

**MEA**  
**NAKŁADKI**  
**SZCZELINOWE**  
**WSZECHSTRONNE**  
**WYTRZYMAŁE**  
**ELEGANCKIE**



**SYSTEM ODWODNIENIA LINIOWEGO DLA ARCHITEKTURY MIEJSKIEJ**

NAKŁADKI SZCZELINOWE MEA DO SYSTEMÓW ODWODNIENIA MEARIN i MEADRAIN

# MEA TSH TOPSLOT ELEGANCKI WYGLĄD I WYSOKA FUNKCJONALNOŚĆ

## MEA TSH TOPSLOT

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 A15 aż do klasy E600. Na zapytanie także w klasie F900. Dla specjalnych wymagań system oferuje obok nakładek szczelinowych w

standardowej wysokości 160 i 180 mm 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.





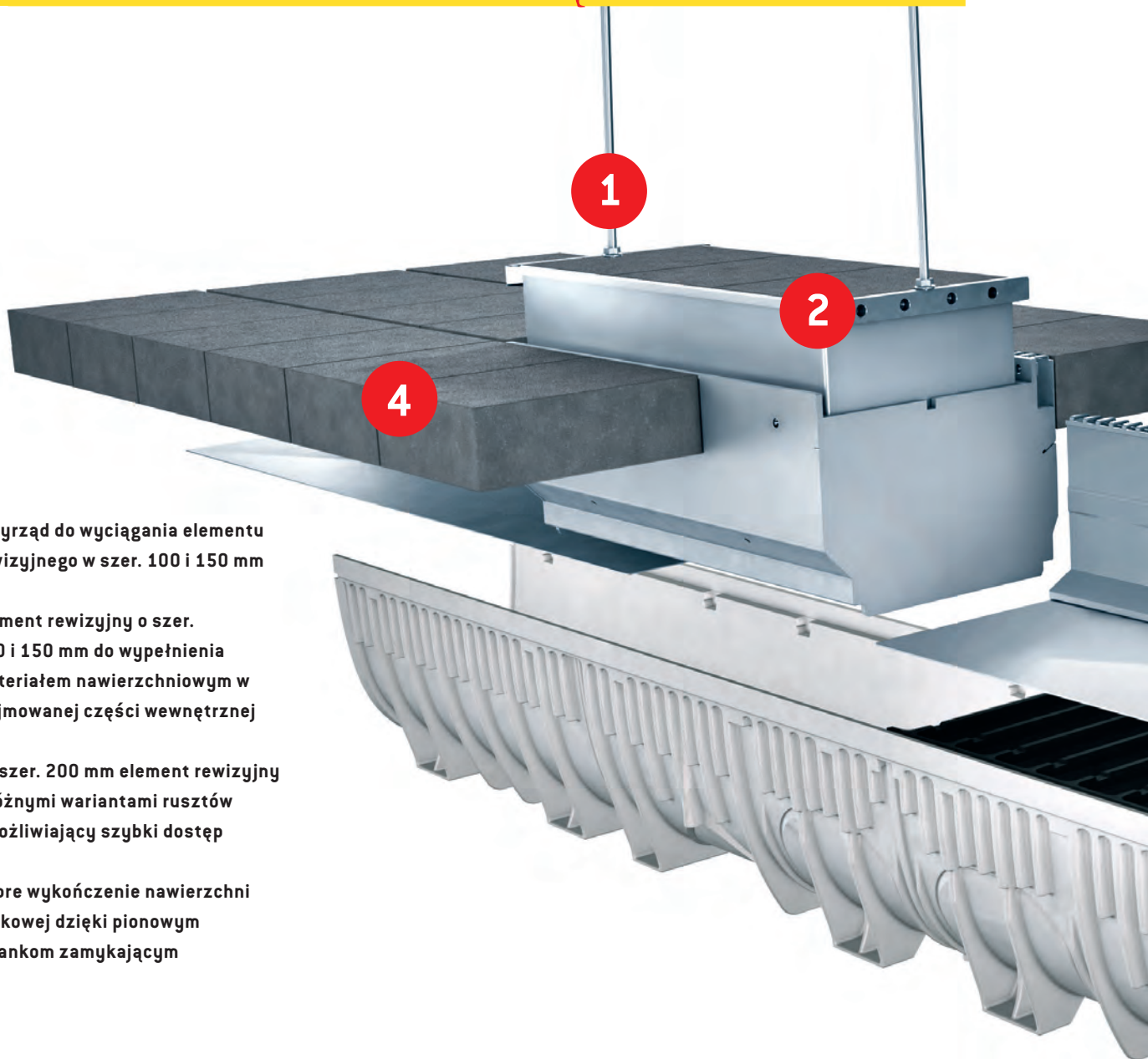
**Zalety:**

- ✓ Dostępne w szerokościach wewnętrznych 100, 150 i 200 mm jak również na zapytanie w szerokości 300 i 400 mm.
- ✓ Pasuje do systemu kanałów MEARIN i MEADRAIN
- ✓ Wysokość budowlana bez rusztu: 160/180 mm  
Wysokość użytkowa szczeliny wlotowej: 136/156 mm  
(Specjalne wysokości budowlane na zapytanie)
- ✓ Długość budowlana 500 oraz 1000 mm
- ✓ Klasy obciążenia D400 - E600
- ✓ Ruszt żeliwny z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-500-7
- ✓ Nakładka szczelinowa ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, grubość materiału 1,5 mm
- ✓ Nakładka rewizyjna ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, grubość materiału 6 mm
- ✓ Nakładka rewizyjna ze szczeliną przelotową (szerokość wew. 100/150 mm do wypełnienia - szerokości 200, 300 i 400 mm z rusztem)

