Austria Center – Uno City, Wien

Technologia w zgodzie z naturą.

FILCOTEN®

light
tec
pro
green

Systemy odwodnień

Robimy
zawsze to samo
stosujemy
innowacyjne metody.

Co się robi, gdy materiał nie posiada potrzebnych właściwości?

– rozwija się technologie, aby się do nich dopasować –

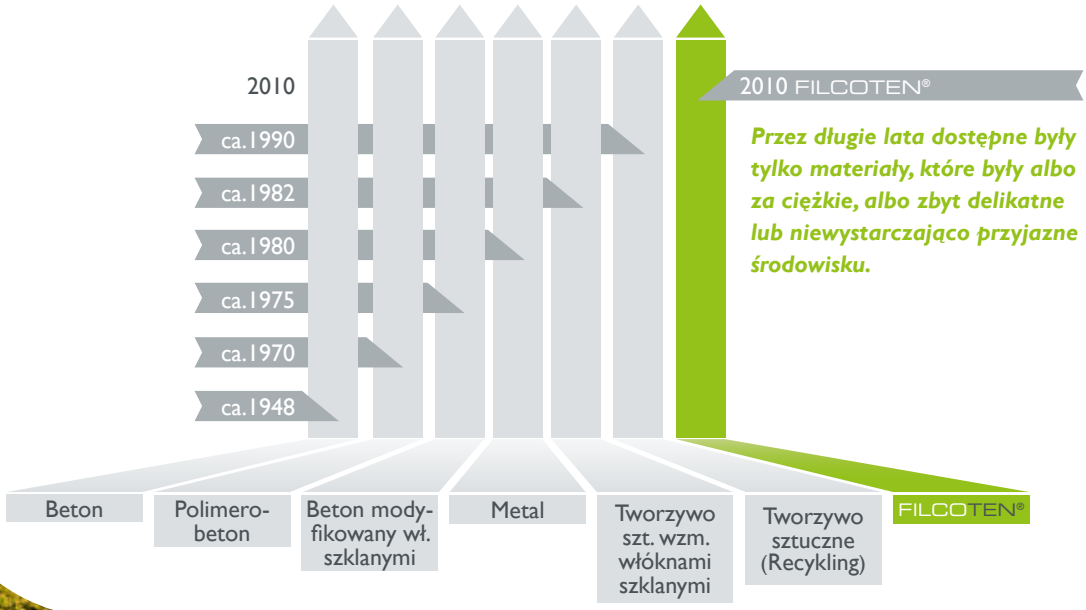
Przez dziesięciolecia dostępne były sytemy odwodnień wykonane z betonu, z polimerobetonu, ze stali lub tworzywa sztucznego ale żaden z tych materiałów nie mógł sprostać naszym wysokim wymaganiom. Były one albo za ciężkie, albo zbyt delikatne lub nie dość przyjazdne dla środowiska.

Jednakże w 2002 roku po przeczytaniu specjalistycznego magazynu Friedrich Graspointner stwierdził:

„Nasze marzenia o lekkich i stabilnych korytkach betonowych mogą stać się rzeczywistością!“

Potem na skutek tego zainwestowaliśmy jako jedyni przestawiciele naszej branży w badania i rozwój. Naszym celem było znaleźć materiał, który połączyłby ze sobą pozytywne właściwości betonu cementowego i betonu polimerowego. Osiem lat i wiele godzin ciężkiej pracy aż wreszcie nadszedł czas: powstał FILCOTEN®, który do dziesiejszego dnia jest jedynym materiałem w swoim rodzaju.

Historia materiału do produkcji korytek



Innowacja bez zrównoważonego ekorozwoju nie jest innowacją.

Nasze produkty są w bezpośrednim kontakcie z hydrosystemem ziemi.

Zadawaliśmy sobie przez długi czas pytanie, jak zachować równowagę pomiędzy postępem a zrównoważonym rozwojem. Dlatego dla projektu FILCOTEN® wyznaczyliśmy sobie jeszcze jeden cel:

„Powinien być szczególnie przyjazny dla środowiska naturalnego."

To, że osiągnęliśmy w całej rozciągłości te cele, sprawia, że jesteśmy z tego szczególnie dumni. FILCOTEN® jest od momentu produkcji aż po 100% recykling całkowicie neutralny dla środowiska i nie ma żadnego negatywnego wpływu na człowieka i przyrodę.

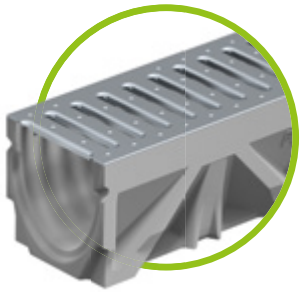
Również koszyk energetyczny dosadnie pokazuje, że poważnie myślimy o zrównoważonym rozwoju. Rezygnujemy w dużej części z paliw kopalnych i tym samym stawiamy na odnawialną energię.

HYDRO BG
Sustainable innovation.

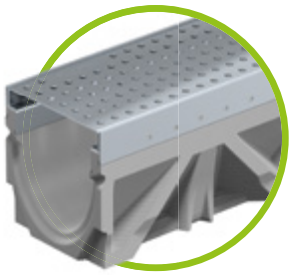
BG-Koszyk energetyczny:

1,23 %	Pozostała energia ekologiczna
2,59 %	Ropa naftowa i jej pochodne
3,18 %	Gaz ziemny
3,53 %	Stałe i płynne biomasy
4,23 %	Energia wiatrowa
85,24 %	Energia wodna

Nie tylko FILCOTEN® jest przyjazdny dla środowiska – nasz koszyk energetyczny również.

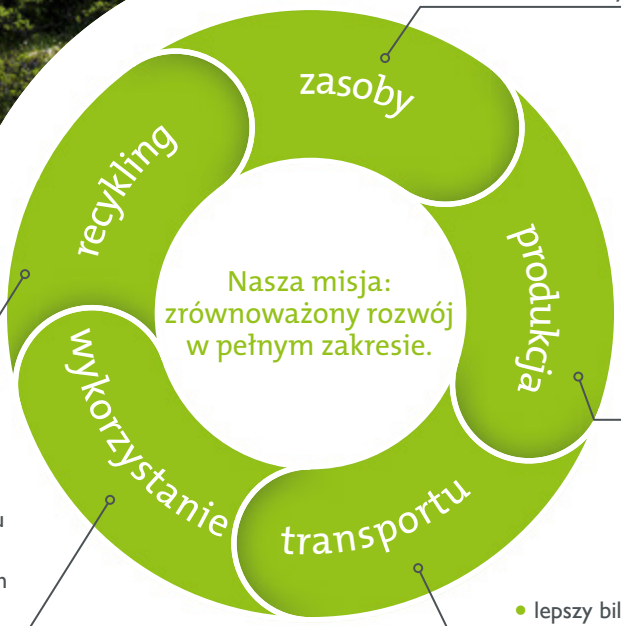


FILCOTEN® light
strona. 8-17



FILCOTEN® tec
strona 18-31

FILCOTEN® pro
strona 32-61



- Oszczędne korzystanie z zasobów mineralnych

- rezygnacja ze sztucznych żywic, utwardzaczy czy rozpuszczalników
- brak chemicznego obciążenia dla pracowników i środowiska
- niewielkie zapylenie i hałas

- lepszy bilans CO_2-na korytko dzięki mniejszej wadze (w porównaniu do betonu)

- żadnego negatywnego wpływu na człowieka i przyrodę
- długa żywotność, a tym samym oszczędność zasobów

- 100 % recyklingu *(sprawdzone przez laboratorium Boden- und Baustoffprüfstelle w Linz)*

Z pełni wykorzystaną mocą materiału ale delikatny dla środowiska:

FILCOTEN®

Odporność na uderzenia i przyjazność dla środowiska to tylko dwie z wielu cech, które sprawiają, że FILCOTEN® jest wyjątkowy.

Materiał ten łączy w sobie pozytywne cechy stabilnych korytek betonowych z lekkimi w budowie korytkami z betonów żywicznych i po latach po wprowadzeniu na rynek nadal nie ma sobie równych. FILCOTEN® jest zgodny z normą EN 1433.

Odporny na temperaturę, mróz i promienie UV

Ponieważ korytka FILCOTEN® są z materiału związanego cementem wzmocnionego włóknami, reagują tak samo na zmiany temperatury jak okrywająca je obudowa betonowa. To gwarantuje trwałe połączenie i wysoką żywotność całego systemu korytek. Odporność na mróz i środki odladzające została potwierdzona w termperaturze do -40° (w oparciu o normę EN 1433).

Zwiększona odporność na uderzenia

Wyższa odporność na uderzenia FILCOTEN® zapewnia większe bezpieczeństwo przy przeładunkach i przy montażu korytek.

100 % recyklingu

Proces produkcyjny jest skoncentrowany na zachowaniu zasobów. Brak jest wysokiego zużycia energii, jak na przyklad w przypadku produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych do ogrzewania form.
I co najlepsze: FILCOTEN® w 100% możliwy do recyklingu potwierdzone przez laboratorium BPS (Boden- und Baustoffprüfstelle Linz).

Mniejsze koszty transportu, szybszy montaż

Każdy typ korytka FILCOTEN® jest do 70 % lżejszy w porównaniu do tradycyjnych korytek betonowych. To ogromne zmiejszenie wagi zmniejsza zużycie paliw, oszczędza zapasy i zmniejsza udział emisji CO_2. Ponadto mniejszy ciężar ułatwia montaż na placu budowy.

HYDRO BG
Sustainable innovation.

Odpowiednie właściwości powierzchni

Szczególnie gładka wewnętrzna powierzchnia korytek FILCOTEN®-gwarantuje najlepsze właściwości spływu i zapewnia wysoki efekt samoczyszczenia. Strukturalna zewnętrzna powierzchnia zapewnia idalne i pewne połączenie z łożem betonowym.

Właściwości powierzchni:

36µm	Polimerobeton
Beton modyfikowany włóknem szklanym	100µm
Beton	170µm
*	FILCOTEN®

**Wartość oparta jest na pierwszych wynikach. Ostateczne dane zostaną opublikowane po zakończeniu badania.*

Wysoka odporność na ściskanie

Kompozyt cementowy, materiał z dużym udziałem włókien umożliwia wykonanie cienkościennych korytek ze szczególnie wysoką odpornością na ściskanie. Dzięki temu korytka FILCOTEN® są lekkie i zapewniają jednocześnie dużą obciążalność.

Wytrzymałość na ściskanie:

Polimerobeton	90 N/mm²
Beton modyfikowany włóknem szklanym	70 N/mm²
Beton	65 N/mm²
FILCOTEN®	90 N/mm²

Niepalne

Podczas gdy tworzywa sztuczne są palne, FILCOTEN® poprzez swoją bogatą mineralną mieszankę materiałów nie jest obciążony palnością.

Klasyfikacja ogniowa:

- Polimerobeton: B1 trudno palny
- Tworzywo sztuczne: B2 palny
- Tworzywo szt. wzm. włóknem szklanym: B2 palny
- FILCOTEN®: A1 niepalny

o % zanieczyszczeń

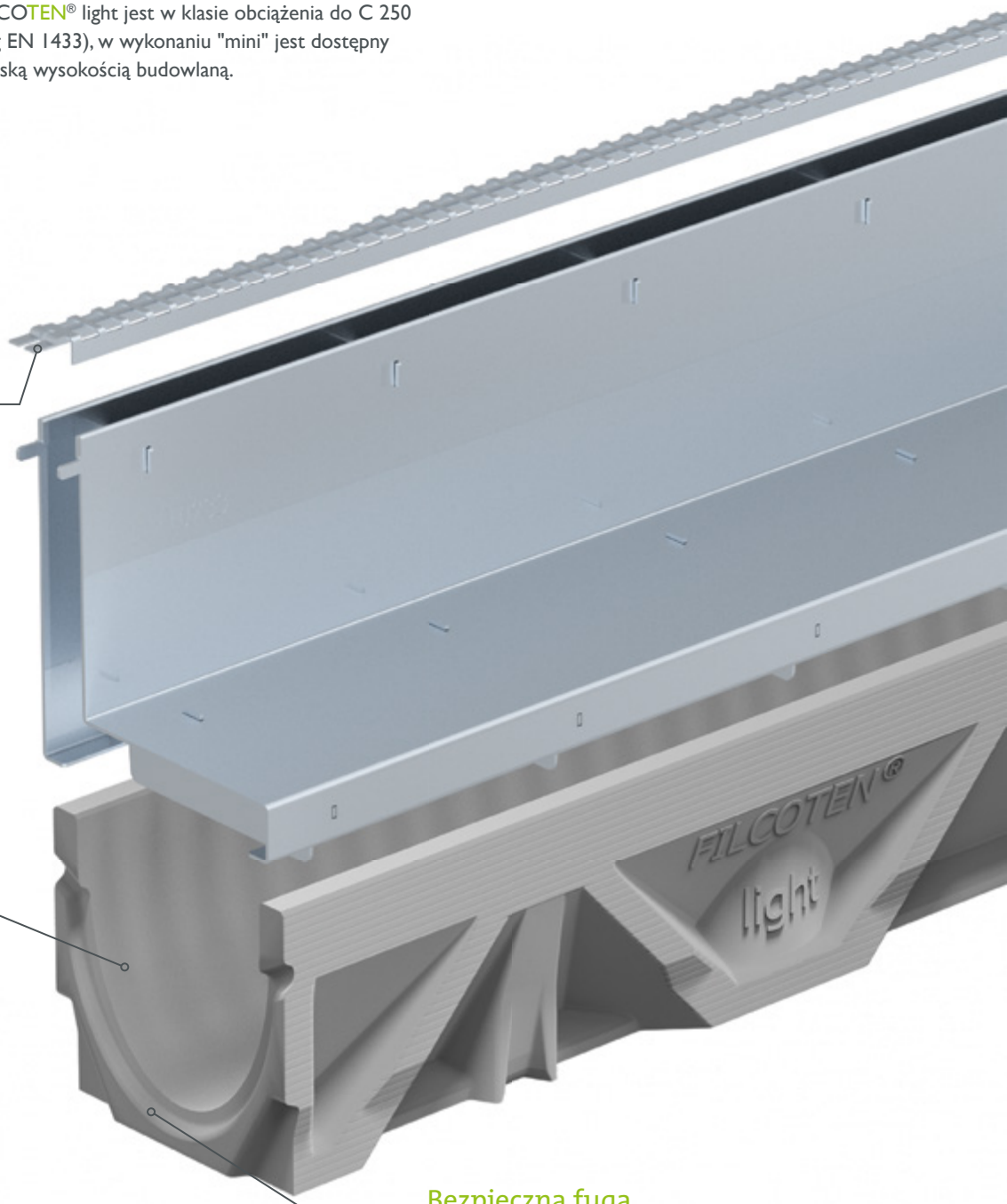
FILCOTEN® jest wolny od sztucznych żywic i rozpuszczalników. Jest absolutnie nieszkodliwy podczas produkcji dla środowiska i dla pracujących tam osób. Korpusy korytek FILCOTEN® są biologicznie przetestowane i zalecane przez IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH).

Tak samo lekki jak i **stabilny**

FILCOTEN® light

Wytrzymały, stabilny i wystarczająco lekki na obszary wokół domu i ogrodu – to jest FILCOTEN® light, kompaktowy i oszczędny system korytek do wielu zastosowań. Oferuje on wszystkie zalety materiału FILCOTEN® i nadaje się do układania w kostce brukowej, w płytach i w podobnych nawierzchniach.

FILCOTEN® light jest w klasie obciążenia do C 250 (wg EN 1433), w wykonaniu "mini" jest dostępny z niską wysokością budowlaną.



Wkład szczelinowy

Opcjonalnie do szczeliny 18 mm, również dla lepszego efektu optycznego.

Gładka powierzchnia

W porównaniu do porowatej powierzchni betonu wewnętrzna powierzchnia korytka FILCOTEN® jest gładka, co oznacza lepsze właściwości spływu i lepszy efekt samoczyszczenia.

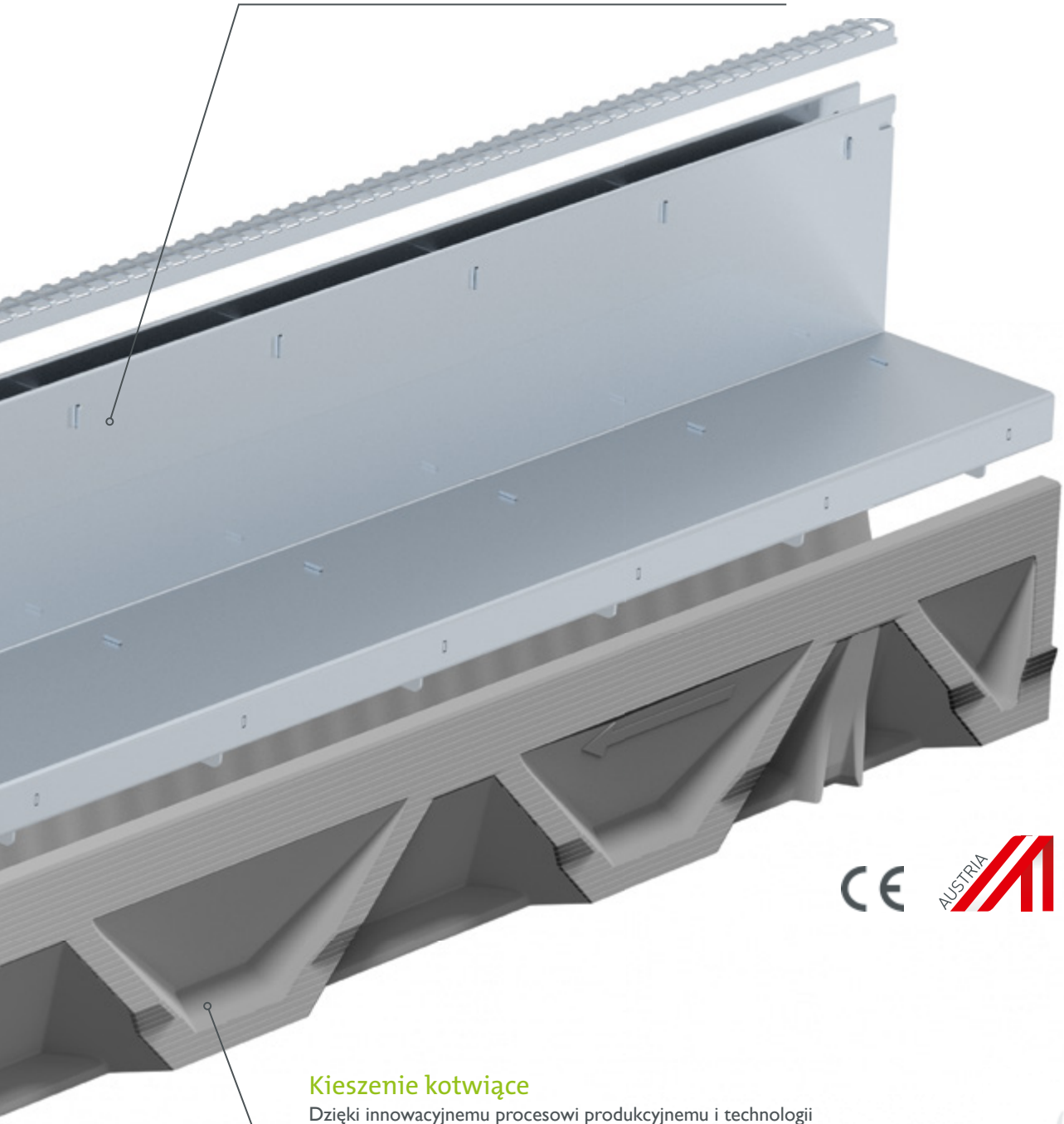
Bezpieczna fuga

Możliwość uszczelnienia fugi do wykonywania szczelnych połączeń pomiędzy dwoma korytkami.

HYDRO BG
Sustainable innovation.

Nakładka szczelinowa FILCOTEN®

Jeśli wygląd jest tak samo ważny jak funkcja to nakładka szczelinowa jest najlepszym wyborem. Nakładka szczelinowa nadaje się do trudnych architektonicznie powierzchni i idealnie wtapia się ze swoją 18 mm szczeliną we wzór fug nawierzchni.



Kieszenie kotwiące

Dzięki innowacyjnemu procesowi produkcyjnemu i technologii produkcji form FILCOTEN® stało się pierwszy raz możliwe połączenie kieszeni kotwiących z korpusem korytka w piękną bryłę i zapewnienie jeszcze lepszego zakotwienia korpusu w łożu betonowym.

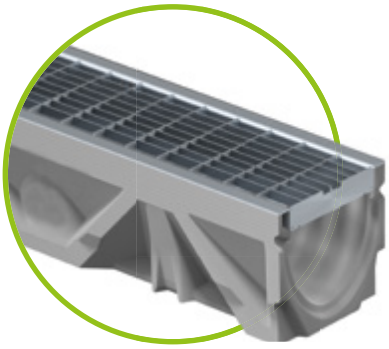
Zakres stosowania

Idealnie nadają się na tarasy, balkony, strefy dla pieszych, urządzeń sportowych, do garaży, wjazdów i podobnych powierzchnii.

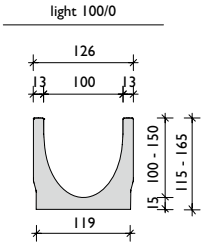
Klasa C 250

FILCOTEN® light

Szerokość wew. NW 100 - obciążenie do klasy C



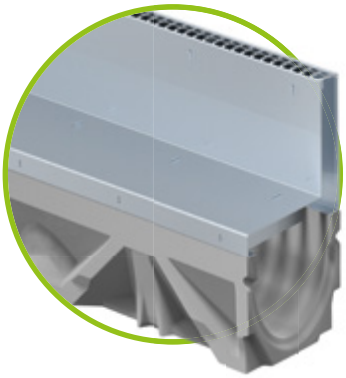
FILCOTEN® light 100



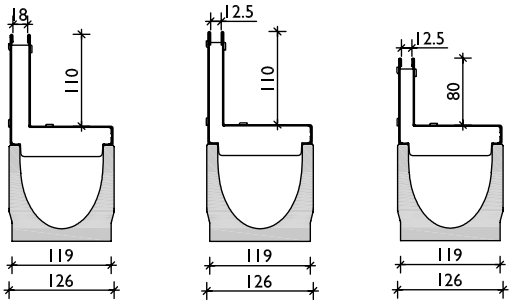
Korpus korytka FILCOTEN® light 100.

