HYDRO BG
Sustainable innovation.

Ponieważ efektywność i zrównoważony rozwój znajdują zawsze miejsce

FILCOTEN®
parkline

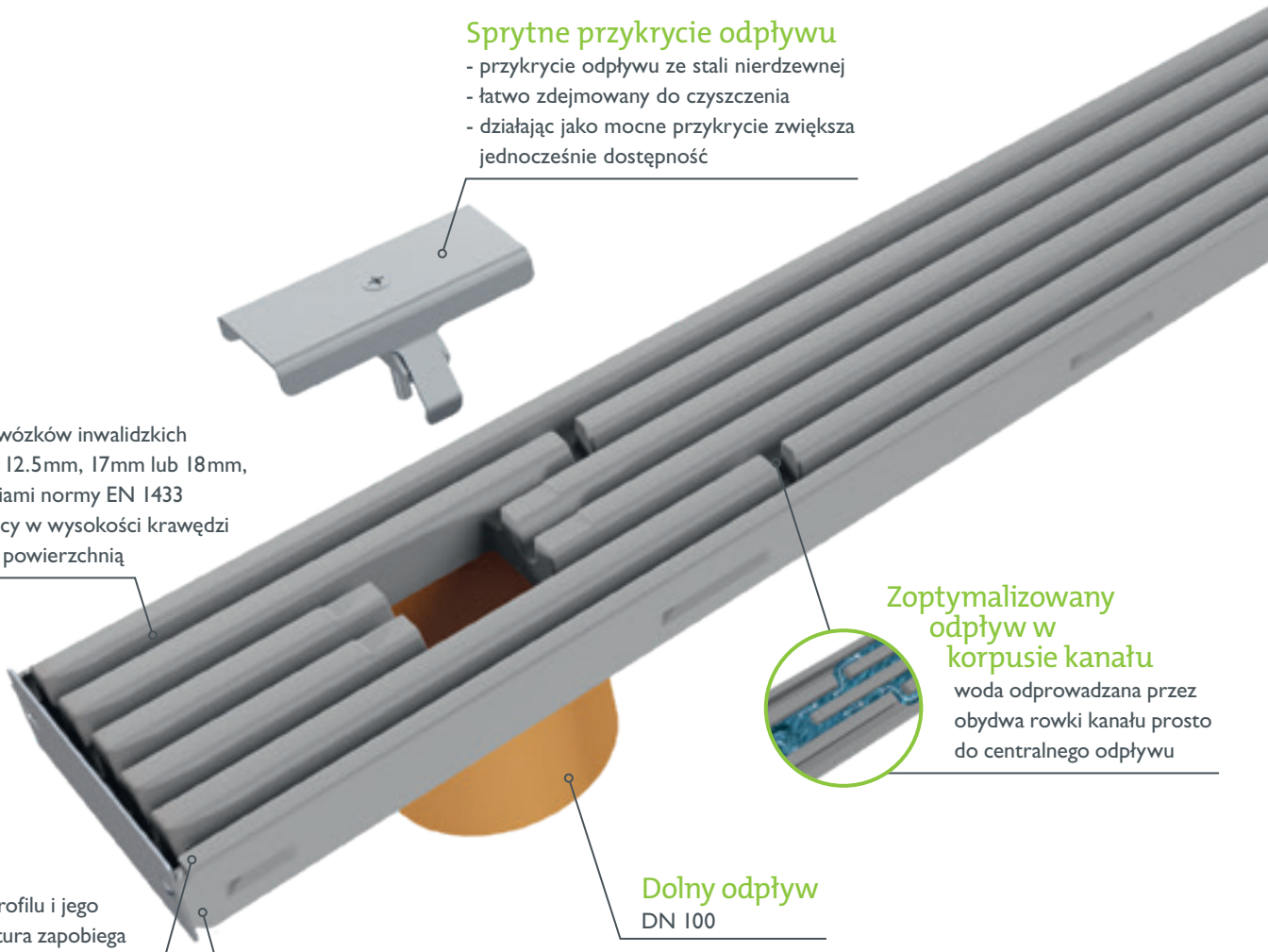
Systemy odwodnienia

Większy potencjał niż jakikolwiek inny – nie tylko przy odwadnianiu

Odwodnienia liniowe w garażach są koniecznością, muszą przy tym sprostać różnorodnym wyzwaniom. Jednakże klasyczny system kanałów z przykryciem nie zawsze się sprawdza, Co innego FILCOTEN®: nasz system pokazuje, że HPC (High Performance Concrete), nowowczesny, mineralny materiał w połączeniu z weryfikowaną konstrukcją jest odpowiednim rozwiązaniem dla każdego wyzwania.

