SPIS TREŚCI

O Nas **06**
Zalety **08**
Polimerobeton by ULMA **09**

Odwodnienia Liniowe **10**
Kompletny System Kanalizacji **12**
Obliczenia Hydrauliczne **12**
Różne układy Spadków **13**
Rodzaje Rusztów **14**
Klasy Obciążenia **15**
Systemy Zamocowań **15**

Gama Produktów **16**
SELF **18**
MINI **34**
U **46**
UK **54**
SPORT **62**
MULTIV+ **72**
S **80**
F **88**

Wymiary Skrzynek Odpływowych **100**
Postanowienia Ogólne **102**
Różne Typy Instalacji **103**
Ogólne Warunki Sprzedaży **105**

01 O NAS Str. 06-09

02 INFORMACJA TECHNICZNA Str. 10-15

03 GAMA PRODUKTÓW Str. 16-99

04 POSTANOWIENIA OGÓLNE Str. 100-105

O NAS

ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS JEST CZĘŚCIĄ GRUPY ULMA, JEDNEGO Z GŁÓWNYCH KONSORCJÓW KRAJU BASKÓW, WCHODZĄCEGO JEDNOCZEŚNIE W SKŁAD KORPORACJI MONDRAGON, NAJWIĘKSZEJ GRUPY SPÓŁDZIELCZEJ NA ŚWIECIE.

Obecnie **dysponujemy rozbudowaną siecią filii rozmieszczonych w różnych krajach na pięciu kontynentach:** Niemcy, Argentyna, Brazylia, Chile, Chiny, Stany Zjednoczone, Francja, Holandia, Meksyk, Polska, Republika Południowej Afryki itd. W 2012 roku zapewniliśmy bezpośrednie zatrudnienie dla **4000 osób**, osiągając obroty w wysokości ponad 700 mln euro. ULMA Group jest częścią korporacji MONDRAGON, jednego z największych przedsiębiorstw korporacyjnych w Hiszpanii i największej na świecie grupy spółdzielczej.

Specjalizacja ULMY w **systemach prefabrykowanych** dla budownictwa dała możliwości rozwoju szerokiej gamy produktów przeznaczonych głównie dla czterech segmentów:

OKŁADZINY ELEWACYJNE

KANALIZACJE I ODWODNIENIA

FASADY WENTYLOWANE

PREFABRYKOWANE ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE

PREFABRYKOWANE ELEMENTY ARCHITEKTONICZNE

Dysponujemy szeroką gamą produktów ukierunkowaną na zaspokojenie potrzeb projektów ogólnych, jak i indywidualnych. Wśród swoich rozwiązań standardowych posiadamy zwieńczenia murów, parapety zewnętrzne, listwy elewacyjne itp. w bardzo konkurencyjnych cenach. Warto podkreślić, że **nasze produkty zostały zaprojektowane zgodnie z funkcjonalnymi, technicznymi i estetycznymi potrzebami naszych klientów.**

KANALIZACJE I ODWODNIENIA

Oferuje szeroką gamę różnorodnych rozwiązań dla kanalizacji jak i dla przeprowadzenia przewodow instalacyjnych i usługowych. W tym katalogu prezentujemy całą gamę oferowanych przez nas produktów.

FASADY WENTYLOWANE

To **system do obłożenia ścian zewnętrznych budynków,** który łączy w sobie cenne walory estetyczne z korzyściami izolacji termicznej oraz ekonomicznej. Fasady wentylowane oprócz tego, że są estetyczne, są też bardzo praktyczne i spełniają wszystkie wymagania odnośnie stabilności i ochrony środowiska.

OKŁADZINY ELEWACYJNE

Stanowią wielowarstwowy **system okładzin wolnostojących,** w pełni zintegrowany z izolacjami termicznymi i akustycznymi wymaganymi w każdym przypadku. Jest to system o lekkiej konstrukcji, montowany w ramach zabudowy suchej, umożliwiający nałożenie różnego typu zewnętrznych powłok wykańczających. System ten stanowi najlepszą alternatywę dla tradycyjnych systemów elewacji budowlanych.

W ramach wysiłków podejmowanych na rzecz tworzenia innowacyjnych alternatywnych konstrukcji, **ULMA prezentuje rozwiązania przyczyniające się do poprawy jakości i wzrostu wydajności procesów.** Realizuje projekty wzorcowe o wielkim znaczeniu, z przestrzeganiem podstawowych zasad inżynierii i dogłębnym poznaniem zagadnień dotyczących architektury danego sektora.

ZALETY, KTÓRE **NAS WYRÓŻNIAJĄ**

- **Doradztwo i usługi dostosowane** do indywidualnych potrzeb klientów.
- **Bliskość z klientem.** Szeroki zasięg geograficzny naszych Przedstawicieli Handlowych i Dystrybutorów.
- **Niezwykle bogata gama produktów** dostępnych na rynku: kompletny system odwodnienia liniowego z korytkami, rusztami i akcesoriami.
- Wyroby opracowane i certyfikowane zgodnie z **Normą EN-1433**.
- Ciągły proces **innowacji produktów** w ramach prac badawczo-rozwojowych (B&R).

Oddajemy do dyspozycji naszych klientów Katalog Techniczny, który jest idealnym narzędziem dla inżynierów i architektów. Zawiera on specyfikacje techniczne i plany w CAD.

Katalog ten jest dostępny w różnych wersjach językowych na naszej stronie internetowej:

ulmaarchitectural.pl

WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE

Polimerobeton zastosowany w elementach Prefabrykowanych wytrzymuje do 1.000 kp/cm^2, zaś zwykły beton do 257 kp/cm2 w chwili pęknięcia lub rozszczelnienia.

ODPROWADZANIE OPADÓW

Materiał ten dzięki swojej całkowicie gładkiej powierzchni (jak lustro) umożliwia szybkie odprowadzanie opadów, oferując zerowy wskaźnik nasiąkliwości wody (dla porównania w przypadku zwykłego betonu wskaźnik ten wynosi 5-10%).

ODPORNOŚĆ NA DZIAŁANIE ŚRODKÓW CHEMICZNYCH

Wykazano, że polimerobeton jest jednym z najbardziej odpornych materiałów na działanie jakichkolwiek środków chemicznych. Jego komponenty nie wchodzą w reakcję z nimi, dzięki czemu nie dochodzi do procesu niszczenia lub deformacji produktu.

ODPORNOŚĆ NA PRZEMARZANIE

W materiale tym, w przeciwieństwie do tradycyjnych, nie zauważa się efektów działania mrozu zamarzania i odmarzania. Tym samym nie dochodzi do pęknięć i rozszczelnienia, w wyniku czego właściwości fizyczne materiału pozostają nienaruszone.

ZUŻYCIE W WYNIKU ŚCIERANIA

Polimerobeton jako materiał wieloskładnikowy zapewnia perfekcyjne utrzymanie stanu powierzchni bez zauważalnych oznak zużycia ani poprzez działanie cieków, ani czas ich użytkowania.

ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA

Właściwości tego materiału połączone z optymalnym kształtem prefabrykatu pozwalają przyjąć i wytrzymać nawet dużą siłę uderzenia bez szkody dla niego, co potwierdza jego dużą odporność na uderzenia.

POLIMEROBETON by ULMA

Beton polimerowy stanowi wysokiej jakości materiał, w którego skład wchodzą odpowiednio dobrane kruszywa kwarcytowe związane żywicą poliestrową. **Ich wyjątkowa wytrzymałość mechaniczna** (są one aż 4 razy bardziej odporne na obciążenia niż zwykły beton) umożliwia produkcję **lekkich elementów** o **niewielkich wymiarach.**

NASZE DOŚWIADCZENIE STANOWI NAJLEPSZĄ GWARANCJĘ

- Naszą wiedzę techniczną.
- Ponad 20-letnie doświadczenie w jego stosowaniu i doskonaleniu.
- Podejmowane przez nas specjalistyczne działania w zakresie B&R.
- Immanentne właściwości materiału.
- Infrastrukturę naszej firmy dysponującej zakładem produkcyjnym o powierzchni ponad 12.000 m2 i kadrą pracownicza obejmującą 180 specjalistów.
- Naszą działalność na arenie międzynarodowej w przeszło 20 krajach.
- Umiejętność dostosowywania się do wymogów klientów.
- Oferowane przez nas usługi i bliskość z klientem.
- Jakość naszych produktów poświadczoną przez tak renomowane instytuty badawcze:

  TECNALIA
  INSTYTUT NAUK BUDOWLANYCH IM. EDUARDO TORROJA.

To my tworzymy firmę ULMA.

labein tecnalia Applus+ CSIC INSTITUTO EDUARDO TORROJA

BADANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI POLIMEROBETONU

POLIMEROBETON | **BETON ZWYKŁY**

Wytrzymałość na ściskanie
NORMA UNE 22 194
1.000 kp/cm^2
250 kp/cm^2

Wytrzymałość na zginanie
NORMA UNE 127 006
250 kp/cm^2
58 kp/cm^2

Wytrzymałość na uderzenie (wysokość)
NORMA UNE 127 007
95 cm
55 cm

Chłonność wody przez kapilarność
(Przyrost wagi) RILEM C.P.C. 11.2
0%
7,3%

Chłonność wody (Przyrost wagi)
NORMA UNE 22 191
0,22%
8,10%

Wytrzymałość na ścieranie
NORMA UNE 127 005/1
0,53 mm
5,03 mm

Odporność na środki chemiczne
Bez widocznych zmian
Znaczne szkody

Odporność na szkody mrozowe UNE 127
Nienaruszony
Uszkodzenia, rozerwanie, przecieki cieczy

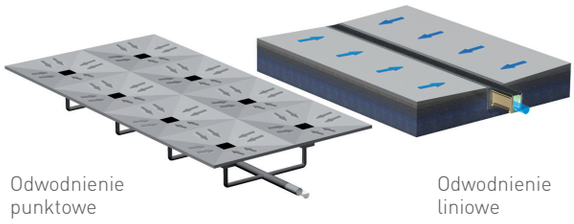
POLIMEROBETON
BETON ZWYKŁY

ODWODNIENIE **LINIOWE**

W **ULMA** oferujemy coś więcej niż korytka i ruszty, proponujemy bowiem rozwiązania całościowych systemow odwodnień, ktore zawierają:

- **Korytka modułowe:** 1 mb i 1/2 mb
- **Kosze odpływowe i syfony:** 1/2 mb
- **Ruszty:**
  - **z różnych materiałów:** żeliwne, ocynkowane, ze stali nierdzewnej, polipropylenu, włókna szklanego, polimerobetonu
  - **o różnych formach:** żebrowane, kratowe, perforowane, szczelinowe, zamknięte
  - **o różnych klasach obciążenia:** aż do F 900, wg normy PN-EN1433.
- **Akcesoria, takie jak:** ścianki czołowe początkowe i końcowe, elementy do mocowań rusztow, śruby itp.

ZALETY ODWODNIENIA LINIOWEGO



Odwodnienie punktowe

Odwodnienie liniowe

- Bardzo ułatwia wykonanie struktury sieci.
- Jest bardziej efektywne hydraulicznie niż odwodnienie punktowe.
- Zapobiega podtopieniom i zatopieniom konkretnych terenów.
- Zastosowanie rusztów pozwala na inspekcję każdego odcinka kanału, co bardzo ułatwia oczyszczanie i konserwację sieci.
- Przejmuje minimalne różnice w ukształtowaniu terenu, bez potrzeby stosowania skomplikowanych rozwiązań w budowie.
- Jest bardziej korzystne ekonomicznie ze względu na koszty finalne sieci odwodnień.

NORMY EN1433

Produkty prezentowane w Katalogu Technicznym są rozwiązaniami powstałymi przy ścisłym zachowaniu Normy PN-EN1433. Kanały do odwodnień dla miejsc, w których odbywa się ruch pieszy i pojazdów mechanicznych. Klasyfikacja, wymogi projektowania i prób, oznaczenia i analiza zgodności". Norma ta definiuje: klasy, wymogi projektowania i prób, rynek i kontrolę jakości kanałów do odwodnień.

Wieżowiec Torre Iberdrola. Bilbao

Winnica Bodegas Portia. Burgos
Architekt: Norman Foster

IKEA Kraków.
Polska

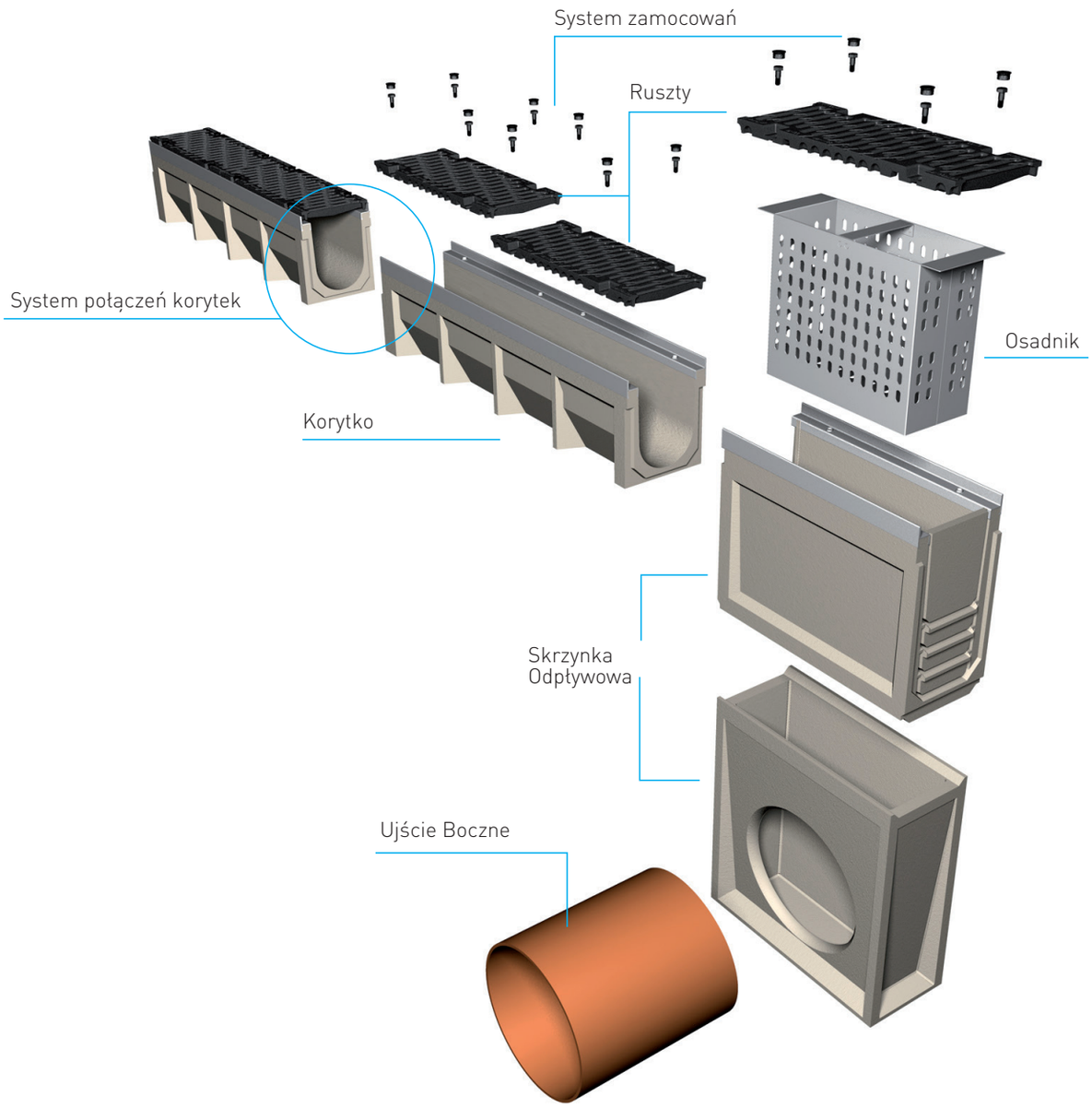
Lotnisko w mieście Malaga. Hiszpania

Dworzec kolejowy Warszawa. Polska

Stacja obsługi Lublin. Polska

Teatr de Perpignan. Francja
Architekt: Jean Nouvel

KOMPLETNY SYSTEM **KANALIZACJI**



OBLICZENIA **HYDRAULICZNE**

OPTIMAL **DRAIN** by ULMA

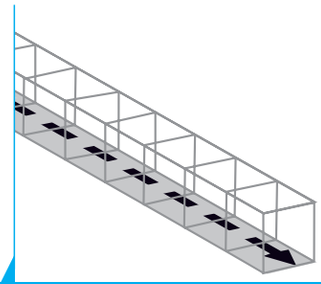
Program do obliczeń hydraulicznych ULMA Architectural Solutions

W celu zapewnienia, że systemy odwodnień zaproponowane przez **ULMA Architectural Solutions** są najbardziej odpowiednie, oddajemy do Państwa dyspozycji program informatyczny, który umożliwia wykonanie obliczeń hydraulicznych dla każdego projektu.

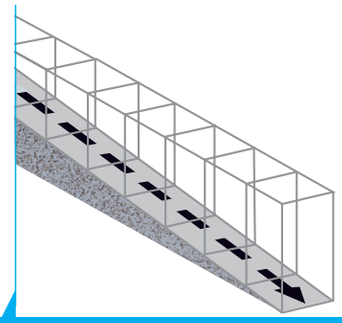
CHARAKTERYSTYKA PROGRAMU

- Realizuje obliczenia poprzez sieć ramową składającą się z odcinków i węzłów. Program pracuje w trzech wymiarach, przedstawiając na końcu różne układy spadków.
- W obliczeniach przewidziane są wody opadowe i cieki.
- Udział wód opadowych jest brany pod uwagę, jako obszar przyjmujący opady i współczynnik odpływu, jaki przeznaczony jest każdemu odcinkowi (nawierzchni) wraz ze zdefiniowanym czasem skoncentrowania początkowego i punktami intensywności opadu deszczu oraz jego czasu trwania.
- Można także przewidzieć udział cieków punktowych w zaprojektowanych węzłach.
- Obliczenia pozwalają na wyznaczenie współczynnika dla systemu i krzywych intensywności (czas trwania opadu, początkowa koncentracja wód).
- Program może wyjść z pliku w formacie DXF lub bezpośrednio, poprzez zaprojektowanie sieci na monitorze.

RÓŻNE UKŁADY **SPADKÓW**

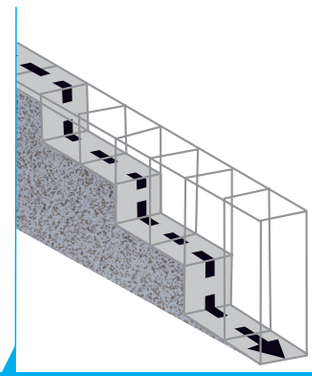


BEZ SPADKU
Wszystkie korytka są układane na tej samej wysokości.
KORZYŚCI: Układ bardzo prosty z punktu widzenia montażu. Daje zdolność hydrauliczną wystarczającą dla krótkich odcinków drenażu.

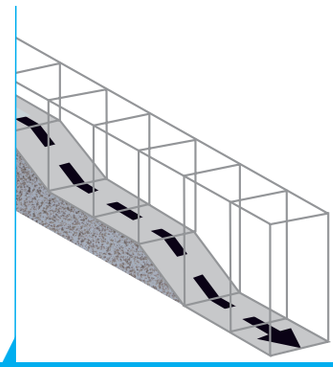


SPADEK LINIOWY
Korytka o zróżnicowanej wysokości z ustalonym spadkiem od 0,5% do 2,5%* wg modelu.
KORZYŚCI: Bardzo przydatny na terenach nieposiadających naturalnego spadku.

*ULMA Polimerobeton oferuje jedyny kanał na rynku o wbudowanym spadku 2,5%.



SPADEK KASKADOWY
To kombinacja korytek prostych o zróżnicowanej wysokości, które łączy się poprzez złączkę kaskadową.
KORZYŚCI: Bardzo prosty i ekonomiczny montaż zwłaszcza wtedy, gdy należy zastosować spadek.



SPADEK MIESZANY
To kombinacja poprzednich układów spadków.
KORZYŚCI: Bardzo przydatny do drenażu długich odcinków. Pozwala na maksymalne zoptymalizowanie zdolności hydraulicznych.

RODZAJE **RUSZTÓW**

ULMA oferuje bardzo szeroką gamę rusztów z różnego rodzaju materiałów i w różnorodnej formie.

MATERIAŁY	FORMY
Żeliwo sferoidalne	Żebrowany (Zwykły - Przeciwobcasowy)
Stal ocynkowana	Kratowy (Zwykły - Przeciwobcasowy)
Stal nierdzewna	Perforowany
Kompozyt	Szczelinowy (Pojedynczy – Podwójny)
Polimerobeton	Pełny

Poza rusztami do użytku dla ciągów pieszych (zewnętrznego, jak i wewnętrznego) oraz ruchu kołowego ULMA dysponuje szeroką gamą rusztów dla miejsc narażonych na działanie bardzo dużych sił, takich jak: porty, rampy przeładunkowe i lotniska.