**PROSTE  
GENIALNE  
POŁĄCZENIE**



# MEA TSH PRZEGLĄD SYSTEMU

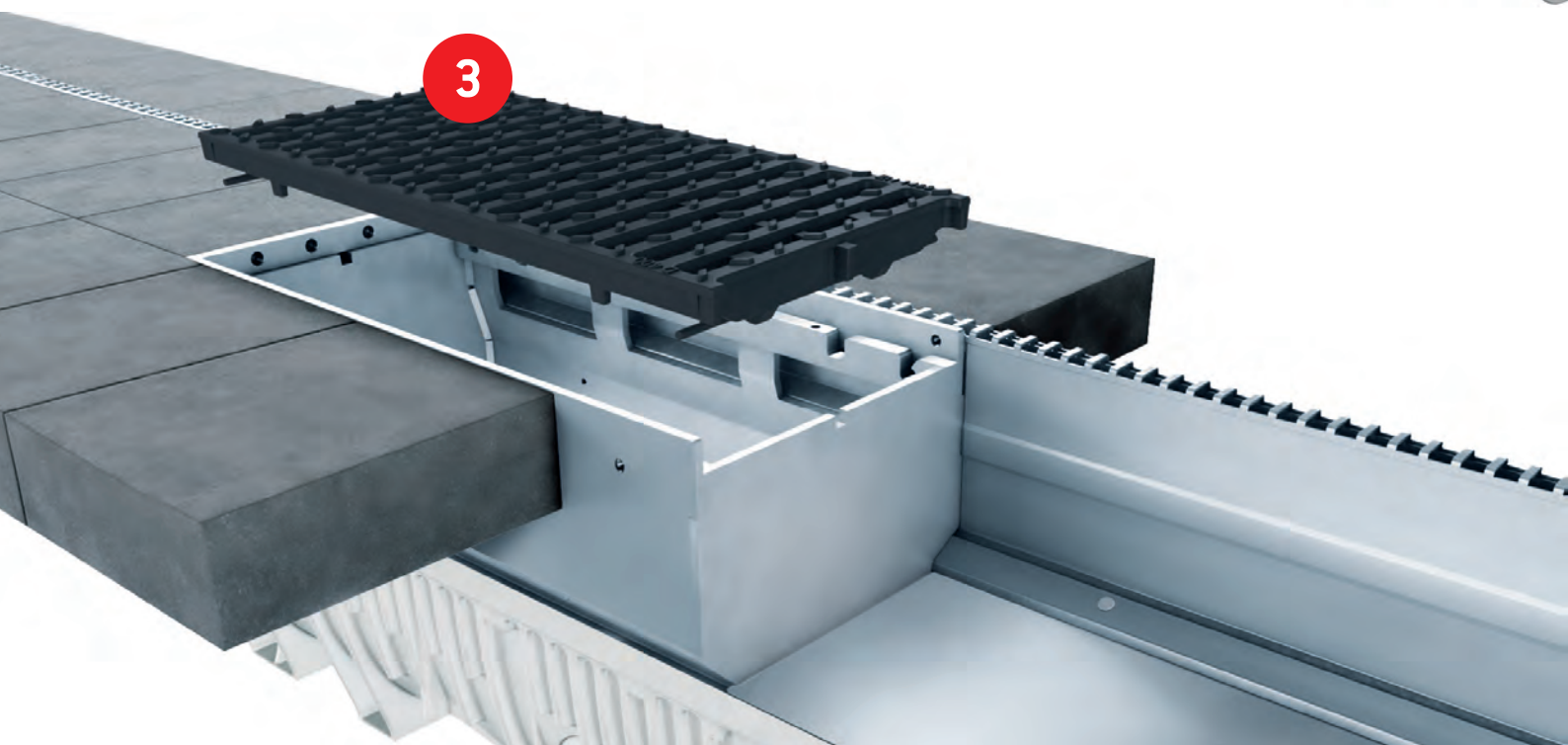


1 Przyrząd do wyciągania elementu rewizyjnego w szer. 100 i 150 mm

2 Element rewizyjny o szer. 100 i 150 mm do wypełnienia materiałem nawierzchniowym w wyjmowanej części wewnętrznej

3 Od szer. 200 mm element rewizyjny z różnymi wariantami rusztów umożliwiający szybki dostęp

4 Dobre wykończenie nawierzchni brukowej dzięki pionowym ściankom zamykającym

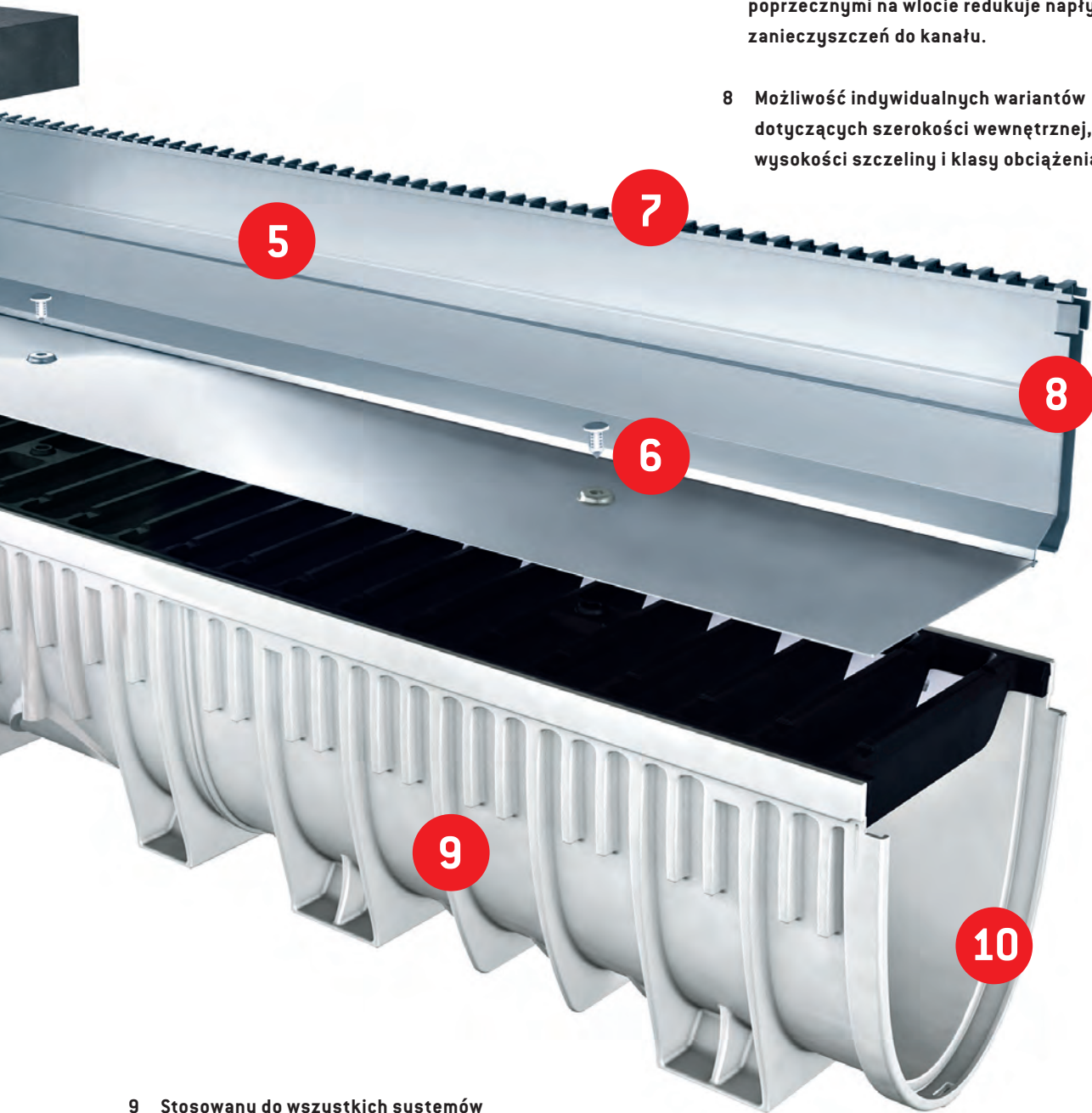


5 Długotrwałe użytkowanie dzięki grubej warstwie ocynku ogniowego

6 Łącznik przmocowuje nakładkę szczelinową do rusztu, punkty centrujące przyspieszają montaż

7 Atrakcyjna wizualnie stylistyka architektoniczna przebiegającej linii nakładki szczelinowej i bezkonfliktowa szczelina. Wąska