Wyższa sprawność odwodnienia przy maksymalnej gospodarności

System Parkline, oferuje optymalną sprawność odwodnienia, różnorodne właściwości, które zarówno przy montażu jak i podczas codziennego użytkowania zapewniają nowe możliwości wydajności.



Sprytne przykrycie odpływu

- przykrycie odpływu ze stali nierdzewnej
- łatwo zdejmowany do czyszczenia
- działając jako mocne przykrycie zwiększa jednocześnie dostępność

Bez barier

- przystosowane do wózków inwalidzkich
- szerokość szczeliny 12.5mm, 17mm lub 18mm, zgodnie z wymaganiami normy EN 1433
- Prawie żadnej różnicy w wysokości krawędzi koryta z otaczającą powierzchnią

Zoptymalizowany odpływ w korpusie kanału

woda odprowadzana przez obydwa rowki kanału prosto do centralnego odpływu

Bardzo ciche

- otwarty przekrój profilu i jego monolityczna struktura zapobiega powstawaniu hałasu podczas przejazdu przez korytko
- zwiększenie komfortu mieszkańców
- wyeliminowanie hałasu, dzięki bezrusztowemu odwodnieniu (klawiszowanie rusztów)

Dolny odpływ

DN 100

Wysokość i szerokość budowlana

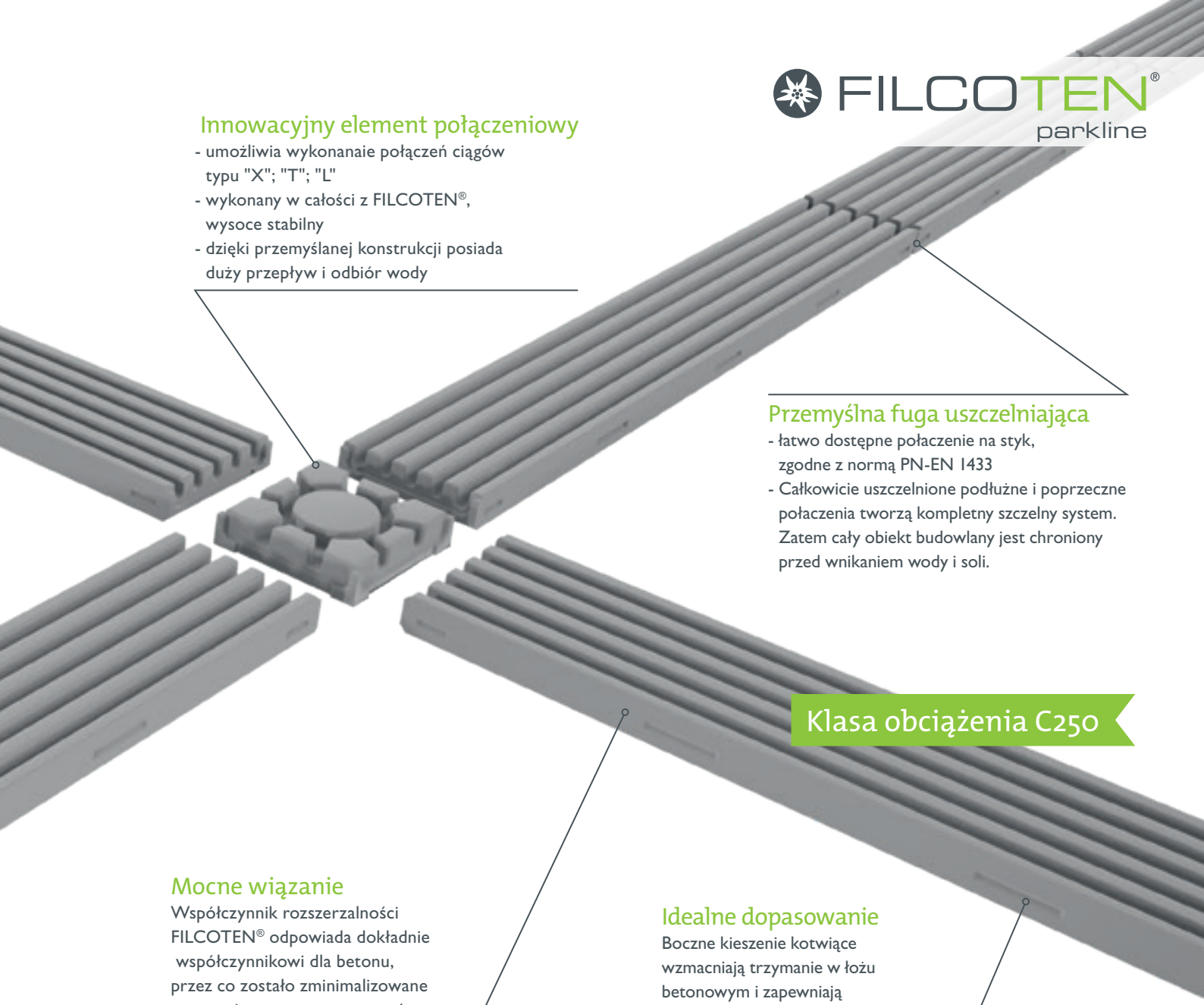
Dostępny w trzech wariantach:
H = 35 mm / B = 150 mm (rysunek)
H = 50 mm / B = 150 mm
H = 50 mm / B = 300 mm