NORMA EN-1433

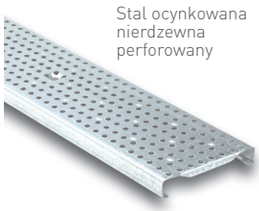
Ruszty ULMA są zaprojektowane wg Normy Europejskiej EN-1433 która reguluje mechanizmy bezpieczeństwa dla miejsc, w których odbywa się ruch pieszy i kołowy, klasyfikując ruszty na sześć kategorii w zależności od miejsca montażu.

Żeliwny żebrowany

Stal ocynkowana nierdzewna żebrowany

Żeliwny pełny

Stal ocynkowana nierdzewna kratowy


Stal ocynkowana nierdzewna perforowany

Stal ocynkowana szczelinowy

Kompozyt żebrowany przeciwobcasowy

Stal ocynkowana szczelinowy

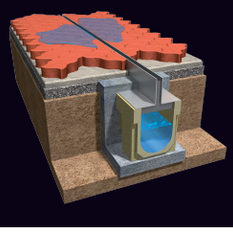
Polimerobeton

Stal ocynkowana z podwójną szczeliną

RUSZTY SZCZELINOWE

Ruszt w kształcie odwróconej litery „T" ze stali ocynkowanej z miejscem na ujęcie wody w formie szczeliny o szerokości 15 mm i klasy obciążenia do D400.

Posiada dyskretny wygląd i jest idealnym rozwiązaniem dla miejsc, w których występuje nawierzchnia brukowa lub betonowa na placach, deptakach itp.



GAMA RUSZTÓW PEŁNYCH

Zaprojektowane specjalnie do kanałów z okablowaniem.

KLASY OBCIĄŻENIA
WG NORMY EN-1433

Wybór klasy obciążenia odpowiedniej dla kanału zależy od miejsca, w którym będzie używany. Norma EN -1433 określa typowe miejsca instalacji, które podzielone są na 6 grup i dla każdej z nich przydzielona jest odpowiednia klasa obciążenia.

A15 **B**125 **C**250 **D**400 **E**600 **F**900

KLASA A15
Obszary, w których odbywa się tylko ruch pieszy i rowerowy.

KLASA B125
Chodniki, ciągi dla pieszych i im podobne, powierzchnie parkingowe lub zatoki dla samochodów osobowych.

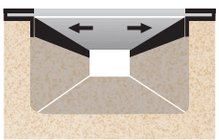
KLASA C250
Pobocza przy ulicach i chodnikach oraz podobne miejsca.

KLASA D400
Powierzchnie dróg (włącznie z ciągami dla pieszych), pobocza i miejsca do parkowania (dla wszystkich typów pojazdów kołowych).

KLASA E600
Obszary poddane dużym obciążeniom kołowym, np.; porty i pobocza doków przeładunkowych, hale fabryczne.

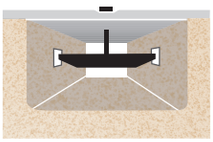
KLASA F900
Powierzchnie poddane wyjątkowo dużym obciążeniom kołowym, np. płyty lotniskowe.

SYSTEMY
ZAMOCOWAŃ



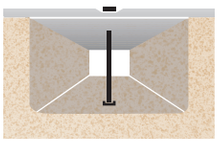
SYSTEM ZAMOCOWANIA NA ZACISK LUB KLIK

- Specjalnie dla korytek bez ochrony krawędzi i ramy żeliwnej
- Charakterystyczne dla klasy obciążeń A15
- Bez śrub



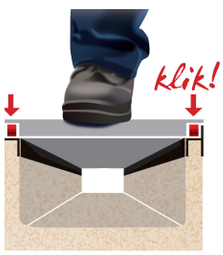
SYSTEM ZAMOCOWANIA NA ŚRUBĘ Z BLOKADĄ

- Dla korytek z ochroną krawędzi i bez niej
- Klasa obciążenia C250
- 2 blokady i 2 śruby na mb.



SYSTEM ZAMOCOWANIA NA ŚRUBĘ W DNIE KORYTKA

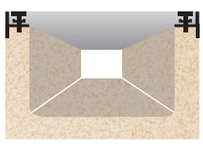
- Dla korytek z ochroną krawędzi i bez niej
- Klasa obciążenia C250
- Dwie śruby w na mb.



SYSTEM MOCOWANIA BŁYSKAWICZNEGO BEZ ŚRUB

- Korytka profilowane
- Klasa obciążenia D400
- 8 mocowań na 1 mb.

rapidlock®



SYSTEM ZAMOCOWANIA NA 8 ŚRUB

- Dla korytek z żeliwną ochroną krawędzi
- Klasa obciążenia od D400 do F900
- 8 śrub w na mb.

PRODUKTY

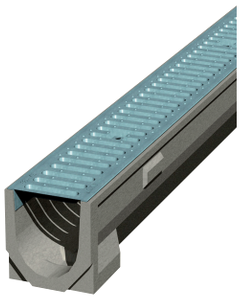
MINI

Korytka zaprojektowane dla powierzchni z ograniczeniem wysokości, także dla miejsc, w których odbywa się ruch pojazdów, (wg modelu). Zaleca się użycie kanałów z zabezpieczonymi krawędziami, jeśli ruch pojazdów jest stały oraz w przypadku styczności z nawierzchnią betonową lub asfaltową.

Zastosowanie: posadzki zbrojone, garaże wielopoziomowe, piwnice, myjnie, pasaże handlowe, itp.

Klasa obciążenia do C250 (wg modelu)

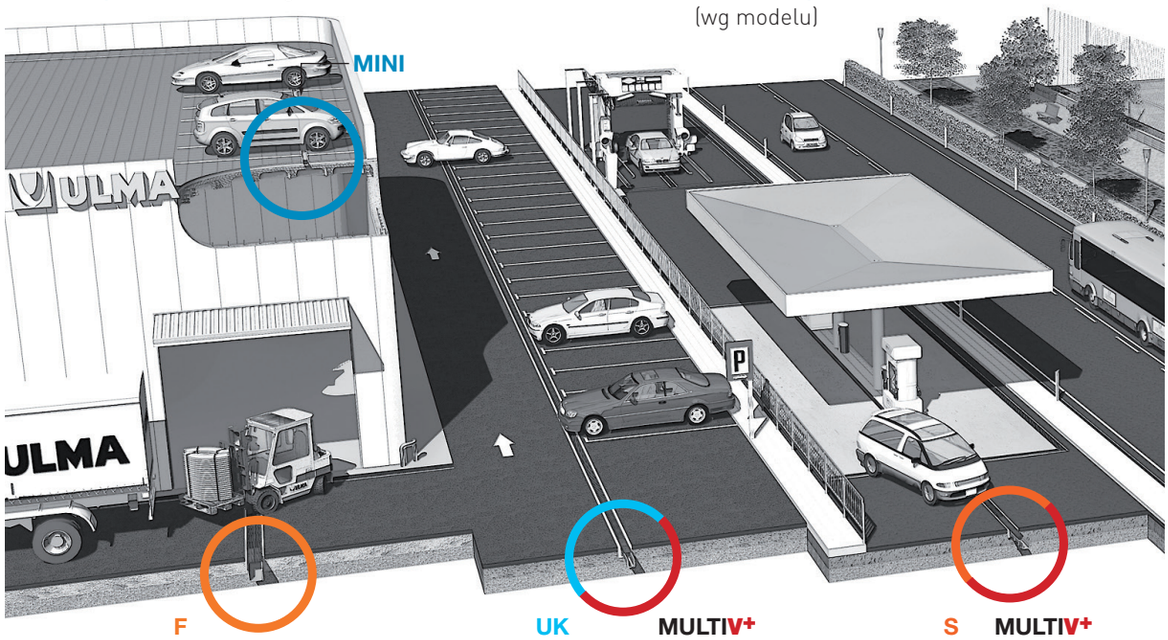
SELF



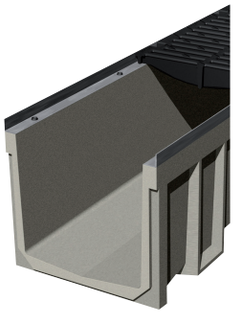
Korytka do użytku w miejscach przeznaczonych dla pieszych o sporadycznym ruchu turystycznym. W przypadku większego natężenia ruchu zaleca się korytka z ochroną krawędzi, szczególnie przy nawierzchniach betonowych lub asfaltowych.

Zastosowanie: drogi wewnętrzne, place, tereny rekreacyjne, szkoły, przedszkola, parki, ogrody, itp.

Klasa obciążenia do C250
(wg modelu)



F

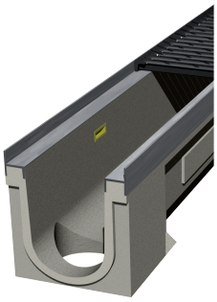


Korytka do bardzo dużych obciążeń z mocowaniem na 4 śruby-jeden ruszt. Zaprojektowane dla obszarów, na których odbywa się ruch ciężkich pojazdów kołowych. W odróżnieniu od Systemu S oferuje możliwości korytek ze stałym spadkiem dna. Posiadają ochronę krawędzi ze stali ocynkowanej.

Zastosowanie: Stacje paliwowe, miejsca przeładunkowe w portach, hale przemysłowe, lotniska, drogi publiczne, parkingi samochodów ciężarowych,itp.

Klasa obciążenia do F900
(wg modelu)

UK

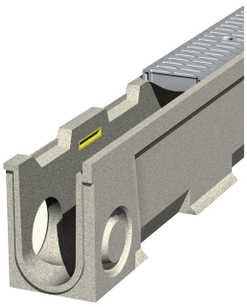


Korytka z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej o wielorakim zastosowaniu, w tym dla odwodnień poprzecznych na drogach, na których odbywa się ruch pojazdów kołowych, z możliwością wbudowanych spadków. Szczególnie zalecane w przypadku nawierzchni betonowych lub asfaltowych.

Zastosowanie: Ciągi dla pieszych, obszary zurbanizowane, miejsca parkingowe dla samochodów osobowych, itp.

Klasa obciążenia do C250
(wg modelu)

SPORT

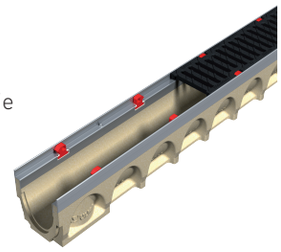


Korytka przeznaczone dla obiektów sportowych i rekreacyjnych.

Zastosowanie: stadiony piłkarskie i lekkoatletyczne, prysznice, szatnie, baseny sportowe, itp.

Klasa obciążenia do C250 (wg modelu)

MULTIV+

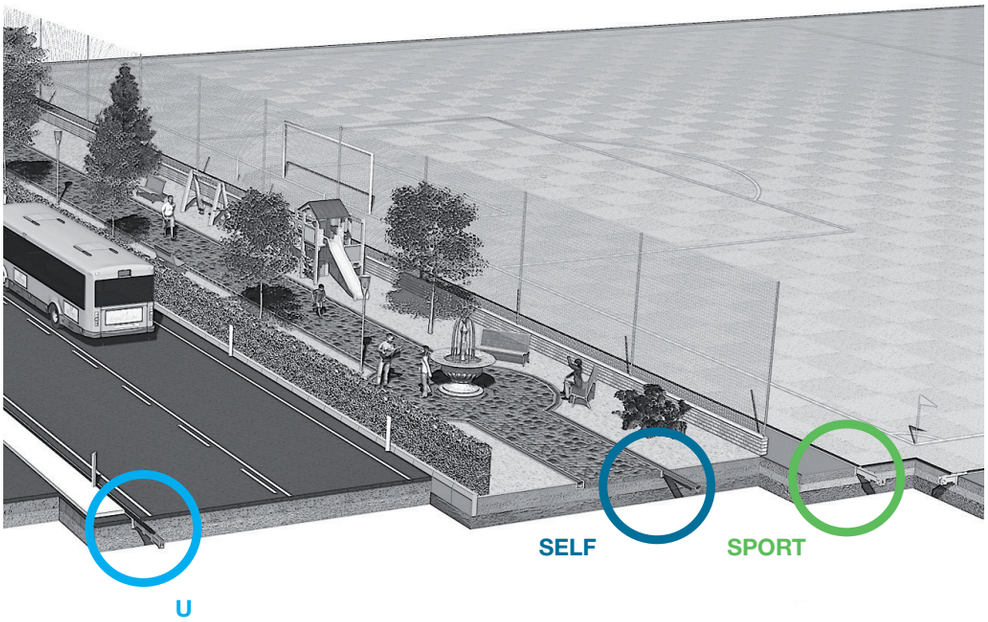


Nowa gama produktów udoskonalona i dostosowana do potrzeb rynku, łącząca w sobie zalety pozostałych grup: ekonomiczność systemu SELF, ograniczone wysokości systemu MINI, zamocowanie w 8 punktach systemu F oraz możliwość zastosowania spadku kaskadowego w oparciu o systemy U i UK.

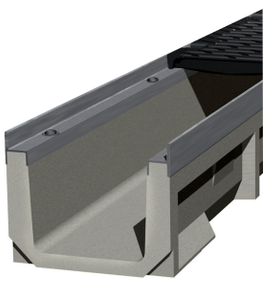
- **Zoptymalizowany przekrój w kształcie V**
- **System mocowania Rapidlock**
- **Stabilność mechaniczna w 8 punktach mocujących**
- **Wiele opcji zamocowania**

Dostępne są różne wysokości systemu w klasie obciążenia D400.

Zastosowanie: ciągi piesze, tereny handlowe oraz parkingi dla wszystkich typów pojazdów.



S

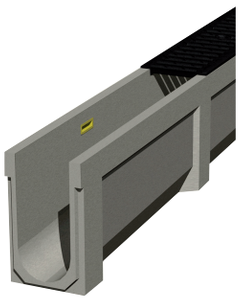


Korytka do bardzo dużych obciążeń i typie zamocowań na 4 śruby – jeden ruszt, zaprojektowane dla miejsc, w których występuje ruch ciężkich pojazdów kołowych. Posiadają ochronę krawędzi ze stali ocynkowanej.

Zastosowanie: stacje paliwowe, miejsca przeładunkowe w portach i centrach logistycznych, lotniska, hale przemysłowe, drogi publiczne, miejsca parkingowe dla samochodów ciężarowych, itp.

Klasa obciążenia do F900 (wg modelu)

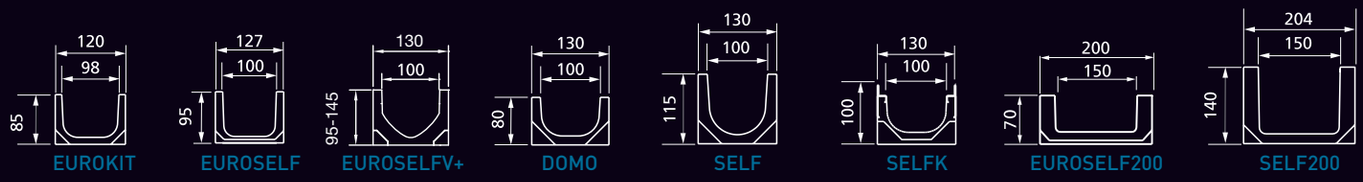
U

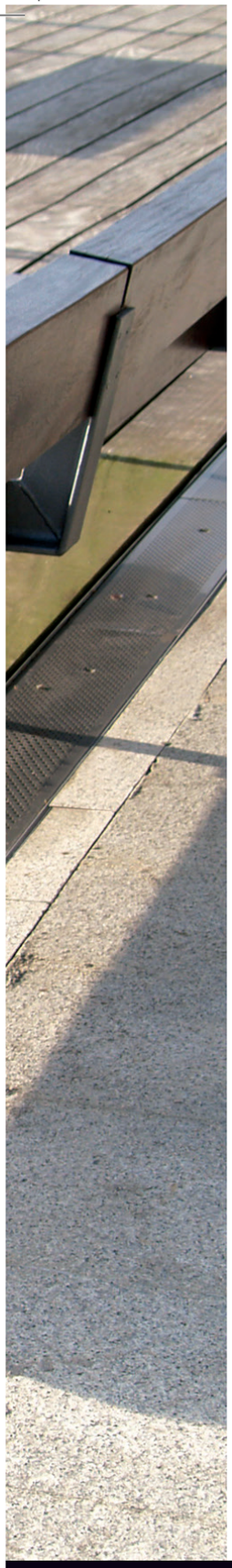


Korytka bez ochrony krawędzi, zaprojektowane dla obszarów: od ciągów pieszych do miejsc o sporadycznym ruchu pojazdów kołowych, ale gdzie wysokość jest większa niż w przypadku zastosowania sytemu SELF z możliwością spadków wbudowanych w dnie korytek.

Zastosowanie: ciągi piesze, bieżnie i stadiony sportowe, tereny miejskie, miejsca parkingowe dla samochodów osobowych, itp.

Klasa obciążenia do C250 (wg modelu)

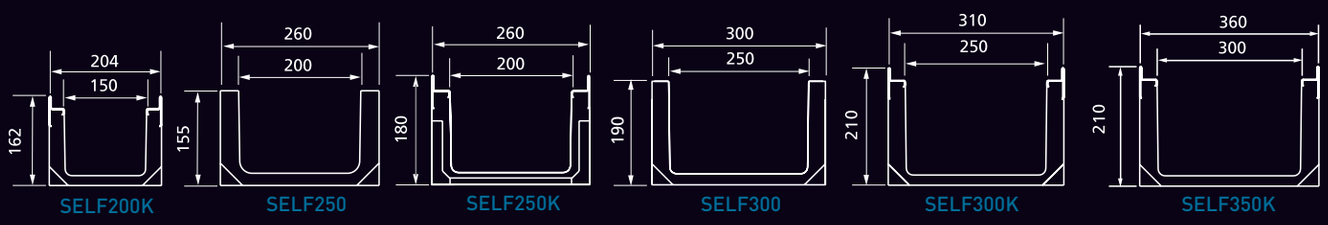

120
98
85
EUROKIT
127
100
95
EUROSELF
130
100
95-145
EUROSELFV+
130
100
80
DOMO
130
100
115
SELF
130
100
100
SELFK
200
150
70
EUROSELF200
204
150
140
SELF200



SYSTEM **SELF**

DROGI WEWNĘTRZNE, OGRODY, MIEJSCA REKREACYJNE, PLACE, PARKI...

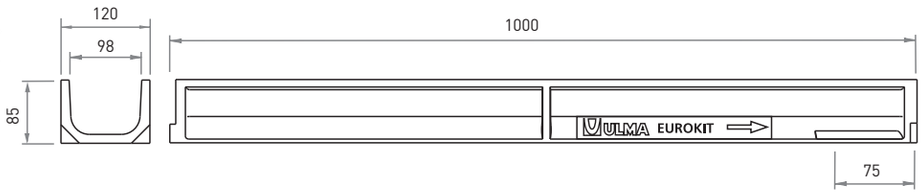
Korytka o różnorodnym zastosowaniu i stałej wysokości (bez wbudowanego spadku) bardzo praktyczne, gdy linia odwodnienia nie jest zbyt długa lub nie ma zbyt wielu ujść do kanalizacji. Dostępne z różnymi systemami zamocowań rusztów (na zacisk, śruba z blokadą, śruba w dnie korytka) i rusztami z różnych materiałów, dla klasy obciążenia C250.



EUROKIT

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO A15
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model EUROKIT, szerokość zewnętrzna 120 mm, szerokość wewnętrzna 98 mm, wysokość zewnętrzna 85 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, system zamocowania na zacisk lub klik.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
EUROKIT	1000	85	120	98	110	-	66,5	108 (z zamontowanym rusztem)

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

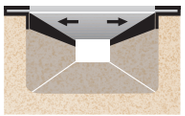
RUSZTY

Żebrowany

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GNS100UOA	1000	120	3	1

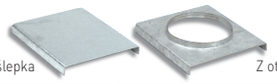
SYSTEM ZAMOCOWANIA

ZAMOCOWANIE NA ZACISK LUB KLIK. Bez śrub.



