytka z kompozytu GRP (wysokowytrzymały kompozyt poliestrowo szklany) z krawędzią wzmocnioną profilem ze stali ocynkowanej, odpornym na wysokie obciążenia
- ✓ Dostępny w szerokościach wewnętrznych 100, 150, 200 i 300 mm
- ✓ różne rodzaje rusztów w wykonaniu ze stali, żeliwa i tworzywa sztucznego
- ✓ Obszary zastosowań: obiekty rekreacyjne, tereny przemysłowe, warsztaty, ulice i drogi komunikacyjne
- ✓ Klasa obciążenia do E 600

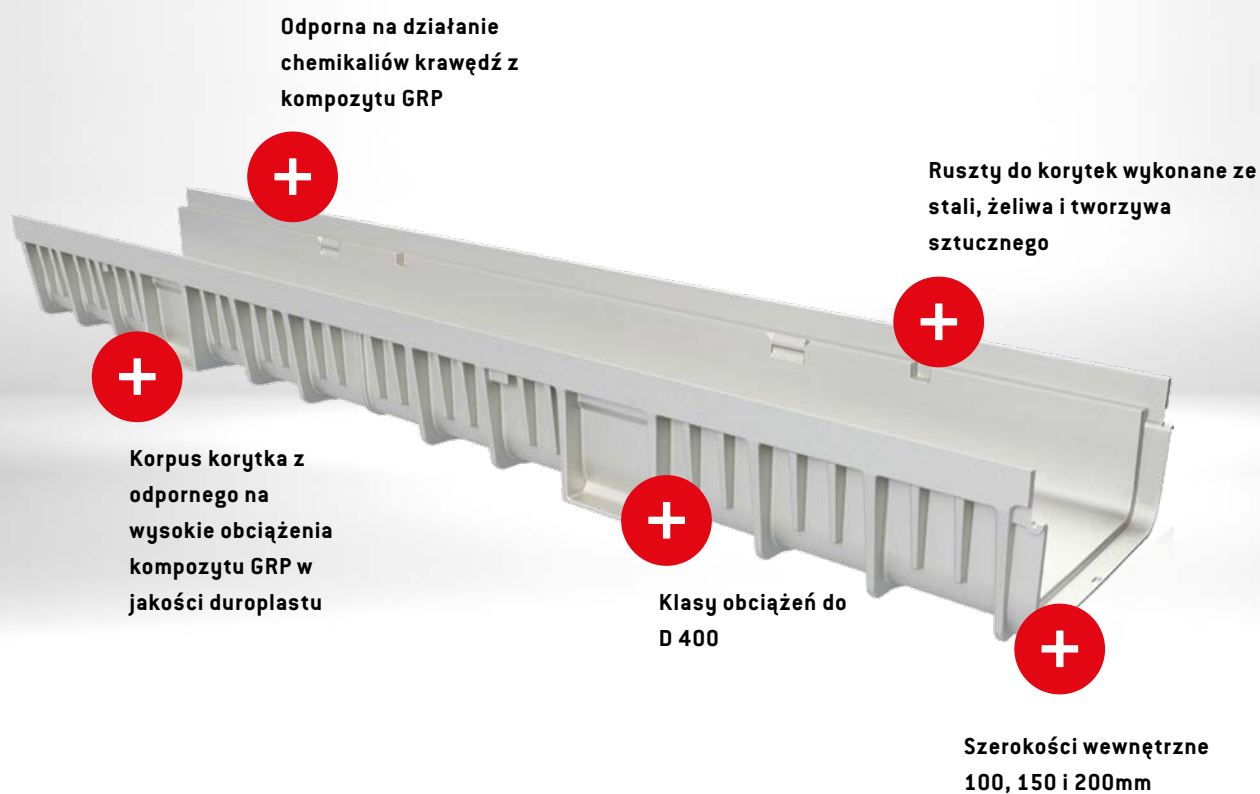


# MEARIN F

## KANAŁY NISKIE

Do zastosowań w projektowaniu ogrodów i architekturze krajobrazu oraz obszarach urbanistycznych:

- ✓ Korpus i krawędź korytek wykonane w całości z kompozytu GRP (wysokowytrzymały kompozyt poliestrowo szklany)
- ✓ Dostępny w szerokościach wewnętrznych 100, 150 i 200 mm
- ✓ różne rodzaje rusztów w wykonaniu ze stali, żeliwa i tworzywa sztucznego
- ✓ Obszary zastosowań: place publiczne, parkingi, projektowanie ogrodów i architektura krajobrazu
- ✓ Klasa obciążenia do D 400







## MEA TSH TOPSLOT ELEGANCKI WYGLĄD I WYSOKA FUNKCJONALNOŚĆ

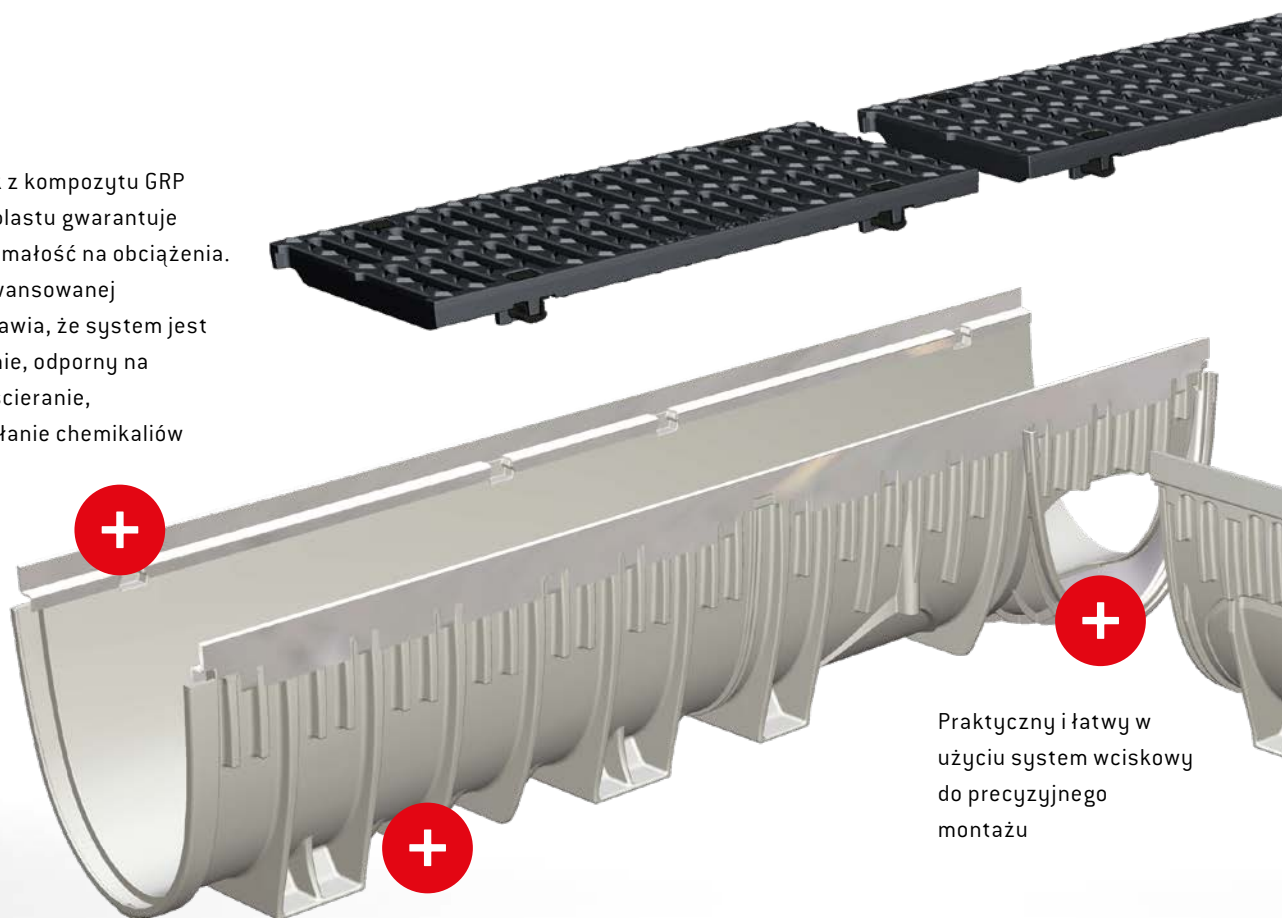
Obok prostej elegancji, system nakładek szczelinowych MEA TSH TOPSLOT, posiada wiele praktycznych zalet zarówno podczas instalacji jak i użytkowania. MEA TSH TOPSLOT może być stosowany w zależności od wymagań od klasy obciążenia A 15 aż do klasy E 600. Na zapytanie także w klasie F 900. Dla specjalnych wymagań system oferuje obok nakładek szczelinowych w standardowej wysokości 160 i 180mm także korzystne cenowo wykonania w specjalnych wysokościach budowlanych. Przylegające w jednej płaszczyźnie kontury zewnętrzne upraszczają układanie. Specjalna gruba warstwa ocynku gwarantuje wysokie bezpieczeństwo użytkowania i zabezpieczenia antykorozyjnego systemu odwodnienia.