HYDRO BG
Sustainable innovation.

FILCOTEN® parkline

Innowacyjny element połączeniowy

- umożliwia wykonanaie połączeń ciągów typu "X"; "T"; "L"
- wykonany w całości z FILCOTEN®, wysoce stabilny
- dzięki przemyślanej konstrukcji posiada duży przepływ i odbiór wody



Przemyślna fuga uszczelniająca

- łatwo dostępne połaczenie na styk, zgodne z normą PN-EN 1433
- Całkowicie uszczelnione podłużne i poprzeczne połaczenia tworzą kompletny szczelny system. Zatem cały obiekt budowlany jest chroniony przed wnikaniem wody i soli.

Klasa obciążenia C250

Mocne wiązanie

Współczynnik rozszerzalności FILCOTEN® odpowiada dokładnie współczynnikowi dla betonu, przez co zostało zminimalizowane powstanie z czasem zarysowań.

Idealne dopasowanie

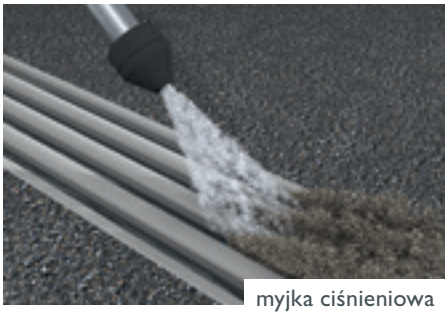
Boczne kieszenie kotwiące wzmacniają trzymanie w łożu betonowym i zapewniają dodatkową stabilność.

CE AUSTRIA

Łatwe czyszczenie i konserwacja

- nie ma oddzielnych rusztów
- prosta kontrola stanu zanieczyszczenia - bez konieczności demontażu rusztów
- dzięki wielorowkowemu przekrojowi łatwy do czyszczenia

grabki do czyszczenia



myjka ciśnieniowa

zamiatarka

Przykłady zabudowy

Informacje ogólne

Poniższe wskazówki i przykłady dotyczące montażu odnoszą się do standardowej instalacji. Klasa obciążenia i miejsce montażu, zgodnie z normą PN EN 1433, powinny zostać dobrane i dostosowane do istniejących warunków lokalnych w czasie wykonywania projektu.
Podczas montażu należy uwzględnić ogólnie przyjęte zasady i wytyczne techniczne. W przypadku nietypowych warunków montażu prosimy o kontakt z działem technicznym Hydro BG.