AKCESORIA

ŚCIANKI CZOŁOWE



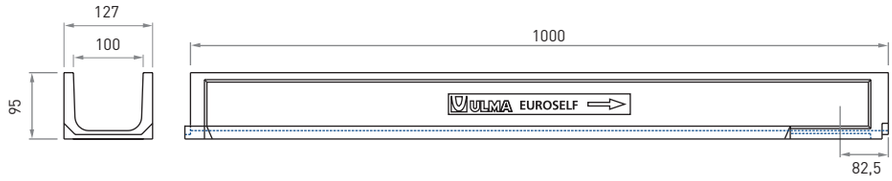
Zaślepka Z otworem

Kod	Typ	Średnica (mm)
TEUROKITC	ZAŚLEPKA	-
TEUROKITA	Z OTWOREM	60

EUROSELF

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model EUROSELF, szerokość zewnętrzna 127 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna 95 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. -1 m długości, śruba z blokadą.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm²)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
EUROSELF	1000	95	127	100	110	-	80	120

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

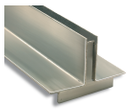
Żebrowany

Żebrowany

Perforowany

Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Szczelinowy



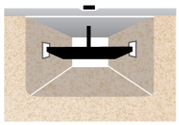
RUSZTY

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B 125	FNX100UCBM	500	130	6	2
	ŻEBROWANY	C 250	FNX100UCCM	500	130	6	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN100UCA	1000	130	3	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100UOA (1)	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	GP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	GEX100UCB33	1000	130	2	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX100UCB	1000	130	2	1
	SZCZELINOWY	C 250	GR100UOC (1)	1000	130	70	1
	Z PODWÓJNĄ SZCZELINĄ	C 250	GDR100UOC (1)	1000	130	70	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100UCA	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	IEX100UCB	1000	130	3	1

(1) Mocowanie na zacisk, bez śrub.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.

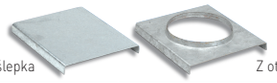


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AEURO100

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AEURO100	500	300	130	90/110	90	1	CEURO100

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka

Z otworem

Kod	Typ	Średnica (mm)
TEURO100C	ZAŚLEPKA	-
TEURO100A	Z OTWOREM	90

OSADNIK

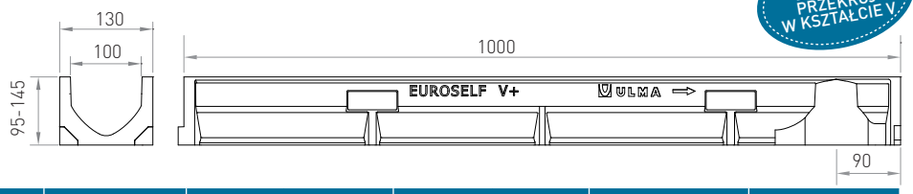
Kod
CEURO100

EUROSELFV+

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model EUROSELFV+, szerokość zewnętrzna 130 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 95 mm i 145 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, zoptymalizowany przekrój w kształcie V z efektem samoczyszczenia, specjalnie zaprojektowany dla odcinków korytek bez spadku wzdłużnego, śruba z blokadą.

ZOPTYMALIZOWANY PRZEKRÓJ W KSZTAŁCIE V



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
EUROSELFV+H95	1000	95	130	100	110	-	66	120
EUROSELFV+ H125	1000	125	130	100	110	-	95	105
EUROSELFV+ H145	1000	145	130	100	110	-	114	90

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

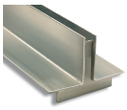
Żebrowany

Żebrowany

Perforowany

Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Szczelinowy

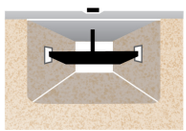


Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B 125	FNX100UCBM	500	130	6	2
	ŻEBROWANY	C 250	FNX100UCCM	500	130	6	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN100UCA	1000	130	3	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100UOA (1)	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	GP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	GEX100UCB33	1000	130	2	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX100UCB	1000	130	2	1
	SZCZELINOWY	C 250	GR100UOC (1)	1000	130	70	1
	Z PODWÓJNĄ SZCZELINĄ	C 250	GDR100UOC (1)	1000	130	70	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100UCA	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	IEX100UCB	1000	130	3	1

(1) Mocowanie na zacisk, bez śrub.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.

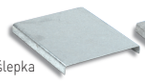


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

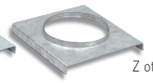
AEURO100

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AEURO100	500	300	130	90/110	90	1	CEURO100

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Kod	Typ	Średnica (mm)
TEURO100C	ZAŚLEPKA	-
TEURO100A	Z OTWOREM	90

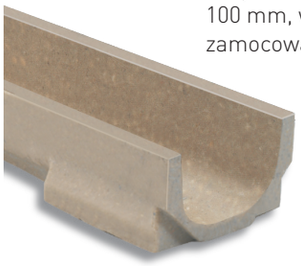
OSADNIK

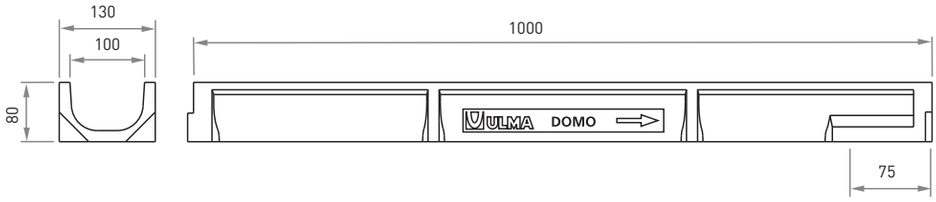
Kod
CEURO100

DOMO

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model DOMO, szerokość zewnętrzna 130 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna 80 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, system zamocowania na 2 śruby na 1 mb.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
DOMO	1000	80	130	100	110	-	60	120

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

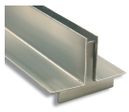
Żebrowany

Żebrowany

Perforowany

Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Szczelinowy

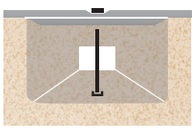


Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B 125	FNX100UCBM	500	130	6	2
	ŻEBROWANY	C 250	FNX100UCCM	500	130	6	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN100UCA	1000	130	3	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100UOA (1)	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	GP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	GEX100UCB33	1000	130	2	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX100UCB	1000	130	2	1
	SZCZELINOWY	C 250	GR100UOC (1)	1000	130	70	1
	Z PODWÓJNĄ SZCZELINĄ	C 250	GDR100UOC (1)	1000	130	70	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100UCA	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	IEX100UCB	1000	130	3	1

(1) Mocowanie na zacisk, bez śrub.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA W DNIE KORYTKA. 2 śruby na 1 mb.



SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

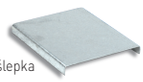
AEURO100

AU100

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AEURO100	500	300	130	90/110	90	1	CEURO100
AU100	500	542	130	110/160	90	1	CU100

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Kod	Typ
TDOMO100C	ZAŚLEPKA

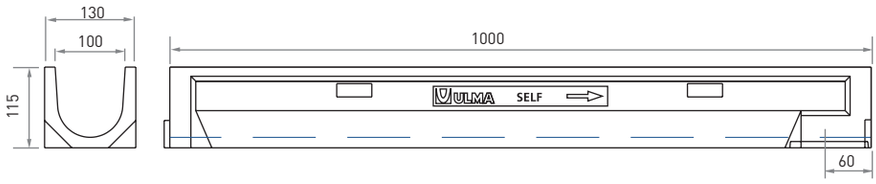
OSADNIK

Kod
CEURO100

SELF

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SELF, szerokość zewnętrzna 130 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna 115 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, śruba z blokadą.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SELF	1000	115	130	100	110	-	85	105

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

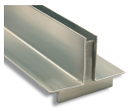
Żebrowany

Żebrowany

Perforowany

Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Szczelinowy

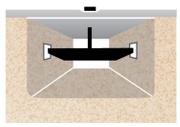


Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B 125	FNX100UCBM	500	130	6	2
	ŻEBROWANY	C 250	FNX100UCCM	500	130	6	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN100UCA	1000	130	3	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100UOA (1)	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	GP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	GEX100UCB33	1000	130	2	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX100UCB	1000	130	2	1
	SZCZELINOWY	C 250	GR100UOC (1)	1000	130	70	1
	Z PODWÓJNĄ SZCZELINĄ	C 250	GDR100UOC (1)	1000	130	70	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100UCA	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	IEX100UCB	1000	130	3	1

(1) Mocowanie na zacisk, bez śrub.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.



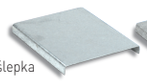
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AEURO100

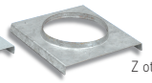
AU100

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AEURO100	500	300	130	90/110	90	1	CEURO100
AU100	500	542	130	110/160	90	1	CU100

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF100C	ZAŚLEPKA	-
TSELF100A	Z OTWOREM	90

OSADNIK

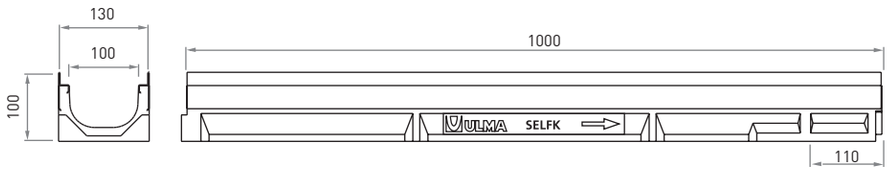
Kod
CU100

SELFK

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SELFK, szerokość zewnętrzna 130 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna 100 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej*, system zamocowania na 2 śruby na mb.

* Dostępne także z ochroną ze stali nierdzewnej

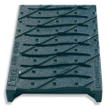


Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		Ø Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SELFK	1000	100	130	100	110	-	53	105

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany


Żebrowany

Perforowany

Żebrowany

Kratowy

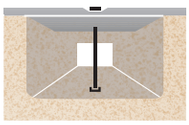
Żebrowany

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX100KCCM	500	123	2
	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	C 250	FNHX100KCCM	500	123	2
STAL OCYNKOWANA	PERFOROWANY	A 15	GP100KCA	1000	123	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	GEX100KCB	1000	123	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100KCA	1000	123	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	IEX100KCB	1000	123	1
KOMPOZYTOWY	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	A 15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	2

(1) Mocowanie na zacisk, bez śrub.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA W DNIE KORYTKA. 2 śruby na 1 mb.

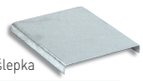


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AEURO100K

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AEURO100K	500	318	130	90/110	90	1	CEURO100

ŚCIANKI CZOŁOWE


Zaślepka

Kod	Typ
TSELF100KC	ZAŚLEPKA

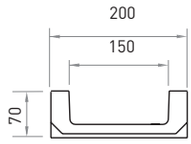
OSADNIK

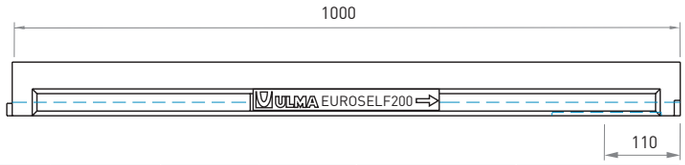
Kod
CEURO100

EUROSELF200

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model EUROSELF200, szerokość zewnętrzna 200 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm, wysokość zewnętrzna 70 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, śruba z blokadą.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
EUROSELF200	1000	70	200	150	160	-	75	81

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

Żebrowany

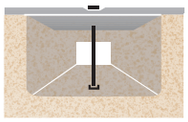
Perforowany

Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B 125	FNX150UCBM	500	200	6	2
	ŻEBROWANY	C 250	FNX150UCCM	500	200	7	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN150UCA	1000	200	3	1
	PERFOROWANY	A 15	GP150UCA	1000	200	3	1
	KRATOWY	B 125	GEX150UCB33	1000	200	2	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX150UCB	1000	200	2	1
STAL NIERDZEWNA	PERFOROWANY	A 15	IP150UCA	1000	200	3	1
	KRATOWY	B 125	IEX150UCB	1000	200	3	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA W DNIE KORYTKA. 2 śruby na 1 mb.



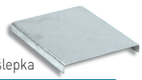
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

ASELF200

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
ASELF200	500	378	204	160/200	160	1	CSELF200

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Kod	Typ
TEUROSELF200C	ZAŚLEPKA

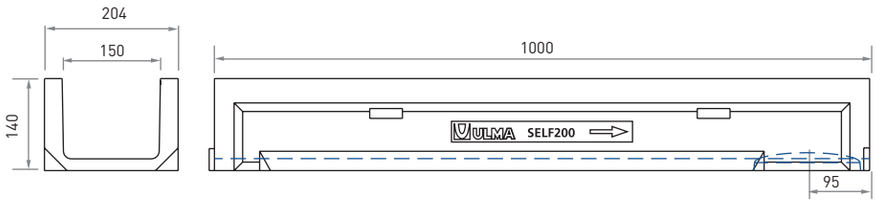
OSADNIK

Kod
CSELF200

SELF200

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SELF200, szerokość zewnętrzna 204 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm, wysokość zewnętrzna 140 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, śruba z blokadą.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SELF200	1000	140	204	150	160	-	180	54

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

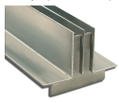
Żebrowany

Perforowany

Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Szczelinowy

Z podwójną szczeliną

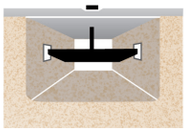


Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B 125	FNX150UCBM	500	200	6	2
	ŻEBROWANY	C 250	FNX150UCCM	500	200	5	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN150UCA	1000	200	3	1
	PERFOROWANY	A 15	GP150UCA	1000	200	3	1
	KRATOWY	B 125	GEX150UCB33	1000	200	2	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX150UCB	1000	200	2	1
	SZCZELINOWY	C 250	GR150UOC (1)	1000	200	70	1
	Z PODWÓJNĄ SZCZELINĄ	C 250	GDR150UOC (1)	1000	200	70	1
STAL NIERDZEWNA	PERFOROWANY	A 15	IP150UCA	1000	200	3	1
	KRATOWY	B 125	IEX150UCB	1000	200	3	1

(1) Mocowanie na zacisk, bez śrub.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.

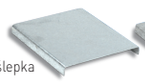


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

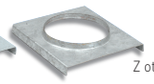
ASELF200

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
ASELF200	500	378	204	160/200	160	1	CSELF200

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF200C	ZAŚLEPKA	-
TSELF200A	Z OTWOREM	110

OSADNIK

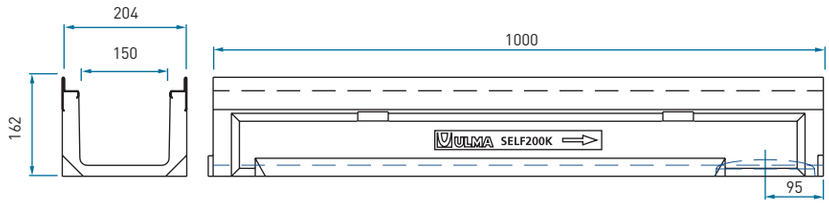
Kod
CSELF200

SELF200K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SELF200K, szerokość zewnętrzna 204 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm, wysokość zewnętrzna 162 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, śruba z blokadą, z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej*.

* Dostępne także z ochroną ze stali nierdzewnej



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SELF200K	1000	162	204	150	160	-	180	40

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

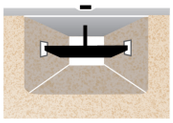
Perforowany

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX150KCCM	500	195	2
STAL OCYNKOWANA	PERFOROWANY	A 15	GP150KCA	1000	195	1
	KRATOWY	B 125	GEX150KCB	1000	195	1
STAL NIERDZEWNA	PERFOROWANY	A 15	IP150KCA	1000	195	1
	KRATOWY	B 125	IEX150KCB	1000	195	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.

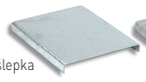


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

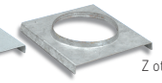
ASELF200K

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
ASELF200K	500	400	204	160/200	160	1	CSELF200

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF200KC	ZAŚLEPKA	-
TSELF200KA	Z OTWOREM	110

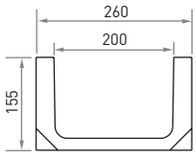
OSADNIK

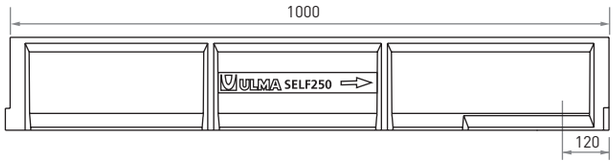
Kod
CSELF200

SELF250

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SELF250, szerokość zewnętrzna 260 mm, szerokość wewnętrzna 200 mm, wysokość zewnętrzna 155 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, śruba z blokadą.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SELF250	1000	155	260	200	200	-	260	35

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

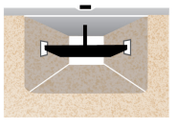
Żebrowany

Kratowy Normalny i przeciwobcasowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX200UCCM	500	250	6	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN200UCA	1000	250	4	1
	KRATOWY	B 125	GEX200UCB33	1000	250	2,5	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX200UCB	1000	250	2,5	1

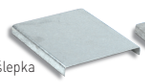
SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.

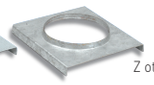


AKCESORIA

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



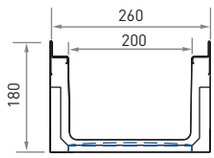
Z otworem

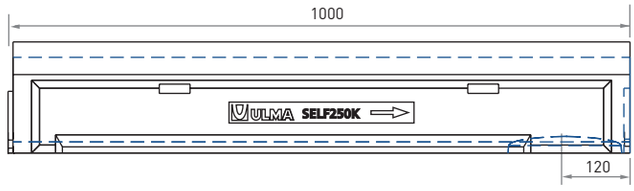
Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF250C	ZAŚLEPKA	-
TSELF250A	Z OTWOREM	160

SELF250K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SELF250K, szerokość zewnętrzna 260 mm, szerokość wewnętrzna 200 mm, wysokość zewnętrzna 180 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, śruba z blokadą, z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SELF250K	1000	180	260	200	160/200	-	260	28

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

Żebrowany

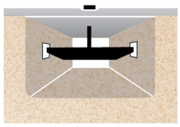
Kratowy

RUSZTY

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX200KCCM	500	250	2
STAL OCYNKOWANA	KRATOWY	B 125	GEX200KCB	1000	250	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.



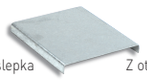
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

ASELF250K

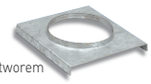
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
ASELF250K	500	500	260	315	160	1	C200

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Z otworem



Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF250KC	ZAŚLEPKA	-
TSELF250KA	Z OTWOREM	160

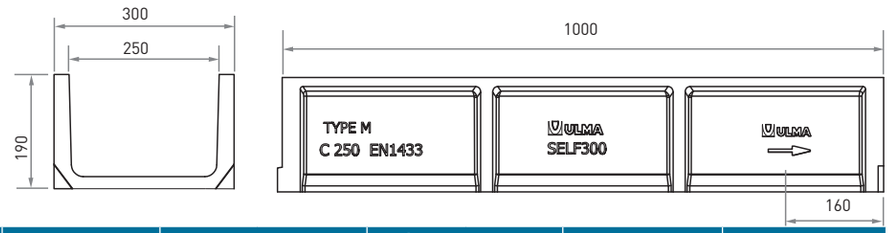
OSADNIK

Kod
CSELF250

SELF300

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SELF300, szerokość zewnętrzna 300 mm, szerokość wewnętrzna 250 mm, wysokość zewnętrzna 190 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, śruba z blokadą.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SELF300	1000	190	300	250	200	-	407	35

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

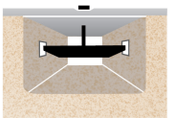
Żebrowany

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B 125	FNX250UCBM	500	300	6	1
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	C 250	FNX250UCCM	1000	300	6	1
	KRATOWY	B 125	GEX250UCB	1000	300	3	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.



SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AU250

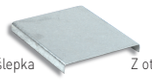
AU250S + A250B

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AU250	500	375	310	160/200	160	1	-
AU250S + A250B	500	725*	310	160/200	-	2	C250

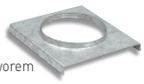
* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Z otworem



Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF300C	ZAŚLEPKA	-
TSELF300A	Z OTWOREM	160

OSADNIK*

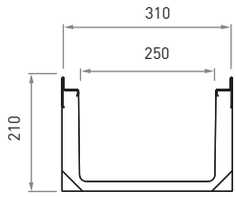
Kod
C250

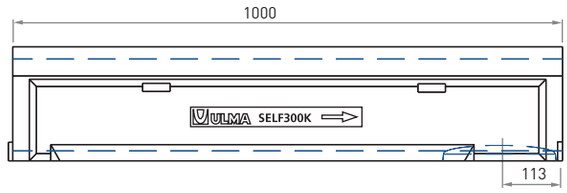
*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

SELF300K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO B125
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SELF300K, szerokość zewnętrzna 310 mm, szerokość wewnętrzna 250 mm, wysokość zewnętrzna 210 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, śruba z blokadą, z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SELF300K	1000	210	310	250	200	-	407	24

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

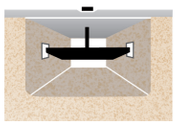
RUSZTY

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
STAL OCYNKOWANA	KRATOWY	B 125	GEX250KCB	1000	301	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.