Nr art.	Typ korytka	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar
10311000	100/0	0 %	115 mm	10,7 kg
10311061	100/5-0	0 %	140 mm	13,4 kg
10311062	100/10-0	0 %	165 mm	16,0 kg
10311001	100/1	0,5 %	120 mm	11,2 kg
10311002	100/2	0,5 %	125 mm	11,6 kg
10311003	100/3	0,5 %	130 mm	12,1 kg
10311004	100/4	0,5 %	135 mm	12,7 kg
10311005	100/5	0,5 %	140 mm	13,2 kg
10311006	100/6	0,5 %	145 mm	13,6 kg
10311007	100/7	0,5 %	150 mm	14,0 kg
10311008	100/8	0,5 %	155 mm	14,4 kg
10311009	100/9	0,5 %	160 mm	14,9 kg
10311010	100/10	0,5 %	165 mm	15,5 kg
10311070	101/0	0 % / DN100	115 mm	10,6 kg
10311071	101/5-0	0 % / DN100	140 mm	13,4 kg
10311072	101/10-0	0 % / DN100	165 mm	16,0 kg
10311050	100/0	0 % / L=500	115 mm	5,4 kg
10311051	100/5-0 do nawiercenia *1)*	0 % / L=500	140 mm	6,8 kg
10311052	100/10-0	0 % / L=500	165 mm	8,1 kg

1) do bocznego lub pionowego nawiercenia - szczegóły na stronie 34



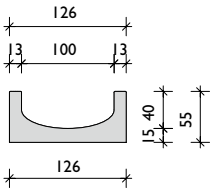
FILCOTEN® Nakładka szczelinowa light 100



Korpus korytka FILCOTEN® light mini 100

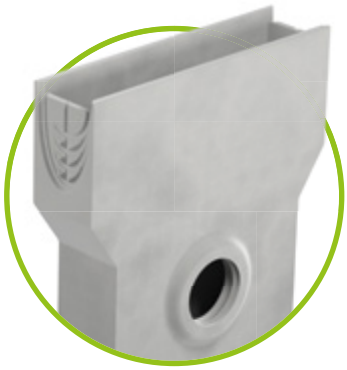
Nr art.	Typ korytka	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar
10110000	mini	0 %	55 mm	7,7 kg
10110070	mini	0 % / DN100	55 mm	7,5 kg

FILCOTEN® light mini 100

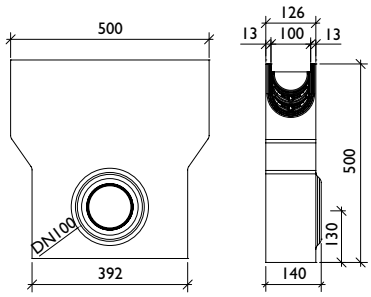


Akcesoria FILCOTEN® light 100

Nr art.	Akcesoria	Materiał	Ciężar
10310093	Skrzynka odpływowa light 500/140/500 z mufą DN 100	FILCOTEN	24,9 kg
22515	Kosz osadczy do skrzynki odpływowej light	tw. sztuczne	0,2 kg
30056	Zasyfonowanie do skrzynki odpływowej do przyłącza DN 100	tw. sztuczne	0,1 kg
30019	Zasyfonowanie odpływu pionowego DN 100	tw.sztuczne	0,2 kg
19010200	Ścianka pełna p/k light mini	ocynk	0,1 kg
19010300	Ścianka pełna p/k light mini	stal. nierdz.	0,1 kg
19010230	Ścianka pełna p/k light	ocynk	0,2 kg
19010232	Ścianka końcowa light z odpływem DN 100	ocynk	0,3 kg
19010330	Ścianka pełna p/k light	stal nierdz.	0,2 kg
19010332	Ścianka końcowa light z odpływem DN 100	stal nierdz.	0,3 kg
32080	Klamry patentowe do rusztów kratowych light	ocynk	0,1 kg
32067	Klamry patentowe do kratowych rusztów żeliwnych light	czarne	0,1 kg
32068	Klamry spinające do kratowych rusztów żeliwnch light	czarne	0,1 kg



FILCOTEN® light
Skrzynka odpływowa NW 100



Akcesoria - szczegółowy opis na stronie 16

FILCOTEN® light

Szerokość wew. NW 100 - obciążenie do klasy C

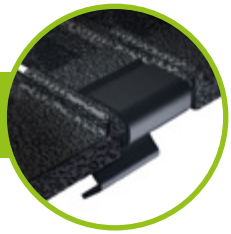
Ruszty przykrywające FILCOTEN® light 100

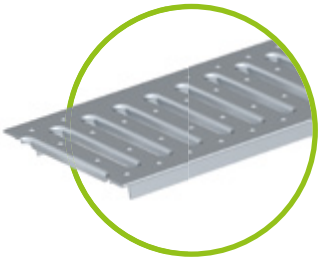
Nr art.	Ruszty przykrywające	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17010200	1. Ruszt mostkowy light	ocynk	1000/124/2	A 15 kN	SW 8/85	1,6 kg	225 cm²/m
17010201		ocynk	500/124/2	A 15 kN	SW 8/85	0,8 kg	265 cm²/m
17010300		stal nierdz.	1000/124/2	A 15 kN	SW 5/85	1,6 kg	140 cm²/m
17010301		stal nierdz.	500/124/2	A 15 kN	SW 5/85	0,8 kg	160 cm²/m
17010210	2. Ruszt kratowy light	ocynk	1000/124/2	B 125 kN	MW 30/10	2,6 kg	795 cm²/m
17010211		ocynk	500/124/2	B 125 kN	MW 30/10	1,3 kg	795 cm²/m
17010310		stal nierdz.	1000/124/2	B 125 kN	MW 30/10	2,6 kg	795 cm²/m
17010311		stal nierdz.	500/124/2	B 125 kN	MW 30/10	1,3 kg	795 cm²/m
17010100	3. Ruszt żeliwny kratowy	Żeliwo	500/124/5	C 250 kN	MW 15/25	2,6 kg	455 cm²/m
17010150	light	Żeliwo z KTL	500/124/5	C 250 kN	MW 15/25	2,6 kg	455 cm²/m

Nakładki szczelinowe asymetryczne FILCOTEN® light 100.

Nr art.	Ruszty przykrywające	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17110237	4. Nakładka szczelinowa	ocynk	1000/123/103	B 125 kN	SW 12,5	4,36 kg	125 cm²/m
17110238	SH 80 mm	ocynk	500/123/103	B 125 kN	SW 12,5	2,21 kg	125 cm²/m
17110337		stal nierdz.	1000/123/103	B 125 kN	SW 12,5	4,36 kg	125 cm²/m
17110338		stal nierdz.	500/123/103	B 125 kN	SW 12,5	2,21 kg	125 cm²/m
17110243	4. Nakładka szczelinowa	ocynk	1000/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,35 kg	125 cm²/m
17110244	SH 110 mm	ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	2,71 kg	125 cm²/m
17110343		stal nierdz.	1000/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,35 kg	125 cm²/m
17110344		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	2,71 kg	125 cm²/m
17110233		ocynk	1000/123/133	C 250 kN	SW 18	5,35 kg	180 cm²/m
17110234		ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 18	2,71 kg	180 cm²/m
17110333		stal nierdz.	1000/123/133	C 250 kN	SW 18	5,35 kg	180 cm²/m
17110334		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 18	2,71 kg	180 cm²/m
37951	Wkład szczelinowy SW 18mm	ocynk	L = 1000	z otworami 8/8 mm		0,2 kg	
37956		stal nierdz.	L = 1000	z otworami 8/8 mm		0,2 kg	
17110297	Nakładka rewizyjna SH 80 mm	ocynk	500/123/103	B 125 kN	SW 12,5	4,1 kg	125 cm²/m
17110397		stal nierdz.	500/123/103	B 125 kN	SW 12,5	4,1 kg	125 cm²/m
17110281	Nakładka rewizyjna SH 110 mm	ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,0 kg	125 cm²/m
17110381		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,0 kg	125 cm²/m
17110295		ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 18	5,0 kg	180 cm²/m
17110395		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 18	5,0 kg	180 cm²/m

Sprężynowy zacisk rusztu żeliwnego kratowego służy do blokowania rusztu w korpusie korytka





1. Ruszt mostkowy klasa A
SW 8/85 - stal ocynkowana
SW 5/85 - stal nierdzewna

2. Ruszt kratowy
MW 30/10 - klasa B -
stal ocynkowana lub
nierdzewna

3. Ruszt żeliwny kratowy
MW 15/25 - klasa C

4. Nakładka szczelinowa
klasa B lub C
SW 12,5 mm lub 18 mm,
SH 80 mm lub 110 mm,
stal ocynkowana lub nierdzewna

FILCOTEN® Nakładki szczelinowe

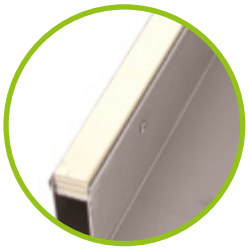
Nakładki szczelinowe znajdują zastosowanie szczególnie przy wymagających architektonicznie powierzchniach, na których odwodnienie i wygląd odgrywają tak samą dużą rolę.

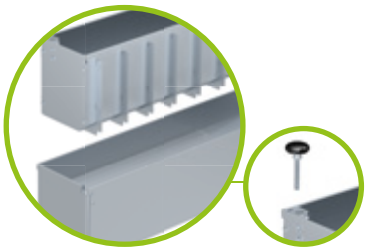
Dzięki wąskiej szczelinie o szerokości 18 mm, idealnie wtapia się ona w strukturę powierzchni.

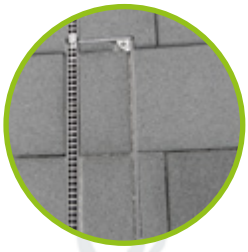
Przez cały okres zabudowy listwa robocza powinna pozostać w szczelinie nakładki, ponieważ zapobiega jej deformacji i zanieczyszczeniu systemu podczas montażu.

Nakładki rewizyjne są zintegrowane z linią szczeliny nakładki, dzięki temu wygląd szczeliny wlotowej na całej długości jest niezakłócony.

W celu czyszczenia można łatwo i szybko za pomocą uchwytów podnieść wewnętrzną część skrzynki rewizyjnej.





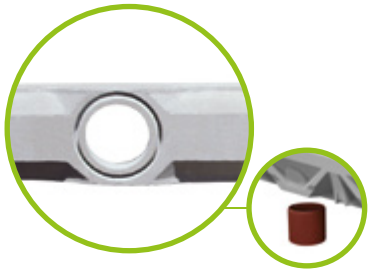


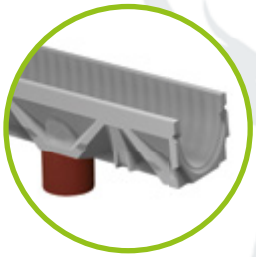
Przekrój wpływu i wypływu

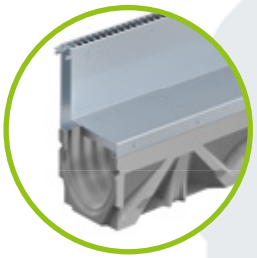
W kanałach, których długość ciągu jest większa od 2 m, woda wypływa z nakładki szczelinowej tak samo dobrze jak z klasycznego przykrycia kanału.

Powód:
przekrój wpływu nakładki szczelinowej jest - tak jak przekrój wpływu klasycznego przykrycia kanału - większy od przekroju odpływu przyłączonej rury.

Ostatecznie przepływa taka ilość wody, na jaką pozwala przyłączona rura, niezależnie od zastosowanego przykrycia kanału.

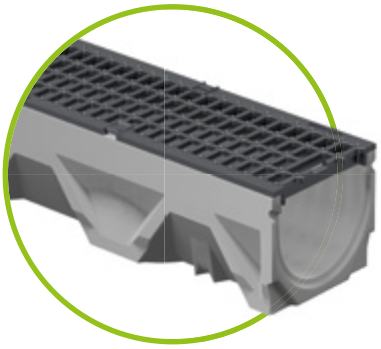






FILCOTEN® light

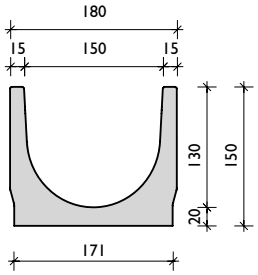
Szerokość wew. NW 150 - obciążenie do klasy C

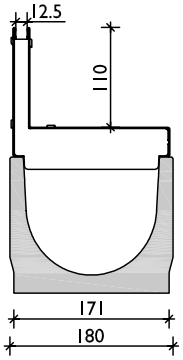


FILCOTEN® light 150

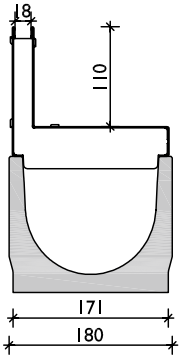
Korpus korytka FILCOTEN® light 150

Nr art.	Typ korytka	Spadek/Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar
10315000	150/0	0 %	150 mm	19,7 kg
10315070	151/0	0 % / DN150	150 mm	18,7 kg
10315050	150/0	0 % / L=500	150 mm	9,9 kg

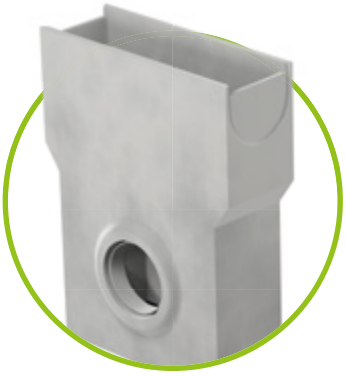




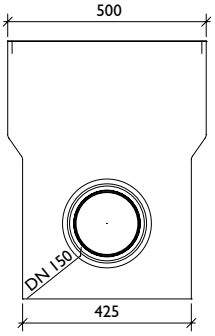
z nakładką szczelinową
SH 12,5 mm

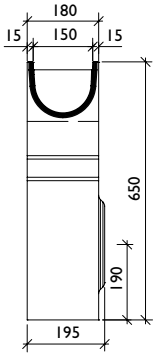


z nakładką szczelinową
SH 18 mm



FILCOTEN® light Skrzynka odpływowa 150





Akcesoria FILCOTEN® light 150

Nr art.	Akcesoria	Materiał	Ciężar
10315091	Skrzynka odpływowa light 500/195/650 z mufą DN 150	FILCOTEN	45,0 kg
22516	Kosz osadczy do skrzynki odpływowej light	tw. sztuczne	0,3 kg
30030	Zasyfonowanie z kolan kanalizacyjnych PVC DN 150/87°	tw. sztuczne	3,9 kg
30057	Zasyfonowanie do skrzynki odpływowej do przyłącza DN 150	tw. sztuczne	0,2 kg
19015230	Ścianka czołowa - końcowa light	ocynk	0,3 kg
19015232	Ścianka końcowa light z odpływem DN 100	ocynk	0,4 kg
19015330	Ścianka czołowa - końcowa light	stal nierdz.	0,3 kg
19015332	Ścianka końcowa light z odpływem DN 100	stal nierdz.	0,4 kg
32080	Klamry patentowe do rusztów kratowych light	ocynk	0,1 kg
32067	Klamry patentowe do kratowych rusztów żeliwnych light	czarne	0,1 kg
32068	Klamry spinające do kratowych rusztów żeliwnych light	czarne	0,1 kg

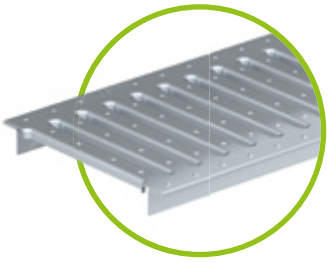
Akcesoria - szczegółowy opis na stronie 16

Ruszty przykrywające FILCOTEN® light 150

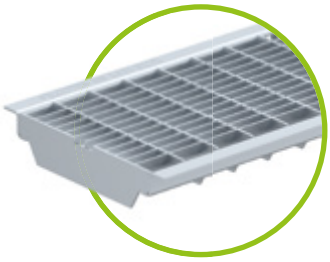
Nr art.	Ruszty przykrywające	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17015200	1. Ruszt mostkowy light	ocynk	1000/178/3	A 15 kN	SW 8/130	2,9 kg	390 cm²/m
17015201		ocynk	500/178/3	A 15 kN	SW 8/130	1,5 kg	390 cm²/m
17015210	2. Ruszt kratowy light	ocynk	1000/178/2	B 125 kN	MW 30/10	4,6 kg	1195 cm²/m
17015211		ocynk	500/178/2	B 125 kN	MW 30/10	2,3 kg	1195 cm²/m
17015100	3. Ruszt żeliwny kratowy	żeliwo	500/178/7	C 250 kN	MW 15/28	4,6 kg	740 cm²/m

Nakładki szczelinowe asymetryczne FILCOTEN® light 150

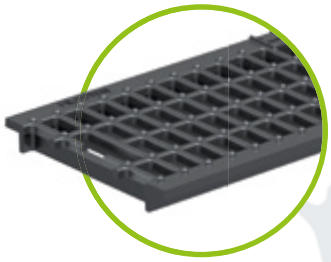
Nr art.	Ruszt przykrywający	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17115243	4. Nakładka szczelinowa	ocynk	1000/173/143	C 250 kN	SW 12,5	6,65 kg	125 cm²/m
17115244	SH 110 mm	ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	3,32 kg	125 cm²/m
17115343		stal nierdz.	1000/173/143	C 250 kN	SW 12,5	6,65 kg	125 cm²/m
17115344		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	3,32 kg	125 cm²/m
17115233		ocynk	1000/173/143	C 250 kN	SW 18	6,65 kg	180 cm²/m
17115234		ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 18	3,32 kg	180 cm²/m
17115333		stal nierdz.	1000/173/143	C 250 kN	SW 18	6,65 kg	180 cm²/m
17115334		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 18	3,32 kg	180 cm²/m
37951	Wkład szczelinowy SW 18 mm	ocynk	L = 1000	oczko 8/8 mm		0,2 kg	
37956		stal nierdz.	L = 1000	oczko 8/8 mm		0,2 kg	
17115281	Nakładka rewizyjna SH 110 mm	ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	5,95 kg	125 cm²/m
17115381		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	5,95 kg	125 cm²/m
17115295		ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 18	5,95 kg	180 cm²/m
17115395		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 18	5,95 kg	180 cm²/m



1. Ruszt mostkowy
klasa A
SW 8/130 - ocynk



2. Ruszt kratowy
MW 30/10 - klasa B -
stal ocynkowana



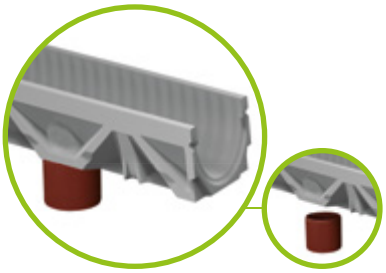
3. Ruszt żeliwny
MW 15/28 - klasa C

4. Nakładka szczelinowa
klasa C, SH 110 mm,
SW 12,5 mm lub 18 mm,
stal ocynkowana lub nierdzewna

Niestandardowe nakładki szczelinowe na zapytanie!

FILCOTEN® light

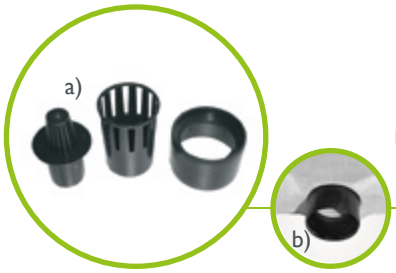
Akcesoria

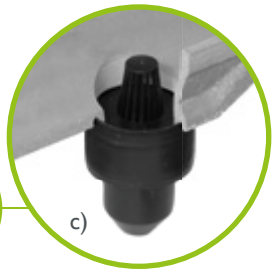


Odpływ pionowy z rury PVC do montażu na budowie

Prefabrykowany otwór odpływowy DN 100

Umiejscowienie otworu odpływowego: Wymiar X = od końca do środka odpływu = 250 mm

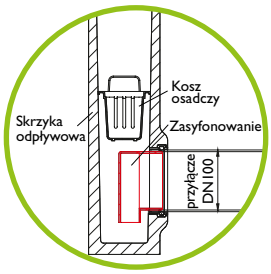




a) Zasyfonowanie odpływu pionowego składa się z 3 części
b) Króciec odpływowy musi zostać zamontowany w korytku przed jego ułożeniem
c) Po ułożeniu korytka zamontować od góry dwa pozostałe elementy i zasyfonowanie gotowe!

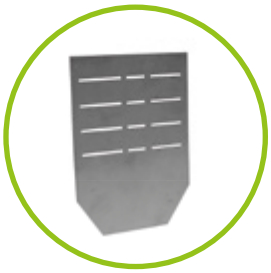
FILCOTEN light Skrzynka odpływowa, L = 500 mm

Kosz osadczy do skrzynki odpływowej z tworzywa sztucznego – służy do wyłapywania zanieczyszczeń stałych

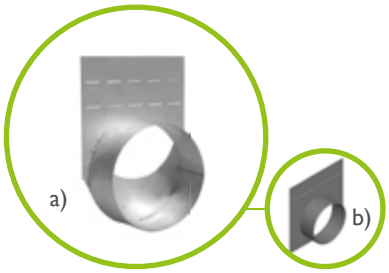


Zasyfonowanie skrzynki odpływowej do późniejszego montażu DN 100/150
Montaż: zasyfonowanie nałożyć na rurę kanalizacyjną przez otwór od środka skrzynki odpływowej

Zasyfonowanie z kolan kanalizacyjnych PVC - możliwe dla studzienek odpływowych z przyłączami rurowymi DN 150 / 200

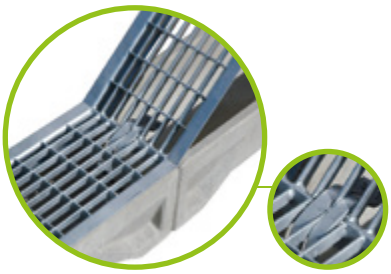


Ścianka czołowa - końcowa NW 100/150



a) Ścianka końcowa z odpływem NW 100
b) Ścianka końcowa z odpływem NW 150

Ścianka czołowa - końcowa FILCOTEN light mini



Blokada rusztów za pomocą klamer patentowych

Klamry patentowe do kratowych rusztów żeliwnych

Klamry patentowe do rusztów kratowych

Klamry spinające do kratowych rusztów żeliwnych

Referencje

Więcej **bezpieczeństwa** dla korytek i rusztów:

FILCOTEN® tec

System korytek FILCOTEN® tec oferuje szczególne właściwości materiału FILCOTEN® i uzupełnia przez to następne aspekty bezpieczeństwa. Kieszenie kotwiące na ściankach korytka dbają o pewne jego zamocowanie w łożu betonowym. Specjalna konstrukcja ocynkowanych stalowych krawędzi umożliwia proste i pewne zamocowanie rusztów przykrywających. Sąsiadujące powierzchnie optymalnie dopasowują się do krawędzi korytka. FILCOTEN® tec w wykonaniu "mini" jest dostępny z niską wysokością budowlaną. System korytek jest w klasie obciążenia do C 250 (wg EN 1433).