szczelina zastępuje ruszt i gwarantuje szybki i bezpieczny odbiór napływającej wody powierzchniowej. Przemysłane wykonanie szczeliny z żeberkami poprzecznymi na wlocie redukuje napływ zanieczyszczeń do kanału.

8 Możliwość indywidualnych wariantów dotyczących szerokości wewnętrznej, wysokości szczeliny i klasy obciążenia.



9 Stosowany do wszystkich systemów MEARIN i MEADRAIN

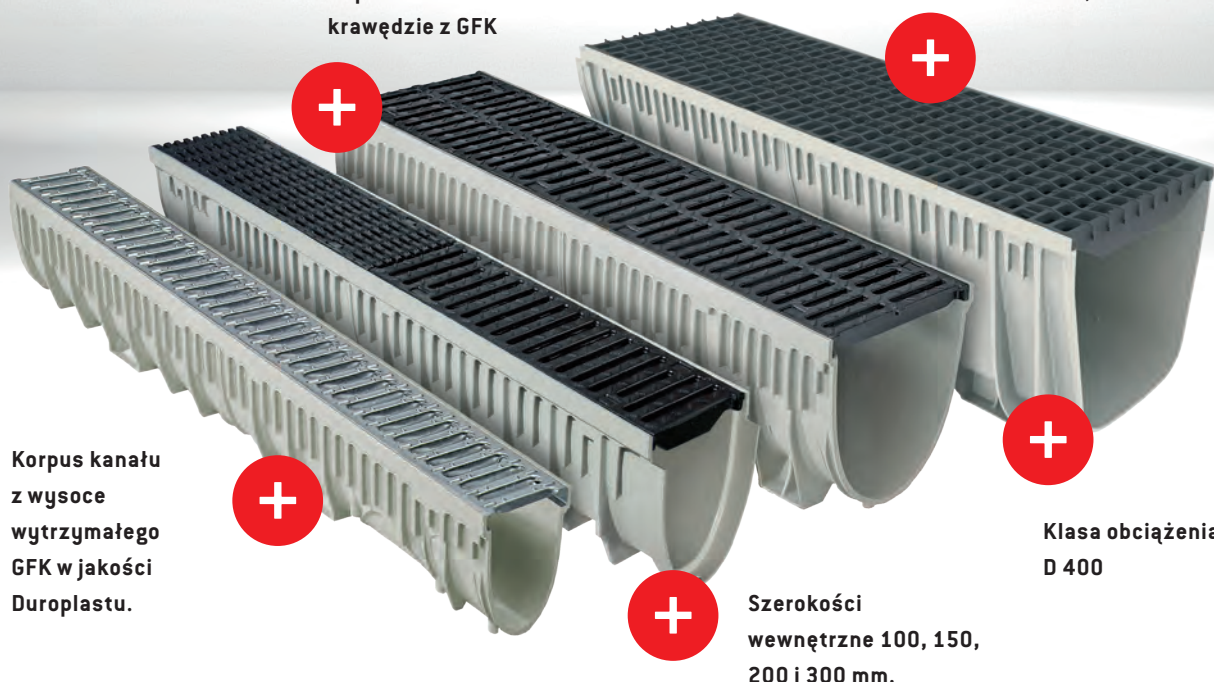
10 Kompletny system umożliwia certyfikowanie do klasy obciążenia E 600 [CE+certyfikat zgodności z PN-EN1433]

# MEARIN PLUS

## SYSTEM ODWODNIENIA Z KRAWĘDZIAMI GFK (D 400)

Odporne na chemikalia  
krawędzie z GFK

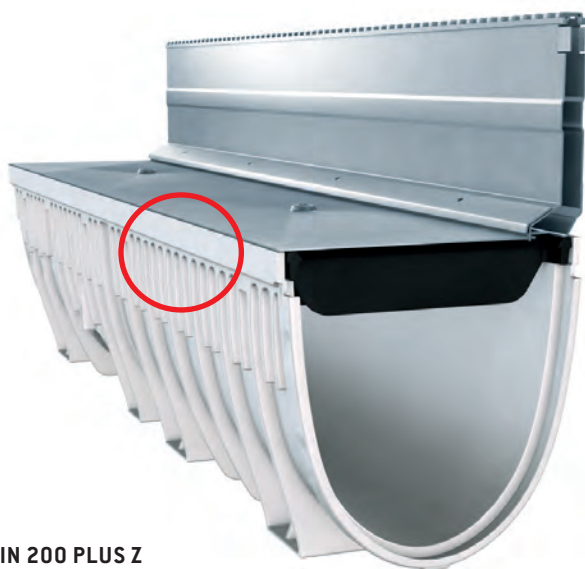
Rusztzy przykrywające  
ze stali, żeliwa i tworzywa



Korpus kanału  
z wysoce  
wytrzymałego  
GFK w jakości  
Duroplastu.