A FILCOTEN® parkline wytyczne dotyczące montażu w nawierzchni asfaltowej lub z kostki brukowej

B FILCOTEN® parkline wytyczne dotyczące montażu w posadzkach betonowych

1) A Montaż FILCOTEN® parkline wykonujemy nad hydroizolacją na fundamencie betonowym o grubości conajmniej 2 cm, zgodnym z austriackim standardem B4710-1 lub betonem zgodnym z RVS 08.18.01 lub n elastycznej zaprawie klejowej. W zależności od warunków statycznych i wymagań konstrukcyjnych, może być wymgane boczne wsparcie montowanych korpusów – szczegóły na przekrojach.

1) B Montaż FILCOTEN® parkline w przygotowanej bruździe ponad wykonaną hydroizolacją – zgodnie z zalecanym systemem wykańczania powierzchni. Korytka układamy pojedyńczo na podbudowie utrzymując założony poziom a następnie uzupełnimy obudowę bezskurczową zaprawą – szczegóły na przekrojach.

2) A+B Montaż korytek rozpoczynamy od elementu przyłączeniowego z otworem odpływowym.

3) A+B Fugi na styku pomiędzy poszczególnymi korytkami mogą być uszczelnione odpowiednimi masami – opis materiału i zużycie - patrz BG system uszczelniający. (*www.hydrobg.pl/bg_system_uszczelniajcy*)

4) A Podczas zagęszczania i uszczelniania nawierzchni (asfalt, kostka brukowa), należy uważać aby nie uszkodzić korpusów korytek.

5) A Przy występowaniu sił poziomych (np. przy nawierzchniach brukowanych, nachylenich itp.), należy przewidzieć wykonanie na styku z nawierzchnią jezdną szczeliny dylatacyjnej o odpowiednio dobranych wymiarach, w odległości 30-200 cm od korytka.

6) A W przypadku występowania sił ścianających należy uniemożliwić przesuwanie się przylegających do korytek nawierzchni. W przypadku nawierzhni brukowanej można to osiągnąć poprzez montaż trzech pierwszych rzędów kostki brukowej (przylegających do korytek) bezpośrenio na zaprawie. Fugi można następnie wypełnić materiałem mineralnym. Siły ścinające (wynikające np. z rozszerzalności termicznej, sił hamowania, itd.) w takim przypadku nie będą oddziaływały bezpośrednio na ściany korytka .

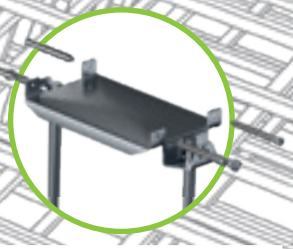
7) A Wszystkie przylegające nawierzchnie powinny znajdować się 3-5 mm powyżej górnej powierzchni korytek aby zapobiec możliwości ich mechanicznego uszkodzenia (np. w czasie odśnieżania) i aby zapewnić spływ wody.

7) B Wszystkie przylegające nawierzchnie powinny zostać wykonane ze spadkiem w kierunku montowanych ciągów korytek odwadniających tak aby zapewnić spływ wody do korytek.

8) A+B Na obszarach narażonych na działanie agresywnych substancji chemicznych (np. środki odladzające, kwasy, zasady, itp.) zaleca się systematyczne i wystarczająco częste czyszczenie korytek z zabrudzeń oraz przepłukiwanie ich czystą wodą.

Prosty, bardzo stabilny montaż.