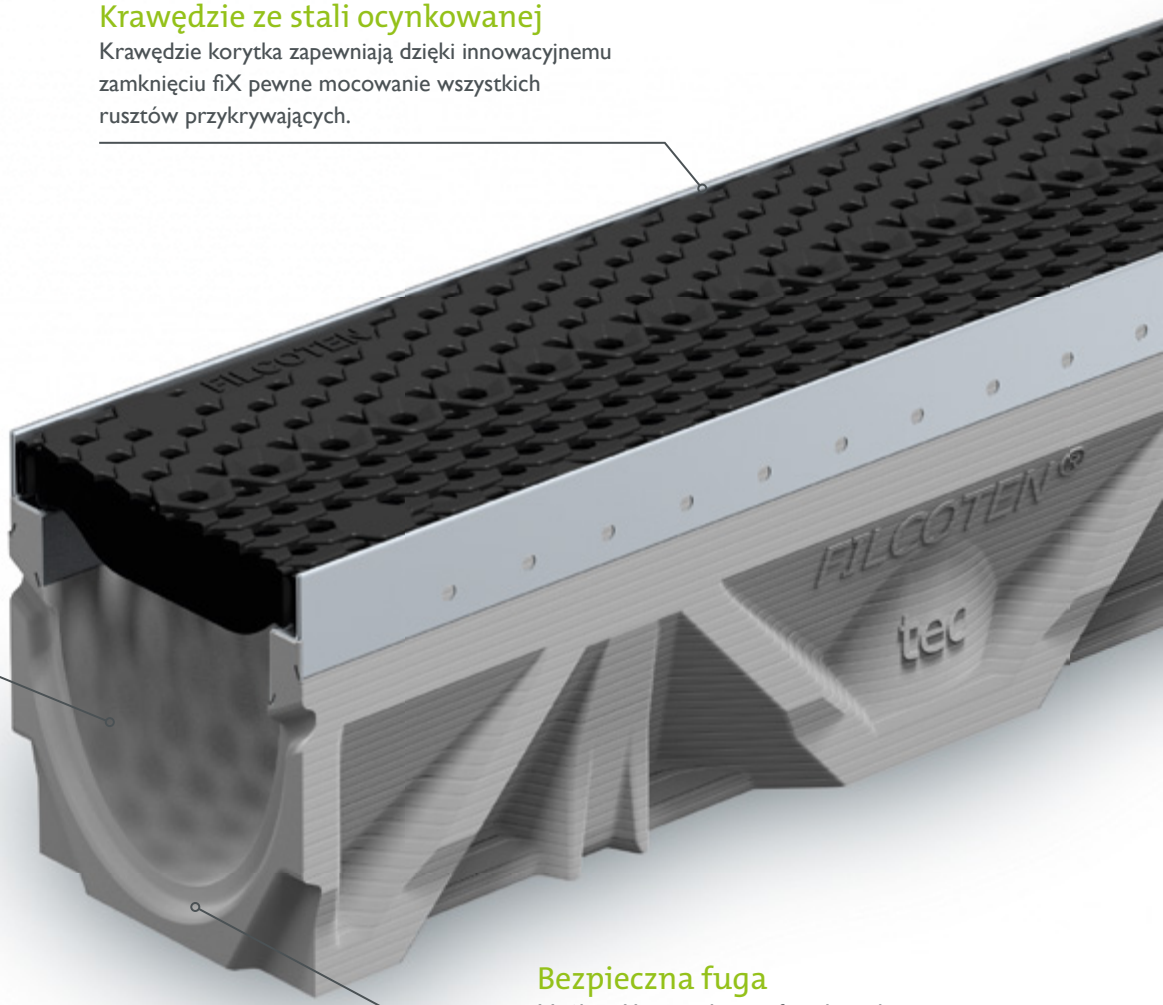
Zakres stosowania

Optymalne do zastosowania na parkingach dla samochodów osobowych, obszarach ruchu pieszego, terenach sportowych i rekreacyjnych, parkach i na podobnych obszarach.

Klasa C 250

Krawędzie ze stali ocynkowanej

Krawędzie korytka zapewniają dzięki innowacyjnemu zamknięciu fiX pewne mocowanie wszystkich rusztów przykrywających.



Gładka powierzchnia

W porównaniu do porowatej powierzchni betonu wewnętrzna powierzchnia korytka FILCOTEN® jest gładka, co oznacza lepsze właściwości spływu i lepszy efekt samoczyszczenia.

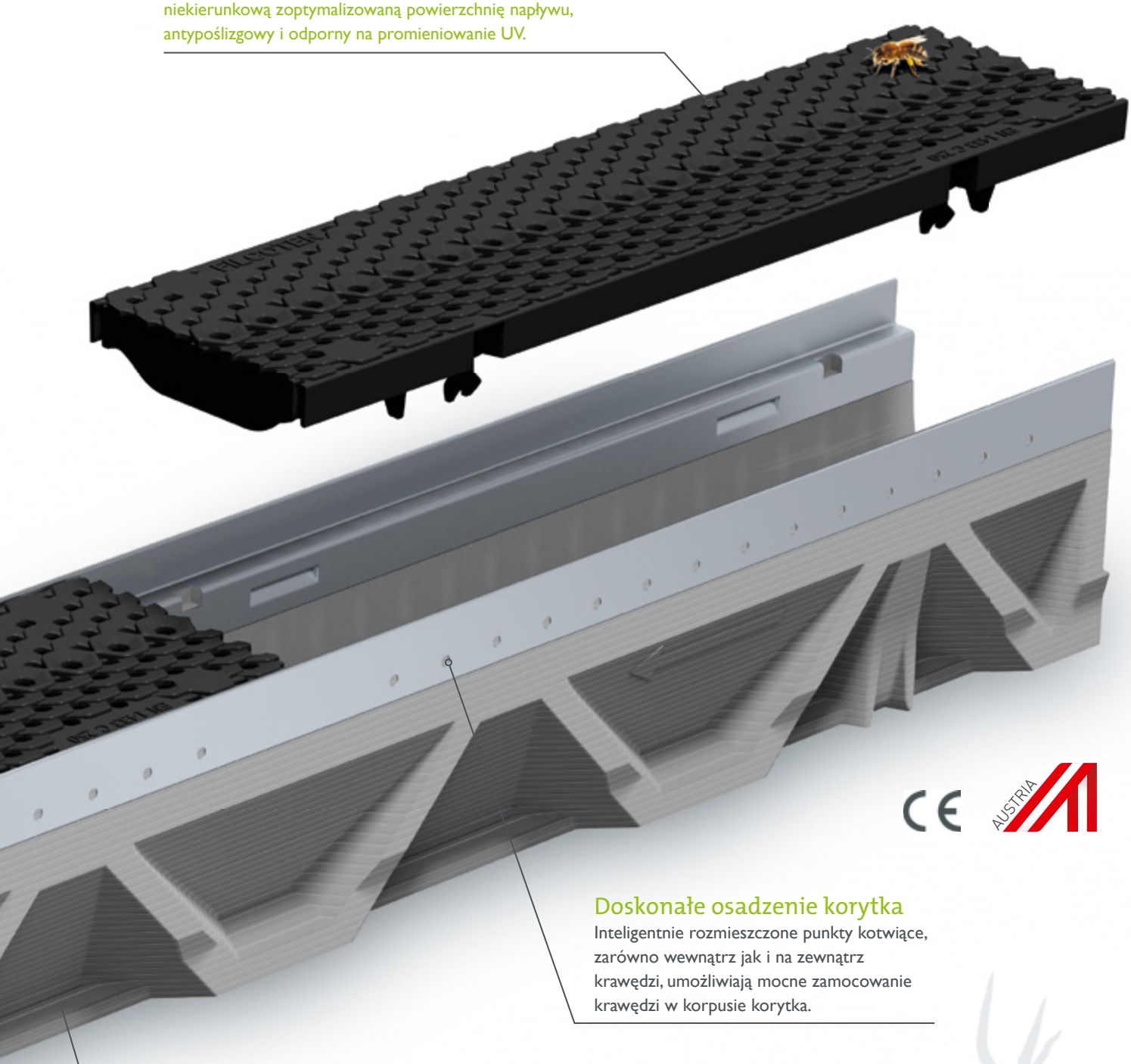
Bezpieczna fuga

Możliwość uszczelnienia fugi do wykonywania szczelnych połączeń pomiędzy dwoma korytkami.

HYDRO BG
Sustainable innovation.

Ruszt tworzywowy COMBee

Ruszt COMBee jest szczególnym efektem naszego projektu. Klasyczna czerń i powierzchnia z jedynym w swoim rodzaju układem w formie plastra miodu jest atrakcją wizualną. Ale ma również więcej do zaoferowania niż tylko charakterystyczny wygląd. Jest odporny na korozję, w pełni nadaje się do recyklingu, posiada niekierunkową zoptymalizowaną powierzchnię napływu, antypoślizgowy i odporny na promieniowanie UV.



Doskonałe osadzenie korytka

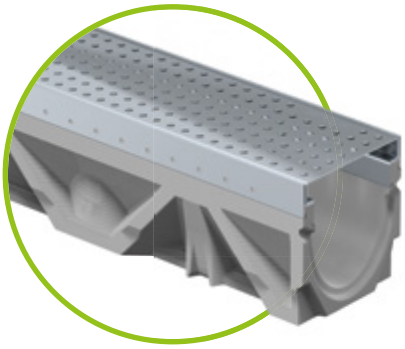
Inteligentnie rozmieszczone punkty kotwiące, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz krawędzi, umożliwiają mocne zamocowanie krawędzi w korpusie korytka.

Kieszenie kotwiące

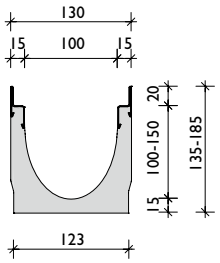
Dzięki innowacyjnemu procesowi produkcyjnemu i technologii produkcji form FILCOTEN® stało się pierwszy raz możliwe połączenie kieszeni kotwiących z korpusem korytka w piękną bryłę i zapewnienie jeszcze lepszego zakotwienia korpusu w łożu betonowym.

FILCOTEN® tec

Szerokość wew. NW 100 - obciążenie do klasy C



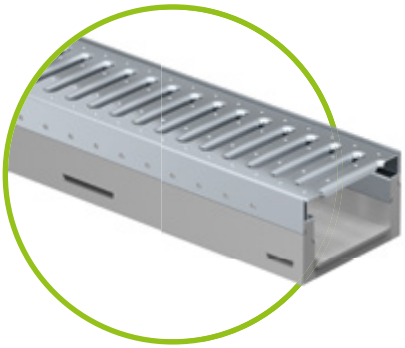
FILCOTEN® tec 100



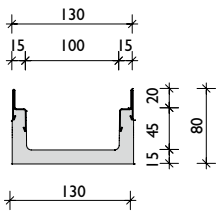
Korpus korytka FILCOTEN® tec 100

Nr art.	Typ korytka	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar
10410200	100/0	0 %	135 mm	13,0 kg
10410261	100/5-0	0 %	160 mm	16,1 kg
10410262	100/10-0	0 %	185 mm	18,7 kg
10410201	100/1	0,5 %	140 mm	13,4 kg
10410202	100/2	0,5 %	145 mm	14,1 kg
10410203	100/3	0,5 %	150 mm	14,8 kg
10410204	100/4	0,5 %	155 mm	15,4 kg
10410205	100/5	0,5 %	160 mm	15,9 kg
10410206	100/6	0,5 %	165 mm	16,4 kg
10410207	100/7	0,5 %	170 mm	16,8 kg
10410208	100/8	0,5 %	175 mm	17,4 kg
10410209	100/9	0,5 %	180 mm	18,0 kg
10410210	100/10	0,5 %	185 mm	18,5 kg
10410270	101/0	0 % / DN100	135 mm	12,7 kg
10410271	101/5-0	0 % / DN100	160 mm	15,8 kg
10410272	101/10-0	0 % / DN100	185 mm	18,4 kg
10410250	100/0	0 % / L=500	135 mm	6,6 kg
10410251	100/5-0 do nawiercenia *1)*	0 % / L=500	160 mm	9,4 kg
10410252	100/10-0	0 % / L=500	185 mm	9,4 kg

1) do bocznego lub pionowego nawiercenia - szczegóły na stronie 34



FILCOTEN® tec mini 100



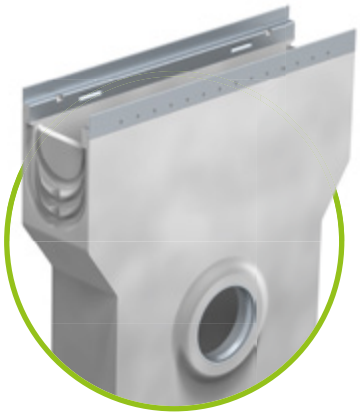
Korpus korytka FILCOTEN® tec mini 100

Nr art.	Typ korytka	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar
10210201	mini	0 %	80 mm	9,1 kg
10210271	mini	0 % / DN100	80 mm	8,8 kg

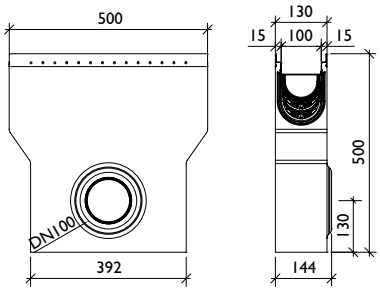
Akcesoria FILCOTEN® tec 100

Nr art.	Akcesoria	Materiał	Ciężar
10410291	Skrzynka odpływowa tec V 500/144/500 z mufą DN 100	FILCOTEN	24,0 kg
22515	Kosz osadczy do skrzynki odpływowej	tw. sztuczne	0,2 kg
30030	Zasyfonowanie z kolan kanalizacyjnych PVC DN 150/87°	tw. sztuczne	3,9 kg
30056	Zasyfonowanie skrzynki odpływowej do późniejszego montażu DN 100	tw. sztuczne	0,1 kg
30019	Zasyfonowanie odpływu pionowego DN 100	tw. sztuczne	0,2 kg
19010200	Ścianka pełna p/k (tec mini)	ocynk	0,1 kg
19010230	Ścianka pełna p/k	ocynk	0,3 kg
19010231	Ścianka końcowa z odpływem DN 100	ocynk	0,4 kg
32087	ANTYWANDAL - dodatkowa blokada rusztu NW 100		0,1 kg

Akcesoria - szczegółowy opis na stronie 30



FILCOTEN® Skrzynka odpływowa tec 100



FILCOTEN® tec

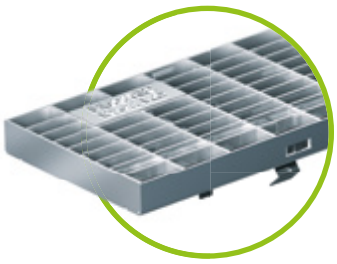
Szerokość wew. NW 100 - obciążenie do klasy C

Ruszty przykrywające FILCOTEN® tec 100 z mocowaniem fiX

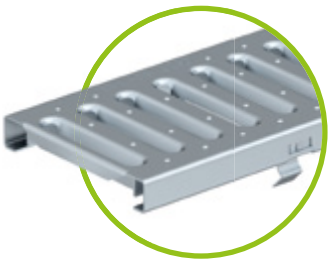
Nr art.	Ruszty przykrywające z mocowaniem fiX	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko w mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17010220	1. Ruszt kratowy	ocynk	1000/122/20	B 125 kN	MW 30/10	2,8 kg	980 cm²/m
17010221		ocynk	500/122/20	B 125 kN	MW 30/10	1,4 kg	950 cm²/m
17010222		ocynk	1000/122/20	C 250 kN	MW 30/10	3,3 kg	910 cm²/m
17010223		ocynk	500/122/20	C 250 kN	MW 30/10	1,6 kg	885 cm²/m
17010202	2. Ruszt mostkowy	ocynk	1000/122/20	A 15 kN	SW 8/80	1,5 kg	225 cm²/m
17010203		ocynk	500/122/20	A 15 kN	SW 8/80	0,8 kg	225 cm²/m
17010206		ocynk	1000/122/20	C 250 kN	SW 8/80	4,5 kg	225 cm²/m
17010207		ocynk	500/122/20	C 250 kN	SW 8/80	2,2 kg	275 cm²/m
17010204	3. Ruszt dziurkowany	ocynk	1000/122/20	A 15 kN	Ø 6,0 mm	1,9 kg	170 cm²/m
17010205		ocynk	500/122/20	A 15 kN	Ø 6,0 mm	1,0 kg	170 cm²/m
17010228		ocynk	1000/122/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	3,3 kg	170 cm²/m
17010229		ocyk	500/122/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	1,7 kg	170 cm²/m
	4. Ruszty Design	na zapytanie		dla ruchu pieszego oraz wózków osobowych			
17010402	5. Ruszt tworzywowy COMBee	poliamid	500/123/20	C 250 kN	Ø 7,3 mm	1,1 kg	290 cm²/m
17010101	6. Ruszt żeliwny prętowy	żeliwo	500/122/20	C 250 kN	MW 29/13	3,2 kg	505 cm²/m
17010106		żeliwo	500/122/20	C 250 kN	MW 29/6	3,6 kg	320 cm²/m

Nakładki asymetryczne FILCOTEN® tec 100

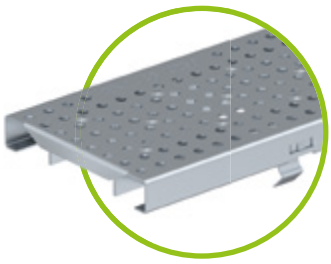
Nr art.	Ruszty przykrywające	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17110237	7. Nakładka szczelinowa	ocynk	1000/123/103	B 125 kN	SW 12,5	4,36 kg	125 cm²/m
17110238	SH 80 mm	ocynk	500/123/103	B 125 kN	SW 12,5	2,21 kg	125 cm²/m
17110243	7. Nakładka szczelinowa	ocynk	1000/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,35 kg	125 cm²/m
17110244	SH 110 mm	ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	2,71 kg	125 cm²/m
17110343		stal nierdz.	1000/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,35 kg	125 cm²/m
17110344		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	2,71 kg	125 cm²/m
17110233		ocynk	1000/123/133	C 250 kN	SW 18	5,35 kg	180 cm²/m
17110234		ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 18	2,71 kg	180 cm²/m
17110333		stal nierdz.	1000/123/133	C 250 kN	SW 18	5,35 kg	180 cm²/m
17110334		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 18	2,71 kg	180 cm²/m
37951	Wkład szczelinowy SW 18 mm	ocynk	L = 1000	oczko 8/8 mm		0,2 kg	
37956		stal nierdz.	L = 1000	oczko 8/8 mm		0,2 kg	
17110297	Nakładka rewizyjna SH 80 mm	ocynk	500/123/103	B 125 kN	SW 1,25	4,1 kg	125 cm²/m
17110281	Nakładka rewizyjna SH 110 mm	ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,0 kg	125 cm²/m
17110381		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,0 kg	125 cm²/m
17110295		ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 18	5,0 kg	180 cm²/m
17110395		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 18	5,0 kg	180 cm²/m



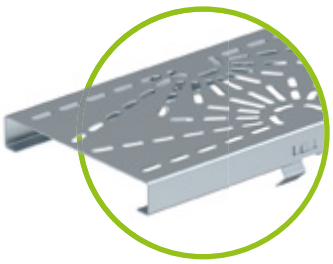
1. Ruszt kratowy MW 30/10
klasa B i C -
stal ocynkowana



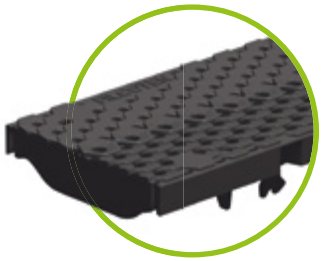
2. Ruszt mostkowy SW 8/80
klasa A i C -
stal ocynkowana



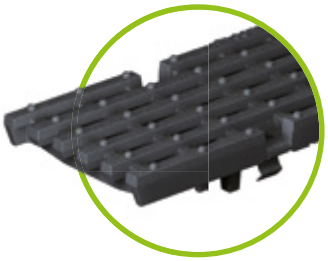
3. Ruszt dziurkowany Ø 6,0 mm
klasa A i C -
stal ocynkowana



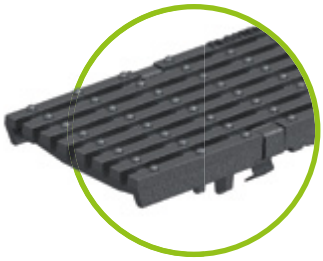
4. Ruszt Design
różne wzory
na zapytanie



5. Ruszt tworzywowy
COMBee
Ø 7,3 mm klasa C



6. Ruszt żeliwny prętowy
MW 29/13, klasa C



6. Ruszt żeliwny prętowy
MW 29/6, klasa C
wąska szerokość szczeliny

7. Nakładka szczelinowa,
klasa B lub C
SW 12,5 mm lub 18 mm,
SH 80 mm lub 110 mm,
stal ocynkowana lub nierdzewna

Niestandardowe nakładki szczelinowe na zapytanie!

Mocowanie **które zapewnia** to co **obiecujemy.**

Oczywiście, że różne mocowania naszych rusztów spełniają wymagania normy EN 1433. Ponadto, pozwalają również na regulację poziomu bezpieczeństwa do własnych wymagań.

Nowatorskie zatrzaskowe mocowanie fiX zapewnia szybkie i pewne mocowanie rusztu, a zastosowanie dodatkowego zabezpieczenia ANTYWANDAL idzie o jeden krok dalej.

Na życzenie jeszcze więcej pewności: Dodatkowe zabezpieczenie ANTYWANDAL (dla NW 100, 150 i 200)

Krok 1: Wcisnąć zabezpieczenie ANTYWANDAL w przewidziane do tego sprężynowe klamry rusztu aż do zatrzaśnięcia.