Klasa obciążenia  
D 400

Szerokości  
wewnętrzne 100, 150,  
200 i 300 mm.



MEARIN 200 PLUS Z  
KRAWĘDZIAMI GFK I  
NAKŁADKĄ SZCZELINOWĄ  
MEA TSH TOPSLOT

### MEARIN PLUS

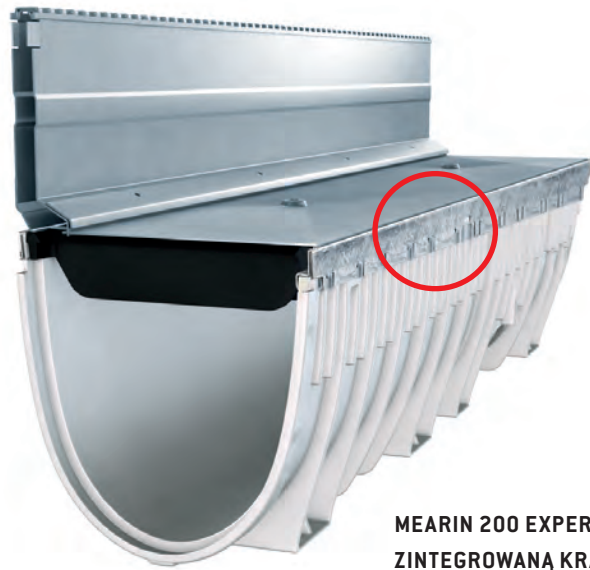
Do stosowania w architekturze ogrodowej i krajobrazu oraz obszarach miejskich:

- ✓ Korpus kanału i krawędzie z GFK (bardzo trwały kompozyt poliestrowo szklany)
- ✓ Dostępny w szerokościach wewnętrznych 100, 150, 200 i 300 mm
- ✓ Materiał rusztów; stal, żeliwo i tworzywo
- ✓ Obszar stosowania: miejsca publiczne, parki, architektura ogrodowa i krajobrazu.
- ✓ Możliwe spadki we wszystkich szerokościach dzięki innowacyjnym nakładkom krawędziowym.
- ✓ Klasa obciążenia D 400

**MEARIN EXPERT**

Do stosowania na obszarach miejskich, drogach dojazdowych i obszarach przemysłowych:

- ✓ Korpus kanału z GFK (wysoko wytrzymały kompozyt poliestrowo szklany) ze zintegrowaną krawędzią ochronną ze stali ocynkowanej do dużych obciążeń
- ✓ Dostępny w szerokościach wewnętrznych 100, 150, 200 i 300 mm
- ✓ Materiał rusztów: stal, żeliwo i tworzywo
- ✓ Obszary stosowania: objekty rekreacyjne, powierzchnie przemysłowe, warsztaty, ulice i drogi dojazdowe
- ✓ Klasa obciążenia do E 600