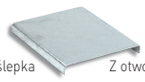
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AK250 AK250S + A250B

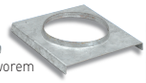
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia Boczne (mm)	Ujście Czołowe (mm)	Ilość Obudowy Skrzynek	Osadnik ze stali Ocynkowanej
AK250	500	400	310	160/200	-	1	-
AK250S + A250B	500	750*	310	160/200	-	2	C250

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF300KC	ZAŚLEPKA	-
TSELF300KA	Z OTWOREM	160

OSADNIK*

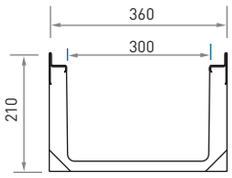
Kod
C250

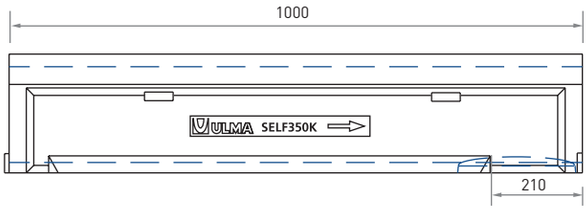
*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

SELF350K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z polimerobetonu typu ULMA, model SELF350K, szerokość zewnętrzna 360 mm, szerokość wewnętrzna 300 mm, wysokość zewnętrzna 210 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, śruba z blokadą, z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SELF350K	1000	210	360	300	250	-	455	21

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

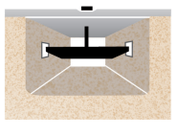
Żebrowany

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX300KCCM	500	351	25	2
STAL OCYNKOWANA	KRATOWY	B 125	GEX300KCB	1000	351	25	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.

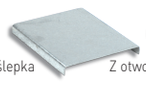


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

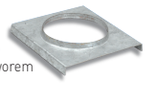
ASELF350K

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
ASELF350K	500	500	360	315	160/200	1	C250

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka

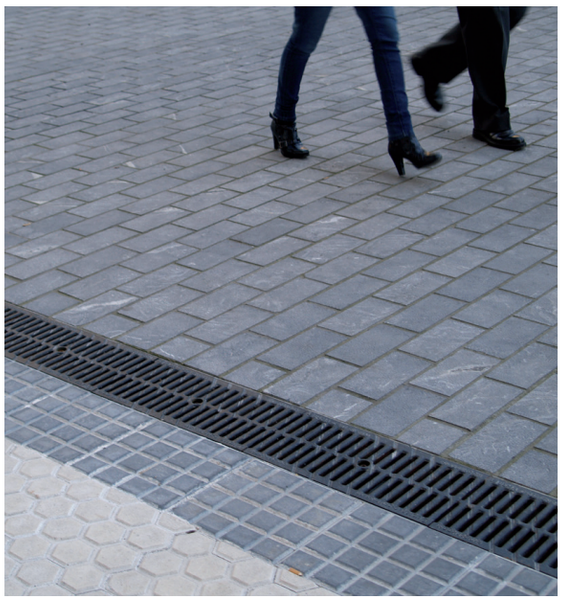


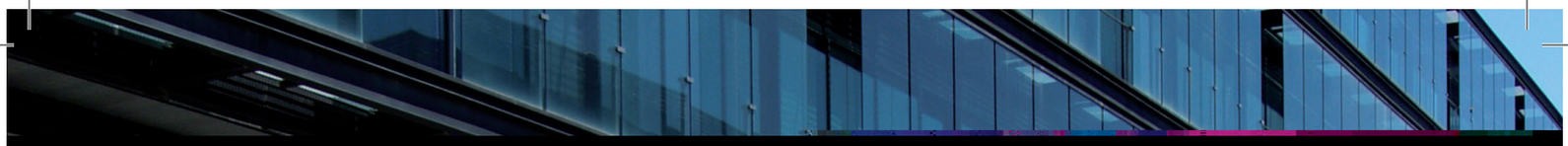
Z otworem

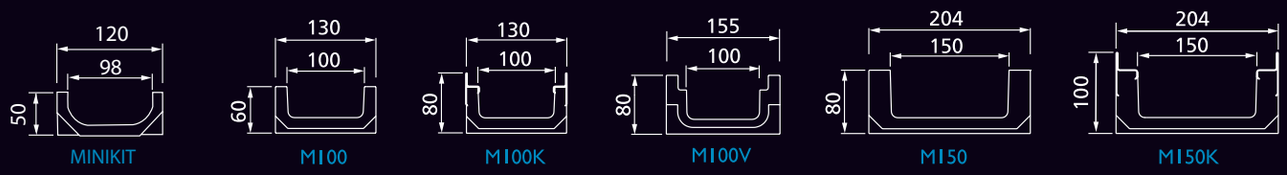
Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF350KC	ZAŚLEPKA	-
TSELF350KA	Z OTWOREM	160

OSADNIK

Kod
C250



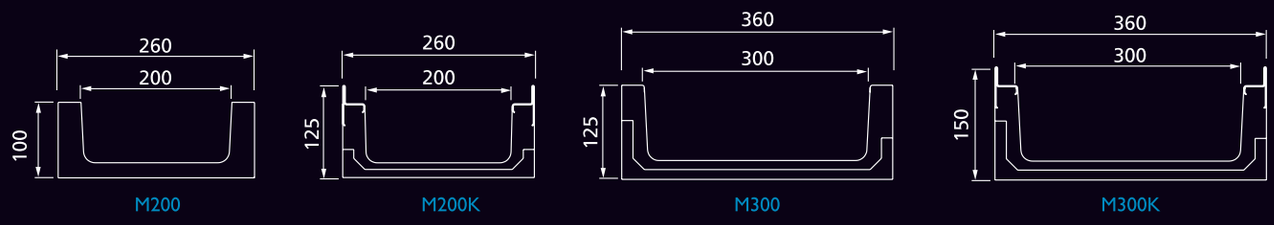



120
98
50
MINIKIT
130
100
60
MI00
130
100
80
MI00K
155
100
80
MI00V
204
150
80
MI50
204
150
100
MI50K

SYSTEM **MINI**

OBSZARY ZURBANIZOWANE, CIĄGI DLA PIESZYCH, PLACE, PARKINGI, ULICE DOJAZDOWE ...

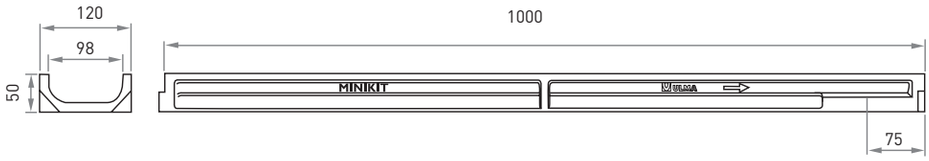
Korytka zaprojektowane specjalnie dla powierzchni z ograniczoną wysokością, takich jak; posadzki w garażach wielopoziomowych, podziemiach, myjnie, szatnie z prysznicami itp. Oferujemy korytka od 5 cm wysokości (model MINIKIT) do 15 cm.
Dostępne są z każdym rodzajem rusztów (żeliwo, stal ocynkowana i nierdzewna, itd.) i klasą obciążenia do C250.



MINIKIT

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO A15
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model MINIKIT, szerokość zewnętrzna 120 mm, szerokość wewnętrzna 98 mm, wysokość zewnętrzna 50 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm²)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
MINIKIT	1000	50	120	98	110	-	34	126 (z zamontowanym rusztem)

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

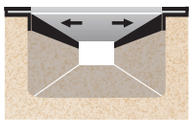
RUSZTY

Żebrowany

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A15	GNS100UOA	1000	120	3	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

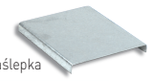
MOCOWANIE NA ZACISK LUB KLIK. Bez śrub.



AKCESORIA

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



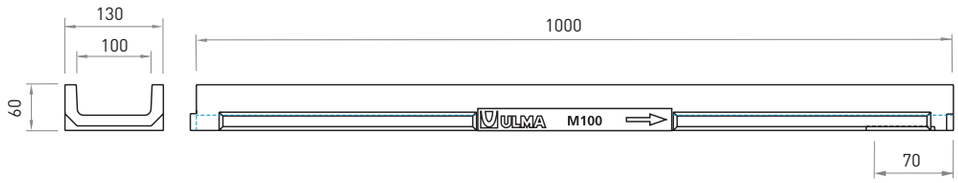
Kod	Typ
TMINIKITC	ZAŚLEPKA

M100

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

MINI

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model M100, szerokość zewnętrzna 130 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna 60 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, system zamocowania na 2 śruby na 1 mb.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
M100	1000	60	130	100	90	-	40	120

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

Żebrowany

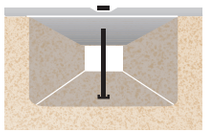
Perforowany

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B125	FNX100UCBM	500	130	6	2
	ŻEBROWANY	C250	FNX100UCCM	500	130	7	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN100UCA	1000	130	3	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100UOA (1)	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	GP100UCA	1000	130	3	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100UCA	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100UCA	1000	130	3	1

(1) Mocowanie na zacisk, bez śrub.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA W DNIE KORYTKA. 2 śruby na 1 mb.



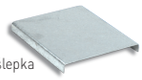
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AEURO100

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AEURO100	500	300	130	90/110	90	1	CEURO100

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Kod	Typ
T100MC	ZAŚLEPKA

OSADNIK

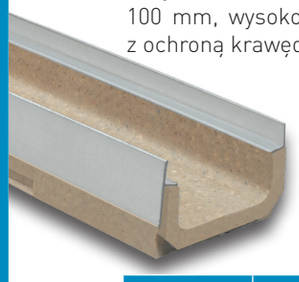
Kod
CEURO100

MINI

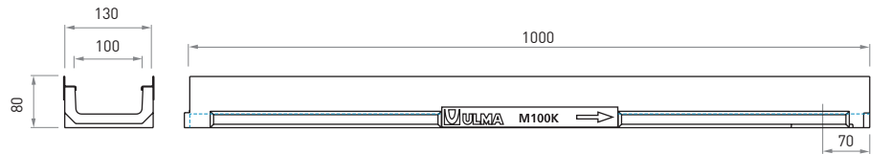
M100K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model M100K, szerokość zewnętrzna 130 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna 80 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej*, system zamocowania na 2 śruby na 1 mb.



* Dostępne także z ochroną ze stali nierdzewnej



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
M100K	1000	80	130	100	90	-	40	120

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

Żebrowany

Żebrowany

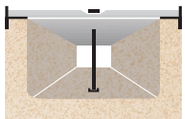
Perforowany

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C250	FNX100KCCM	500	123	2
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	C250	FNHX100KCCM	500	123	2
STAL OCYNKOWANA	PERFOROWANY	A15	GP100KCA	1000	123	1
	ŻEBROWANY	A15	GN100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B125	GEX100KCB	1000	123	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A15	IN100KCA	1000	123	1
	PERFOROWANY	A15	IP100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B125	IEX100KCB	1000	123	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA W DNIE KORYTKA. 2 śruby na 1 mb.



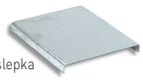
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AEURO100K

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AEURO100K	500	318	130	90/110	90	1	CEURO100

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Kod	Typ
T100MKC	ZAŚLEPKA

OSADNIK

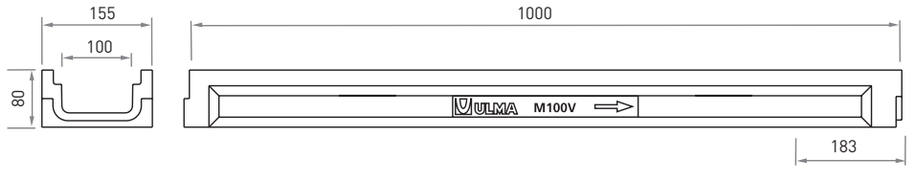
Kod
CEURO100

M100V

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

MINI

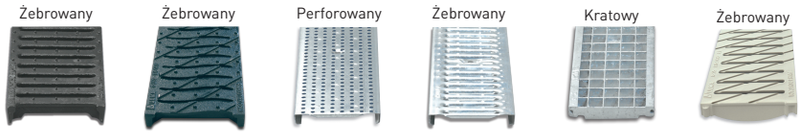
Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model M100V, szerokość zewnętrzna 155 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna 80 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, system zamocowania na 2 śruby na 1 mb.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
M100V	1000	80	155	100	90	-	40	120

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

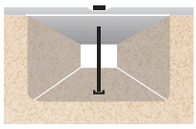


Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX100KCCM	500	123	2
	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	C 250	FNHX100KCCM	500	123	2
STAL OCYNKOWANA	PERFOROWANY	A 15	GP100KCA	1000	123	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B125	GEX100KCB	1000	123	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100KCA	1000	123	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	IEX100KCB	1000	123	1
KOMPOZYTOWY	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	A 15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	2

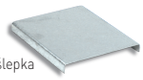
(1) Dostępny w wielu kolorach.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA W DNIE KORYTKA. 2 śruby na 1 mb.



AKCESORIA


Zaślepka

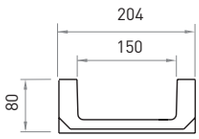
ŚCIANKI CZOŁOWE

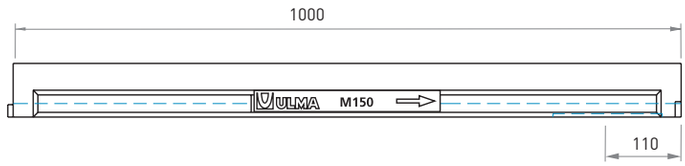
Kod	Typ
TM100VC	ZAŚLEPKA

M150

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model M150, szerokość zewnętrzna 204 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm, wysokość zewnętrzna 80 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, śruba z blokadą.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
M150	1000	80	204	150	160	-	89	72

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

Żebrowany

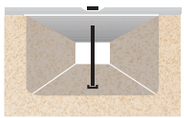
Perforowany

Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B125	FNX150UCBM	500	200	6	2
	ŻEBROWANY	C250	FNX150UCCM	500	200	7	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN150UCA	1000	200	3	1
	PERFOROWANY	A 15	GP150UCA	1000	200	3	1
	KRATOWY	B125	GEX150UCB33	1000	200	2	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B125	GEHX150UCB	1000	200	2	1
STAL NIERDZEWNA	PERFOROWANY	A 15	IP150UCA	1000	200	3	1
	KRATOWY	B125	IEX150UCB	1000	200	3	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA W DNIE KORYTKA. 2 śruby na 1 mb.



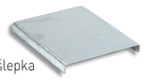
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

ASELF200

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
ASELF200	500	378	204	160/200	160	1	CSELF200

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Kod	Typ
T150MC	ZAŚLEPKA

OSADNIK

Kod
CSELF200

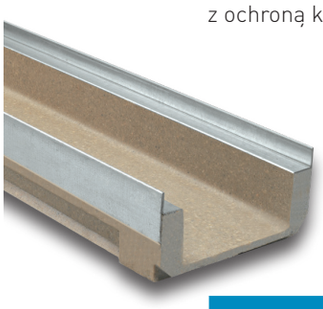
M150K

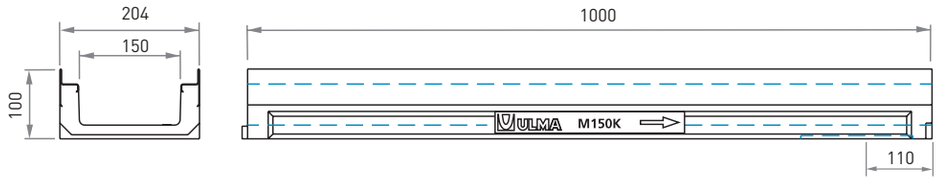
DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

MINI

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model M150K, szerokość zewnętrzna 204 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm, wysokość zewnętrzna 100 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej*, system zamocowania na 2 śruby na 1 mb.

* Dostępne także z ochroną ze stali nierdzewnej





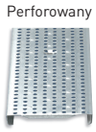
Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
M150K	1000	100	204	150	160	-	89	60

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

Perforowany



Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX150KCCM	500	195	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GP150KCA	1000	195	1
	KRATOWY	B125	GEX150KCB	1000	195	1
STAL NIERDZEWNA	PERFOROWANY	A 15	IP150KCA	1000	195	1
	KRATOWY	B 125	IEX150KCB	1000	195	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA W DNIE KORYTKA. 2 śruby na 1 mb.

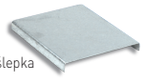
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

ASELF200K

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
ASELF200K	500	400	204	160/200	160	1	CSELF200

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Kod	Typ
T150MKC	ZAŚLEPKA

OSADNIK

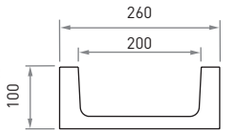
Kod
CSELF200

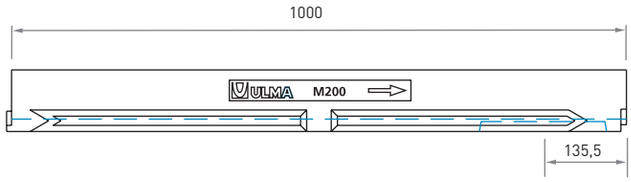
MINI

M200

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model M200, szerokość zewnętrzna 260 mm, szerokość wewnętrzna 200 mm, wysokość zewnętrzna 100 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, system zamocowania na 2 śruby na 1 mb.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
M200	1000	100	260	200	160	-	157	49

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

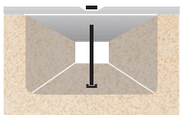
Żebrowany

Kratowy Normalny i przeciwobcasowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C250	FNX200UCCM	500	250	6	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN200UCA	1000	250	3	1
	KRATOWY	B 125	GEX200UCB33	1000	250	2,5	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX200UCB	1000	250	2,5	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA W DNIE KORYTKA. 2 śruby na 1 mb.



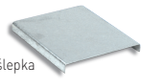
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AU200

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AU200	500	338	260	160/200	-	1	C200

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Kod	Typ
T200MC	ZAŚLEPKA

OSADNIK

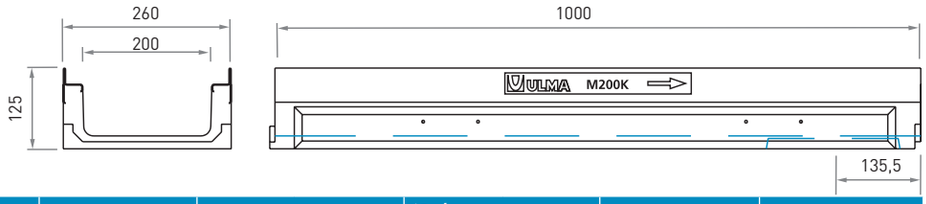
Kod
C200

M200K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

MINI

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model M200K, szerokość zewnętrzna 260 mm, szerokość wewnętrzna 200 mm, wysokość zewnętrzna 125 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej, system zamocowania na 2 śruby na 1 mb.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
M200K	1000	125	260	200	160	-	157	40

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

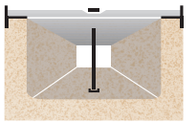
Żebrowany

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX200KCCM	500	250	2
STAL OCYNKOWANA	KRATOWY	B125	GEX200KCB	1000	250	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA W DNIE KORYTKA. 2 śruby na 1 mb.



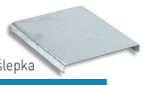
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AK200

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AK200	500	363	260	160/200	-	1	C200

ŚCIANKI CZOŁOWE

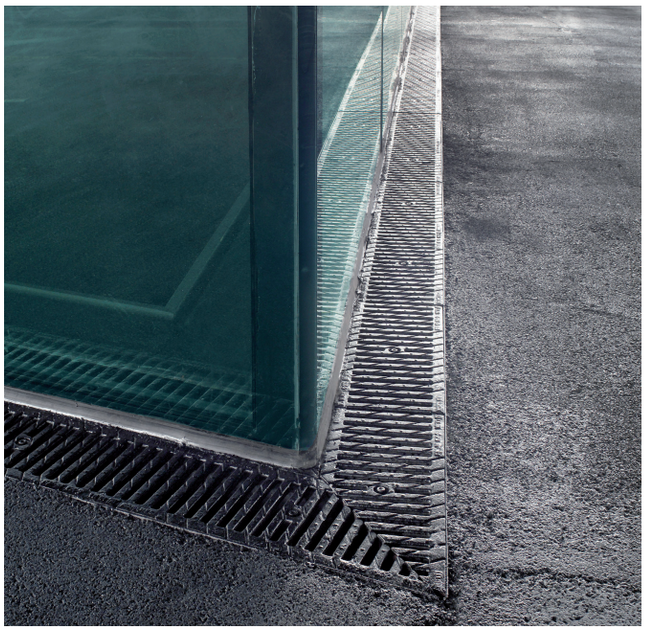
Zaślepka



Kod	Typ
T200MKC	ZAŚLEPKA

OSADNIK

Kod
C200

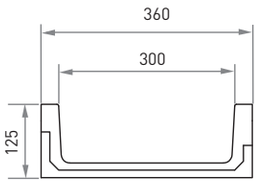


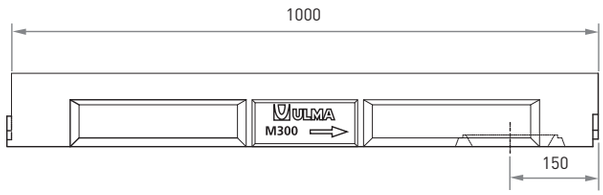
MINI

M300

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO B125
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model M300, szerokość zewnętrzna 360 mm, szerokość wewnętrzna 300 mm, wysokość zewnętrzna 125 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, śruba z blokadą.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
M300	1000	125	360	300	200	-	294	30

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

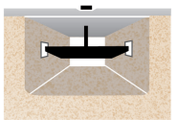
RUSZTY

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	B125	GEX300UCB	1000	360	3	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.