Krok 2: Położyć ruszt na korytku FILCOTEN® tec/pro jak przy montażu z mocowaniem fiX.

Krok 3: Mocno docisnąć ruszt do korytka aż się zatrzaśnie.

Krok 4: Zablokować zabezpieczenie ANTYWANDAL poprzez dokręcenie śruby.

Zobacz film instruktażowy: http://www.hydrobg.pl/mocowanie_antywandal2.html

Po prostu pewnie: 4-punktowe mocowanie fiX

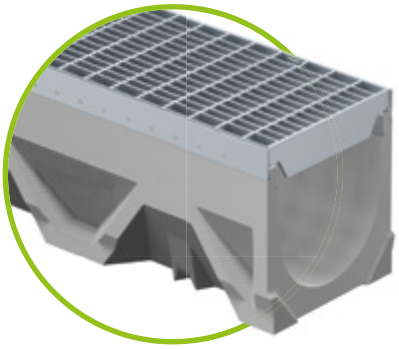
Nowy system mocowania fiX zapewnia 4-punktowe mocowanie rusztu w korpusie korytka. Klamry sprężynowe każdego rodzaju rusztów zatrzaskują się w przewidzianych do tego wgłębieniach w krawędzi i tym samym ruszt jest łatwo i pewnie zamontowany.

- Ruszty są najpierw wkładane na jedną stronę korytka, a następnie poprzez proste dociśnięcie rusztów blokowane.
- Należy przy tym zwrócić uwagę na otwory w krawędzi (patrz A), w które wchodzą kliny blokady przesuwu.
- System zatrzaskowego mocowania fiX blokuje ruszty w krawędzi korpusu korytka. To zabezpieczenie może zostać jednym szarpnięciem odblokowane.
- System zatrzaskowego mocowania fiX może być stosowany również do rusztów żeliwnych i kratowych.

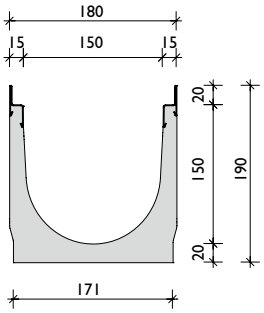
Referencje

FILCOTEN® tec

Szerokość wew. NW 150 - obciążenie do klasy C

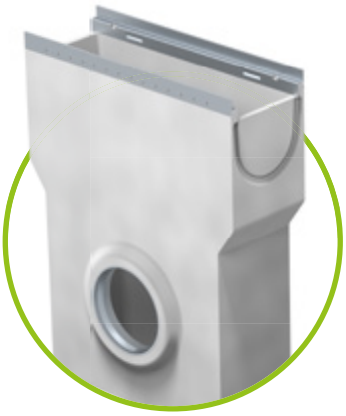


FILCOTEN® tec 150

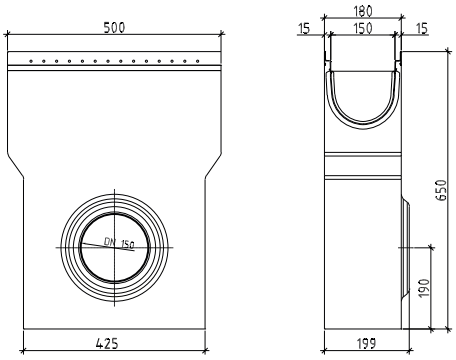


Korpus korytka FILCOTEN® tec 150

Nr art.	Typ korytka	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar
10415200	150/0	0 %	190 mm	22,2 kg
10415270	151/0	0 % / DN150	190 mm	21,9 kg
10415250	150/0	0 % / L=500	190 mm	11,2 kg



FILCOTEN® Skrzynka odpływowa tec 150



Akcesoria FILCOTEN® tec 150

Nr art.	Akcesoria	Materiał	Ciężar
10415291	Skrzynka odpływowa V 500/199/650 z mufą DN 150	FILCOTEN	40,0 kg
22516	Kosz osadczy do skrzynki odpływowej	tw. sztuczne	0,3 kg
30030	Zasyfonowanie z kolan kanalizacyjnych PVC DN 150/87°	tw. sztuczne	3,9 kg
30057	Zasyfonowanie do skrzynki odpływowej, odpływ DN 150	tw. sztuczne	0,2 kg
19015230	Ścianka pełna p/k	ocynk	0,3 kg
19015231	Ścianka końcowa z odpływem DN 150	ocynk	0,4 kg
32088	ANTYWANDAL - dodatkowa blokada rusztu NW 150		0,1 kg

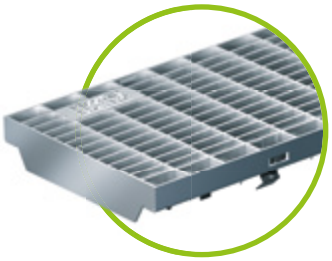
Akcesoria - szczegółowy opis na stronie 30

Ruszty przykrywające FILCOTEN® tec 150 z mocowaniem fiX.

Nr art.	Ruszty przykrywające z mocowaniem fiX	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17015220	1. Ruszt kratowy	ocynk	1000/172/20	B 125 kN	MW 30/10	4,6 kg	1330 cm²/m
17015221		ocynk	500/172/20	B 125 kN	MW 30/10	2,4 kg	1285 cm²/m
17015222		ocynk	1000/172/20	C 250 kN	MW 30/10	6,9 kg	1280 cm²/m
17015223		ocynk	500/172/20	C 250 kN	MW 30/10	3,6 kg	1240 cm²/m
17015101	2. Ruszt prętowy wzdłużny	żeliwo	500/172/20	C 250 kN	MW 29/13	4,9 kg	710 cm²/m

Nakładki szczelinowe asymetryczne FILCOTEN® tec 150.

Nr art.	Ruszty przykrywające	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17115243	3. Nakładka szczelinowa	ocynk	1000/173/143	C 250 kN	SW 12,5	6,65 kg	125 cm²/m
17115244	SH 110 mm	ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	3,32 kg	125 cm²/m
17115343		stal nierdz.	1000/173/143	C 250 kN	SW 12,5	6,65 kg	125 cm²/m
17115344		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	3,32 kg	125 cm²/m
17115233		ocynk	1000/173/143	C 250 kN	SW 18	6,65 kg	180 cm²/m
17115234		ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 18	3,32 kg	180 cm²/m
17115333		stal nierdz.	1000/173/143	C 250 kN	SW 18	6,65 kg	180 cm²/m
17115334		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 18	3,32 kg	180 cm²/m
37951	Wkład szczelinowy SW 18 mm	ocynk	L = 1000	oczko 8/8 mm		0,2 kg	
37956		stal nierdz.	L = 1000	oczko 8/8 mm		0,2 kg	
17115281	Nakładka rewizyjna SH 110 mm	ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	5,95 kg	125 cm²/m
17115381		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	5,95 kg	125 cm²/m
17115295		ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 18	5,95 kg	180 cm²/m
17115395		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 18	5,95 kg	180 cm²/m



1. Ruszt kratowy MW 30/10
klasa B i C,
stal ocynkowana

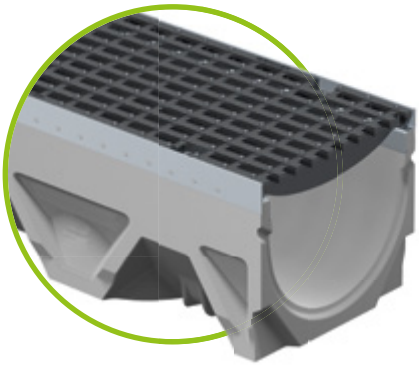
2. Ruszt żeliwny prętowy
MW 29/13, klasa C

3. Nakładka szczelinowa
klasa C, SH 110 mm,
SW 12,5 mm lub 18 mm,
stal ocynkowana lub nierdzewna

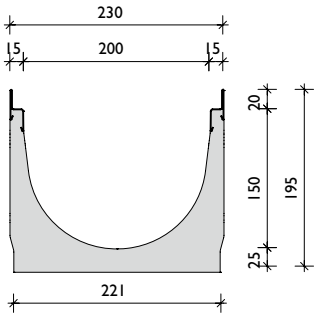
Niestandardowe nakładki szczelinowe na zapytanie!

FILCOTEN® tec

Szerokość wew. NW 200 - obciążenie do klasy C

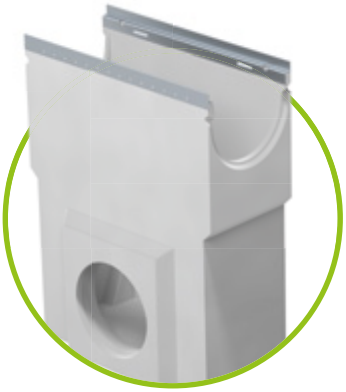


FILCOTEN® tec 200

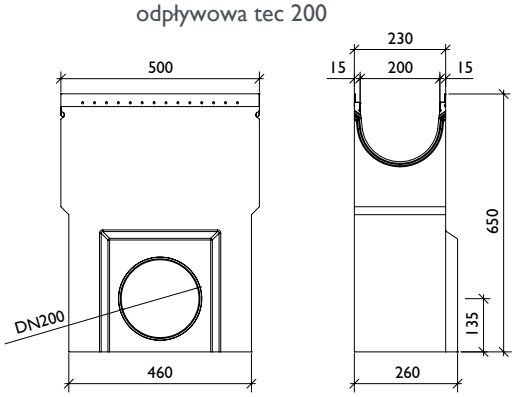


Korpus korytka FILCOTEN® tec 200

Nr art.	Typ korytka	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar
10220200	200/H=195	0 %	195 mm	28,8 kg
10220270	201/H=195	0 % / DN200	195 mm	28,1 kg
10220250	200/H=195	0 % / L=500	195 mm	14,5 kg



FILCOTEN® Skrzynka odpływowa tec 200



Akcesoria FILCOTEN® tec 200

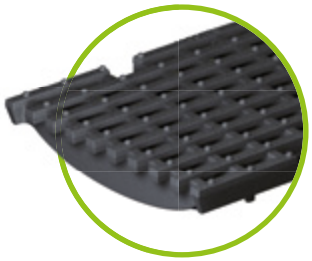
Nr art.	Akcesoria	Materiał	Ciężar
10220291	Skrzynka odpływowa V 500/260/650 z mufą DN 200	FILCOTEN	48,0 kg
22512	Kosz osadczy do skrzynki odpływowej	tw. sztuczne	0,7 kg
30040	Zasyfonowanie z kolan kanalizacyjnych PVC DN 200/87°	tw. sztuczne	7,4 kg
19020230	Ścianka pełna p/k	ocynk	0,4 kg
19020232	Ścianka końcowa z odpływem DN 150	ocynk	0,5 kg
32089	ANTYWANDAL - dodatkowa blokada rusztu NW 200		0,1 kg

Akcesoria - szczegółowy opis na stronie 30

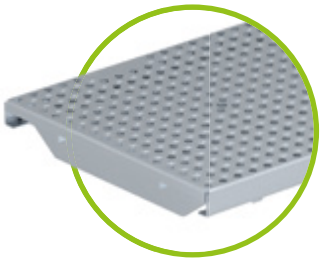
Ruszty przykrywające FILCOTEN® tec 200 z mocowaniem fiX.

Nr art.	Ruszty przykrywające z mocowaniem fiX	Materiał	Wymiar w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17020220	1. Ruszt kratowy	ocynk	1000/222/20	B 125 kN	MW 30/10	6,0 kg	1775 cm²/m
17020221		ocynk	500/222/20	B 125 kN	MW 30/10	3,1 kg	1720 cm²/m
17020222		ocynk	1000/222/20	C 250 kN	MW 30/10	8,8 kg	1650 cm²/m
17020223		ocynk	500/222/20	C 250 kN	MW 30/10	4,5 kg	1595 cm²/m
17020101	2. Ruszt prętowy wzdłużny	żeliwo	500/222/20	C 250 kN	MW 29/13	7,3 kg	955 cm²/m
17020228	3. Ruszt dziurkowany	ocynk	1000/222/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	13,5 kg	265 cm²/m
17020229		ocynk	500/222/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	6,7 kg	260 cm²/m

1. Ruszt kratowy MW 30/10 klasa B i C - stal ocynkowana



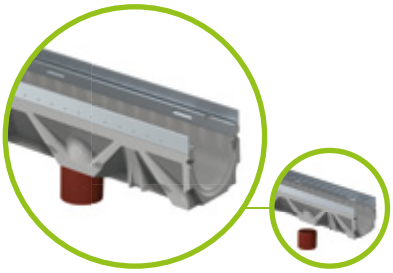
2. Ruszt żeliwny prętowy MW 29/13, klasa C



3. Ruszt dziurkowany Ø 6,0 mm, klasa C - stal ocynkowana

FILCOTEN® tec

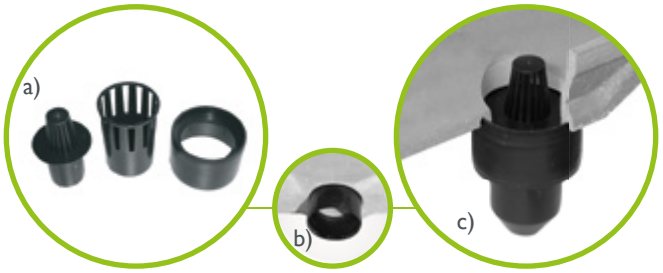
Akcesoria



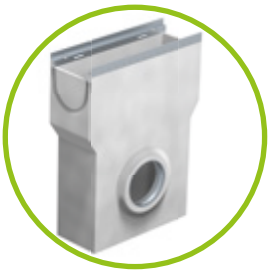
Odpływ pionowy z rury PVC montowany na budowie

Prefabrykowany otwór odpływowy DN 100

Umiejscowienie otworu odpływowego:Wymiar X = od końca korytka od środka odpływu = 250 mm

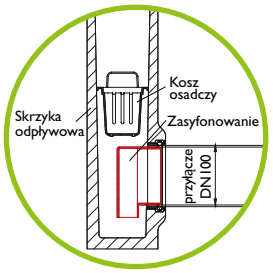


a) Zasyfonowanie odpływu pionowego składa się z 3 części
b) Króciec odpływowy musi zostać zmontowany w korytku przed jego ułożeniem
c) Skompletować zasyfonowanie z dwiema pozostałymi częściami - gotowe!



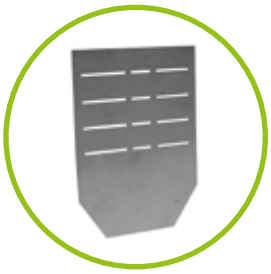
FILCOTEN Skrzynki odpływowe tec, L = 500 mm

Kosz osadczy do skrzynki odpływowej z tworzywa sztucznego - służy do wyłapywania zanieczyszczeń stałych



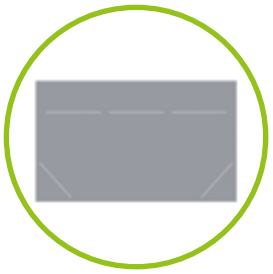
Zasyfonowanie skrzynki odpływowej do późniejszego montażu DN 100/150
Montaż: zasyfonowanie założyć przez otwór od środka skrzynki odpływowej na rurę kanalizacyjną.

Zasyfonowanie z kolan kanalizacyjnych PVC do studzienki odpływowej -możliwe dla studzienek odpływowych z przyłączami rurowymi DN 150 / 200



ścianka początkowa - końcowa pasuje do wszystkich NW

ścianka końcowa z odpływem pasuje do wszystkich NW



ścianka początkowa - końcowa FILCOTEN tec/ mini

Mocowanie ANTYWANDAL do wszystkich rusztów przykrywających – wyjątek stanowią ruszty mostkowe. Potrzebne 2 szt. na każdy ruszt.

Szczegółowy opis na stronie 24

Referencje

"Waga ciężka", tylko jeżeli chodzi o zastosowanie:

FILCOTEN® pro

System korytek FILCOTEN® pro jest bezkompromisowy. Obok swojej lekkości i stabilności system ten pozwala się elastycznie dopasować do Państwa potrzeb. W wykonaniu z krawędzią ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej jest dostępny do klasy obciążenia E600 (wg EN1433) a w przypadku wariantu z krawędzią z żeliwa do klasy F 900 (wg EN 1344). FILCOTEN®pro w wykonaniu "mini" jest dostępny z niską wysokością budowlaną.

Klasa E 600 / F 900

Zakres stosowania

Dzięki wysokiej obciążalności FILCOTEN® pro nadaje się przede wszystkim do zabudowy na terenach przemysłowych, jak na przykład zakłady przemysłowe, obiekty magazynowe, powierzchnie parkingowe ale także w miejscach publicznych, jak dworce, obszar ruchu pieszego lub osiedla mieszkaniowe.

Trzy warianty krawędzi

Do wyboru krawędzie ze stali ocynkowanej, ze stali nierdzewnej oraz z żeliwa.

Geometria korytka / gładka powierzchnia

Zoptymalizowana geometria i gładka wewnętrzna powierzchnia korpusu korytka FILCOTEN® zapewnia maksymalny przepływ i najlepszy efekt samoczyszczenia.

Miejsce na odpływ w standardzie

Pionowy odpływ możliwy w każdym korpusie korytka bez spadku.

Bezpieczna fuga

Możliwość uszczelnienia fugi do wykonywania szczelnych połączeń pomiędzy dwoma korytkami.

HYDRO BG
Sustainable innovation.

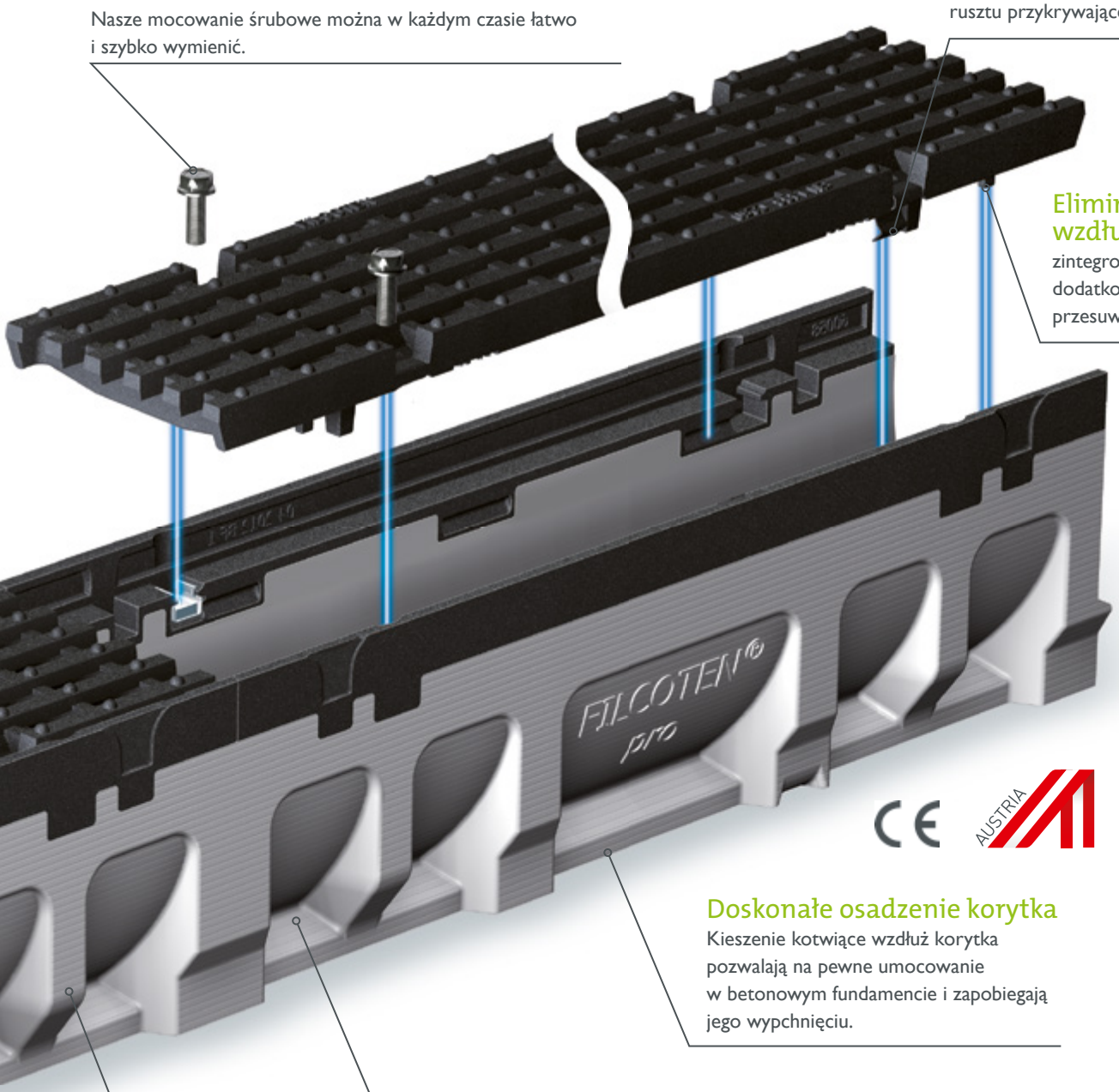
Mocny chwyt poprzez mocowanie śrubowe

Jako alternatywę do mocowania zatrzaskowego fiX, w ruszcie żeliwnym prętowym w klasie E 600 oraz w ruszcie żeliwnym w klasie F 900 można zastosować 4-punktowe mocowanie śrubowe. Przedmiotowe ruszty żeliwne są dostępne w różnych szerokościach nominalnych.

Nasze mocowanie śrubowe można w każdym czasie łatwo i szybko wymienić.

Pewny chwyt dla rusztu

System mocowania zatrzaskowego fiX umożliwia proste 4-punktowe zamocowanie rusztu przykrywającego w korpusie korytka.



Eliminacja przesuwu wzdłużego

zintegrowane z systemem dodatkowe zabezpieczenie przesuwu wzdłużnego.

Doskonałe osadzenie korytka

Kieszenie kotwiące wzdłuż korytka pozwalają na pewne umocowanie w betonowym fundamencie i zapobiegają jego wypchnięciu.