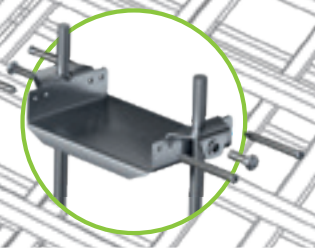
- układanie także na konstrukcji zbrojenia
- korpusy są instalowane a następnie betonowane w całości
- mocowanie klemami zapewnia proste i szybkie układanie i wysoką stabilność
- bez konieczności używania maszyn przy montażu
- oszczędność czasu i kosztów przy instalacji
- Tprzykrycie montażowe chroni korpus przy układaniu i betonowaniu



Uchwyt montażowy, NW 150, H = 35 mm, stal ocynkowana

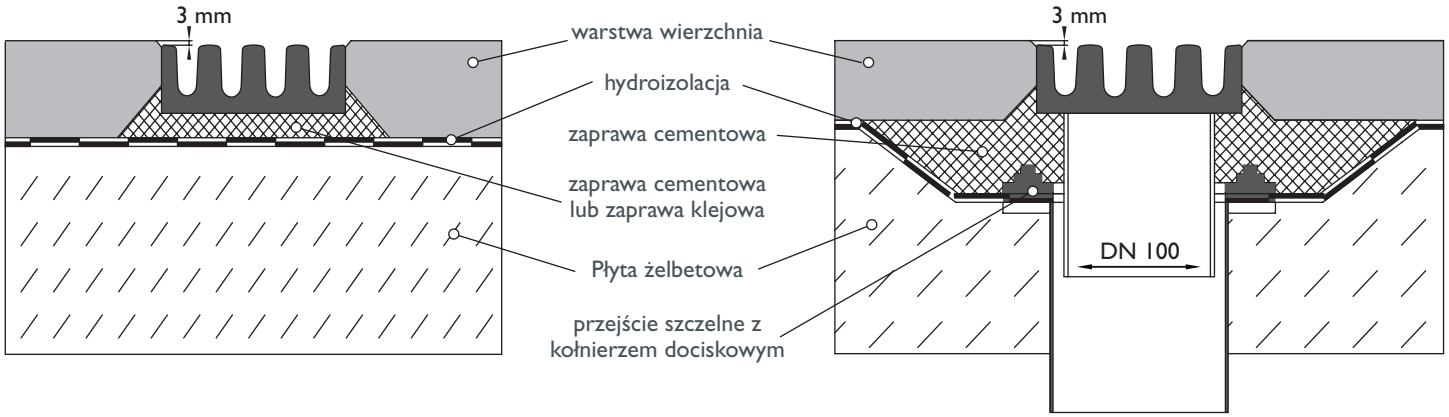
Idealny przy remontach

- dzięki niewielkiej wysokości budowlanej można go użyć niezależnie od wcześnie j stosowanego systemu odwodnień
- montaż w przygotowanej wnęce



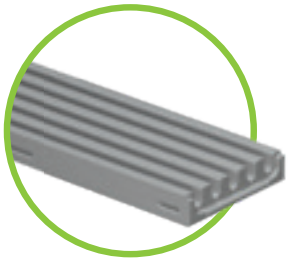
Uchwyt montażowy, NW 150 i NW 300, H = 50 mm, stal ocynkowana

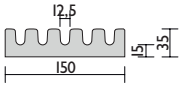
Przykład zabudowy: asfalt



Detale zabudowy znajdziecie państwo: www.hydrobg.pl

FILCOTEN® parkline



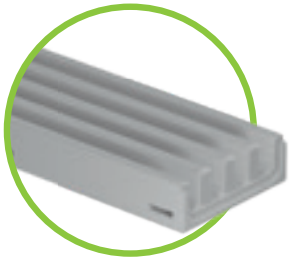


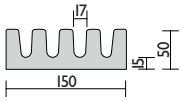
FILCOTEN® parkline, NW 150 – wysokość budowlana 35 mm

Korytko kanału wykonane z FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) do klasy C, Przepływ: 1,1 l/m

Nr. art.	Korpus korytka	Spadek	Ciężar	szt./paleta
12515005	FILCOTEN parkline 150, H = 35 mm, SW = 12,5 mm	0,0 %	9,2 kg	80
12515075	FILCOTEN parkline 151, H = 35 mm, SW = 12,5 mm, z otworem odpły.	0,0 %	8,9 kg	80
Nr. art.	**Akcesoria**	**Materiał**	**Ciężar**	**szt./paleta**
12515084	element do połączeń kątowych parkline, 153/153/35 mm, H=35 mm, SW=12,5 mm	FILCOTEN	1,34 kg	
12515383	nakładka na otwór odpływowy parkline	stal nierdz.	0,06 kg	
12515385	ścianka pełna p/k parkline	stal nierdz.	0,02 kg	
12515296	zestaw montażowy parkline	ocynk	0,64 kg	30
12515291	przykrycie robocze parkline, 1000/150/14 mm	ocynk	1,50 kg	
12515392	grabki czyszczące (bez rączki)	stal nierdz.	0,25 kg	