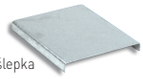
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AU300

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AU300	500	365	360	200	-	1	C300

TAPA

Zaślepka



Kod	Typ
T300MC	ZAŚLEPKA

OSADNIK

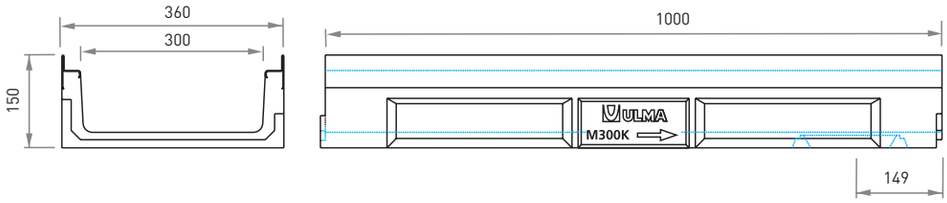
Kod
C300

M300K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

MINI

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model M300K, szerokość zewnętrzna 360 mm, szerokość wewnętrzna 300 mm, wysokość zewnętrzna 150 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi ze stali ocynkowanej, system zamocowania śruba z blokadą.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
M300K	1000	150	360	300	200	-	294	24

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

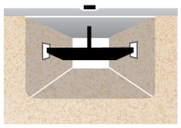
Żebrowany

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FN300KCCM	500	351	2
STAL OCYNKOWANA	KRATOWY	B125	GEX300KCB	1000	351	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby na 1 mb.

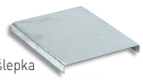


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AK300

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AK300	500	390	360	200	-	1	C300

TAPA

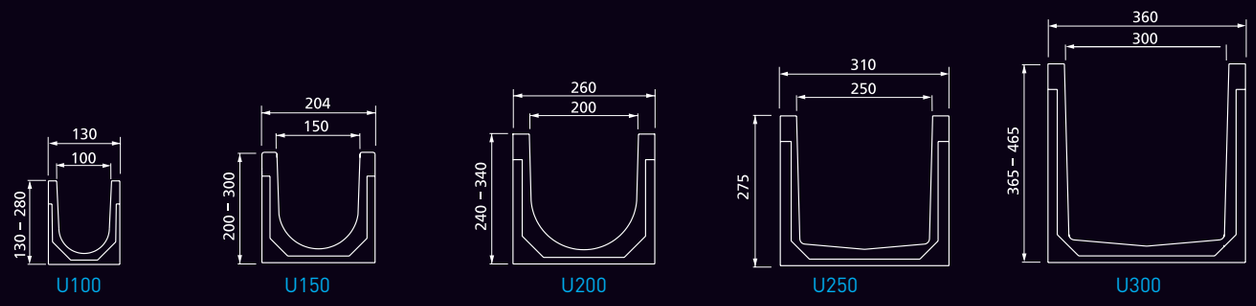


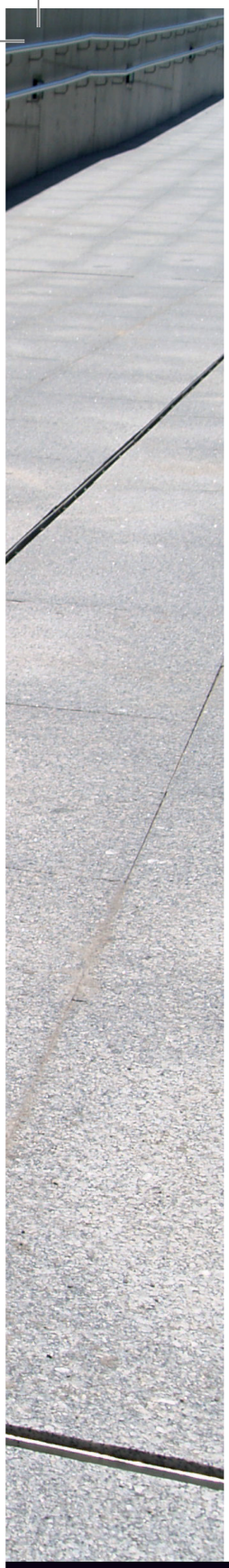
Zaślepka

Kod	Typ
T300MKC	ZAŚLEPKA

OSADNIK

Kod
C300

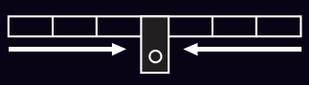

130
100
130 – 280
U100
204
150
200 – 300
U150
260
200
240 – 340
U200
310
250
275
U250
360
300
365 – 465
U300



SYSTEM U

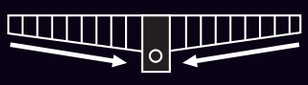
MIEJSCA ZURBANIZOWANE, PLACE, MIEJSCA DLA RUCHU PIESZEGO, PARKINGI...

Korytka bez spadku, ze spadkiem wbudowanym, liniowym i/lub kaskadowym mogą mieć zastosowanie w miejscach, gdzie odbywa się ruch pieszy, na obiektach sportowych, w miejscach zurbanizowanych, parkingach dla samochodów osobowych, ogólnie we wszystkich miejscach, gdzie nie zachodzi wymóg odporności na bardzo duże obciążenia i nie ma przejazdu ciężkich pojazdów. Ruszty klasy A15, B125 i C250.
Zastosowanie spadku liniowego i/lub kaskadowego pozwala na ułożenie długich odcinków kanału pomiędzy punktami ujścia.



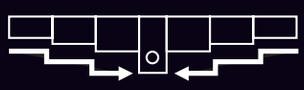
BEZ SPADKU

U100
U150
U200
U250
U300



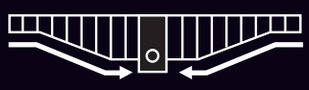
SPADEK LINIOWY 0,5%

U100



SPADEK KASKADOWY

U100
U150
U200
U300



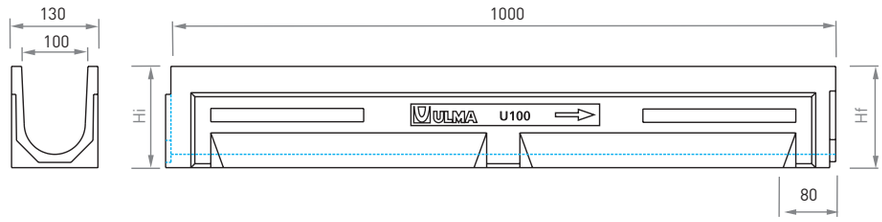
SPADEK MIESZANY

U100

U100

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

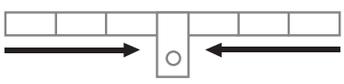
Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model U100, szerokość zewnętrzna 130 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, z możliwością wbudowanego spadku 0,5% lub spadku kaskadowego, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 130 mm i 280 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, system zamocowania na śrubę z blokadą.

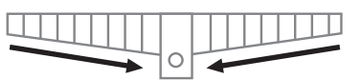


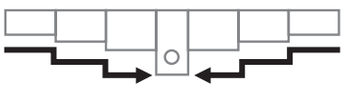
Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)		Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
		Początkowa	Końcowa	Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
U100.00R	1000	130	130	130	100	110	-	97	90
U100.01	1000	130	135	130	100	-	-	97	-
U100.02	1000	135	140	130	100	-	-	101	-
U100.03	1000	140	145	130	100	-	-	106	-
U100.04	1000	145	150	130	100	-	-	111	-
U100.05	1000	150	155	130	100	-	-	116	-
U100.05R	1000	155	155	130	100	110	-	120	78
U100.06	1000	155	160	130	100	-	-	120	-
U100.07	1000	160	165	130	100	-	-	125	-
U100.08	1000	165	170	130	100	-	-	130	-
U100.09	1000	170	175	130	100	-	-	135	-
U100.10	1000	175	180	130	100	-	-	140	-
U100.10R	1000	180	180	130	100	110	110	145	65
U100.11	1000	180	185	130	100	-	-	145	-
U100.12	1000	185	190	130	100	-	-	150	-
U100.13	1000	190	195	130	100	-	-	155	-
U100.14	1000	195	200	130	100	-	-	159	-
U100.15	1000	200	205	130	100	-	-	164	-
U100.15R	1000	205	205	130	100	110	110	169	65
U100.16	1000	205	210	130	100	-	-	169	-
U100.17	1000	210	215	130	100	-	-	174	-
U100.18	1000	215	220	130	100	-	-	178	-
U100.19	1000	220	225	130	100	-	-	183	-
U100.20	1000	225	230	130	100	-	-	188	-
U100.20R	1000	230	230	130	100	110	110	193	52
U100.25R	1000	255	255	130	100	110	110	240	52
U100.30R	1000	280	280	130	100	110	110	288	52

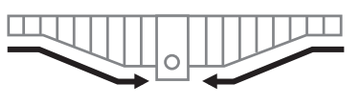
* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

DOSTĘPNE SPADKI


BEZ SPADKU


SPADEK LINIOWY 0,5%


SPADEK KASKADOWY


SPADEK MIESZANY

U100

RUSZTY

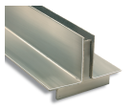
Żebrowany

Żebrowany

Perforowany

Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Szczelinowy

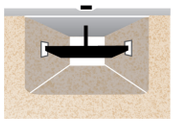


Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B 125	FNX100UCBM	500	130	6	2
	ŻEBROWANY	C 250	FNX100UCCM	500	130	6	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN100UCA	1000	130	3	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100UOA (1)	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	GP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	GEX100UCB33	1000	130	2	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX100UCB	1000	130	2	1
	SZCZELINOWY	C 250	GR100UOC (1)	1000	130	70	1
	Z PODWÓJNĄ SZCZELINĄ	C 250	GDR100UOC (1)	1000	130	70	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100UCA	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	IEX100UCB	1000	130	3	1

(1) Mocowanie na zacisk, bez śrub.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.



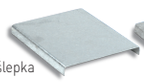
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AU100

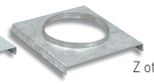
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AU100	500	542	130	110/160	90	1	CU100

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Z otworem



Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
U100.00R	T100U00C	ZAŚLEPKA	-
	T100U00A	Z OTWOREM	110
U100.05R	T100U05C	ZAŚLEPKA	-
	T100U05A	Z OTWOREM	110
U100.10R	T100U10C	ZAŚLEPKA	-
	T100U10A	Z OTWOREM	110
U100.15R	T100U15C	ZAŚLEPKA	-
	T100U15A	Z OTWOREM	110
U100.20R	T100U20C	ZAŚLEPKA	-
	T100U20A	Z OTWOREM	110
U100.25R	T100U25C	ZAŚLEPKA	-
	T100U25A	Z OTWOREM	110
U100.30R	T100U30C	ZAŚLEPKA	-
	T100U30A	Z OTWOREM	110

ZŁĄCZKA

Kod
CEU100

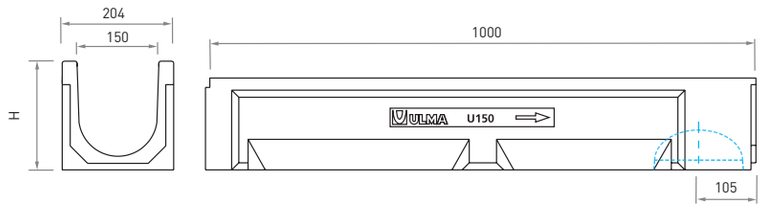
OSADNIK

Kod
CU100

U150

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model U150, szerokość zewnętrzna 204 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 200 mm i 300 mm, z możliwością zainstalowania spadku kaskadowego, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m, system zamocowania na śrubę z blokadą.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
U150.00R	1000	200	204	150	160	110	230	45
U150.10R	1000	250	204	150	160	-	305	36
U150.20R	1000	300	204	150	160	-	380	27

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

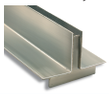
Żebrowany

Żebrowany

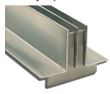
Perforowany

Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Szczelinowy



Z podwójną szczeliną

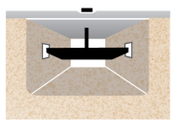


Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B 125	FNX150UCBM	500	200	5	2
	ŻEBROWANY	C 250	FNX150UCCM	500	200	5	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN150UCA	1000	200	3	1
	PERFOROWANY	A 15	GP150UCA	1000	200	3	1
	KRATOWY	B 125	GEX150UCB33	1000	200	2	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX150UCB	1000	200	2	1
	SZCZELINOWY	C 250	GR150UOC (1)	1000	200	70	1
	Z PODWÓJNĄ SZCZELINĄ	C 250	GDR150UOC (1)	1000	200	70	1
STAL NIERDZEWNA	PERFOROWANY	A 15	IP150UCA	1000	200	3	1
	KRATOWY	B 125	IEX150UCB	1000	200	3	1

(1) Mocowanie na zacisk, bez śrub.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.



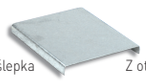
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AU150 AU150S+A150B

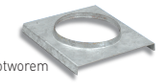
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AU150	500	328	204	160	110	1	-
AU150S + A150B	500	633*	204	160	110	2	C150

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
U150.00R	T150U00C	ZAŚLEPKA	-
	T150U00A	Z OTWOREM	160
U150.10R	T150U10C	ZAŚLEPKA	-
	T150U10A	Z OTWOREM	160
U150.20R	T150U20C	ZAŚLEPKA	-
	T150U20A	Z OTWOREM	160

ZŁĄCZKA

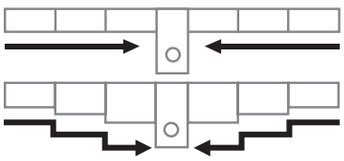
Kod
CE150

OSADNIK*

Kod
C150

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

DOSTĘPNE SPADKI



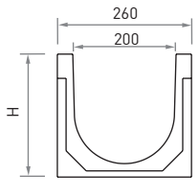
BEZ SPADKU

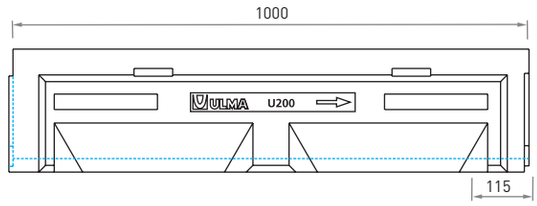
SPADEK KASKADOWY

U200

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model U200, szerokość zewnętrzna 260 mm, szerokość wewnętrzna 200 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 240 mm i 340 mm, z możliwością zainstalowania spadku kaskadowego, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, system zamocowania na śrubę z blokadą.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm²)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
U200.00R	1000	240	260	200	160	-	374	28
U200.10R	1000	290	260	200	160	-	473	28
U200.20R	1000	340	260	200	160	-	571	21

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

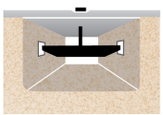
Żebrowany

Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX200UCCM	500	250	6	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN200UCA	1000	250	4	1
	KRATOWY	B 125	GEX200UCB33	1000	250	2,5	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX200UCB	1000	250	2,5	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.



SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

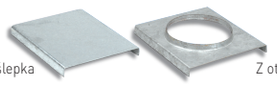
AU200

AU200S+A200B

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AU200	500	338	260	160/200	-	1	-
AU200S + A200B	500	680*	260	160/200	-	2	C200

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka

Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
U200.00R	T200U00C	ZAŚLEPKA	-
	T200U00A	Z OTWOREM	200
U200.10R	T200U10C	ZAŚLEPKA	-
	T200U10A	Z OTWOREM	200
U200.20R	T200U20C	ZAŚLEPKA	-
	T200U20A	Z OTWOREM	200

ZŁĄCZKA

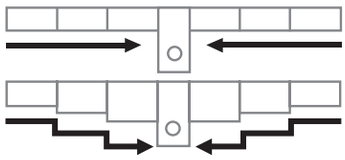
Kod
CE200

OSADNIK*

Kod
C200

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

DOSTĘPNE SPADKI

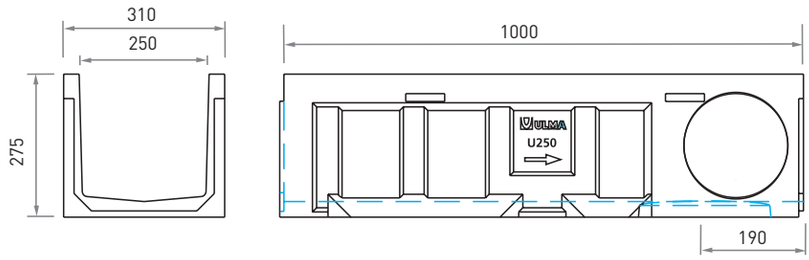


U

U250

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model U250.00R, szerokość zewnętrzna 310 mm, szerokość wewnętrzna 250 mm, wysokość zewnętrzna 275 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, system zamocowania na śrubę z blokadą.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
U250.00R	1000	275	310	250	250	200	580	28

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

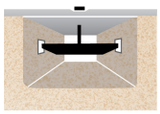
Żebrowany

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B 125	FNX250UCBM	500	300	6	2
	ŻEBROWANY	C 250	FNX250UCCM	500	300	6	2
STAL OCYNKOWANA	KRATOWY	B 125	GEX250UCB	1000	300	3	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.



SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

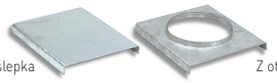
AU250

AU250S+A250B

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AU250	500	375	310	160/200	-	1	-
AU250S + A250B	500	725*	310	160/200	-	2	C250

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka

Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
U250.00R	T250U00C	ZAŚLEPKA	-
	T250U00A	Z OTWOREM	200

OSADNIK*

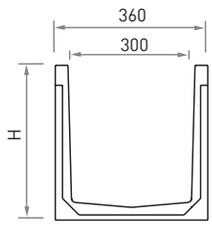
Kod
C250

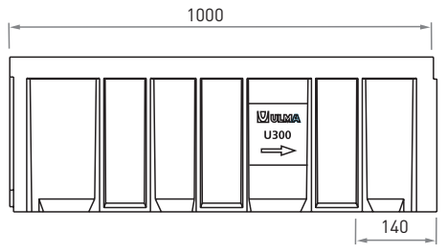
*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

U300

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO B125
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model U300, szerokość zewnętrzna 360 mm, szerokość wewnętrzna 300 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 365 mm i 465 mm, z możliwością zainstalowania spadku kaskadowego, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m system zamocowania na śrubę z blokadą.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
U300.00R	1000	365	360	300	200	-	975	15
U300.10R	1000	415	360	300	200	-	1110	10
U300.20R	1000	465	360	300	200	-	1250	10

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

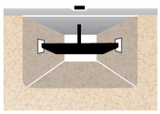
RUSZTY

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
STAL OCYNKOWANA	KRATOWY	B 125	GEX300UCB	1000	360	3	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.



SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AU300

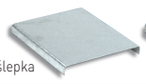
AU300S+A300B

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AU300	500	365	360	200	-	1	-
AU300S + A300B	500	705*	360	200	-	2	C250

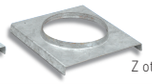
* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Z otworem



Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
U300.00R	T300U00C	ZAŚLEPKA	-
	T300U00A	Z OTWOREM	300
U300.10R	T300U10C	ZAŚLEPKA	-
	T300U10A	Z OTWOREM	300
U300.20R	T300U20C	ZAŚLEPKA	-
	T300U20A	Z OTWOREM	300

ZŁĄCZKA

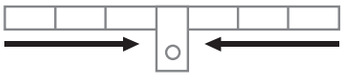
Kod
CE300

OSADNIK*

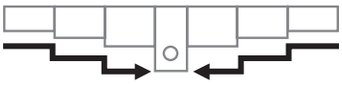
Kod
C250

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

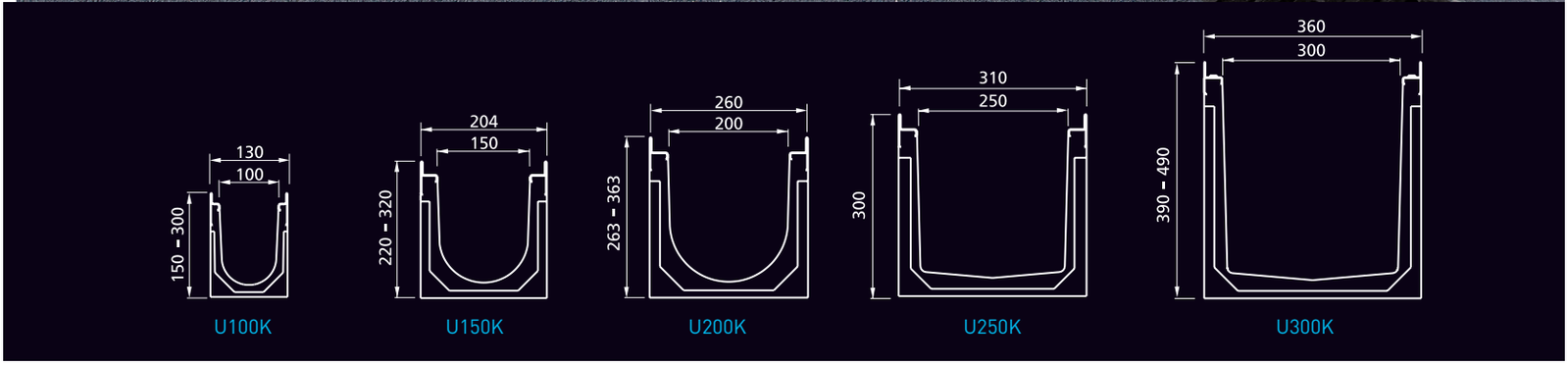
DOSTĘPNE SPADKI

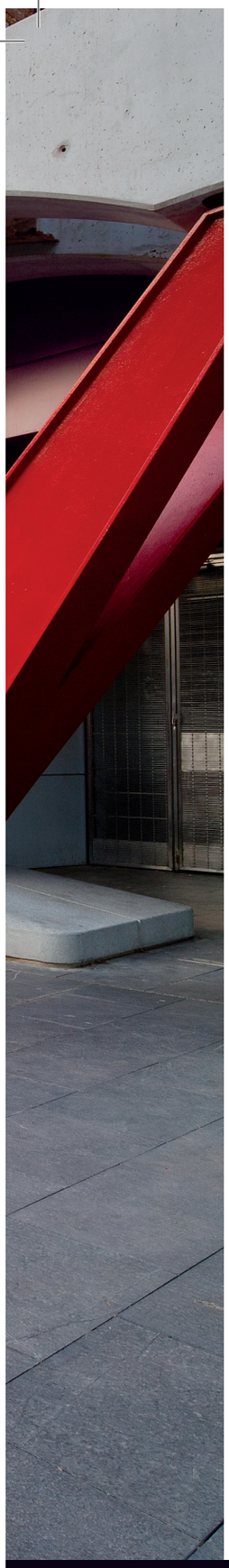


BEZ SPADKU



SPADEK KASKADOWY


130
100
150 - 300
U100K
204
150
220 - 320
U150K
260
200
263 - 363
U200K
310
250
300
U250K
360
300
390 - 490
U300K



SYSTEM **UK**

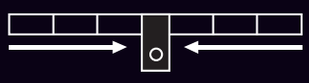
PLACE, PASAŻE, MIEJSCA ZURBANIZOWANE...

Korytka bez spadku, ze spadkiem ciągłym i/lub kaskadowym wyposażone w ochronę krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej, która ułatwia instalacje na budowie oraz prawidłowe połączenie z powierzchnią przylegającą.

System ten pozwala na użycie rusztów dla klasy obciążeń do C250, może być użyty także w miejscach, gdzie odbywa się ruch poprzeczny pojazdów kołowych, np. w miejscach zurbanizowanych i na parkingach.

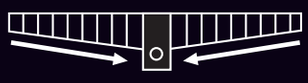
Oferujemy także korytka z krawędziami ze stali nierdzewnej do rusztów z tej samej stali.

Zastosowanie spadku ciągłego i/lub kaskadowego pozwala na ułożenie długich odcinków kanału pomiędzy punktami ujścia.



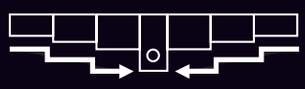
BEZ SPADKU

U100K
U150K
U200K
U250K
U300K



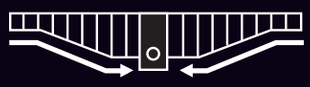
SPADEK LINIOWY 0,5%

U100K



SPADEK KASKADOWY

U100K
U150K
U200K
U300K



SPADEK MIESZANY

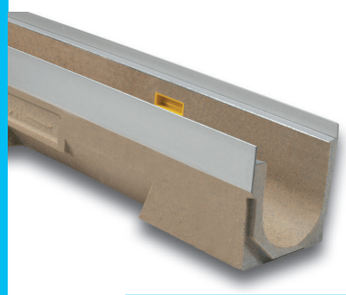
U100K

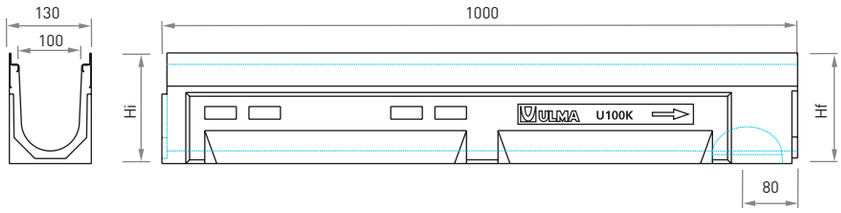
U100K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model U100K, szerokość zewnętrzna 130 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, z możliwością wbudowanego spadku 0,5% lub spadku kaskadowego, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 150 mm i 300 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system zamocowania na śrubę z blokadą.

* Dostępne także z ochroną ze stali nierdzewnej

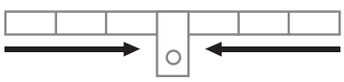




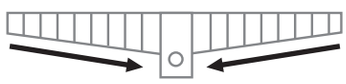
Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)		Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
		Początkowa	Końcowa	Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
U100K00R	1000	150	150	130	100	110	-	97	90
U100K01	1000	150	155	130	100	-	-	97	-
U100K02	1000	155	160	130	100	-	-	101	-
U100K03	1000	160	165	130	100	-	-	106	-
U100K04	1000	165	170	130	100	-	-	111	-
U100K05	1000	170	175	130	100	-	-	116	-
U100K05R	1000	175	175	130	100	110	-	120	78
U100K06	1000	175	180	130	100	-	-	120	-
U100K07	1000	180	185	130	100	-	-	125	-
U100K08	1000	185	190	130	100	-	-	130	-
U100K09	1000	190	195	130	100	-	-	135	-
U100K10	1000	195	200	130	100	-	-	140	-
U100K10R	1000	200	200	130	100	110	110	145	65
U100K11	1000	200	205	130	100	-	-	145	-
U100K12	1000	205	210	130	100	-	-	150	-
U100K13	1000	210	215	130	100	-	-	155	-
U100K14	1000	215	220	130	100	-	-	159	-
U100K15	1000	220	225	130	100	-	-	164	-
U100K15R	1000	225	225	130	100	110	110	169	65
U100K16	1000	225	230	130	100	-	-	169	-
U100K17	1000	230	235	130	100	-	-	174	-
U100K18	1000	235	240	130	100	-	-	178	-
U100K19	1000	240	245	130	100	-	-	183	-
U100K20	1000	245	250	130	100	-	-	188	-
U100K20R	1000	250	250	130	100	110	110	193	52
U100K25R	1000	275	275	130	100	110	110	240	52
U100K30R	1000	300	300	130	100	110	110	288	52

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

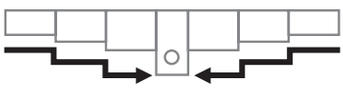
DOSTĘPNE SPADKI



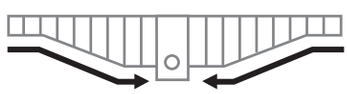
BEZ SPADKU



SPADEK LINIOWY 0,5%



SPADEK KASKADOWY



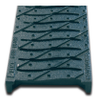
SPADEK MIESZANY

U100K

RUSZTY

Żebrowany

Żebrowany



Żebrowany

Perforowany

Kratowy

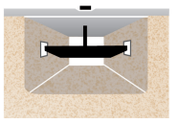
Żebrowany

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX100KCCM	500	123	2
	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	C 250	FNHX100KCCM	500	123	2
STAL OCYNKOWANA	PERFOROWANY	A 15	GP100KCA	1000	123	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	GEX100KCB	1000	123	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100KCA	1000	123	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	IEX100KCB	1000	123	1
KOMPOZYTOWY	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	A 15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	2

(1) Dostępny w wielu kolorach.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.

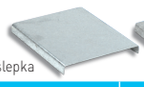


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

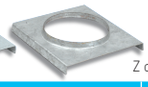
AK100

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AK100	500	560	130	110/160	90	1	CU100

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
U100K00R	T100K00C	ZAŚLEPKA	-
	T100K00A	Z OTWOREM	110
U100K05R	T100K05C	ZAŚLEPKA	-
	T100K05A	Z OTWOREM	110
U100K10R	T100K10C	ZAŚLEPKA	-
	T100K10A	Z OTWOREM	110
U100K15R	T100K15C	ZAŚLEPKA	-
	T100K15A	Z OTWOREM	110
U100K20R	T100K20C	ZAŚLEPKA	-
	T100K20A	Z OTWOREM	110
U100K25R	T100K25C	ZAŚLEPKA	-
	T100K25A	Z OTWOREM	110
U100K30R	T100K30C	ZAŚLEPKA	-
	T100K30A	Z OTWOREM	110

ZŁĄCZKA

Kod
CEU100

OSADNIK

Kod
CU100

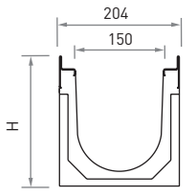
UK

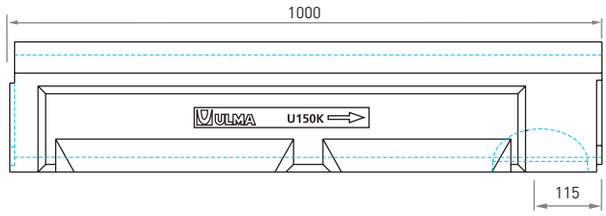
U150K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model U150K, szerokość zewnętrzna 204 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm, z możliwością zainstalowania spadku kaskadowego oraz wysokości zewnętrznej dostępnej pomiędzy 220 mm i 320 mm, do zbierania wod opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system zamocowania na śrubę z blokadą.

* Dostępne także z ochroną ze stali nierdzewnej





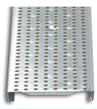
Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
U150K00R	1000	220	204	150	160	-	230	45
U150K10R	1000	270	204	150	160	-	305	36
U150K20R	1000	320	204	150	160	160	380	27

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

Perforowany

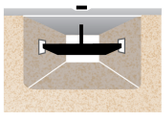


Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX150KCCM	500	195	2
STAL OCYNKOWANA	PERFOROWANY	A 15	GP150KCA	1000	195	1
	KRATOWY	B 125	GEX150KCB	1000	195	1
STAL NIERDZEWNA	PERFOROWANY	A 15	IP150KCA	1000	195	1
	KRATOWY	B 125	IEX150KCB	1000	195	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.



SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

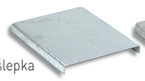
AK150

AK150S + A150B

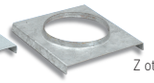
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AK150	500	350	204	160	110	1	-
AK150S+A150B	500	655*	204	160	110	2	C150

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
U150K00R	T150K00C	ZAŚLEPKA	-
	T150K00A	Z OTWOREM	160
U150K10R	T150K10C	ZAŚLEPKA	-
	T150K10A	Z OTWOREM	160
U150K20R	T150K20C	ZAŚLEPKA	-
	T150K20A	Z OTWOREM	160

ZŁĄCZKA

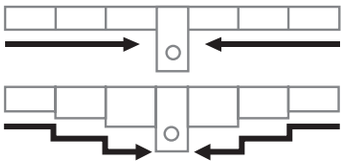
Kod
CE150

OSADNIK*

Kod
C150

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

DOSTĘPNE SPADKI

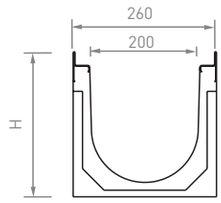


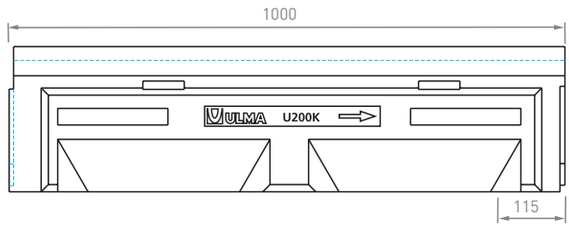
UK

U200K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model U200K, szerokość zewnętrzna 260 mm, szerokość wewnętrzna 200 mm, z możliwością zainstalowania spadku kaskadowego oraz wysokości zewnętrznej dostępnej pomiędzy 263 mm i 363 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej, system zamocowania na śrubę z blokadą.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
U200K00R	1000	263	260	200	160	-	374	28
U200K10R	1000	313	260	200	160	160	473	21
U200K20R	1000	363	260	200	160	-	571	21

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

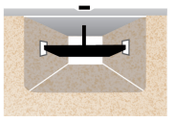
Żebrowany

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX200KCCM	500	250	2
STAL OCYNKOWANA	KRATOWY	B 125	GEX200KCB	1000	250	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.



SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

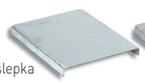
AK200

AK200S + A200B

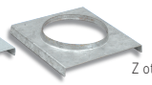
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AK200	500	363	260	160/200	-	1	-
AK200S+A200B	500	705*	260	160/200	-	2	C200

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
U200K00R	T200K00C	ZAŚLEPKA	-
	T200K00A	Z OTWOREM	200
U200K10R	T200K10C	ZAŚLEPKA	-
	T200K10A	Z OTWOREM	200
U200K20R	T200K20C	ZAŚLEPKA	-
	T200K20A	Z OTWOREM	200

ZŁĄCZKA

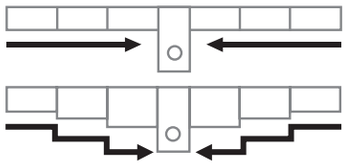
Kod
CE200

OSADNIK*

Kod
C200

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

DOSTĘPNE SPADKI

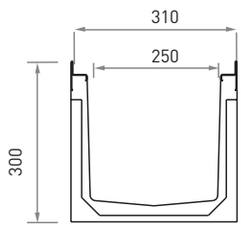


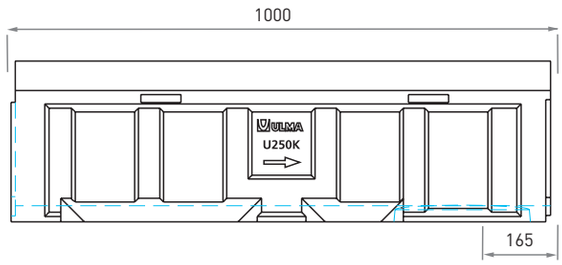
UK

U250K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO B125
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model U250K00R, szerokość zewnętrzna 310 mm, szerokość wewnętrzna 250 mm, wysokość zewnętrzna 300 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej, system zamocowania na śrubę z blokadą.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
U250K00R	1000	300	310	250	250	200	580	28

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

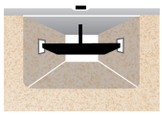
RUSZTY

Kratowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
STAL OCYNKOWANA	KRATOWY	B 125	GEX250KCB	1000	301	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.



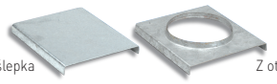
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AK250 AK250S + A250B

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AK250	500	400	310	160/200	-	1	-
AK250S+A250B	500	750*	310	160/200	-	2	C250

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
U250K00R	T250K00C	ZAŚLEPKA	-
	T250K00A	Z OTWOREM	200

OSADNIK*

Kod
C250

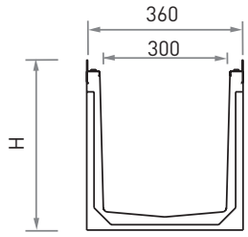
*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

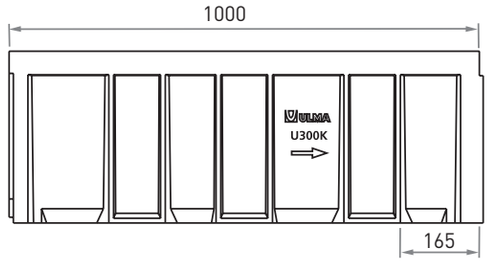
UK

U300K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model U300K, szerokość zewnętrzna 360 mm, szerokość wewnętrzna 300 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 390 mm i 490 mm, z możliwością zainstalowania spadku kaskadowego, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej, system zamocowania na śrubę z blokadą.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
U300K00R	1000	390	360	300	200	-	975	15
U300K10R	1000	440	360	300	200	-	1110	10
U300K20R	1000	490	360	300	200	-	1250	10

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

Żebrowany

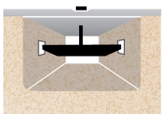
Kratowy

RUSZTY

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX300KCCM	500	351	2
STAL OCYNKOWANA	KRATOWY	B 125	GEX300KCB	1000	260	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.



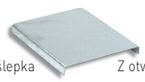
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AK300 AK300S + A300B

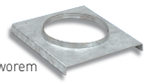
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AK300	500	390	360	200	-	1	-
AK300S+A300B	500	730*	360	200	-	2	C250

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
U300K00R	T300K00C	ZAŚLEPKA	-
	T300K00A	Z OTWOREM	300
U300K10R	T300K10C	ZAŚLEPKA	-
	T300K10A	Z OTWOREM	300
U300K20R	T300K20C	ZAŚLEPKA	-
	T300K20A	Z OTWOREM	300

ZŁĄCZKA

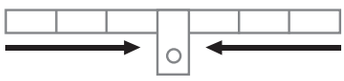
Kod
CE300

OSADNIK*

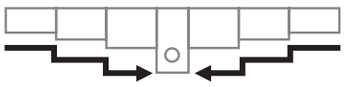
Kod
C250

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

DOSTĘPNE SPADKI

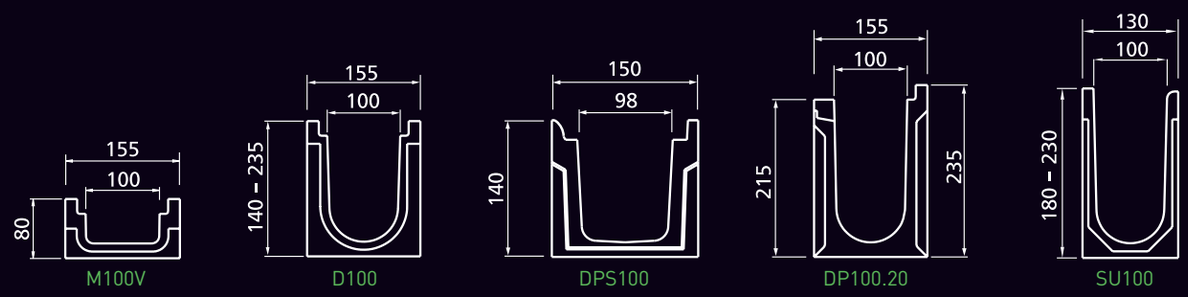


BEZ SPADKU



SPADEK KASKADOWY

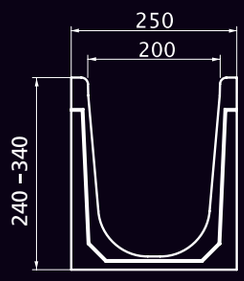
UK


155
100
80
M100V
155
100
140 – 235
D100
150
98
140
DPS100
155
100
215
235
DP100.20
130
100
180 – 230
SU100

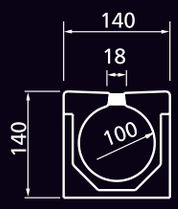
SYSTEM **SPORT**

OBIEKTY SPORTOWE, BIEŻNIE LEKOATLETYCZNE, BOISKA PIŁKARSKIE...

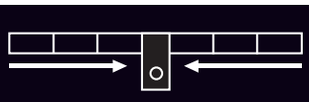
Gama korytek i akcesoriów przeznaczonych do obiektów sportowych, stadionów piłkarskichi lekkoatletycznych, pomieszczeń, takich jak; prysznice, szatnie, baseny itp.