## SYSTEM MEARIN

- ✓ Pierwszy kompletny system odwodnienia liniowego z kompozytu GRP
- ✓ Wyrób zgodny z normą PN-EN 1433, posiada oznakowanie CE

Korpus korytek z kompozytu GRP w jakości duroplastu gwarantuje wysoką wytrzymałość na obciążenia. Tworzywo zaawansowanej technologii sprawia, że system jest stabilny w formie, odporny na temperaturę i ścieranie, a także na działanie chemikaliów



Praktyczny i łatwy w użyciu system wciskowy do precyzyjnego montażu

Korpus korytek wykonany w całości ze specjalnie zaprojektowanego kompozytu GRP MEA do systemów odwadniania do klasy obciążenia E 600





# KOMPLETNY SYSTEM Z PERFEKCYJNIE DOPASOWANYMI KOMPONENTAMI



Innowacyjny system zabezpieczenia rusztów STARFIX przyspiesza montaż i konserwację. To czysta oszczędność czasu i kosztów. 4-punktowe zabezpieczenie zapobiega hałasowi wywoływanemu przez stukot luźnych rusztów i eliminuje wzdłużne przesunięcia

Nasadzane krawędzie spadkowe do realizacji projektów z różnicą poziomu wody lub spadkiem dna (0,5%) (MEARIN PLUS)



Szerokie i głębokie stopy kotwiące gwarantują trwałe i bezpieczne zakotwienie w ławie betonowej



kształt korytka gwarantuje optymalną wydajność odpływu również przy niskim poziomie wody i zapewnia dobry efekt samoczyszczenia

Ruszt kratowy ze  
stali ocynkowanej



Ruszt mostkowy ze  
stali ocynkowanej



Ruszt mostkowy  
z poliamidu

Ruszt żeliwny  
mostkowy



# MEARIN PLUS I MEARIN EXPERT RUSZTY DO KORYTEK

## RUSZTY DO KORYTEK MEARIN PLUS I EXPERT

MEA oferuje szeroką paletę rusztów do systemów MEARIN, które przekonują nie tylko funkcjonalnością, lecz również atrakcyjnym wzornictwem.

Od wydajnych rusztów kratowych poprzez klasyczne ruszty mostkowe system MEA wyróżnia się najwyższą jakością i innowacyjnością.

### Ruszty mostkowe ze stali ocynkowanej lub ruszty z poliamidu

- ✓ Inteligentna konstrukcja mostkowa/szczelinowa to optyczna alternatywa dla rusztów kratowych

Szczególnie stabilne i odporne na warunki atmosferyczne

- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do C 250

### Ruszty żeliwne mostkowe

- ✓ Nadają się w szczególności do dużych obciążeń i silnie uczęszczanych obszarów.
- ✓ Klasa obciążenia od C 250 do E 600