Innowacyjna technika produkcyjna

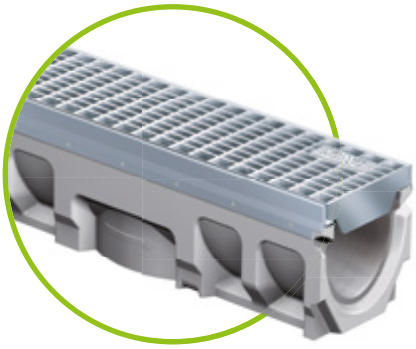
Dzięki innowacyjnemu procesowi produkcyjnemu i technologii produkcji form FILCOTEN® stało się pierwszy raz możliwe połączenie kieszeni kotwiących z korpusem korytka w piękną bryłę i zapewnienie jeszcze lepszego zakotwienia korpusu w łożu betonowym.

Stabilne dzięki analizie FEM

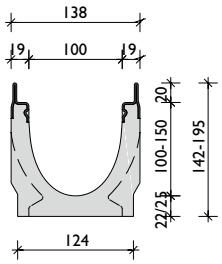
Analiza FEM jest metodą komputerową za pomocą której można precyzyjnie symulować, jaka konstrukcja jakim obciążeniom jest w stanie się oprzeć. Im dokładniej znane są działania sił, tym prostsza jest droga do optymalnego rozwiązania

FILCOTEN® pro

Szerokość wew.NW 100 - obciążenie do klasy E / F



FILCOTEN® pro V/E 100
z krawędzią ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

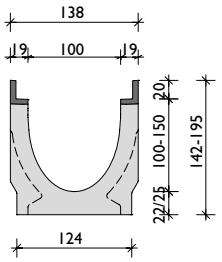


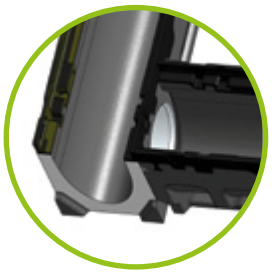
Korpus korytka FILCOTEN® pro 100

Typ korytka NW 100	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar	1) Nr art. krawędź z żeliwa	2) Nr art. krawędź ze st. ocynk.	2) Nr art. krawędź ze st. nierdz.
100/0	0 %	142 mm	19,1 kg	10610100	10610200	10610300
100/5-0	0 %	170 mm	22,6 kg	10610161	10610261	10610361
100/10-0	0 %	195 mm	26,1 kg	10610162	10610262	10610362
100/1	0,5 %	150 mm	19,5 kg	10610101	10610201	10610301
100/2	0,5 %	155 mm	20,2 kg	10610102	10610202	10610302
100/3	0,5 %	160 mm	20,9 kg	10610103	10610203	10610303
100/4	0,5 %	165 mm	21,6 kg	10610104	10610204	10610304
100/5	0,5 %	170 mm	22,3 kg	10610105	10610205	10610305
100/6	0,5 %	175 mm	23,0 kg	10610106	10610206	10610306
100/7	0,5 %	180 mm	23,3 kg	10610107	10610207	10610307
100/8	0,5 %	185 mm	24,0 kg	10610108	10610208	10610308
100/9	0,5 %	190 mm	24,7 kg	10610109	10610209	10610309
100/10	0,5 %	195 mm	25,4 kg	10610110	10610210	10610310
101/0	0 % / DN100	142 mm	18,7 kg	10610170	10610270	10610370
101/5-0	0 % / DN100	170 mm	22,2 kg	10610171	10610271	10610371
101/10-0	0 % / DN100	195 mm	25,7 kg	10610172	10610272	10610372
100/0	0 % / L=500	142 mm	9,7 kg	10610180	10610280	10610380
100/5-0 do nawiercenia 3)	0 % / L=500 DN100	170 mm	13,5 kg	10610181	10610281	10610381
100/10-0	0 % / L=500	195 mm	11,6 kg	10610182	16010282	10610382

1) z żeliwną krawędzią do klasy F 900 wg EN 1433 - należy przestrzegać instrukcji montażowej producenta!
2) z ocynkowaną lub nierdzewną krawędzią do klasy E 600 wg EN 1433
3) do bocznego lub pionowego nawiercenia - szczegóły na stronie 34

FILCOTEN® pro G 100
z krawędzią żeliwną





Korpus korytka z bocznym odpływem

jest możliwość wykonania otworu odpływowego DN 100 w dowolnym miejscu. Umiejscowienie bocznego otworu (lewo/prawo) jest wolnym wyborem. W zależności od wymiaru nominalnego mamy różne średnice:

Max. śr. wierconego otworu	
NW 100	ø 86 mm
NW 150	ø 130 mm
NW 200	ø 180 mm

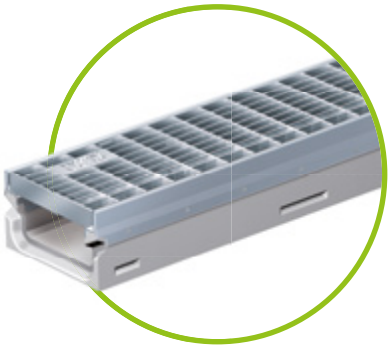
tak samo szybko i prosto możemy wykonać połączenia "T" lub krzyżowe.

Pytania prosimy kierować do Doradcy Sprzedaży.

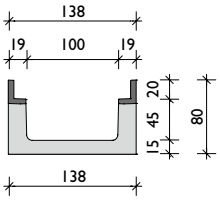
Korpus korytka FILCOTEN® pro mini 100

Typ korytka NW 100	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar	1) Nr art. **krawędź z żeliwa**	2) Nr art. **krawędź ze st. ocynk.**	2) Nr art. **krawędź ze stal. nierdz.**
mini	0 %	60 mm	9,1 kg		10510200	10510300
mini	0 %	80 mm	11,1kg	10510101	10510201	10510301
mini	0 % / DN100	60 mm	8,9 kg		10510270	10510370
mini	0 % / DN100	80 mm	10,9 kg	10510171	10510271	10510371

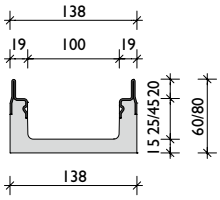
1) z żeliwną krawędzią do klasy F 900 wg EN 1433 - należy przestrzegać instrukcji montażowej producenta!
2) z ocynkowaną lub nierdzewną krawędzią do klasy E 600 wg EN 1433



FILCOTEN® pro mini G/V/E 100



z krawędzią żeliwną



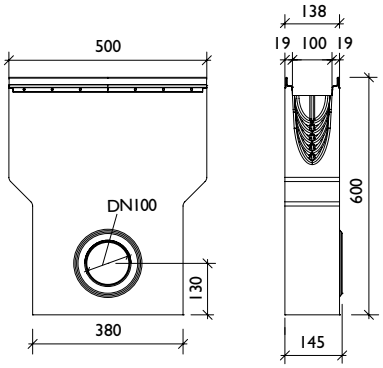
z krawędzią ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej

Akcesoria FILCOTEN® pro 100

Nr art.	Akcesoria	Materiał	Ciężar
10610190	Skrzynka odpływowa pro G 500/145/600 z mufą DN 100	FILCOTEN	32,9 kg
10610290	Skrzynka odpływowa pro V 500/145/600 z mufą DN 100	FILCOTEN	32,4 kg
10610390	Skrzynka odpływowa pro E 500/145/600 z mufą DN 100	FILCOTEN	32,4 kg
22515	Kosz osadczy do skrzynki odpływowej	tw. sztuczne	0,2 kg
30030	Zasyfonowanie z kolan kanalizacyjnych PVC DN 150/87°	tw. sztuczne	3,9 kg
30056	Zasyfonowanie do skrzynki odpływowej do przyłącza DN 100	tw. sztuczne	0,1 kg
30019	Zasyfonowanie odpływu pionowego DN 100	tw. sztuczne	0,2 kg
19010200	Ścianka pełna p/k (pro mini)	ocynk	0,1 kg
19010300	Ścianka pełna p/k (pro mini)	stal nierdz.	0,1 kg
19010230	Ścianka pełna p/k (0-10-0)	ocynk	0,3 kg
19010231	Ścianka końcowa z odpływem DN 100 (0-10-0)	ocynk	0,4 kg
19010330	Ścianka pełna p/k (0-10-0)	stal nierdz.	0,3 kg
19010331	Ścianka końcowa z odpływem DN 100 (0-10-0)	stal nierdz.	0,4 kg
32087	ANTYWANDAL - dodatkowa blokada rusztu NW 100		0,1 kg
32103*	Mocowanie do rusztów żeliwnych prętowych w klasie E (potrzeba 8 szt./l mb)		
32109*	Mocowanie V2A do rusztów żeliwnych prętowych w klasie E (potrzeba 8 szt./l mb)		

**** 4-punktowe mocowanie śrubowe tylko dla krawędzi żeliwnych***

FILCOTEN® Skrzynka odpływowa pro G/V/E 100



Akcesoria - szczegółowy opis na stronie 54

FILCOTEN® pro

Szerokość wew. NW 100 - obciążenie do klasy E / F

Ruszty przykrywające FILCOTEN® pro 100 z mocowaniem fiX.

Nr art.	Ruszty przykrywające fiX	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17010220	1. Ruszt kratowy	ocynk	1000/122/20	B 125 kN	MW 30/10	2,8 kg	980 cm²/m
17010221		ocynk	500/122/20	B 125 kN	MW 30/10	1,4 kg	950 cm²/m
17010222		ocynk	1000/122/20	C 250 kN	MW 30/10	3,3 kg	910 cm²/m
17010223		ocynk	500/122/20	C 250 kN	MW 30/10	1,6 kg	885 cm²/m
17010322		stal nierdz.	1000/122/20	C 250 kN	MW 30/10	3,3 kg	910 cm²/m
17010323		stal nierdz.	500/122/20	C 250 kN	MW 30/10	1,6 kg	885 cm²/m
17010226	2. Ruszt kratowy	ocynk	1000/122/20	D 400 kN	MW 25/10	7,2 kg	765 cm²/m
17010227		ocynk	500/122/20	D 400 kN	MW 25/10	3,7 kg	760 cm²/m
17010326		stal nierdz.	1000/122/20	D 400 kN	MW 25/10	7,4 kg	765 cm²/m
17010327		stal nierdz.	500/122/20	D 400 kN	MW 25/10	3,7 kg	760 cm²/m
17010206	3. Ruszt mostkowy	ocynk	1000/122/20	C 250 kN	SW 8/80	4,5 kg	275 cm²/m
17010207		ocynk	500/122/20	C 250 kN	SW 8/80	2,2 kg	275 cm²/m
17010306		stal nierdz.	1000/122/20	C 250 kN	SW 8/80	4,5 kg	275 cm²/m
17010307		stal nierdz.	500/122/20	C 250 kN	SW 8/80	2,2 kg	275 cm²/m
17010228	4. Ruszt dziurkowany	ocynk	1000/122/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	3,3 kg	170 cm²/m
17010229		ocynk	500/122/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	1,7 kg	170 cm²/m
17010328		stal nierdz.	1000/122/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	3,3 kg	170 cm²/m
17010329		stal nierdz.	500/122/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	1,7 kg	170 cm²/m
	5. Ruszty Design	na zapytanie	dla ruchu pieszego oraz wózków osobowych				
17010402	6. Ruszt tworzywowy COMBee	Poliamid	500/123/20	C 250 kN	Ø 7,3 mm	1,1 kg	290 cm²/m
17010101	7. Ruszt żeliwny prętowy	żeliwo	500/122/20	C 250 kN	MW 29/13	3,2 kg	505 cm²/m
17010106		żeliwo	500/122/20	C 250 kN	MW 29/6	3,6 kg	320 cm²/m
17010104		żeliwo	500/122/20	D 400 kN	MW 29/13	3,4 kg	495 cm²/m
17010110		żeliwo	500/122/20	D 400 kN	MW 28/9	3,4 kg	470 cm²/m
17010105	8. Ruszt żeliwny mostkowy	żeliwo	500/122/20	E 600 kN	SW 14/100	3,8 kg	465 cm²/m

Ruszty przykrywające FILCOTEN® pro 100 z 4 - punktowym mocowaniem śrubowym.

Nr art.	Ruszty przykrywające kt. mocowanie śrubowe	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17010103*	9. Ruszt żeliwny prętowy	żeliwo	500/122/20	E 600 kN	MW 22/13	4,2 kg	435 cm²/m
17010107*	10. Ruszt żeliwny kratowy	żeliwo	500/122/20	F 900 kN**	SW 14/100	4,8 kg	465 cm²/m

*** Jeżeli dla miejsca zabudowy jest wymagana wg normy klasa obciążenia F 900 (np. powierzchnie lotniskowe i przeładunkowe) to ostateczna akceptacja zabudowy korytek należy do producenta!*

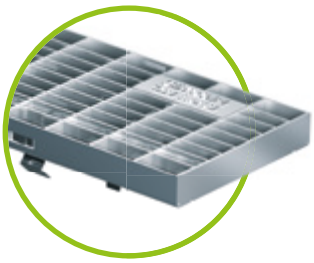
Nakładki szczelinowe asymetryczne FILCOTEN® pro 100.

Nr art.	Ruszty przykrywające	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17110243	11. Nakładka szczelinowa	ocynk	1000/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,35 kg	125 cm²/m
17110244	SH 110 mm	ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	2,71 kg	125 cm²/m
17110343		stal nierdz.	1000/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,35 kg	125 cm²/m
17110344		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	2,71 kg	125 cm²/m
17110233		ocynk	1000/123/133	C 250 kN	SW 18	5,35 kg	180 cm²/m
17110234		ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 18	2,71 kg	180 cm²/m
17110333		stal nierdz.	1000/123/133	C 250 kN	SW 18	5,35 kg	180 cm²/m
17110334		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 18	2,71 kg	180 cm²/m
37951	Wkład szczelinowy SW 18mm	ocynk	L = 1000	z otworami 8/8 mm		0,2 kg	
37956		stal nierdz.	L = 1000	z otworami 8/8 mm		0,2 kg	
17110281	Nakładka rewizyjna SH 110 mm	ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,0 kg	125 cm²/m
17110381		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 12,5	5,0 kg	125 cm²/m
17110295		ocynk	500/123/133	C 250 kN	SW 18	5,0 kg	180 cm²/m
17110395		stal nierdz.	500/123/133	C 250 kN	SW 18	5,0 kg	180 cm²/m

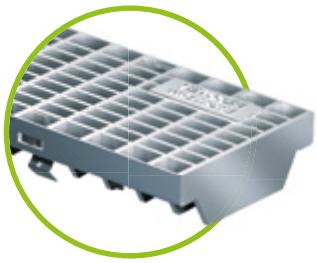
Niestandardowe nakładki szczelinowe i nakładki do klasy obciążenia D 400 kN na zapytanie!

FILCOTEN® pro

Szerokość wew. NW 100 - obciążenie do klasy E / F

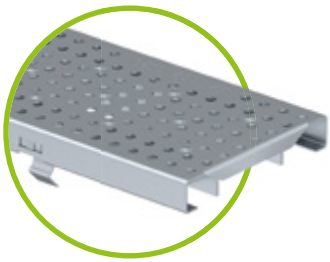


1. Ruszt kratowy MW 30/10
klasa B stal ocynkowana, klasa C
stal ocynkowana lub nierdzewna

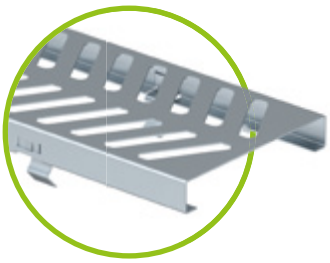


2. Ruszt kratowy
MW 25/10
klasa D stal ocynkowana

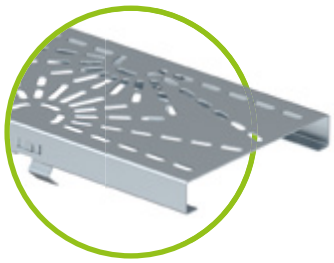
3. Ruszt mostkowy
klasa C, SW 8/80
stal ocynkowana lub nierdzewna



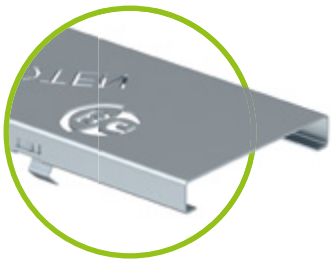
4. Ruszt dziurkowany
Ø 6,0 mm, klasa C
stal ocynkowana lub nierdzewna



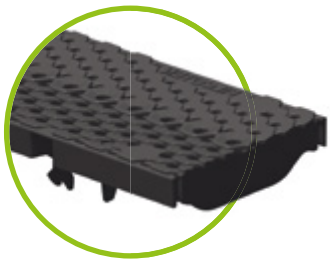
5. Ruszt Design „Rallye“
na zapytanie



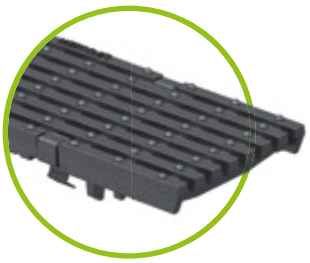
5. Ruszt Design „Strahlen“
na zapytanie



5. Ruszt Design „Optik“
na zapytanie

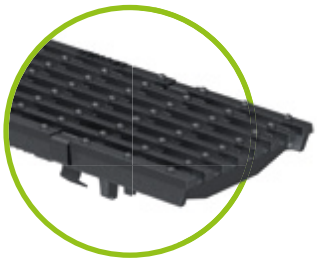


6. Ruszt tworzywowy COMBee
Ø 7,3 mm klasa C



7. Ruszt żeliwny prętowy
MW 29/6,
Kl. C wąska szczelina

7. Ruszt żeliwny prętowy
MW 29/13,
klasa C i D



7. Ruszt żeliwny prętowy
MW 28/9,
klasa D

8. Ruszt żeliwny mostkowy
SW 14/100, klasa E

9. Ruszt żeliwny prętowy
MW 22/13, klasa E
*4-punktowe mocowanie
śrubowe tylko dla krawędzi
żeliwnych

10. Ruszt żeliwny mostkowy
SW 14/100, klasa F
*4-punktowe mocowanie
śrubowe tylko dla krawędzi
żeliwnych

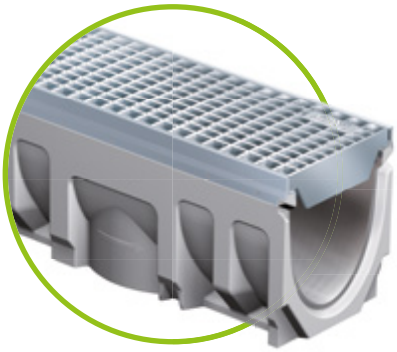
11. Nakładka szczelinowa
klasa C (klasa D na zapytanie)
SW 12,5 mm lub 18 mm,
SH 110 mm,
stal ocynkowana lub nierdzewna

Niestandardowe nakładki szczelinowe i nakładki do klasy obciążenia D 400 kN na zapytanie!

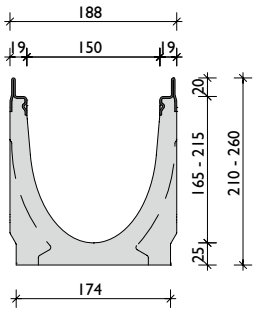
Referencje

FILCOTEN® pro

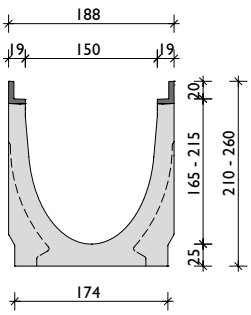
Szerokość wew. NW 150 - obciążenie do klasy E / F



FILCOTEN® pro V/E 150
z krawędziami ze stali ocynkowanej
lub nierdzewnej



FILCOTEN® pro G 150
z krawędzią żeliwną



Korpus korytka FILCOTEN® pro 150

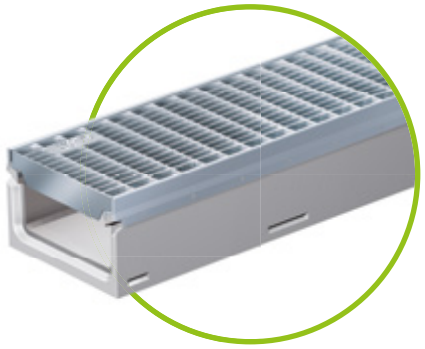
Typ korytka NW 150	Spływ/ Odpływ dolny	Wysokość na końcu korytka	Ciężar	1) Nr art. krawędź z żeliwa	2) Nr art. krawędź ze st. ocynk.	2) Nr art. krawędź ze st. nierdz.
150/0	0 %	210 mm	31,1 kg	10615100	10615200	10615300
150/5-0	0 %	235 mm	35,2 kg	10615161	10615261	10615361
150/10-0	0 %	260 mm	39,2 kg	10615162	10615262	10615362
150/1	0,5 %	215 mm	31,5 kg	10615101	10615201	10615301
150/2	0,5 %	220 mm	32,3 kg	10615102	10615202	10615302
150/3	0,5 %	225 mm	33,1 kg	10615103	10615203	10615303
150/4	0,5 %	230 mm	33,9 kg	10615104	10615204	10615304
150/5	0,5 %	235 mm	34,7 kg	10615105	10615205	10615305
150/6	0,5 %	240 mm	35,6 kg	10615106	10615206	10615306
150/7	0,5 %	245 mm	36,4 kg	10615107	10615207	10615307
150/8	0,5 %	250 mm	37,2 kg	10615108	10615208	10615308
150/9	0,5 %	255 mm	38,0 kg	10615109	10615209	10615309
150/10	0,5 %	260 mm	38,8 kg	10615110	10615210	10615310
151/0	0 % / DN150	210 mm	30,0 kg	10615170	10615270	10615370
151/5-0	0 % / DN150	235 mm	34,1 kg	10615171	10615271	10615371
151/10-0	0 % / DN150	260 mm	38,1 kg	10615172	10615272	10615372
150/0	0 % / L=500	210 mm	15,7 kg	10615180	10615280	10615380
150/5-0 do nawiercenia *3)*	0 % / L=500 DN150	235 mm	21,2 kg	110615181	10615281	10615381
150/10-0	0 % / L=500	260 mm	19,8 kg	10615182	10615282	10615382

1) z żeliwną krawędzią do klasy F 900 wg EN 1433 - należy przestrzegać instrukcji montażowej producenta!
2) z ocynkowaną lub nierdzewną krawędzią do klasy E 600 wg EN 1433
3) do bocznego lub pionowego nawiercenia - szczegóły na stronie 34