SU200

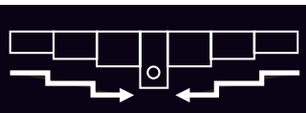


OCULTO10



BEZ SPADKU

M100V
D100
DPS100
DP100.20
SU100
SU200
OCULTO10



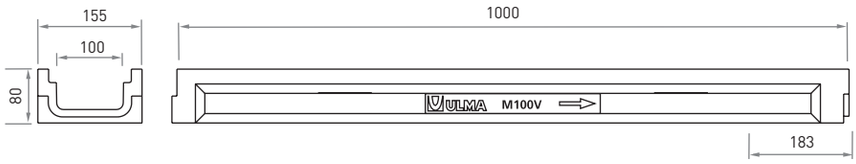
SPADEK KASKADOWY

D100
SU100
SU200

M100V

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

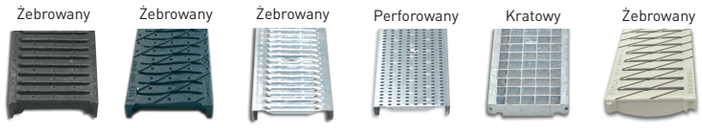
Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model M100V, szerokość zewnętrzna 155 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna 80 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. -1 m długości, system zamocowania na 2 śruby na 1 mb.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm²)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
M100V	1000	80	155	100	90	-	40	120

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

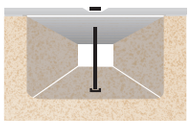


Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX100KCCM	500	123	2
	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	C 250	FNHX100KCCM	500	123	2
STAL OCYNKOWANA	PERFOROWANY	A 15	GP100KCA	1000	123	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	GEX100KCB	1000	123	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100KCA	1000	123	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	IEX100KCB	1000	123	1
KOMPOZYTOWY	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	A 15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	2

(1) Dostępny w wielu kolorach.

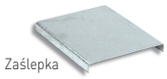
SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA W DNIE KORYTKA. 2 śruby na 1 mb.



AKCESORIA

ŚCIANKI CZOŁOWE


Zaślepka

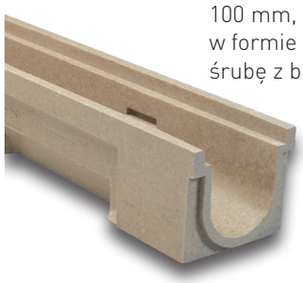
Kod	Typ
TM100VC	ZAŚLEPKA

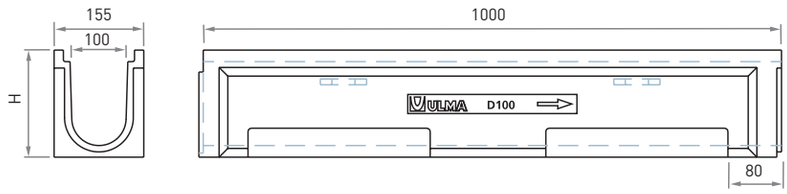
SPORT

D100

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model D100, szerokość zewnętrzna 155 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 140 mm i 235 mm, z możliwością zainstalowania spadków w formie kaskadowej, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, system zamocowania na śrubę z blokadą, ochrona krawędzi bocznych z polimerobetonu.

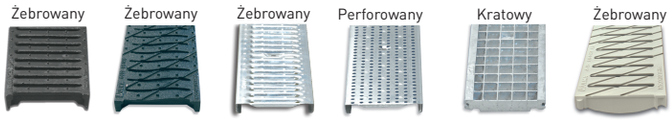




Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
D100.00	1000	140	155	100	110	-	86	78
D100.05	1000	160	155	100	110	-	106	65
D100.10	1000	185	155	100	110	110	130	65
D100.15	1000	210	155	100	110	110	154	52
D100.20	1000	235	155	100	110	110	178	52

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

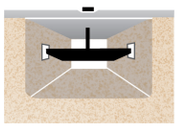


Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX100KCCM	500	123	2
	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	C 250	FNHX100KCCM	500	123	2
STAL OCYNKOWANA	PERFOROWANY	A 15	GP100KCA	1000	123	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	GEX100KCB	1000	123	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100KCA	1000	123	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	IEX100KCB	1000	123	1
KOMPOZYTOWY	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	A 15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	2

(1) Dostępny w wielu kolorach.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.

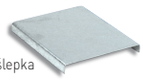


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AD100

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AD100	500	560	155	110/160	90	1	CU100

ŚCIANKI CZOŁOWE


Zaślepka

Kod	Typ
T100D00C	ZAŚLEPKA
T100D05C	ZAŚLEPKA
T100D10C	ZAŚLEPKA
T100D15C	ZAŚLEPKA
T100D20C	ZAŚLEPKA

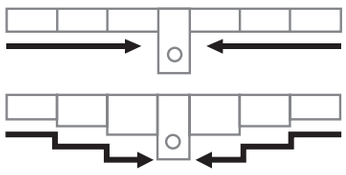
ZŁĄCZKA

Kod
CED100

OSADNIK

Kod
CU100

DOSTĘPNE SPADKI

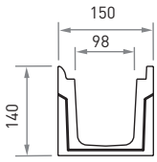


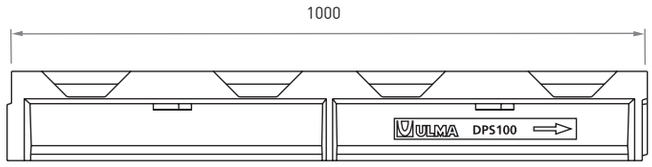
SPORT

DPS100

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model DPS100, szerokość zewnętrzna 150 mm, szerokość wewnętrzna 98 mm, wysokość zewnętrzna 140 mm, do zbierania wód opadowych, wyposażone w połączenia boczne, w modułach 1 mb. -1 m długości, system zamocowania na śrubę z blokadą, ochrona krawędzi bocznych z polimerobetonu.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
DPS100	1000	140	150	98	-	-	95	91

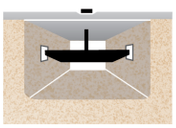
RUSZTY

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX100KCCM	500	123	2
	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	C 250	FNHX100KCCM	500	123	2
STAL OCYNKOWANA	PERFOROWANY	A 15	GP100KCA	1000	123	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	GEX100KCB	1000	123	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100KCA	1000	123	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	IEX100KCB	1000	123	1
KOMPOZYTOWY	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	A 15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	2

(1) Dostępny w wielu kolorach.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.

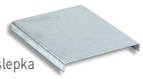


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

ADPS100

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
ADPS100	500	400	150	160	90	1	CEURO100

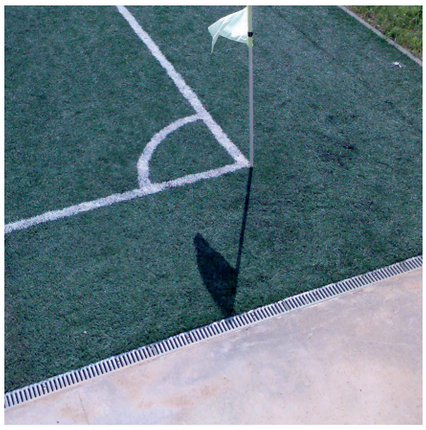
ŚCIANKI CZOŁOWE


Zaślepka

Kod	Typ
T100D00C	ZAŚLEPKA

OSADNIK

Kod
CEURO100

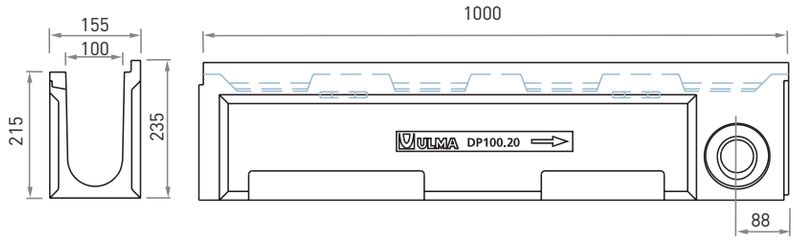


SPORT

DP100.20

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

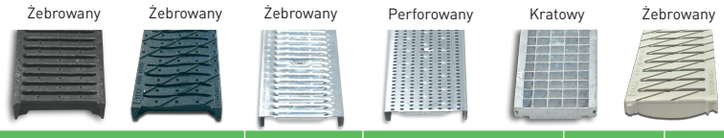
Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model DP100, szerokość zewnętrzna 155 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna 235 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, system zamocowania na śrubę z blokadą, ochrona krawędzi bocznych z polimerobetonu.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
DP100.20	1000	235	155	100	110	110	178	52

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

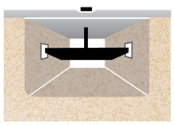


Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX100KCCM	500	123	2
	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	C 250	FNHX100KCCM	500	123	2
STAL OCYNKOWANA	PERFOROWANY	A 15	GP100KCA	1000	123	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	GEX100KCB	1000	123	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100KCA	1000	123	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100KCA	1000	123	1
	KRATOWY	B 125	IEX100KCB	1000	123	1
KOMPOZYTOWY	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	A 15	PNH100KCAM-GRIS (1)	500	123	2

(1) Dostępny w wielu kolorach.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.

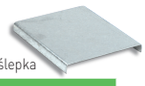


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

ADP100

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
ADP100	500	560	155	110/160	90	1	CU100

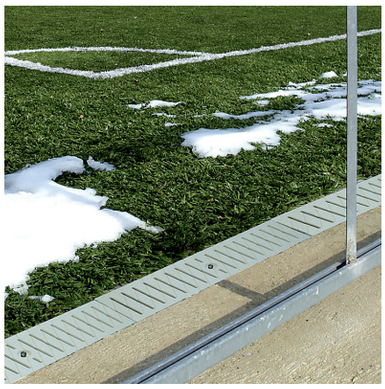
ŚCIANKI CZOŁOWE


Zaślepka

Kod	Typ
T100D20C	ZAŚLEPKA

OSADNIK

Kod
CU100

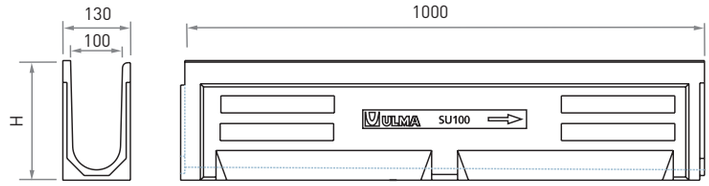


SPORT

SU100

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SU100, szerokość zewnętrzna 130 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 180 mm i 230 mm, z możliwością zainstalowania spadków w formie kaskadowej, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SU100.18R	1000	180	130	100	110	110	145	65
SU100.20R	1000	205	130	100	110	110	169	52
SU100.23R	1000	230	130	100	110	110	193	52

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

Żebrowany

Perforowany

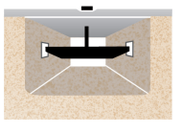
Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	B 125	FNX100UCBM	500	130	6	2
	ŻEBROWANY	C 250	FNHX100UCCM	500	130	6	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN100UCA	1000	130	3	1
	ŻEBROWANY	A 15	GN100UOA (1)	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	GP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	GEX100UCB33	1000	130	2	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX100UCB	1000	130	2	1
STAL NIERDZEWNA	ŻEBROWANY	A 15	IN100UCA	1000	130	3	1
	PERFOROWANY	A 15	IP100UCA	1000	130	3	1
	KRATOWY	B 125	IEX100UCB	1000	130	3	1

(1) Ruszt z oparciem. Dostępne elementy mocowania.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.

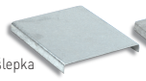


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

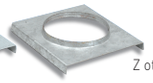
ASU100

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
ASU100	500	540	130	110/160	90	1	CU100

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
SU100.18R	T100U10C	ZAŚLEPKA	-
	T100U10A	Z OTWOREM	110
SU100.20R	T100U15C	ZAŚLEPKA	-
	T100U15A	Z OTWOREM	110
SU100.23R	T100U20C	ZAŚLEPKA	-
	T100U20A	Z OTWOREM	110

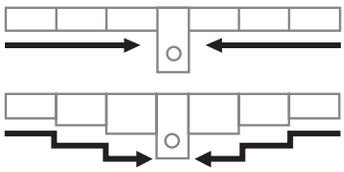
ZŁĄCZKA

Kod
CEU100

OSADNIK

Kod
CU100

DOSTĘPNE SPADKI

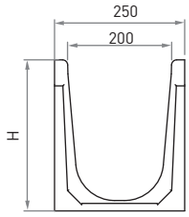


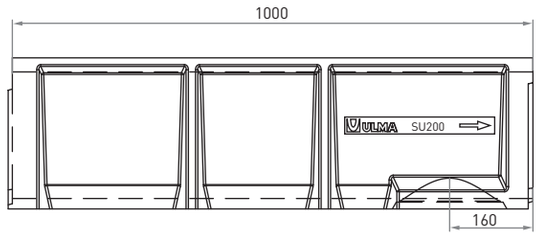
SPORT

SU200

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO C250
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SU200, szerokość zewnętrzna 250 mm, szerokość wewnętrzna 200 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 240 mm i 340 mm, z możliwością zainstalowania spadków w formie kaskadowej, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, system zamocowania na śrubę z blokadą.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SU200.00R	1000	240	250	200	200	-	385	28
SU200.10R	1000	290	250	200	200	-	465	28
SU200.20R	1000	340	250	200	200	-	540	21

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Żebrowany

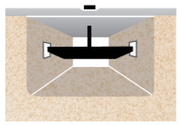
Żebrowany

Kratowy normalny i przeciwobcasowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX200UCCM	500	250	6	2
STAL OCYNKOWANA	ŻEBROWANY	A 15	GN200UCA	1000	250	4	1
	KRATOWY	B 125	GEX200UCB33	1000	250	2,5	1
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	B 125	GEHX200UCB	1000	250	2,2	1

SYSTEM ZAMOCOWANIA

ŚRUBA Z BLOKADĄ. 2 śruby i 2 blokady na 1 mb.



SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

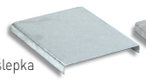
AU200

AU200S+A200B

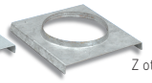
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AU200	500	338	260	160/200	-	1	-
AU200S + A200B	500	680*	260	160/200	-	2	C200

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
U200.00R	T200U00C	ZAŚLEPKA	-
	T200U00A	Z OTWOREM	200
U200.10R	T200U10C	ZAŚLEPKA	-
	T200U10A	Z OTWOREM	200
U200.20R	T200U20C	ZAŚLEPKA	-
	T200U20A	Z OTWOREM	200

ZŁĄCZKA

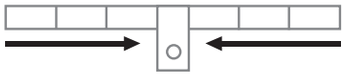
Kod
CE200

OSADNIK*

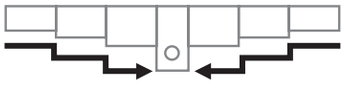
Kod
C200

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

DOSTĘPNE SPADKI



BEZ SPADKU



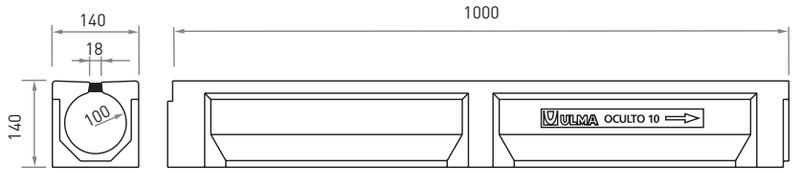
SPADEK KASKADOWY

SPORT

OCULTO10

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO A15
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model OCULTO 10, szerokość zewnętrzna 140 mm, średnica wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna 140 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości.

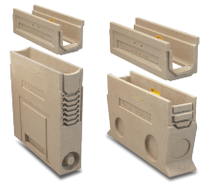


Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
OCULTO10	1000	140	140	100	110	110	78,5	56

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

Korytko nie dysponuje rusztami, gdyż jest jednym pełnym elementem.



AOCULTO100S + AU100

AOCULTO100S + AEURO100

SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia Boczne (mm)	Ujście Czołowe (mm)	Ilość Obudowy Skrzynek	Osadnik ze stali Ocynkowanej
AOCULTO100S + AU100	500	675	140	110/160	110	2	CU100
AOCULTO100S + AEURO100	500	438	140	90/110	90	2	CEURO100

Ruszt z polimerobetonu HPR100KCAM mocuje się na skrzynce AOCULTO100S oraz na module rewizyjnym OCULTO100RM za pomocą śruby poprzecznej.

MODUŁ REWIZYJNY

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)
OCULTO100RM	500	140	140

OCULTO 100RM

OSADNIK*

Kod
COCULTO100

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

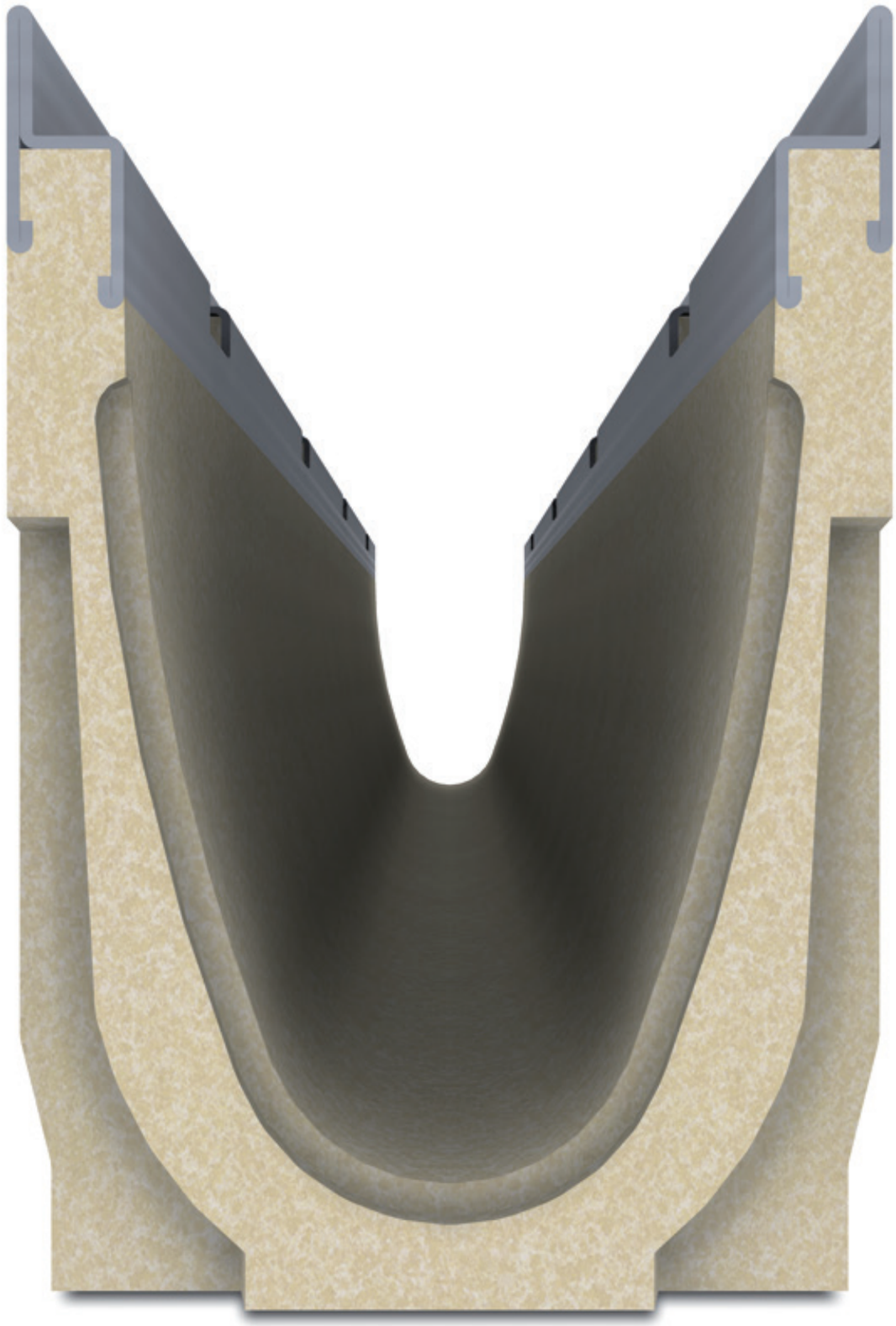
RUSZT MODUŁU REWIZYJNEGO

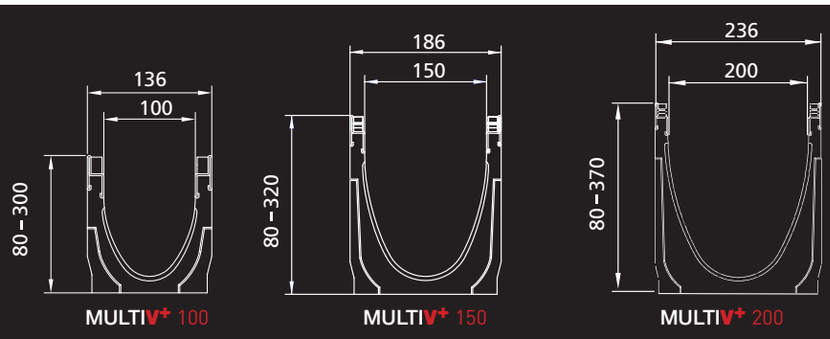
Materiał	Forma (mm)	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
POLIMEROBETON	SZCZELINOWY	A15	HPR100KCAM	500	110	30	2

HPR100KCAM

SPORT

SPORT




136
100
80 – 300
MULTIV+ 100
186
150
80 – 320
MULTIV+ 150
236
200
80 – 370
MULTIV+ 200

SYSTEM MULTIV+

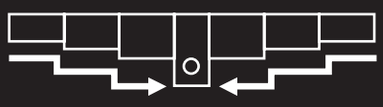
ZASTOSOWANIE: CIĄGI PIESZE, TERENY HANDLOWE ORAZ PARKINGI DLA WSZYSTKICH TYPÓW POJAZDÓW

DRAINAGE EVOLUTION

Ewolucja prac badawczo-rozwojowych i naszego ponad 20-letniego doświadczenia w opracowywaniu rozwiązań odwadniających pozwoliły nam opracować nową, ulepszoną grupę produktów. Dostosowana jest ona do potrzeb rynku i łączy w sobie zalety pozostałych grup: ekonomiczność systemu SELF, ograniczone wysokości systemu MINI, zamocowanie w 8 punktach systemu F oraz możliwość zastosowania spadku kaskadowego w oparciu o systemy U i UK.
Dostępne są różne wysokości tego systemu, w klasie obciążenia D400.