### Ruszty kratowe

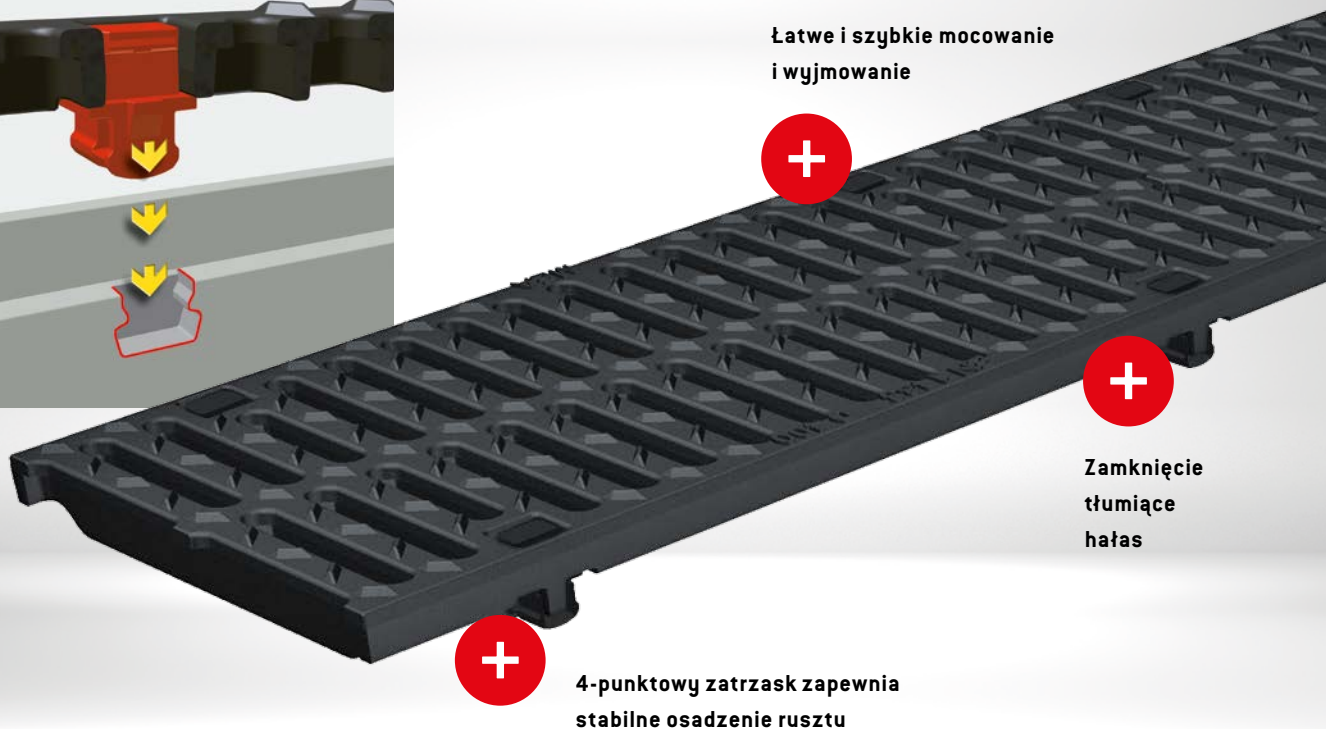
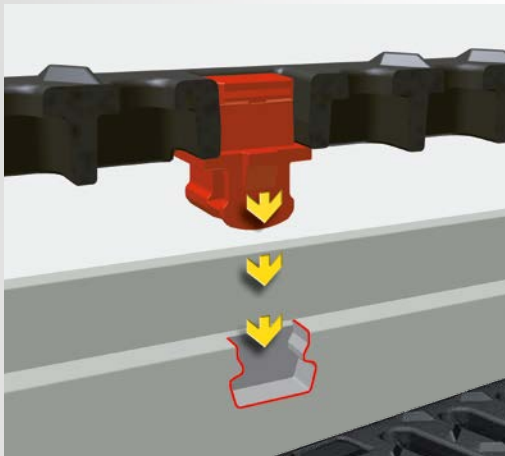
- ✓ Klasyczny ruszt kratowy, wykonany z płaskowników ocynkowanych ogniowo
- ✓ Klasa obciążenia od A 15 do D 400



# STARFIX

## INNOWACYJNE MOCOWANIE RUSZTU

- ✓ Innowacyjne, 4-punktowe mocowanie rusztu w korpusie korytka zapewnia trwałe i stabilne osadzenie bez luźnych lub stukających części
- ✓ Zabezpieczenie rusztów przed wzdłużnym przesunięciem
- ✓ Brak ruchomych i zużywających się części zapewnia wysoką żywotność
- ✓ Bez redukcji przekroju odpływu dzięki wykorzystaniu pełnego przekroju korytka
- ✓ Łatwe i szybkie mocowanie oraz wyjmowanie rusztów jednym ruchem ręki bez specjalnych narzędzi

**Montaż:**

Włożyć ruszt do korpusu kanału. Naciśnij-Klik-Gotowe

**Demontaż:**

Wystarczy ręcznie wyciągnąć ruszt z korpusu kanału.