**MEARIN 200 EXPERT ZE ZINTEGROWANĄ KRAWĘDZIĄ OCHRONNĄ ZE STALI OCYNKOWANEJ I NAKŁADKA SZCZELINOWA MEA TSH TOPSLOT**

# MEARIN EXPERT

## SYSTEM ODWODNIENIA ZE STALOWĄ KRAWĘDZIĄ OCHRONNĄ (E 600)

Materiał rusztów: stal,  
żeliwo i tworzywo

Zintegrowana krawędź ochronna  
ze stali ocynkowanej

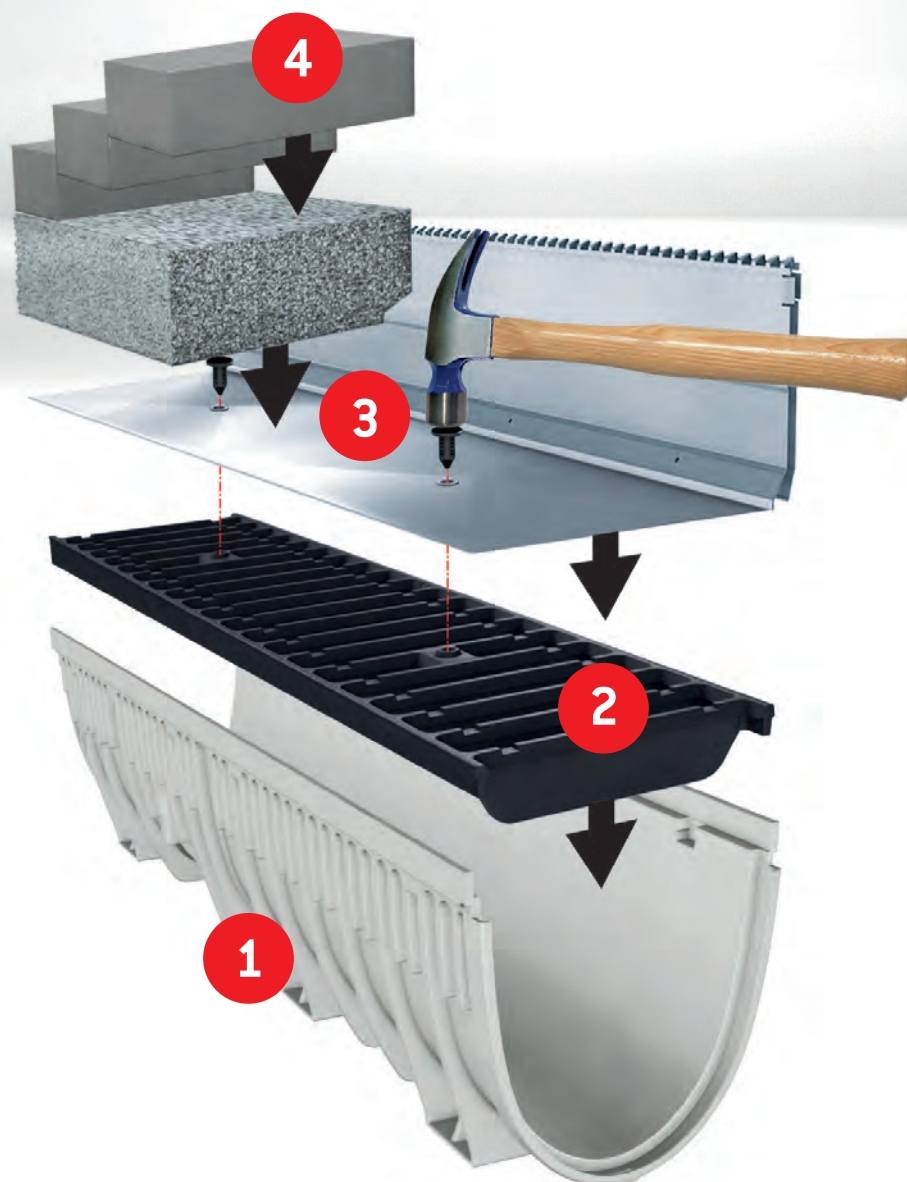


Klasa obciążenia  
E 600

Korpus kanału z  
wysoko wytrzymałego  
GFK w jakości Duroplastu

Szerokości wewnętrzne  
100, 150, 200 i 300 mm

# PROSTY I SZYBKI MONTAŻ



**Montaż systemu TSH jest prosty i nieskomplikowany do przeprowadzenia, konieczny będzie tylko młotek i specjalne elementy połączeniowe TSH.**

1. W zależności od zastosowania tworzy bazę dla korpusu kanałów z polimerbetonu lub GFK
2. Na korpusy kanałów odwodnienia liniowego nakładamy ruszty żeliwne TSH, mocowanie zatrzaskowe lub śrubowe nie jest wymagane.
3. Nakładka szczelinowa TSH jest mocowana na ruszcie łącznikami. Za pomocą młotka wbijamy łączniki w przewidziane otwory. Złącza są zawarte w każdej dostawie TSH.
4. Brukujemy - gotowe.





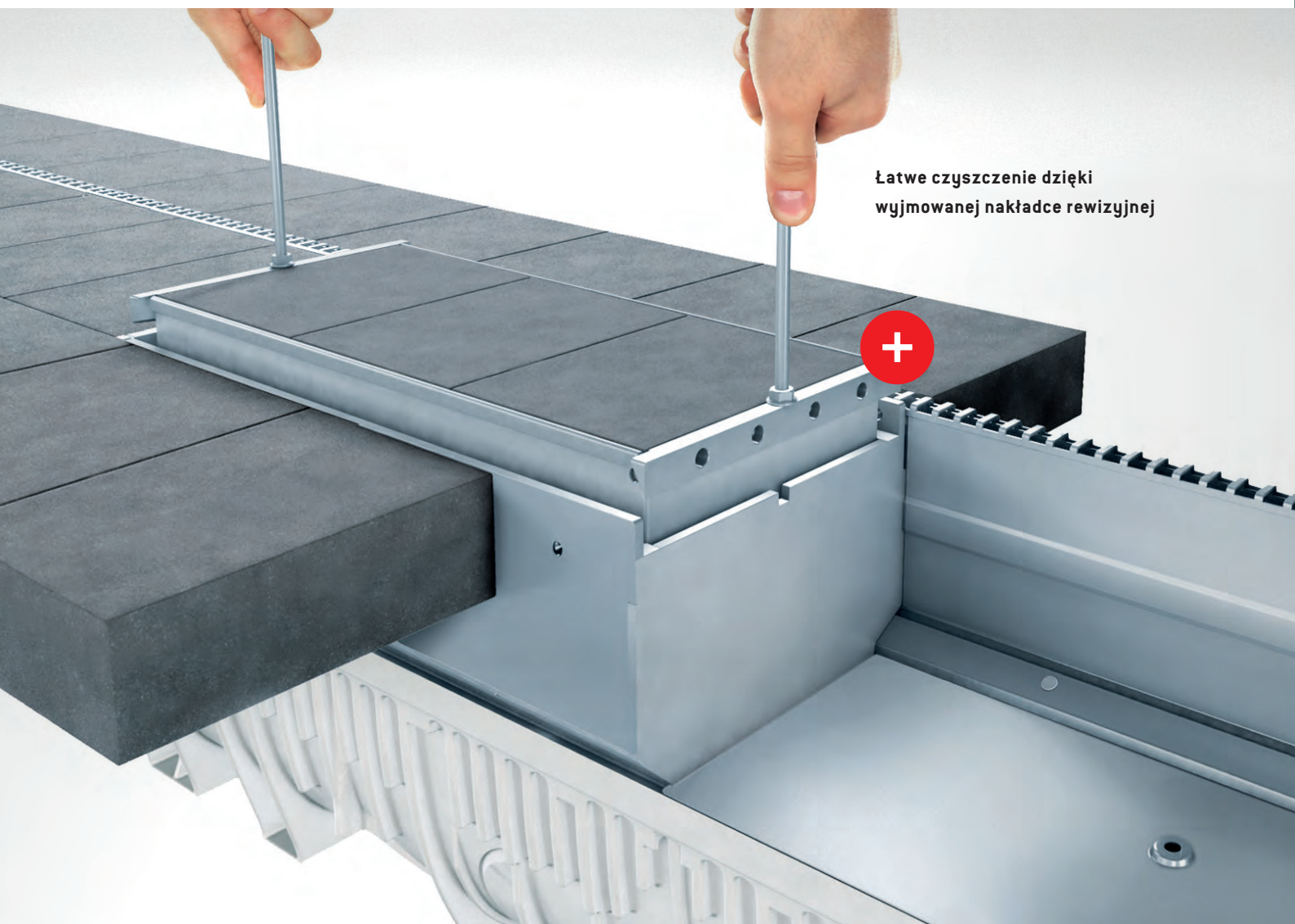
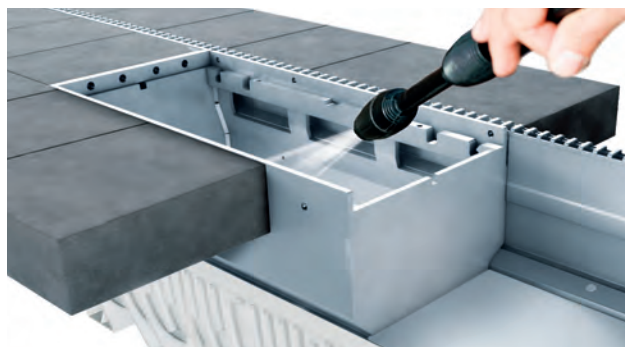
# KONSERWACJA I PIELEGNACJA SZEROKOŚCI WEWNĘTRZNE 100 I 150 MILIMETRÓW

## Element rewizyjny z wkładką wewnętrzną wypełnioną brukiem

Do otwarcia i konserwacji systemu są potrzebne 2 narzędzia montażowe TSH.