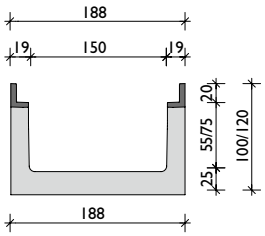
Korpus korytka FILCOTEN® pro mini 150

Korpus korytka NW 150	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar	1) Nr art krawędź z żeliwa	2) Nr art. krawędź ze st. ocynk.	2) Nr art. krawędź ze st. nierdz.
mini	0 %	100 mm	17,2 kg	10515102	10515202	10515302
mini	0 % / DN150	100 mm	16,4 kg	10515172	10515272	10515372
mini	0 %	120 mm	18,9 kg	10515100	10515200	10515300
mini	0 % / DN150	120 mm	18,1 kg	10515170	10515270	10515370
mini	0 %	170 mm	23,2 kg	10515101	10515201	10515301
mini	0 % / DN150	170 mm	22,3 kg	10515171	10515271	10515371

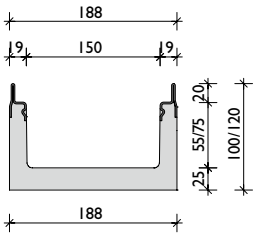
1) z żeliwną krawędzią do klasy F 900 wg EN 1433 - należy przestrzegać instrukcji montażowej producenta!
2) z ocynkowaną lub nierdzewną krawędzią do klasy E 600 wg EN 1433



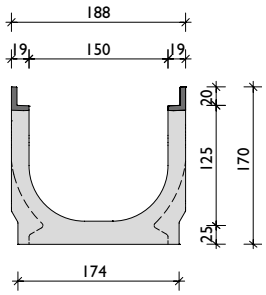
FILCOTEN® pro mini G/V/E 150



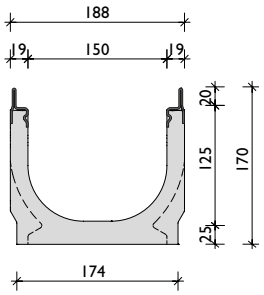
z krawędzią żeliwną



z krawędzią ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej



z krawędzią żeliwną BH 170 mm

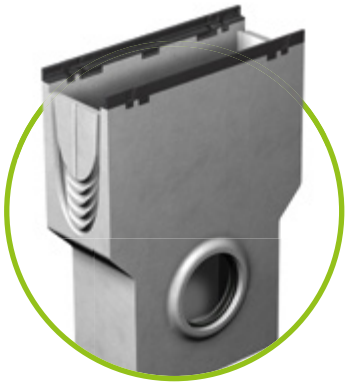


z krawędzią ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej, BH 170 mm

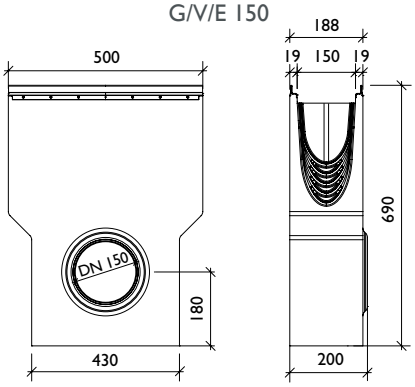
Akcesoria FILCOTEN® pro 150

Nr art.	Akcesoria	Materiał	Ciężar
10615190	Skrzynka odpływowa G 500/200/690z mufą DN 150	FILCOTEN	45,0 kg
10615290	Skrzynka odpływowa V 500/200/690 z mufą DN 150	FILCOTEN	44,5 kg
10615390	Skrzynka odpływowa E 500/200/690 z mufą DN 150	FILCOTEN	44,5 kg
22516	Kosz osadczy do skrzynki odpływowej	tw. sztuczne	0,3 kg
30030	Zasyfonowanie z kolan kanalizacyjnych PVC DN 150/87°	tw. sztuczne	3,9 kg
30057	Zasyfonowanie do skrzynki odpływowej do przyłącza DN 150	tw. sztuczne	0,2 kg
19015200	Ścianka pełna p/k (pro mini - NW 100 u. 200)	ocynk	0,1 kg
19015300	Ścianka pełna p/k (pro mini - NW 100 u. 200)	stal nierdz.	0,1 kg
19015230	Ścianka pełna p/k (0-10-0 oraz BH 200)	ocynk	0,5 kg
19015231	Ścianka końcowa z odpływem DN 150 (0-10-0 oraz BH 200)	ocynk	0,6 kg
19015330	Ścianka pełna p/k (0-10-0 oraz BH 200)	stal nierdz.	0,5 kg
19015331	Ścianka końcowa z odpływem DN 150 (0-10-0 oraz BH 200)	stal nierdz.	0,6 kg
32088	ANTYWANDAL - dodatkowa blokada rusztu NW 150		0,1 kg
32103*	Mocowanie do rusztów żeliwnych prętowych w klasie E (potrzebne 8 szt. na 1 mb)		
32109*	Mocowanie V2A do rusztów żeliwnych prętowych w klasie E (potrzebne 8 szt. na 1 mb)		

**** 4-punktowe mocowanie śrubowe tylko dla krawędzi żeliwnych***



FILCOTEN® Skrzynka odpływowa pro G/V/E 150



Akcesoria - szczegółowy opis na stronie 54

FILCOTEN® pro

Szerokość wew. NW 150 - obciążenie do klasy E / F

Ruszty przykrywające FILCOTEN® pro 150 z mocowaniem fiX.

Nr art.	Ruszt przykrywający z mocowaniem fiX	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17015220	1. Ruszt kratowy	ocynk	1000/172/20	B 125 kN	MW 30/10	4,6 kg	1330 cm²/m
17015221		ocynk	500/172/20	B 125 kN	MW 30/10	2,4 kg	1285 cm²/m
17015222		ocynk	1000/172/20	C 250 kN	MW 30/10	6,9 kg	1280 cm²/m
17015223		ocynk	500/172/20	C 250 kN	MW 30/10	3,6 kg	1240 cm²/m
17015322		stal nierdz.	1000/172/20	C 250 kN	MW 30/10	6,9 kg	1280 cm²/m
17015323		stal nierdz.	500/172/20	C 250 kN	MW 30/10	3,6 kg	1240 cm²/m
17015226	2. Ruszt kratowy	ocynk	1000/172/20	D 400 kN	MW 25/10	10,4 kg	1080 cm²/m
17015227		ocynk	500/172/20	D 400 kN	MW 25/10	5,3 kg	1075 cm²/m
17015101	3. Ruszt prętowy wzdłużny	żeliwo	500/172/20	C 250 kN	MW 29/13	4,9 kg	710 cm²/m
17015104		żeliwo	500/172/20	D 400 kN	MW 29/13	5,2 kg	710 cm²/m
17015105	4. Ruszt mostkowy	żeliwo	500/172/20	E 600 kN	SW 14/150	7,0 kg	710 cm²/m

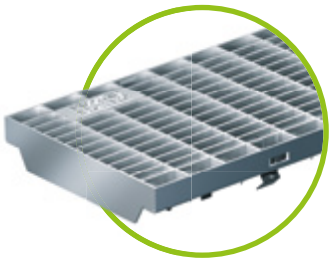
Ruszty przykrywające FILCOTEN® pro 150 z 4-punktowym mocowaniem śrubowym.

Nr art.	Ruszty przykrywające mocowane śrubowo	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17015103*	5. Ruszt prętowy wzdłużny	żeliwo	500/172/20	E 600 kN	MW 22/13	7,2 kg	640 cm²/m
17015107*	6. Ruszt kratowy	żeliwo	500/172/20	F 900 kN**	SW 14/150	7,3 kg	710 cm²/m

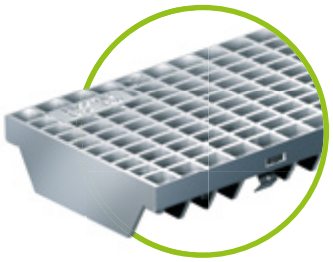
*** Jeżeli dla miejsca zabudowy jest wymagana wg normy klasa obciążenia F 900 (np. powierzchnie lotniskowe i przeładunkowe) to ostateczna akceptacja zabudowy korytek należy do producenta!*

Nakładki szczelinowe asymetryczne FILCOTEN® pro 150.

Nr art.	Ruszty przykrywające	Materiał	Wymiary w mm	Klasy obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17115243	7. Nakładka szczelinowa	ocynk	1000/173/143	C 250 kN	SW 12,5	6,65 kg	125 cm²/m
17115244	SH 110 mm	ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	3,32 kg	125 cm²/m
17115343		stal nierdz.	1000/173/143	C 250 kN	SW 12,5	6,65 kg	125 cm²/m
17115344		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	3,32 kg	125 cm²/m
17115233		ocynk	1000/173/143	C 250 kN	SW 18	6,65 kg	180 cm²/m
17115234		ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 18	3,32 kg	180 cm²/m
17115333		stal nierdz.	1000/173/143	C 250 kN	SW 18	6,65 kg	180 cm²/m
17115334		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 18	3,32 kg	180 cm²/m
37951	Wkład szczelinowy SW 18mm	ocynk	L = 1000	oczko 8/8 mm		0,2 kg	
37956		stal nierdz.	L = 1000	oczko 8/8 mm		0,2 kg	
17115281	Nakładka rewizyjna SH 110 mm	ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	5,95 kg	125 cm²/m
17115381		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 12,5	5,95 kg	125 cm²/m
17115295		ocynk	500/173/143	C 250 kN	SW 18	5,95 kg	180 cm²/m
17115395		stal nierdz.	500/173/143	C 250 kN	SW 18	5,95 kg	180 cm²/m



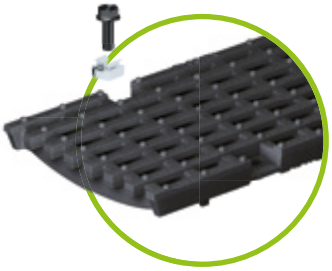
1. Ruszt kratowy MW 30/10
klasa B stal ocynkowana
klasa C stal ocynkowana
lub nierdzewna



2. Ruszt kratowy MW 25/10
klasa D
stal ocynkowana

3. Ruszt żeliwny prętowy
MW 29/13,
klasa C i D

4. Ruszt żeliwny mostkowy
SW 14/150,
klasa E



5. Ruszt żeliwny prętowy
MW 22/13, klasa E
*do 4-punktowego mocowania śrubowego, opcja wyłącznie do krawędzi żeliwnych

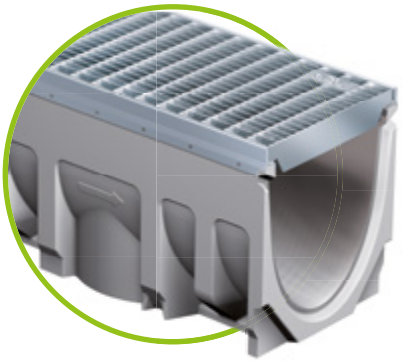
6. Ruszt żeliwny mostkowy
SW 14/150, klasa F
*z 4-punktowym mocowaniem śrubowym, opcja wyłącznie do krawędzi żeliwnych

7. Nakładka szczelinowa, klasa C
(klasa D na zapytanie)
SW 12,5 mm lub 18 mm,
SH 110 mm
stal ocynkowana lub nierdzewna

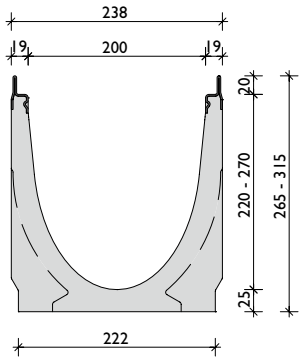
Niestandardowe nakładki szczelinowe i nakładki do klasy obciążenia D 400 kN na zapytanie!

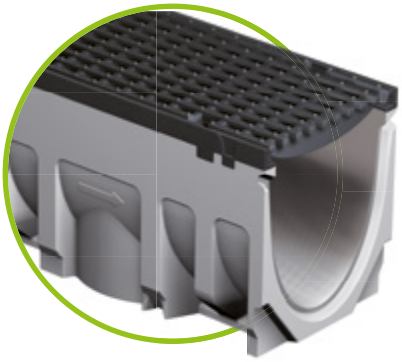
FILCOTEN® pro

Szerokość wew. NW 200 - obciążenie do klasy E / F

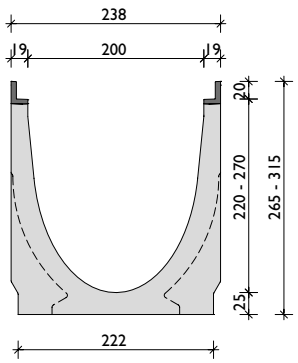


FILCOTEN® pro V/E 200
z krawędzią ze stali ocynkowanej lub nierdzewnej





FILCOTEN® pro G 200
z krawędzią żeliwną



Korpus korytka FILCOTEN® pro 200

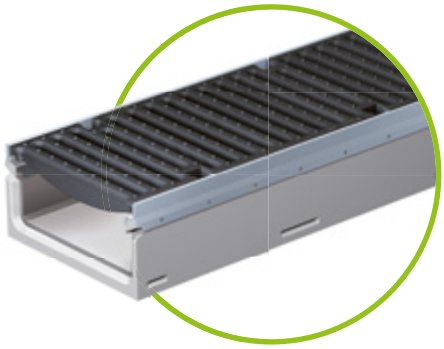
Typ korytka NW 200	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar	1) Nr art. **krawędź z żeliwa**	2) Nr art. **krawędź ze st. ocynk.**	2) Nr art. **krawedź ze st. nierdz.**
200/0	0 %	265 mm	44,8 kg	10620100	10620200	10620300
200/5-0	0 %	290 mm	49,8 kg	10620161	10620261	10620361
200/10-0	0 %	315 mm	54,8 kg	10620162	10620262	10620362
200/1	0,5 %	270 mm	45,3 kg	10620101	10620201	10620301
200/2	0,5 %	275 mm	46,3 kg	10620102	10620202	10620302
200/3	0,5 %	280 mm	47,3 kg	10620103	10620203	10620303
200/4	0,5 %	285 mm	48,3 kg	10620104	10620204	10620304
200/5	0,5 %	290 mm	49,3 kg	10620105	10620205	10620305
200/6	0,5 %	295 mm	50,3 kg	10620106	10620206	10620306
200/7	0,5 %	300 mm	51,3 kg	10620107	10620207	10620307
200/8	0,5 %	305 mm	52,3 kg	10620108	10620208	10620308
200/9	0,5 %	310 mm	53,3 kg	10620109	10620209	10620309
200/10	0,5 %	315 mm	54,3 kg	10620110	10620210	10620310
201/0	0 % / DN200	265 mm	42,1 kg	10620170	10620270	10620370
201/5-0	0 % / DN200	290 mm	47,1 kg	10620171	10620271	10620371
201/10-0	0 % / DN200	315 mm	52,1 kg	10620172	10620272	10620372
200/0	0 % / L=500	265 mm	22,6 kg	10620180	10620280	10620380
200/5-0 do nawiercenia *3)*	0 % / L=500 DN200	290 mm	30,1 kg	10620181	10620281	10620381
200/10-0	0 % / L=500	315 mm	27,2 kg	10620182	10620282	10620382

1) z żeliwną krawędzią do klasy F 900 wg EN 1433 - należy przestrzegać instrukcji montażowej producenta!
2) z ocynkowaną lub nierdzewną krawędzią do klasy E 600 wg EN 1433
3) do bocznego lub pionowego nawiercenia - szczegóły na stronie 34

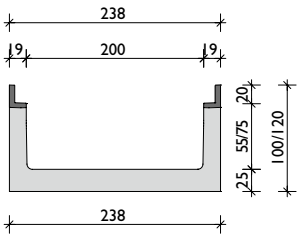
Korpus korytka FILCOTEN® pro mini 200.

Typ korytka NW 200	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar	1) Nr art. **krawędź z żeliwa**	2) Nr art. **krawędź ze st. ocynk.**	2) Nr art. **krawęź ze st. nierdz.**
mini	0 %	100 mm	20,2 kg	10520102	10520202	10520302
mini	0 % / DN200	100 mm	18,8 kg	10520172	10520272	10520372
mini	0 %	120 mm	21,9 kg	10520100	10520200	10520300
mini	0 % / DN200	120 mm	20,5 kg	10520170	10520270	10520370
mini	0 %	200 mm	29,4 kg	10520101	10520201	10520301
mini	0 % / DN200	200 mm	27,7 kg	10520171	10520271	10520371

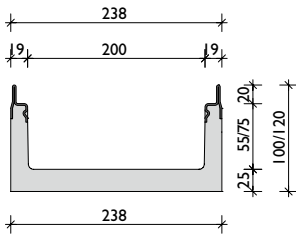
1) z żeliwną krawędzią do klasy F 900 wg EN 1433 - należy przestrzegać instrukcji montażowej producenta!
2) z ocynkowaną lub nierdzewną krawędzią do klasy E 600 wg EN 1433



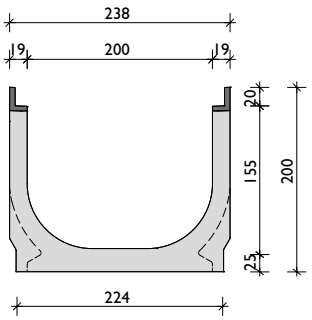
FILCOTEN® pro mini
G/V/E 200



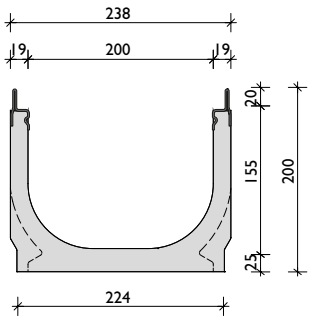
z krawędzią żeliwną



z krawędzią ze stali
ocynkowanej lub nierdzewnej



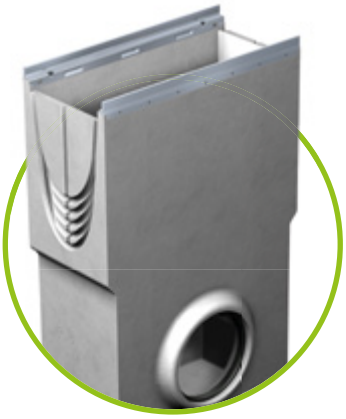
z krawędzią żeliwną
BH 200 mm



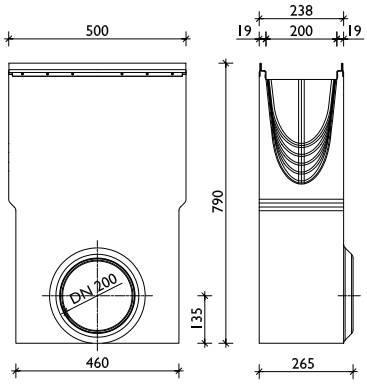
z krawędzią ze stali
ocynkowanej lub nierdzewnej,
BH 200 mm

FILCOTEN® pro

Szerokość wew. NW 200 - obciążenie do klasy E / F



FILCOTEN® Skrzynka odpływowa pro G/V/E 200



Akcesoria FILCOTEN® pro 200.

Nr art.	Akcesoria	Materiał	Ciężar
10620190	Skrzynka odpływowa G 500/265/750 z mufą DN 200	FILCOTEN	48,4 kg
10620290	Skrzynka odpływowa V 500/265/750 z mufą DN 200	FILCOTEN	48,0 kg
10620390	Skrzynka odpływowa E 500/265/750 z mufą DN 200	FILCOTEN	48,0 kg
22512	Kosz osadczy do skrzynki odpływowej	tw. sztuczne	0,7 kg
30040	Zasyfonowanie z kolan kanalizacyjnych PVC DN 200/87°	tw. sztuczne	7,4 kg
19015200	Ścianka pełna p/k (pro mini)	ocynk	0,2 kg
19015300	Ścianka pełna p/k (pro mini)	stal nierdz.	0,2 kg
19020232	Ścianka końcowa z odpływem DN 150 (pro mini H=200mm)	ocynk	0,5 kg
19020230	Ścianka pełna p/k (0-10-0 oraz BH 200)	ocynk	0,8 kg
19020231	Ścianka końcowa z odpływem DN 200	ocynk	1,1 kg
19020330	Ścianka pełna p/k (0-10-0 oraz BH 200)	stal nierdz.	0,8 kg
19020331	Ścianka końcowa z odpływem DN 200	stal nierdz.	1,1 kg
19020332	Ścianka końcowa z odpływem DN 150 (pro mini H=200mm)	stal nierdz.	0,5 kg
32089	ANTYWANDAL - dodatkowa blokada rusztu NW 200		0,1 kg
32103*	Mocowanie do rusztów żeliwnych prętowych w klasie E (potrzebne 8 szt. na 1 mb)		
32109*	Mocowanie V2A do rusztów żeliwnych prętowych w klasie E (potrzebne 8 szt. na 1 mb)		

**** do 4-punkt. mocowania śrubowego***

Akcesoria - szczegółowy opis na stronie 54

Referencje

FILCOTEN® pro

Szerokość wew. NW 200 - klasa obciążenia do E / F

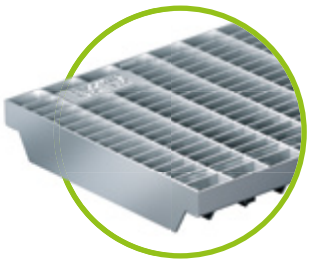
Ruszty przykrywające FILCOTEN® pro 200 z mocowaniem fiX.