## SYSTEM ZATRZASKOWY DO SYSTEMU MEARIN

### SYSTEM ZATRZASKOWY CLIPFIX DO DO STOSOWANIA W SYSTEMIE MEARIN

Mocowania CLIPFIX to innowacyjne zabezpieczenie rusztów umożliwiające trwałą i łatwy 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

# MEA GRP TWORZYWO KLASY PREMIUM

Wszystkie systemy MEARIN są wykonane z wysokiej jakości kompozytu MEA GRP. GRP oznacza kompozyt wzmocniony włóknem szklanym i jest wszechstronnie wykorzystywany tam, gdzie są do spełnienia najwyższe wymagania, np. w przemyśle lotniczym, motoryzacyjnym lub w sporcie wyścigowym.

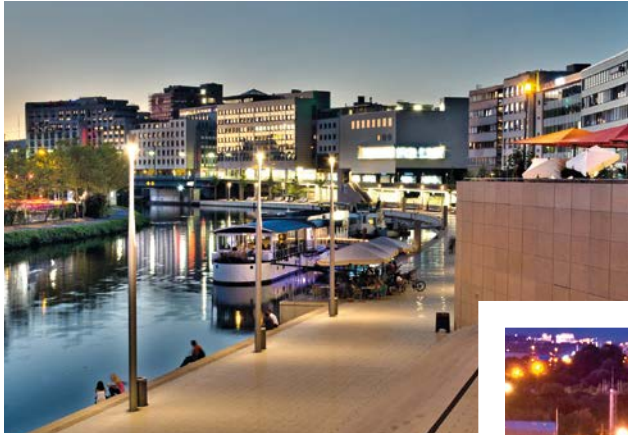
Jednakże GRP nie jest równe GRP – jakość i właściwości mogą się znacznie różnić. Stawiamy na technologię SMC (ang. Sheet Molding Compound) – kompozyt składający się z żywicy poliestrowej, wypełniaczy mineralnych, dodatków i mat z włókien

szklanych. GRP przekonuje najwyższą odpornością i stabilnością formy. Oznacza to ekstremalną stabilność, również przy wysokich wahanach temperatury, w połączeniu z bardzo niskim współczynnikiem rozszerzalności.

W odróżnieniu od tworzyw termoplastycznych kompozyt GRP nie odkształca się po stwardnieniu, lecz pozostaje stabilny i zachowuje pierwotną formę. Nasze wieloletnie doświadczenie i kompetencje w przetwarzaniu tego materiału gwarantują lekkie i wytrzymałe produkty, które tworzą dla naszych klientów i partnerów trwałą wartość dodaną.







TERENY ŚRÓDMIEJSKIE I DEPTAKI



PARKINGI



OGRODY I ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU



ULICE I DROGI KOMUNIKACYJNE



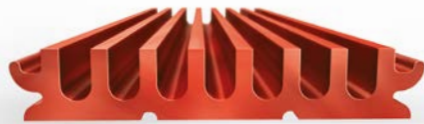
DOM I OGRÓD



TERENY PRZEMYSŁOWE

# MEARIN OBSZARY ZASTOSOWAŃ

# 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



## **MEADRAIN**

Profesjonalne systemy  
odwadniania w ciężkim  
transporcie drogowym



## **MEADRAIN TRAFFIC**

Profesjonalny system  
odwadniania dróg i  
autostrad



**BUILDING SUCCESS**

MEA Polska Sp. z o.o. / ul. Baletowa 30 / PL-02-867 Warszawa  
tel. 022 71 77 111 / [www.mea-group.com](http://www.mea-group.com)