Specyfikacja techniczna: www.bg-company.com/parkline_150_35



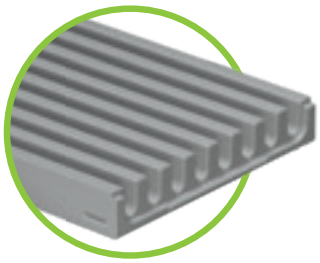


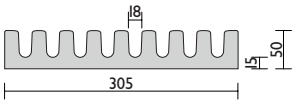
FILCOTEN® parkline, NW 150 – wysokość budowlana 50 mm

Korytko kanału wykonanae z FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) do klasy C, Przepływ: 2,25 l/m

Nr. art.	Korpus korytka	Spadek	Ciężar	szt./paleta
12515001	FILCOTEN parkline 150, H = 50 mm, SW = 17 mm	0,0 %	12,1 kg	60
12515071	FILCOTEN parkline 151, H = 50 mm, SW = 17 mm, z otworem odpły.	0,0 %	11,8 kg	60
Nr. art.	**Akcesoria**	**Materiał**	**Ciężar**	**szt./paleta**
12515081	element do połączeń kątowych parkline, 150/150/50 mm, H=50 mm, SW=17 mm	FILCOTEN	1,12 kg	
12515384	nakładka na otwór odpływowy parkline	stal nierdz.	0,05 kg	
12515386	ścianka pełna p/k parkline	stal nierdz.	0,04 kg	
19010902	zestaw do montażu – potrzebna ilość: ilość korytek +1	ocynk	0,62 kg	50
12515292	przykrycie robocze parkline, 1000/150/14 mm	ocynk	1,50 kg	
12515391	grabki czyszczące (bez rączki)	stal nierdz.	0,25 kg	

Specyfikacja techniczna: www.bg-company.com/parkline_150_50





FILCOTEN® parkline, NW 300 – wysokość budowlana 50 mm

Korytko kanału wykonane z FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) do klasy C, Przepływ: 4,5 l/m

Nr. art.	Korytko kanału	Spadek	Ciężar	szt./paleta
12530000	FILCOTEN parkline 300, H = 50 mm, SW = 18 mm	0,0 %	25,3 kg	30
12530070	FILCOTEN parkline 301, H = 50 mm, SW = 18 mm, z otworem odpły.	0,0 %	25,0 kg	30
Nr. art.	**Akcesoria**	**Materiał**	**Ciężar**	**szt./paleta**
12530080	element do połaczeń kątowych parkline, 305/305/50 mm, H=50 mm, SW=18 mm	FILCOTEN	7,60 kg	
12515381	nakładka na otwór odpływowy parkline	stal nierdz.	0,05 kg	
12530386	ścianka pełna p/k parkline	stal nierdz.	0,09 kg	
19030902	zestaw montażowy parkline	ocynk	1,07 kg	20
12530291	przykrycie robocze parkline, 1000/300/20 mm	ocynk	2,80 kg	
12530390	grabki czyszczące (bez rączki)	stal nierdz.	0,50 kg	

Specyfikacja techniczna: www.bg-company.com/parkline_300_50

Zrównoważony rozwój pod każdym względem, potężny, aż po same włókno – lub po prostu FILCOTEN®

Zrównoważony rozwój i siła innowacji są głównymi składnikami naszej kultury firmowej. Jest to widoczne w używanych materiałach oraz wykorzystywanych procesach produkcyjnych.
Wynik: zaawansowana technologia w zgodzie z naturą.