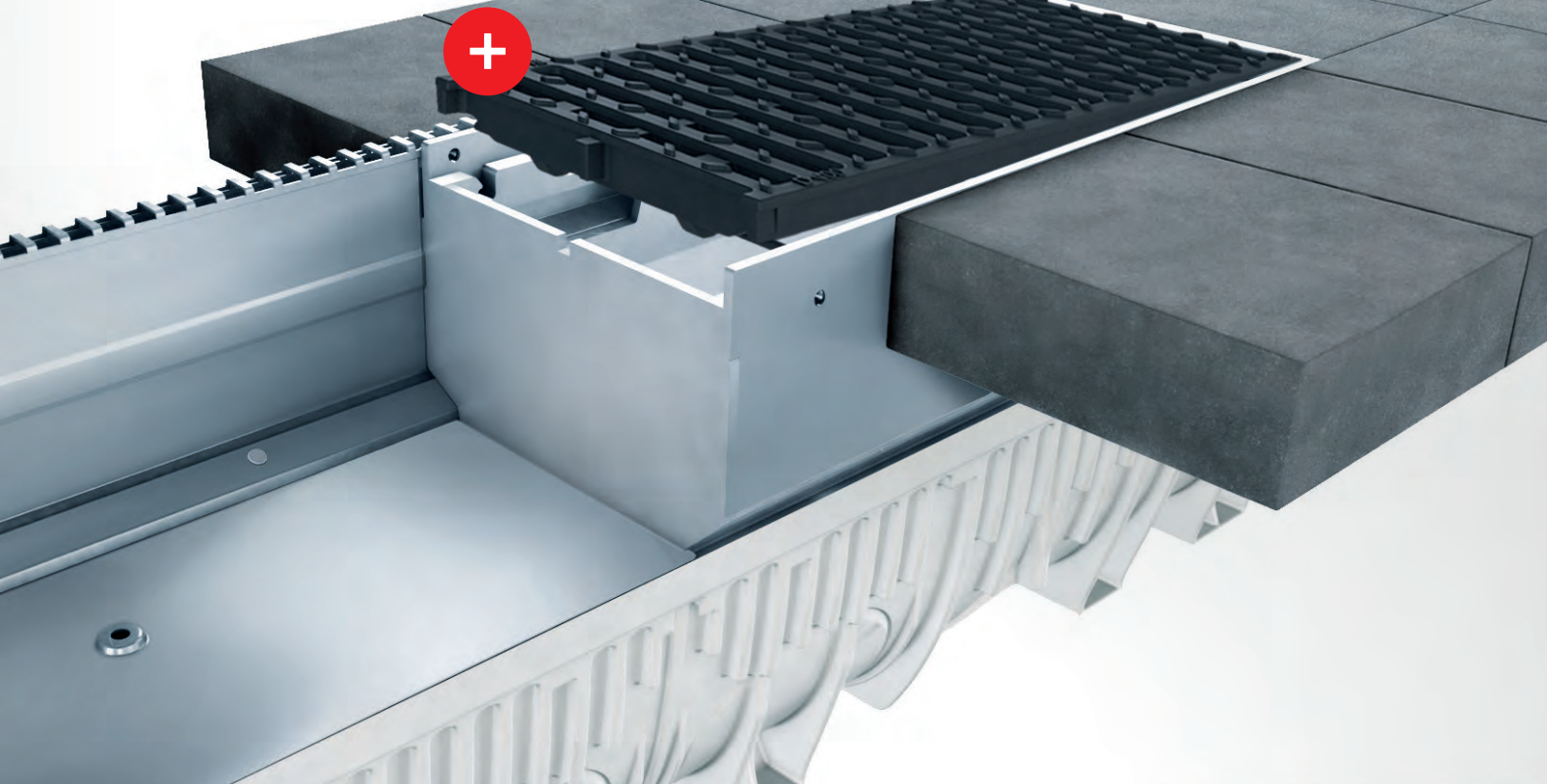
- ✓ Nakładka rewizyjna składa się z części zewnętrznej i wkładki wewnętrznej. Wkładka wewnętrzna jest wypełniana brukiem. W przypadku użycia skrzynki odpływowej w ciągu odwodnienia można element rewizyjny posadzić na niej.
- ✓ Do otwierania elementu rewizyjnego prosimy używać narzędzia do wyjmowania wkładki wewnętrznej. Narzędzie mocno wkręcamy w otwory znajdujące się na początku i końcu elementu. Teraz można wyciągnąć wkładkę wewnętrzną z części zewnętrznej.

- ✓ Można teraz dokonać inspekcji systemu np. przepłukać go. Przy wyciągniętej części wewnętrznej elementu rewizyjnego, który jest posadowiony na skrzynce odpływowej można wyjąć i wyczyścić kosz osadczy ze skrzynki.



Łatwe czyszczenie dzięki  
wyjmowanej nakładce rewizyjnej

Łatwe czyszczenie dzięki  
szybkemu wyjmowaniu  
rusztu przykrywającego



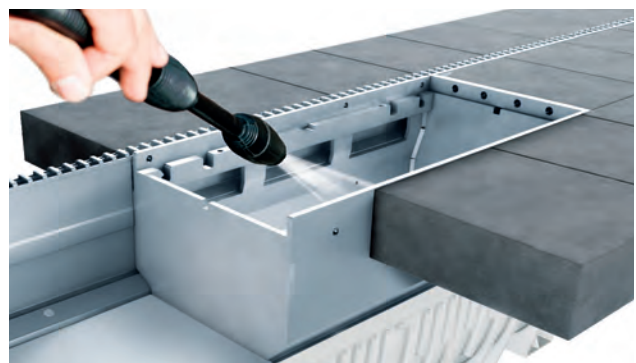
## KONSERWACJA I PIELEGNACJA SZEROKOŚCI WEWNĘTRZNE 200 MILIMETRÓW I WIĘKSZE

### Element rewizyjny z rusztem przykrywającym

Do otwierania i konserwacji systemu z rusztami są potrzebne klucz grzechotka lub zwykły śrubokręt