Nr art.	Ruszty przykrywające z mocowaniem fiX	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17020220	1. Ruszt kratowy	ocynk	1000/222/20	B 125 kN	MW 30/10	6,0 kg	1775 cm²/m
17020221		ocynk	500/222/20	B 125 kN	MW 30/10	3,1 kg	1720 cm²/m
17020222		ocynk	1000/222/20	C 250 kN	MW 30/10	8,8 kg	1650 cm²/m
17020223		ocynk	500/222/20	C 250 kN	MW 30/10	4,5 kg	1595 cm²/m
17020322		stal nierdz.	1000/222/20	C 250 kN	MW 30/10	8,8 kg	1650 cm²/m
17020323		stal nierdz.	500/222/20	C 250 kN	MW 30/10	4,5 kg	1595 cm²/m
17020226	2. Ruszt kratowy	ocynk	1000/222/20	D 400 kN	MW 25/10	15,7 kg	1400 cm²/m
17020227		ocynk	500/222/20	D 400 kN	MW 25/10	8,0 kg	1390 cm²/m
17020228	3. Ruszt dziurkowany	ocynk	1000/222/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	13,5 kg	265 cm²/m
17020229		ocynk	500/222/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	6,7 kg	260 cm²/m,
17020328		stal nierdz.	1000/222/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	13,5 kg	265 cm²/m
17020329		stal nierdz.	500/222/20	C 250 kN	Ø 6,0 mm	6,7 kg	260 cm²/m
17020101	4. Ruszt prętowy wzdłużny	żeliwo	500/222/20	C 250 kN	MW 29/13	7,3 kg	955 cm²/m
17020104		żeliwo	500/222/20	D 400 kN	MW 29/13	7,7 kg	940 cm²/m
17020105	5. Ruszt mostkowy	żeliwo	500/222/20	E 600 kN	SW 14/200	8,9 kg	965 cm²/m

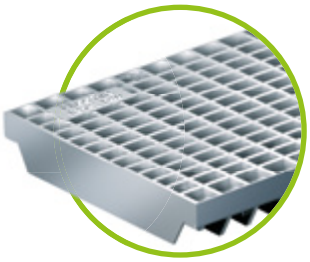
Ruszty przykrywające FILCOTEN® pro 200 z 4-punktowym mocowaniem śrubowym.

Nr art.	Ruszty przykrywające mocowane śrubowo	Material	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17020103*	6. Ruszt prętowy wzdłużny.	żeliwo	500/222/20	E 600 kN	MW 22/13	8,8 kg	780 cm²/m
17020107*	7. Ruszt kratowy	żeliwo	500/222/20	F 900 kN**	SW 14/95	12,3 kg	860 cm²/m

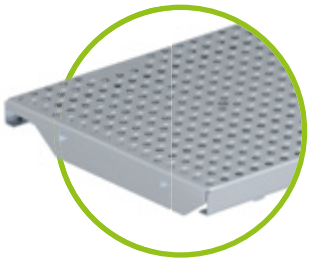
*** Jeżeli dla miejsca zabudowy jest wymagana wg normy klasa obciążenia F 900 (np. powierzchnie lotniskowe i przeładunkowe) to ostateczna akceptacja zabudowy korytek należy do producenta!*



1. Ruszt kratowy MW 30/10
klasa B stal ocynkowana
klasa C stal ocynkowana lub nierdzewna

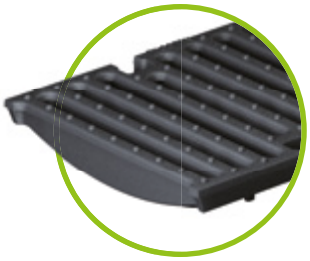


2. Ruszt kratowy MW 25/10
klasa D stal ocynkowana



3. Ruszt dziurkowany
Ø 6,0 mm
klasa C stal ocynkowana lub nierdzewna

4. Ruszt żeliwny prętowy
MW 29/13,
Klasa C i D



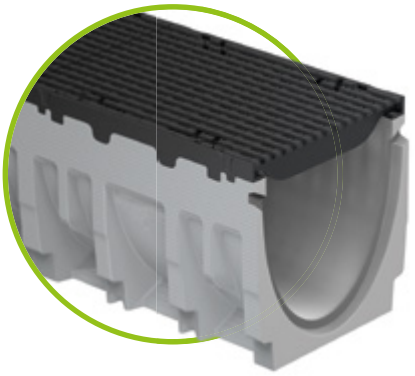
5. Ruszt żeliwny mostkowy
SW 14/200, klasa E

6. Ruszt żeliwny prętowy
MW 22/13, klasa E
*z 4-punktowym mocowaniem śrubowym,
opcja wyłącznie do krawędzi żeliwnych

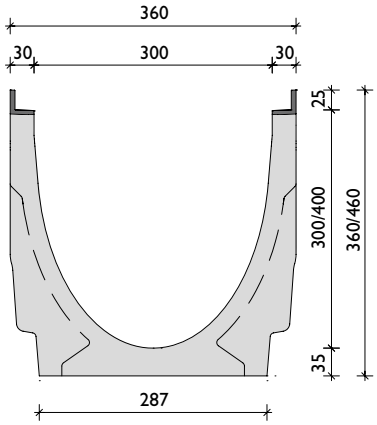
7. Ruszt żeliwny mostkowy
SW 14/95, klasa F
*z 4-punktowym mocowaniem śrubowym,
opcja wyłącznie do krawędzi żeliwnych

FILCOTEN® pro

Szerokość wew. NW 300 - obciążenie do klasy E / F



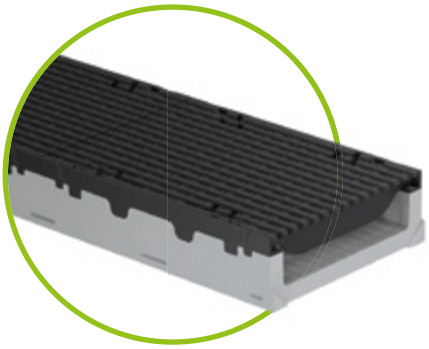
FILCOTEN® pro G 300
z krawędzią żeliwną



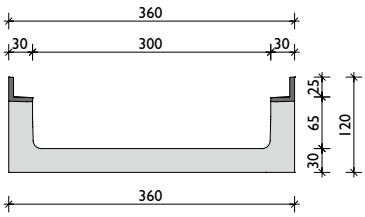
Korpus korytka FILCOTEN® pro 300.

Typ korytka NW 300	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar	1) Nr art. **krawędź żeliwna**
300/0	0 %	360 mm	77,3 kg	10630100
300/10-0	0 %	410 mm	90,3 kg	10630162
300/20-0	0 %	460 mm	110,7 kg	10630164
301/0	0 % / DN200	360 mm	73,5 kg	10630170
301/10-0	0 % / DN200	410 mm	86,5 kg	10630172
301/20-0	0 % / DN200	460 mm	106,9 kg	10630174
300/0	0 % / L=500 mm	360 mm	38,8 kg	10630180

1) z żeliwną krawędzią do klasy obciążenia F 900 wg EN 1433 - należy przestrzegać instrukcji montażowej producenta!



FILCOTEN® pro mini G 300
z krawędzią żeliwną



z krawędzią żeliwną

Korpus korytka FILCOTEN® pro mini 300.

Typ korytka NW 300	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu korytka	Ciężar	1) Nr art.**krawędź żeliwna**
mini	0 %	120 mm	37,9 kg	10530100
mini	0 % / DN 200	120 mm	36,9 kg	10530170

1) z żeliwną krawędzią do klasy obciążenia F 900 wg EN 1433 - należy przestrzegać instrukcji montażowej producenta!

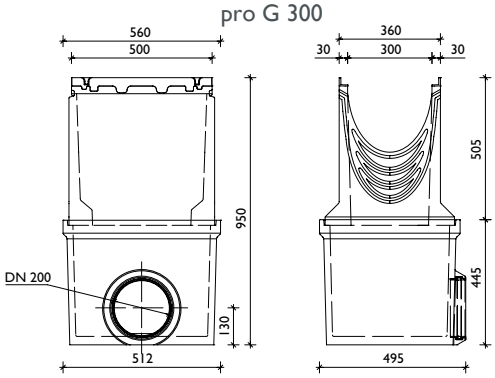
Akcesoria FILCOTEN® pro 300

Nr art.	Akcesoria	Materiał	Ciężar
10630190	Skrzynka odpływowa G 560/520/950, 2-częściowa, DN 200	FILCOTEN	124 kg
22213	Kosz osadczy do skrzynki odpływowej	ocynk	3,2 kg
30040	Zasyfonowanie z kolan kanalizacyjnych PVC DN 200/87°	tw. sztuczne	7,4 kg
19030210	Ścianka pełna p/k (pro mini)	ocynk	0,4 kg
19030213	Ścianka pełna p/k	ocynk	1,7 kg
19030214	Ścianka końcowa z odpływem DN 200	ocynk	1,6 kg
32112*	Mocowanie do rusztów kratowych w klasie C (potrzebne 8 szt. na 1 mb)		
32110*	Mocowanie do rusztów żeliwnych prętowych w klasie E (potrzebne 8 szt. na 1 mb)		
32122*	Mocowanie V2A do rusztów żeliwnych prętowych w klasie E (potrzebne 8 szt. na 1 mb)		

**** do 4-punktowego mocowanie śrubowego***

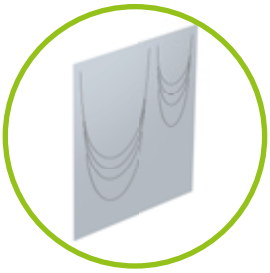
Akcesoria - szczegółowy opis na stronie 54

FILCOTEN® Skrzynka odpływowa pro G 300

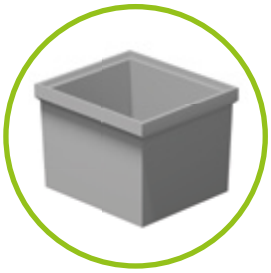


Odpływ Punktowy FILCOTEN® pro 300.

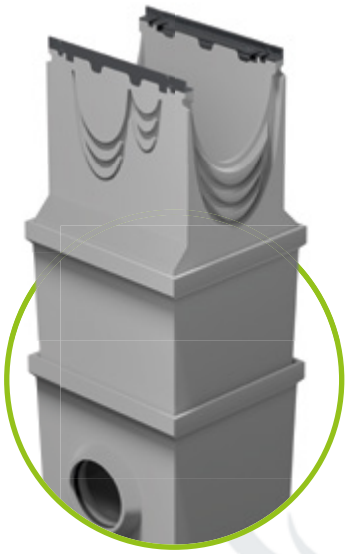
Nr. art.	Akcesoria	Materiał	Ciężar
10630190	Skrzynka odpływowa G 560/520/950, 2-częściowa, DN 200	FILCOTEN	124 kg
19060020	Skrzynka odpływowa, część pośrednia 560/500/415	FILCOTEN	42,5 kg
19030290	Adapter NW 300, do przyłączenia pro NW 100/200	ocynk	1,7 kg



Adapter do połączenia czołowego



Cześć pośrednia do zwiększenia wysokości



FILCOTEN® pro

Szerokość wew. NW 300 - obciążenie do klasy E / F

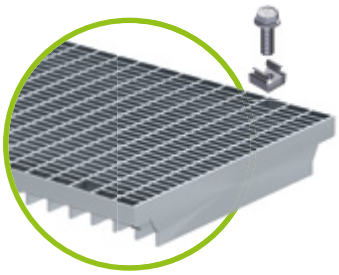
Ruszt przykrywający FILCOTEN® pro 300 z zatrzaskowym mocowaniem fiX i do moc. śrubowego.

Nr art.	Ruszt przykrywający z 4-punkt. mocowaniem śrubowym	Materiał	Wymiary w mm	Klasy obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17030222*	1. Ruszt kratowy	ocynk	1000/347/25	C 250 kN	MW 30/10	23,1 kg	2325 cm²/m
17030223*		ocynk	500/347/25	C 250 kN	MW 30/10	11,6 kg	2325 cm²/m
17030102*	2. Ruszt żeliwny prętowy	żeliwo	500/347/25	D 400 kN	MW 29/13	13,3 kg	1465 cm²/m
17030103*		żeliwo	500/347/25	E 600 kN	MW 29/13	15,3 kg	1465 cm²/m

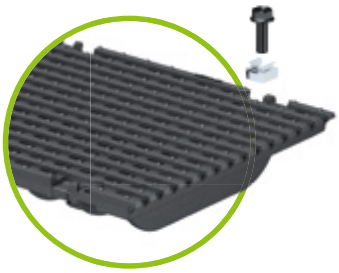
Ruszt przykrywający FILCOTEN® pro 300 do moc. śrubowego.

Nr art.	Ruszt przykrywający 4-punkt. mocowanie śrubowe	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel./oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17030107*	3. Ruszt żeliwny kratowy	żeliwo	500/347/25	F 900 kN**	SW 16/140	24,5 kg	1190 cm²/m

*** Jeżeli dla miejsca zabudowy jest wymagana wg normy klasa obciążenia F 900 (np. powierzchnie lotniskowe i przeładunkowe) to ostateczna akceptacja zabudowy korytek należy do producenta!*



1. Ruszt kratowy
MW 30/10
klasa C stal ocynkowana
*4-punktowe mocowanie śrubowe



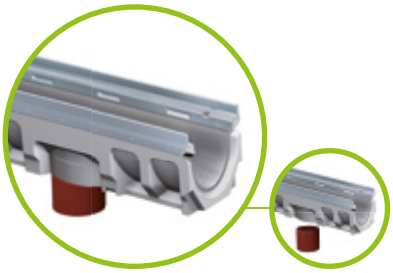
2. Ruszt żeliwny prętowy
MW 29/13, klasa D i E
*4-punktowe mocowanie śrubowe

3. Ruszt żeliwny mostkowy
SW 16/140, klasa F
*4-punktowe mocowanie śrubowe

Referencje

FILCOTEN® pro

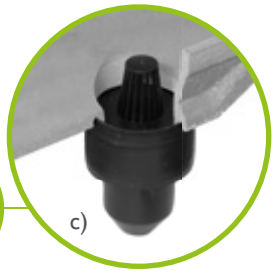
Akcesoria



Odpływ pionowy z rury kanalizacyjnej PVC montowany na budowie

Prefabrykowany otwór odpływowy DN 100

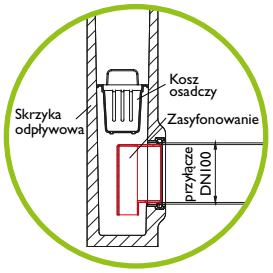
Umiejscowienie otworu odpływowego: Wymiar X = od końca korytka do środka odpływu = 250 mm



a) Zasyfonowanie odpływu pionowego składa się z 3 części
b) Króciec odpływowy zasyfonowania musi zostać zamontowany w korytku przed jego ułożeniem
c) Skompletować zasyfonowanie z dwiema pozostałymi częściami i gotowe!

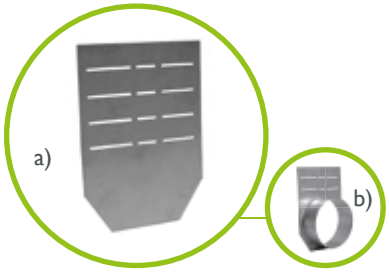
FILCOTEN Skrzynki odpływowe pro, L = 500 mm

Kosz osadczy do skrzynki odpływowej z tworzywa sztucznego – służy do wyłapywania zanieczyszczeń stałych



Zasyfonowanie skrzynki odpływowej do późniejszego montażu DN 100/150
Montaż: zasyfonowanie założyć przez otwór od środka skrzynki odpływowej na rurę kanalizacyjną

Zasyfonowanie z kolan kanalizacyjnach PVC do studzienki odpływowej - możliwe dla studzienek odpływowych z przyłączami rurowymi DN 150 / 200



a) Ścianka początkowa - końcowa do wszystkich NW
b) Ścianka końcowa z odpływem do wszystkich NW

Ścianka początkowa - końcowa FILCOTEN pro mini

Materiał mocujący składa się: 1 x śruba, 1 x nakrętka stal ocynkowana lub nierdzewna V2A

do rusztów żeliwnych prętowych w klasie E mocowanych w krawędzi żeliwnej oraz do rusztów w klasie C (FCT pro 300)

Mocowanie ANTYWANDAL do wszystkich rusztów przykrywających – wyjątek stanowią ruszty mostkowe. Potrzebne 2 szt. na każdy ruszt.

Opis szczegółów strona 24

Referencje

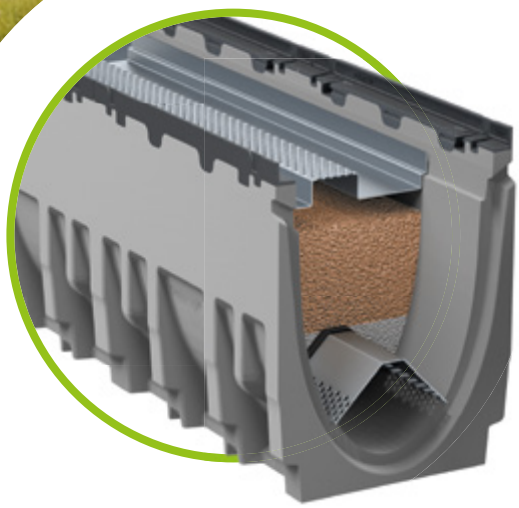
Bardziej zielono nie może być? Może być! z nowym

FILCOTEN® green

HYDRO BG
Sustainable innovation.

System korytek FILCOTEN® jest stale rozwijany.
Nasz nowy system FILCOTEN® green jest nie tylko przyjazny dla środowiska w procesie produkcyjnym i w użytkowaniu, ale również jest w stanie w znacznym stopniu oczyścić wody opadowe z zanieczyszczeń, zanim włączą się one do cyklu obiegu wody. Długo oczekiwane rozwiązanie, ponieważ wsiąkająca woda deszczowa jest najlepsza dla środowiska.

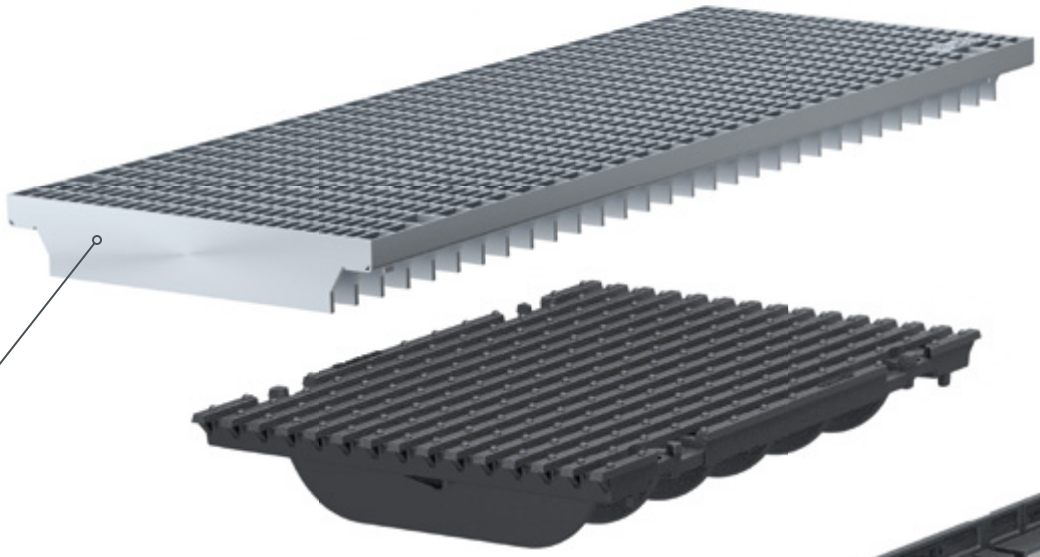
Dzięki genialnemu wielowarstwowemu systemowi złożonemu z podłoża i elementów mechanicznych, FILCOTEN® green fitruje wszystko to, co nie powinno się dostać do obiegu wody. FILCOTEN® green opiera się na zaawansowanej technologii substratu, która jest wynikiem wielu lat badań i rozwoju. W ten sposób, każde koryto jak mała oczyszczalnia ścieków rozkłada organiczne i nieorganiczne zanieczyszczenia, które to są zatrzymywane w substracie. System koryt bazuje na naszym FILCOTEN® pro 300 i jest w klasie obciążenia do F 900 (wg EN 1433).



FILCOTEN® green

Kanał z substratem FILCOTEN® green

FILCOTEN® green filtruje organiczne i nieorganiczne zanieczyszczenia z wody opadowej zanim zostaną wprowadzone poprzez odpływ w dnie lub skrzynkę odpływową do obiegu wody. Detale budowy i sposobu działania znajdziecie Państwo na następnych stronach.

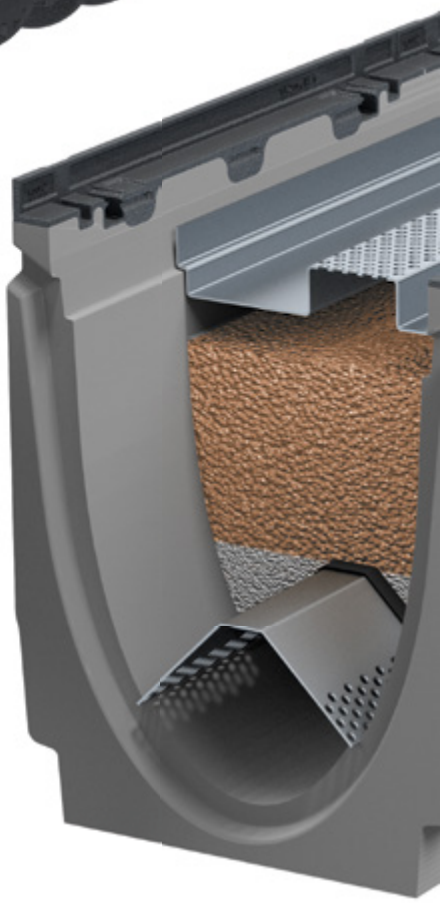


Ruszty przykrywające

Do wyboru do stosowania pozostają ruszty kratowe ze stali ocynkowanej lub ruszty żeliwne prętowe wzdłużne.

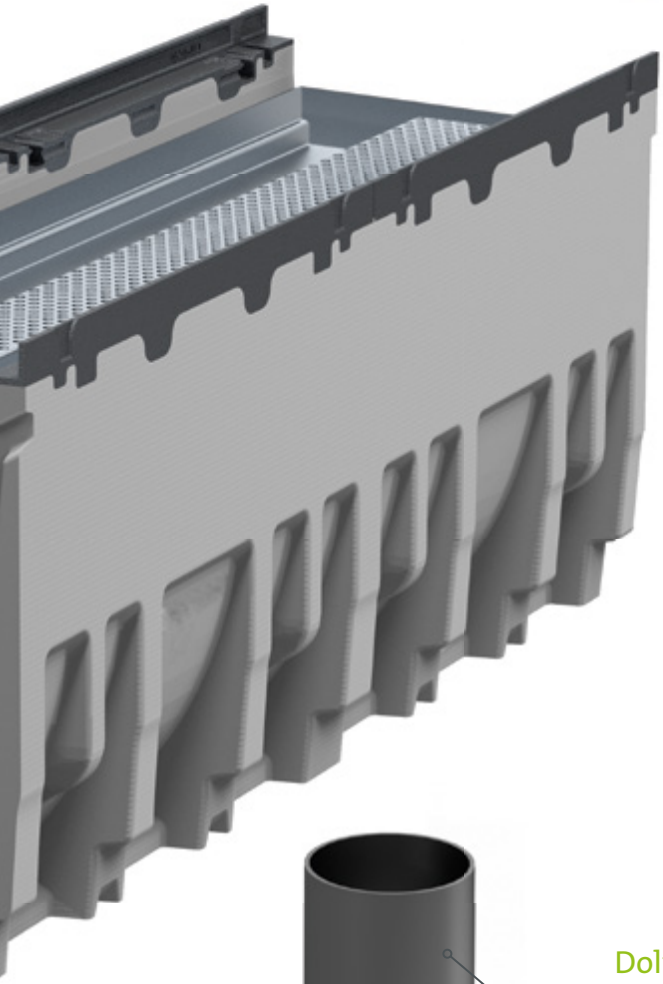
Ścianka końcowa

Zamyka kanał. Przyłączenie do kanalizacji odprowadza wodę dalej.