BG-koszyk energetyczny:

Stan na 2017

68,23 %	energia wodna
15,91 %	biogaz
9,58 %	energia wiatru
5,26 %	energia biomasy
1,02 %	pozostała energia ekologiczna
100 %	**energia zrównoważonego rozwoju**

Produkt mineralny, energooszczędny, poddawany recyklingowi.

FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete) jest produktem mineralnym, który w 100% ulega recyklingowi i jest wolny od żywic i rozpuszczalników. Podczas produkcji wykorzystujemy przyjazne dla środowiska źródła energii a odstępujemy w znacznej mierze od paliw kopalnych.

Przyjazny dla środowiska proces produkcji

Również w procesie produkcyjnym skupiamy się na ochronie środowiska - czy to przy wyborze surowców lub unikania niepotrzebnych odpadów. W związku z powyższym, wdrożyliśmy system zarządzania środowiskowego według normy ISO 14001.

Certyfikowany: wolny od toksyn.

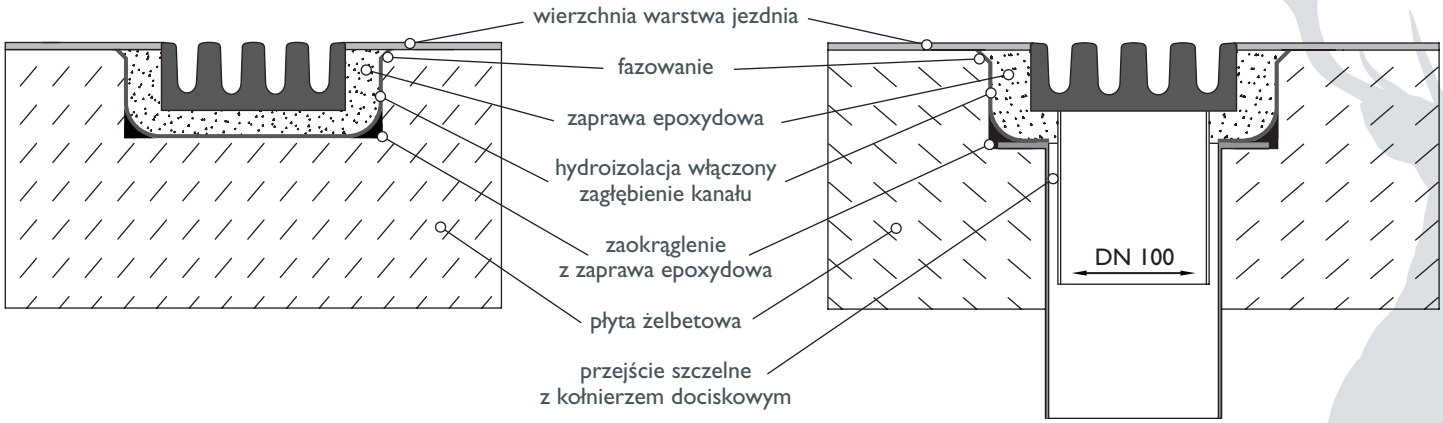
- wypełnia surowe kryteria Instytutu Biologii Budowli Rosenheim (IBR)
- chroni zdrowie i środowisko
- budowlana gwarancje nieszkodliwości ekologicznej zweryfikowano biocydy, rozpuszczalniki, metale ciężkie i radioaktywność

Tworzywo o wyjątkowych właściwościach materiałowych

- FILCOTEN® HPC (High Performance Concrete)
- materiał mineralny wiązany cementem z wysoką wytrzymałością na zginanie
- do 70 % lżejszy od tradycyjnych kanałów betonowych
- odporny na promienie UV oraz niskie i wysokie temperatury
- odporny na korozję, oleje i ropopochodne
- współczynnik rozszerzalności odpowiada materiałom mineralnym zminimalizowane powstawanie rys w czasie
- długo optycznie atrakcyjny

Klasa odporności ogniowej A1 - niepalne • FILCOTEN®

Przykład zabudowy: beton



HYDRO BG
Sustainable innovation.

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

Tel.: (22) 615 58 52

E-Mail: office-pl@bg-company.com
Web: www.hydrobg.pl

Państwa Partner Handlowy

BG 08-2018