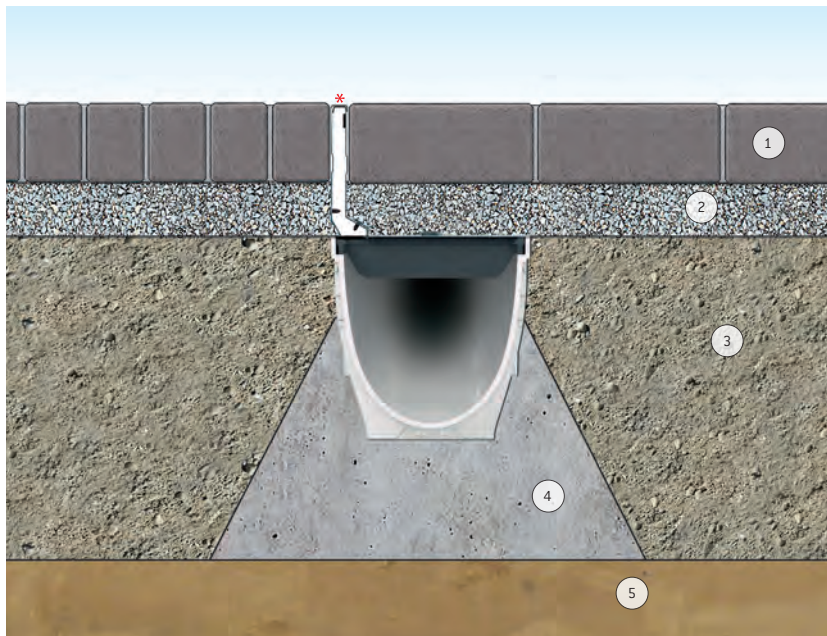
- ✓ Jednocześnie nakładka rewizyjna jest przykrywana rusztem żeliwnym ze standardowego asortymentu (PROFIX lub mocowanym śrubowo). W przypadku użycia skrzynki odpływowej w ciągu odwodnienia można element rewizyjny posadowić na niej.
- ✓ Zdejmowanie ruszta:  
Zabezpieczenie śrubowe: klucz nasadowy 16 mm, odkręcić 4 śruby i wyjąć ruszt. Zatrzaski PROFIX: za pomocą śrubokręta podważyć jeden koniec ruszta i go wyjąć.

- ✓ Można teraz dokonać inspekcji systemu np. przepłukać go. Przy wyciągniętym ruszcie z elementu rewizyjnego, który jest posadowiony na skrzynce odpływowej można wyjąć i wyczyścić kosz osadczy ze skrzynki.



# WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

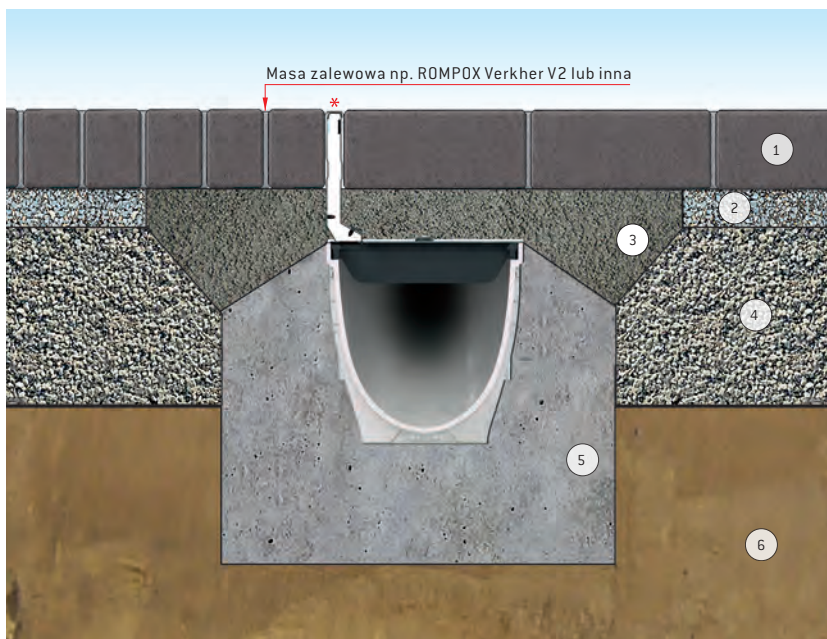
## MEA TSH TOP SLOT przykład zabudowy w klasie obciążenia A 15



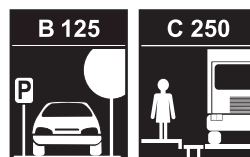
1. Warstwa płytek lub bruku
2. Podsyпка
3. Warstwa gruntu nośnego
4. Beton C 12/15
5. Grunt rodzimy



## MEA TSH TOP SLOT przykład zabudowy w klasie B 125 i C 250

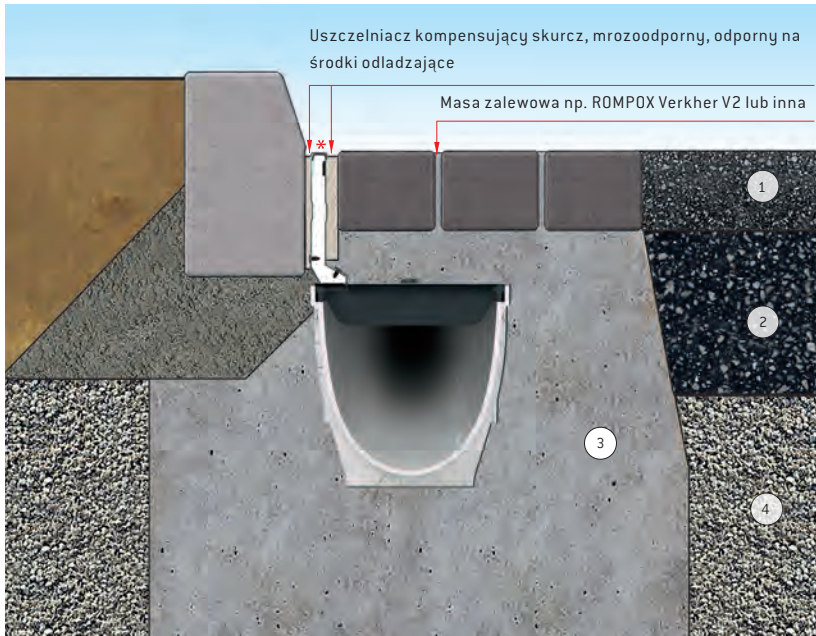


1. Warstwa płytek lub bruku
2. Podsyпка
3. Podbudowa betonowa bruku
4. Warstwa nośna tłucznia
5. Beton C 20/25
6. Grunt rodzimy