Ścianka czołowa

Ścianka czołowa zamyka ciąg koryt.



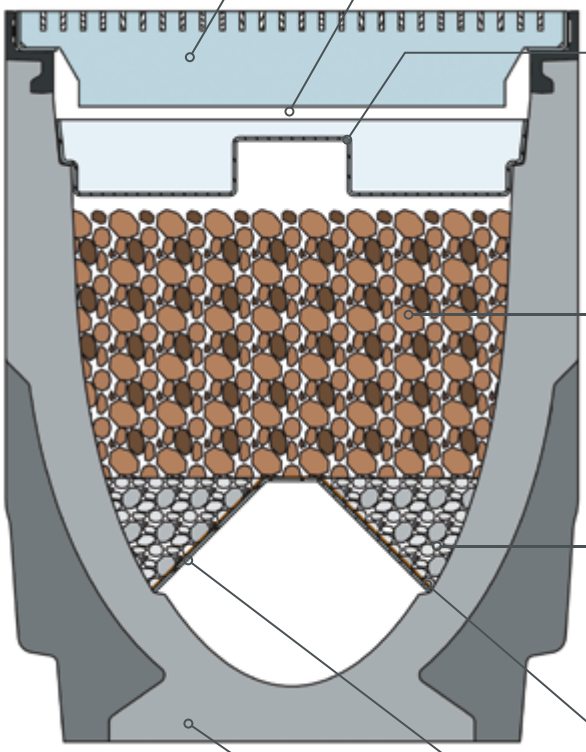
Wszystkie zalety w skrócie

- trwała ochrona wód gruntowych i gleby
- zatrzymuje metale ciężkie, substancje organiczne i cząstki stałe aż do 99%
- rozkłada biologicznie substancje ropopochodne
- mniejsze obciążenia na oczyszczalni ścieków
- do 20 lat czasu działania
- łatwiejsze przyłączanie do urządzeń rozsączających względnie wylotów kanałów ściekowych
- obciążalny do klasy F 900
- łatwy do inspekcji i czyszczenia
- niskie koszty inwestycji i użytkowania
- łatwiejsza wymiana substratu bez dodatkowych kosztów

Dolny odpływ

Dolny odpływ prowadzi oczyszczoną wodę do kanalizacji lub do systemu rozsączania.

FILCOTEN® green wyprzedził technologie



1. **Ruszty kratowe ze stali ocynkowanej lub ruszty żeliwne prętowe, klasa obciążenia do F 900**
Zabrudzona mniejszymi i większymi zanieczyszczeniami woda opadowa trafia tędy po raz pierwszy do kanału. Zanieczyszczenia o większych wymiarach zostają mechanicznie zatrzymane na ruszcie.

2. **Pojemnik na spiętrzoną wodę powierzchniową**
Podczas intensywnych opadów deszczu może się w nim zbierać nadmiar wody opadowej, która stopniowo po oczyszczeniu przepływa dalej.

3. **Zanieczyszczenia grube/poziom sedymentacji**
Grube zanieczyszczenia, które przeniknęły przez ruszt, zostają zatrzymane i poddane mechanicznej sedymentacji. Zoptymalizowany hydraulicznie przepływ dla poziomu sedymentacji jest umieszczony centralnie i zapewnia optymalny przestrzenny rozkład napływu medium na strefę substratu. Sprawność zostaje przez to znacznie zwiększona.

4. **Pierwsza warstwa substratu: ENREGIS / Cleancalith A**
Ta naturalna mieszanka mineralna odfiltrowuje organiczne frakcje zanieczyszczeń brudnej wody opadowej. Przez filtrację, sorpcję, redukcję, wytrącanie i grupowanie redukuje się zawartość drobin, cząstek stałych i substancji rozpuszczonych.

5. **Druga warstwa substratu: ENREGIS / Cleancalith B**
Metale ciężkie i inne związki nieorganiczne zostają przez ten syntetyczny granulat usunięte lub zatrzymane. Jest to w pełni zgodne ze środowiskiem naturalym.

6. **Tkanina rozdziału hydraulicznego**
Ten materiał nie dopuszcza reszty drobin, przez leżącą poniżej wkładkę dystansową do obszaru odpływowego

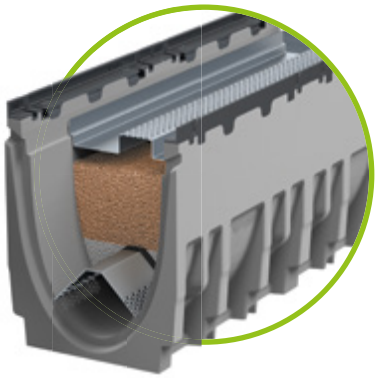
7. **Trapezowa wkładka dystansowa**
Oddziela ona strefę substratu od strefy obszaru odpływowego i zapewnia na stałe wolny przekrój w kanale.

8. **Niezwykle stabilny korpus kanału wykonany z FILCOTEN®**
Wyjątkowy materiał FILCOTEN® jest zarówno bardzo wytrzymały na uderzenia, jak i szczególnie przyjazny środowisku naturalnemu. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronach 58 i 59.

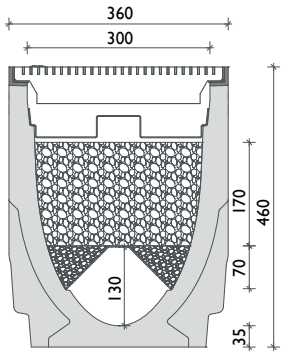
Korpus kanału FILCOTEN® green

Korpus kanału NW 300	Spadek/ Dolny odpływ	Wysokość na końcu kanału	Ciężar	1) Nr art. **krawędź z żeliwa**
300/20-0	0 %	460 mm	110,7 kg	10630164
301/20-0	0 % / DN 200	460 mm	106,9 kg	10630174

1) z żeliwną krawędzią do klasy F 900 wg EN 1433 - należy przestrzegać instrukcji montażowej producenta!



FILCOTEN® green
z krawędzią żeliwną



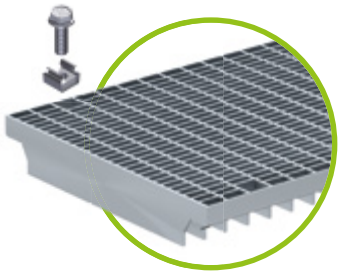
Akcesoria FILCOTEN® pro 300

Nr art.	Akcesoria	Materiał	Ciężar
19530950	ENREGIS zestaw filtrujący składa się: wkładki dystansowej, tkaniny rozdzielającej, substratu ENREGIS/Cleancalith A+B, włącznie ze zbiornikiem filtracyjnym / osadnikowym ze stali nierdzewnej	Zużycie: 1 zestaw / mb korytka	80 kg / mb korytka
19530951	ENREGIS zestaw filtrujący składa się: wkładki dystansowej, tkaniny rozdzielającej, substratu ENREGIS/Cleancalith A+B, bez zbiornika filtracyjnego/osadnikowego	Zużycie: 1 zestaw / mb korytka	79 kg / mb korytka
19530911	Zbiornik filtracyjny/osadnikowy	stal nierdz.	1,0 kg
19030313	Ścianka pełna pro	stal nierdz.	1,7 kg
19030350	Ścianka końcowa pro z odpływem 150	stal nierdz.	3,0 kg
32112*	Mocowanie do rusztów kratowych w klasie C (potrzebne 8 szt. na 1 mb)		
32110*	Mocowanie do rusztów żeliwnych prętowych w klasie E (potrzebne 8 szt. na 1 mb)		
32122*	Mocowanie V2A do rusztów żeliwnych prętowych w klasie E (potrzebne 8 szt. na 1 mb)		

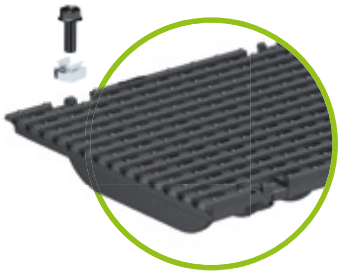
Ruszty przykrywające FILCOTEN® pro 300 4-punktowe mocowanie śrubowe

Nr art.	Ruszty przykrywające z mocowaniem fiX	Materiał	Wymiary w mm	Klasa obciążenia	Szczel.-/oczko mm	Ciężar/ szt.	Powierzchnia wlotu
17030222*	1. Ruszt kratowy	ocynk	1000/347/25	C 250 kN	MW 30/10	23,1 kg	2325 cm²/m
17030223*		ocynk	500/347/25	C 250 kN	MW 30/10	11,6 kg	2325 cm²/m
17030102*	2. Ruszt żeliwny prętowy	żeliwno	500/347/25	D 400 kN	MW 29/13	15,2 kg	1210 cm²/m
17030103*		żeliwno	500/347/25	E 600 kN	MW 29/13	17,9 kg	1210 cm²/m
17030107*	3. Ruszt żeliwny mostkowy	żeliwno	500/347/25	F 900 kN**	SW 16/140	24,5 kg	1190 cm²/m

*** Jeżeli dla miejsca zabudowy jest wymagana wg normy klasa obciążenia F 900 (np. powierzchnie lotniskowe i przeładunkowe) to ostateczna akceptacja zabudowy korytek należy do producenta!*



1. Ruszt kratowy MW 30/10 klasa C stal ocynkowana
*4-punktowe mocowanie śrubowe

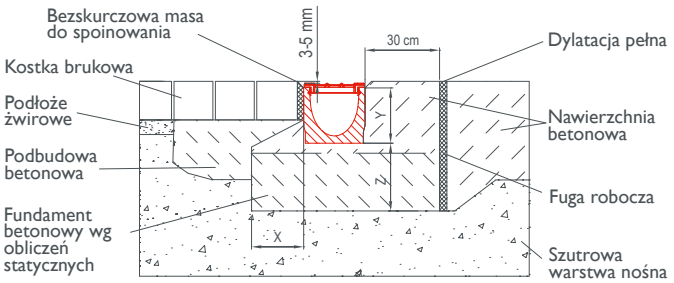


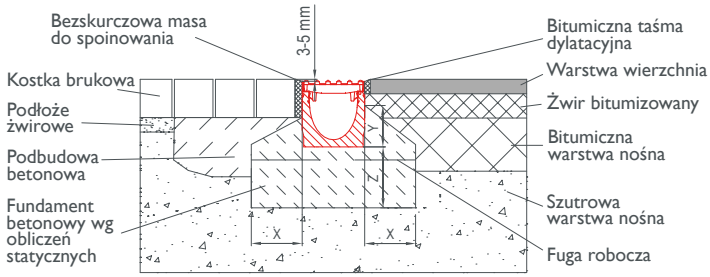
2. Ruszt żeliwny prętowy MW 29/13, klasa D i E
*4-punktowe mocowanie śrubowe

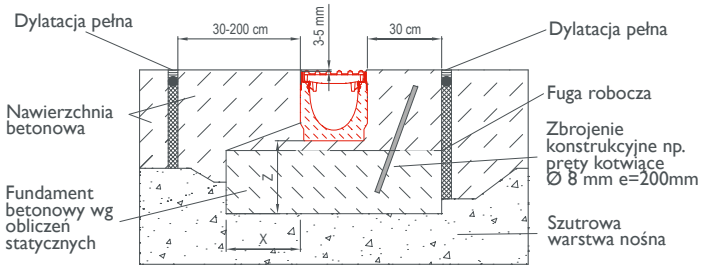
3. Ruszt żeliwny mostkowy SW 16/140, klasa F
*4-punktowe mocowanie śrubowe

FILCOTEN®

Korytka betonowe







Klasa obciążenia	A 15 kN	B 125 kN	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN	F 900 kN
Klasa zgodnie z normą EN 206-1*	C16/20	C20/25	C20/25	C25/30	C25/30	C25/30
X	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm
Y	minimalna wysokość -8 cm			minimalna wysokość - 5 cm		wysokość kanału
Z	≥ 8 cm	≥ 10 cm	≥ 15 cm	≥ 20 cm	≥ 20 cm	≥ 25 cm
Pręty kotwiące	niewymagane				Ø 8 mm na każde 20 cm	Ø 8 mm na każde 20 cm

*klasa betonu jest wymogiem minimalnym i powinna być dostosowana do miejsca zastosowania.

Dalsze informacjie znajdziecie Państwo na naszej stronie www.hydrobg.pl. W przypadku innych rozwiązań, które nie zostały uwzględnione w naszych materiałach, prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym

UWAGA: Należy dodatkowo uwzględnić siły najazdowe, hamowania i skręcające. Przestrzegać instrukcji montażowej. Zastrzegamy zmiany techniczne

Poniższe wytyczne montażowe i przykłady zabudowy przewidziane są dla standardowych zastosowań. Klasy obciążenia, miejsce zabudowy wg normy EN 1433:2005 i ich dopasowanie do lokalnych warunków leży po stronie projektanta. Należy uwzględnić powszechnie znane w środowisku fachowców, przepisy i reguły techniczne.

1. Korytka betonowe BG należy układać na betonowym fundamencie, beton wg EN 206-1 lub na jednorodnym betonie wg RVS 08.18.01 uważając na spadek korytka w wykopie.
Kierunek spływu w korytkach zaznaczony jest strzałką - szczegóły patrz tabela i przekroje.

2. Dla bezpieczeństwa ruchu kołowego i w zależności od obszaru wbudowania, zalecamy stosować ruszty z systemem zatrzaskowym, w połączeniu z patentowymi klamrami spinającymi. Od klasy D 400kN wg normy EN 1433:2005 należy stosować przede wszystkim systemy mocujące np. śrubowe.

3. Fugi na styku pomiędzy poszczególnymi korpusami korytek mogą być uszczelnione odpowiednimi masami - opis materiału i zużycie ilości patrz BG System uszczelniający.

4. Podczas wykonywania nawierzchni graniczących z odwodnieniem, należy nałożyć ruszty i ewentualnie je przykręcić, tak aby wystarczająco zabezpieczyć korytko przed ściśnięciem. Szczególną uwagę należy zachować przy zagęszczaniu górnej otuliny i nawierzchni (asfalt, kostka brukowa, betonowe, itp.) aby nie uszkodzić korytek.

5. Przy występowaniu sił poziomych (np. przy powierzchniach betonowych, nachyleniach nawierzchni, itp.) należy przewidzieć w obszarze połączenia z jezdnią, w odległości 30-200 cm od korytka, dylatację o wystarczającym rozmiarze. Przebiegające poprzecznie od linii odwodnienia dylatacje powierzchni betonowych należy tak rozmieścić, aby przebiegały w miejscu styku poszczególnych korytek.

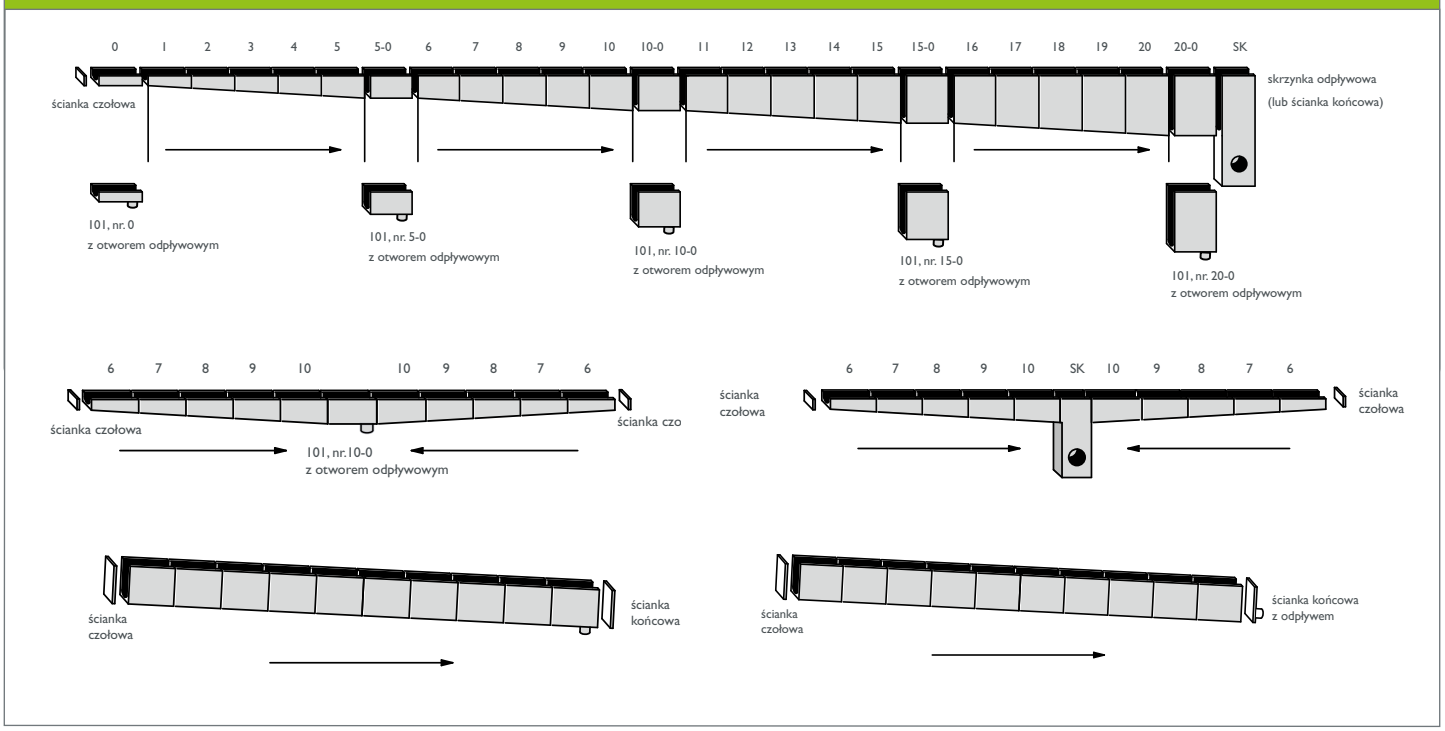
6. Wszystkie graniczące nawierzchnie powinny trwale przebiegać 3-5 mm wyżej niż górna krawędź korytka, tak aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych (np. przy odśnieżaniu) i zagwarantować spływ wody.

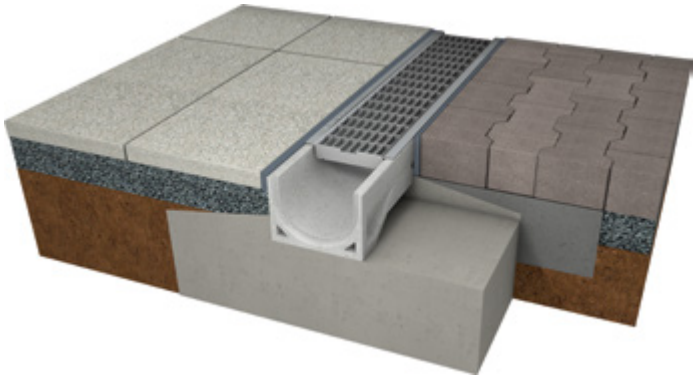
7. W obszarach, gdzie oczekiwane jest silne oddziaływanie chemiczne (np. środki odladzające, kwasy, roztwory solne itp.) zalecamy zabudowę korytek odwadniających z krawędzią i pokrywami z najwyższej jakości stali nierdzewnej.

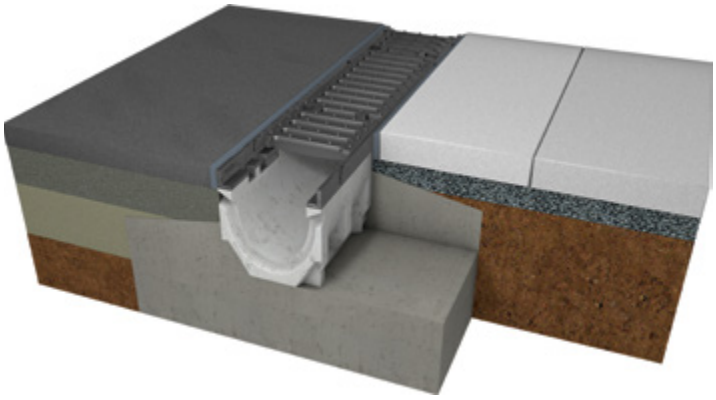
8. Korytka odwadniające nie są przeznaczone do zabudowy na autostradach i drogach szybkiego ruchu w poprzek jezdni.

Dla studzienek odpływowych obowiązują te same wytyczne zabudowy.

PRZYKŁADY ZABUDOWY







Montaż FILCOTEN light:

- klasa obciążenia do 250 kN
- układanie kostki brukowej lub płyt bezpośrednio przy korytku
- dzięki specjalnej konstrukcji rusztu, betonowe krawędzie korytka są niewidoczne
- możliwość blokowania / łączenia rusztu z rusztem

Montaż FILCOTEN tec/pro:

- klasa obciążenia do klasy C 250 kN (tec) lub do klasy F 900 kN (pro) - zależne od typu korytka
- wszystkie przylegające nawierzchnie (asfalt, beton) można łatwo i czysto połączyć z krawędziami korytka
- w przypadku występowania sił poziomych (nawierzchnia betonowa) należy przewidzieć dylatację pełną w odległości 30-200 cm od korytka

HYDRO BG
Sustainable innovation.

Hydro BG Sp. z o.o.
ul. Kaziemierza Szpotańskiego 10
04-760 Warszawa
POLSKA

tel.: +48 22 615 58 52
email: office-pl@hydrobg.pl
www.hydrobg.pl

Państwa Partner Handlowy

BG 0412016 www.renn-deisgn.de