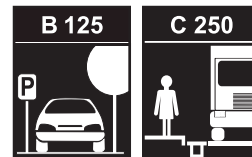


\* Mostki nakładki szczelinowej muszą być o 3-5 mm poniżej powierzchni bruku

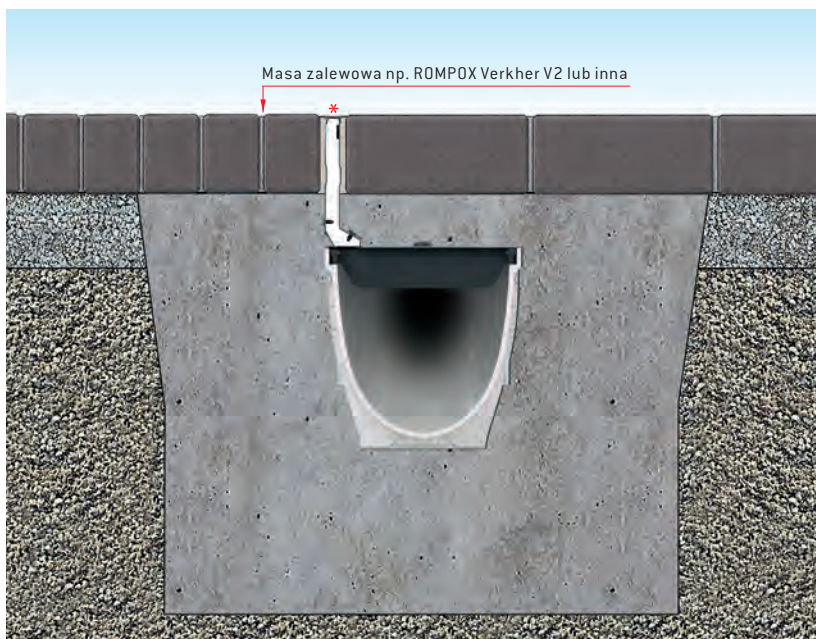
**MEA TSH TOPSLOT przykład zabudowy w klasie B 125**



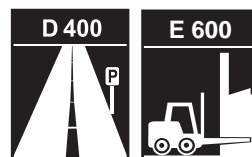
1. Asfaltowa warstwa jezdna
2. Asfaltowa warstwa nośna
3. Beton C 20/25
4. Warstwa nośna tłuszcznia



**MEA TSH TOPSLOT przykład zabudowy w klasie D 400 i E 600**



1. Warstwa płytek
2. Podsypka
3. Obudowa betonowa C 25/30 zbrojenie według obliczeń statycznych
4. Warstwa nośna tłuszcznia



\* Mostki nakładki szczelinowej muszą być o 3-5 mm poniżej powierzchni bruku

## MEA TSL

# DO KANAŁÓW Z POLIMERBETONU LUB KOMPOZYTU POLIESTROWO SZKLANEGO

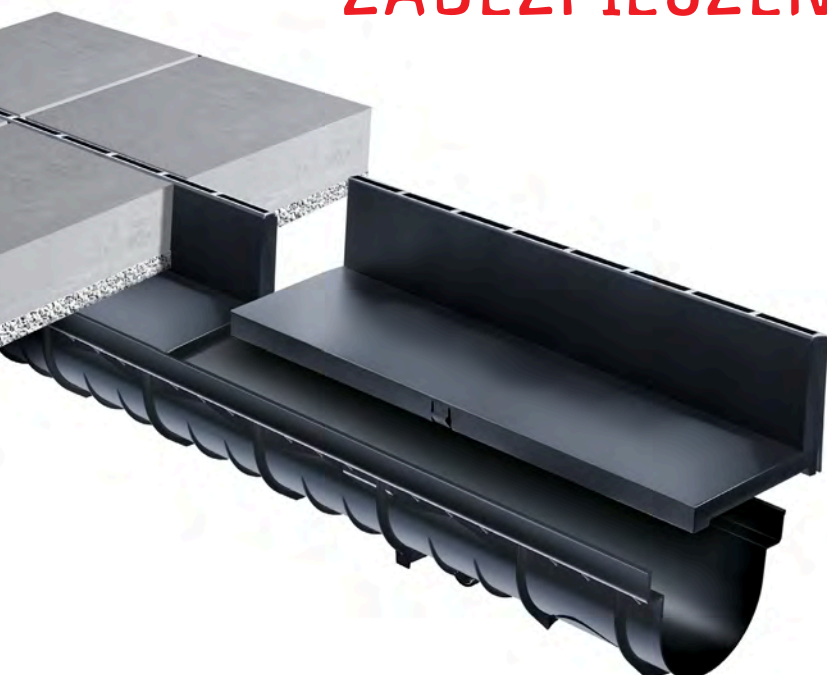


### Zalety:

- ✓ długość: 1000 mm
- ✓ nakładka szczelinowa do  
MEARIN PLUS 100 i  
MEARIN EXPERT 100
- ✓ także do systemów:  
MEADRAIN SV i EN o szerokości  
wewnętrznej 100 mm

\* siatka zapobiegająca zabrudzeniu

## MEA TSC Z TWORZYWA Z BEZŚRUBOWYM ZABEZPIECZENIEM RUSZTU



### Zalety

- ✓ Nakładka szczelinowa z tworzywa
- ✓ Do systemu kanałów  
MEAHOME PLUS  
MEARIN PLUS i EXPERT  
MEADRAIN SV  
w szerokościach 100 mm
- ✓ Długość 500 mm
- ✓ Szerokość wewnętrzna: 100 mm
- ✓ Bezśrubowe zabezpieczenie rusztu  
w systemie MEAHOME PLUS
- ✓ Nie blokowany w systemach:  
MEARIN PLUS 100, MEARIN EXPERT 100  
i SV 1000



PROMENADY



PLACE PUBLICZNE

# MEA NAKŁADKI SZCZELINOWE OBSZARY STOSOWANIA



SCHODY WEJŚCIOWE



OBIEKTY PRZEMYSŁOWE



BUDOWNICTWO "BEZ BARIER"



TARASY



**BUILDING SUCCESS**

MEGA Sp. z o.o. / ul.Kupiecka 10 / 52-427 Wrocław / [www.mega-group.com](http://www.mega-group.com)