BEZ SPADKU

MULTIV+100
MULTIV+150
MULTIV+200



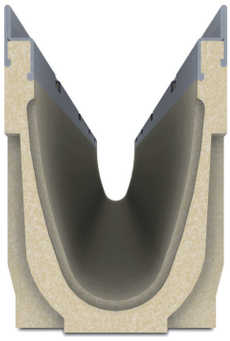
SPADEK KASKADOWY

MULTIV+100
MULTIV+150
MULTIV+200

ZALETY
SYSTEMU MULTIV+

1 ZOPTYMALIZOWANE PRZEKROJE W KSZTAŁCIE V SYSTEMU MULTIV+

Specjalnie zaprojektowane dla odcinków korytek bez spadku wzdłużnego



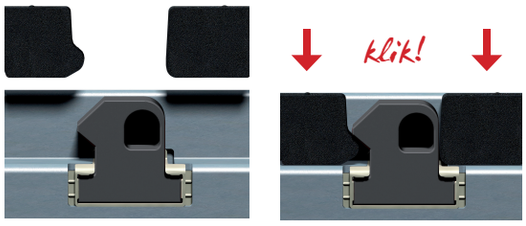
+ WIĘKSZA PRĘDKOŚĆ PRZY MAŁYM NATĘŻENIU PRZEPŁYWU
+ WIĘKSZA POJEMNOŚĆ PRZY DUŻYCH NATĘŻENIACH PRZEPŁYWU

Przekrój korytek MULTIV+® w kształcie V został opracowany w celu szybszego odprowadzania wody, poprawiając efekt samoczyszczenia korytek. Ich zoptymalizowany przekrój, większy niż tradycyjnych korytek typu V dostępnych na rynku, zapewnia większą pojemność hydrauliczną dla maksymalnych przepływów.

2 SYSTEM ZAMOCOWANIA rapidlock®

System zamocowania **ULMA Rapidlock®** bez śrub pozwala zamocować ruszt w obudowie korytka szybko, bezpiecznie i przy niewielkim wysiłku.

- **Błyskawiczne mocowanie**
- **Montaż bez użycia narzędzi**
- **Mniejsze koszty robocizny**
- **Łatwa obsługa**



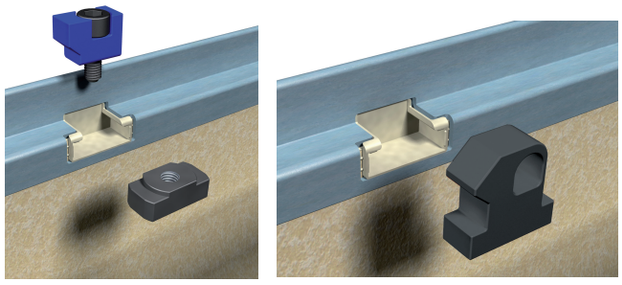
3 STABILNOŚĆ MECHANICZNA W 8 PUNKTACH MOCUJĄCYCH

System zamocowania w 8 punktach zapewnia większą stabilność i równomierny rozkład sił na całej długości rusztu i korytka.

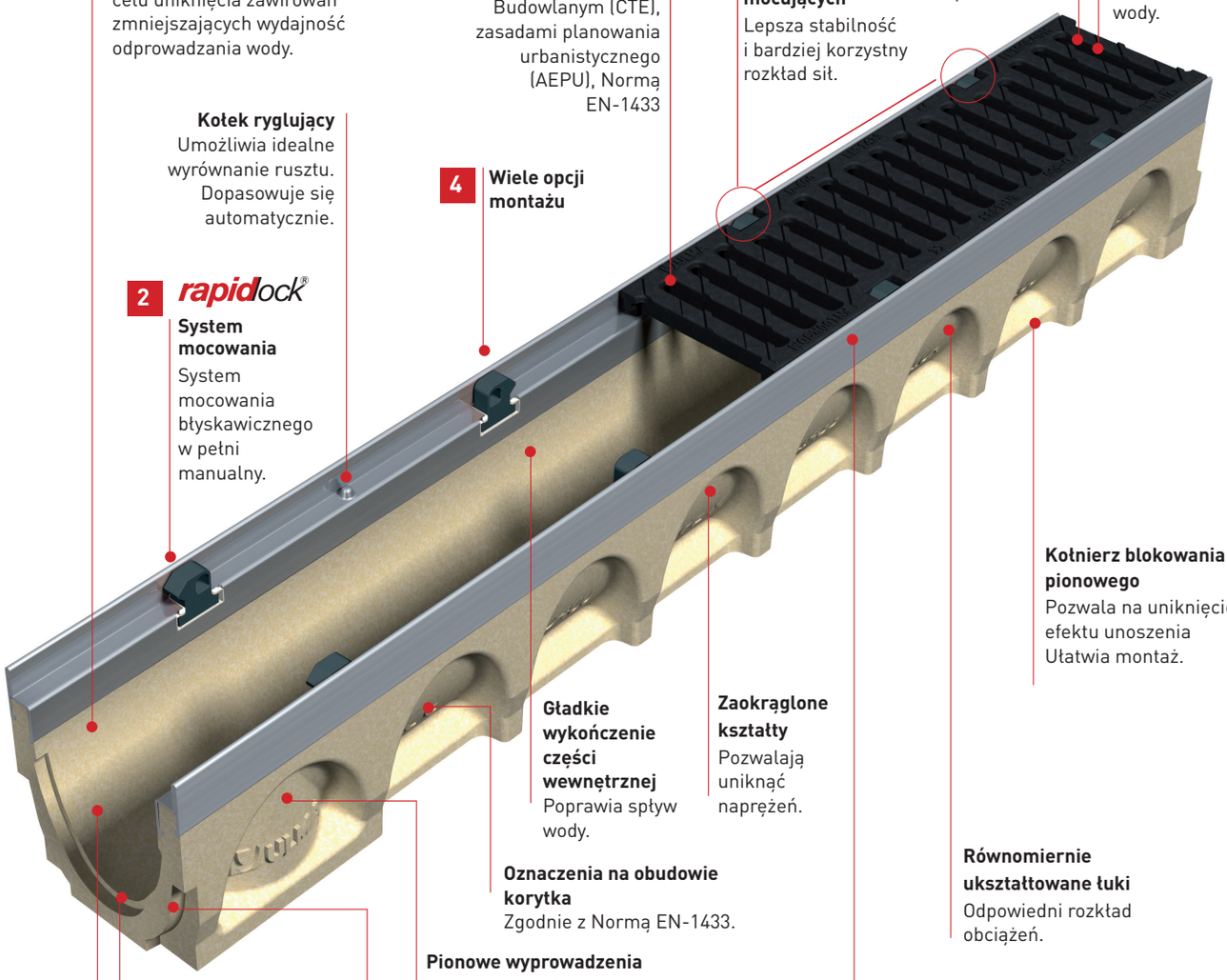
4 WIELE OPCJI MONTAŻU

Możliwość zamiennego stosowania i łączenia systemów mocujących **Rapidlock®** z systemami śrubowymi:

- **Również w przypadku już zamontowanych korytek**
- **Bez potrzeby wymiany rusztu**
- **Jedynie poprzez wymianę elementów mocujących**



CECHY SYSTEMU



Rowki kierunkowe
Kierują wodę do wewnątrz korytka, zwiększając wydajność jej odprowadzania.

Ruszt antypoślizgowy
Specjalna geometria poprawiająca przyczepność. Ułatwia absorpcję wody.

3 Stabilność mechaniczna w 8 punktach mocujących
Lepsza stabilność i bardziej korzystny rozkład sił.

Szczeliny zgodnie z
Technicznym Kodeksem Budowlanym (CTE), zasadami planowania urbanistycznego (AEPU), Normą EN-1433

Brak nieregularnych kształtów
Wnętrze bez wycięć w celu uniknięcia zawirowań zmniejszających wydajność odprowadzania wody.

Kołek ryglujący
Umożliwia idealne wyrównanie rusztu. Dopasowuje się automatycznie.

4 Wiele opcji montażu

2 rapidlock®
System mocowania
System mocowania błyskawicznego w pełni manualny.

Kołnierz blokowania pionowego
Pozwala na uniknięcie efektu unoszenia Ułatwia montaż.

Gładkie wykończenie części wewnętrznej
Poprawia spływ wody.

Zaokrąglone kształty
Pozwalają uniknąć naprężeń.

Oznaczenia na obudowie korytka
Zgodnie z Normą EN-1433.

Równomiernie ukształtowane łuki
Odpowiedni rozkład obciążeń.

Pionowe wyprowadzenia
Wycięcia ułatwiają otwieranie.

Wycięcie na uszczelnienie
Ułatwia zastosowanie uszczelki.

Gładki profil
Grubość RZECZYWISTA 2+2 mm, zgodnie z wymogami Normy EN-1433.
Bez chropowatych powierzchni przerywających warstwę ochronną cynku. Brak otworów gromadzących wodę, co zapobiega korozji.

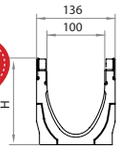
Łączenie na pióro i wpust do wyrównania poziomego i pionowego
Ułatwia montaż.

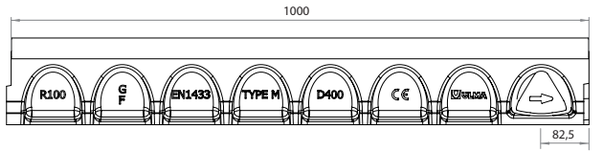
1 Zoptymalizowany przekrój w kształcie V
Pozwala uzyskać lepszą pojemność hydrauliczną.

MULTIV+100

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO D400
Według NORMY EN 1433

Korytko z polimerobetonu typu ULMA, model MULTIV+® R100G, szerokość zewnętrzna 136 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm i wysokości zewnętrzne między 80 mm i 300 mm, z możliwością montażu na spadkach typu kaskadowego, do zbierania wody deszczowej, moduły o długości 1 mb., zoptymalizowany przekrój w kształcie V z efektem samoczyszczenia, zaprojektowany specjalnie do odcinków korytek bez spadku wzdłużnego, profile stalowe ocynkowane do ochrony bocznej, system mocowania bezśrubowego **RapidLock®** z 8 punktami mocowania na 1 mb.





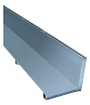
Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
R100GH8**	1000	80	136	100	110	-	40	90
R100G00R	1000	100	136	100	110	-	56	90
R100G10R	1000	150	136	100	110	-	91,5	75
R100G20R	1000	200	136	100	110	-	133	60
R100G30R	1000	250	136	100	110	-	176	45
R100G40R	1000	300	136	100	110	-	220	45

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.
** Przekrój w kształcie U.

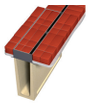
RUSZTY

Żebrowany

Szczelinowy



Moduł konserwacyjny



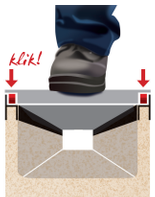
Kratowy przeciwobcasowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (2) (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	C 250	FNHX100RGCM	500	127	-	2
	ŻEBROWANY	D 400	FNX100RGDM	500	127	-	2
STAL OCYNKOWANA (1)	SZCZELINOWY	D 400	GRL100ROD	1000	131	105 (2)	1
	MODUŁ KONSERWACYJNY	D 400	GRL100RODMA	500	128	105 (2)	2
	SZCZELINOWY	D 400	GRL100RODH150	1000	131	150 (2)	1
	MODUŁ KONSERWACYJNY	D 400	GRL100RODMAH150	500	128	150 (2)	2
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	C250	GEHX100RGC	1000	127	-	1

(1) Gama produktów dostępna w wykonaniu ze stali nierdzewnej.
(2) Wysokość rusztu odpowiada części wystającej z górnego końca profilu.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

rapidlock® SYSTEM MOCOWANIA BŁYSKAWICZNEGO BEZ ŚRUB. 8 mocowań na 1 mb.

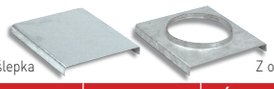


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AR100G

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek
AR100G	500	490	136	110/160	90	1

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka — Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
R100GH8	TR100H8	ZAŚLEPKA	-
R100G00R	TR10000C	ZAŚLEPKA	-
R100G10R	TR10010C	ZAŚLEPKA	-
	TR10010A	Z OTWOREM	110
R100G20R	TR10020C	ZAŚLEPKA	-
	TR10020A	Z OTWOREM	110
R100G30R	TR10030C	ZAŚLEPKA	-
	TR10030A	Z OTWOREM	110
R100G40R	TR10040C	ZAŚLEPKA	-
	TR10040A	Z OTWOREM	110

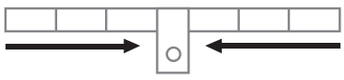
ZŁĄCZKA

Kod
CER100

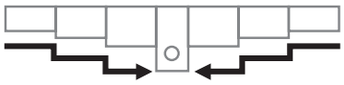
OSADNIK

Kod
CR100

DOSTĘPNE SPADKI



BEZ SPADKU

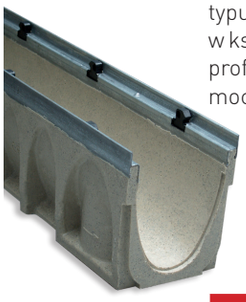


SPADEK KASKADOWY

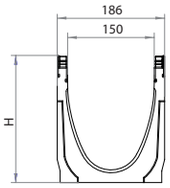
MULTIV+150

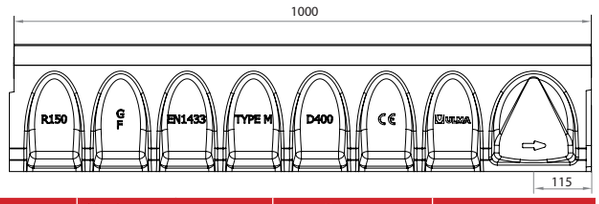
DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO D400
Według NORMY EN 1433

Korytko z polimerobetonu typu ULMA, model MULTIV+® R150G, szerokość zewnętrzna 186 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm i wysokości zewnętrzne między 80 mm i 320 mm, z możliwością montażu na spadkach typu kaskadowego, do zbierania wody deszczowej, moduły o długości 1 mb., zoptymalizowany przekrój w kształcie V z efektem samoczyszczenia, zaprojektowany specjalnie do odcinków korytek bez spadku wzdłużnego, profile stalowe ocynkowane do ochrony bocznej, system mocowania bezśrubowego **RapidLock®** z 8 punktami mocowania na 1 mb.



ZOPTYMALIZOWANY PRZEKRÓJ W KSZTAŁCIE V





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
R150GH8**	1000	80	186	150	160	-	60	81
R150GH12**	1000	120	186	150	160	-	119	72
R150G00R	1000	170	186	150	160	-	156	45
R150G10R	1000	220	186	150	160	-	218	36
R150G20R	1000	270	186	150	160	-	283	36
R150G30R	1000	320	186	150	160	-	350	27

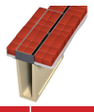
* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.
** Przekrój w kształcie U.

RUSZTY

Żebrowany

Szczelinowy

Moduł konserwacyjny



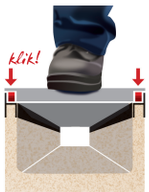
Kratowy przeciwobcasowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (2) (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	C 250	FNHX150RGCM	500	177	-	2
	ŻEBROWANY	D 400	FNX150RGDM	500	177	-	2
STAL OCYNKOWANA (1)	SZCZELINOWY	D 400	GRL150ROD	1000	181	105 (2)	1
	MODUŁ KONSERWACYJNY	D 400	GRL150RODMA	500	178	105 (2)	2
	SZCZELINOWY	D 400	GRL150RODH150	1000	181	150 (2)	1
	MODUŁ KONSERWACYJNY	D 400	GRL150RODMAH150	500	178	150 (2)	2
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	C250	GEHX150RGC	1000	177	-	1

(1) Gama produktów dostępna w wykonaniu ze stali nierdzewnej.
(2) Wysokość rusztu odpowiada części wystającej z górnego końca profilu.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

rapidlock® SYSTEM MOCOWANIA BŁYSKAWICZNEGO BEZ ŚRUB. 8 mocowań na 1 mb.

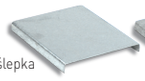


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

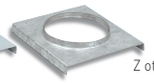
AR150G

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia Boczne (mm)	Ujście Czołowe (mm)	Ilość Obudowy Skrzynek
AR150G	500	590	186	160/200	110	1

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
R150GH8	TR150H8C	ZAŚLEPKA	-
R150GH12	TR150H12C	ZAŚLEPKA	-
R150G00R	TR15000C	ZAŚLEPKA	-
	TR15000A	Z OTWOREM	110
R150G10R	TR15010C	ZAŚLEPKA	-
	TR15010A	Z OTWOREM	160
R150G20R	TR15020C	ZAŚLEPKA	-
	TR15020A	Z OTWOREM	160
R150G30R	TR15030C	ZAŚLEPKA	-
	TR15030A	Z OTWOREM	160

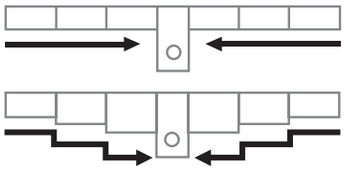
ZŁĄCZKA

Kod
CER150

OSADNIK

Kod
CR150

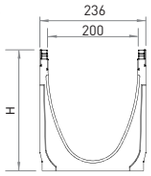
DOSTĘPNE SPADKI

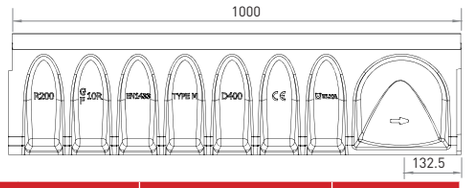


MULTIV+200

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO D400
Według NORMY EN 1433

Korytko z polimerobetonu typu ULMA, model MULTIV+® R200G, szerokość zewnętrzna 236 mm, szerokość wewnętrzna 200 mm i wysokości zewnętrzne między 80 mm i 370 mm, z możliwością montażu na spadkach typu kaskadowego, do zbierania wody deszczowej, moduły o długości 1 mb, zoptymalizowany przekrój w kształcie V z efektem samoczyszczenia, zaprojektowany specjalnie do odcinków korytek bez spadku wzdłużnego, profile stalowe ocynkowane do ochrony bocznej, system mocowania bezśrubowego **RapidLock®** z 8 punktami mocowania na 1 mb.





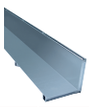
Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
R200GH8**	1000	80	236	200	160	-	79	42
R200GH12**	1000	120	236	200	160	-	159	42
R200G000R	1000	170	236	200	200	-	204	35
R200G00R	1000	220	236	200	200	-	284	28
R200G10R	1000	270	236	200	200	-	368	21
R200G20R	1000	320	236	200	200	-	458	21
R200G30R	1000	370	236	200	200	-	542	21

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.
** Przekrój w kształcie U.

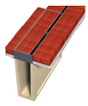
RUSZTY

Żebrowany

Szczelinowy



Moduł konserwacyjny

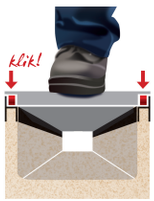


Kratowy Przeciwobcasowy

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (2) (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	C 250	FNHX200RGCM	500	227	-	2
	ŻEBROWANY	D 400	FNX200RGDM	500	227	-	2
STAL OCYNKOWANA (1)	SZCZELINOWY	D 400	GRL200ROD	1000	231	105 (2)	1
	MODUŁ KONSERWACYJNY	D 400	GRL200RODMA	500	228	105 (2)	2
	SZCZELINOWY	D 400	GRL200RODH150	1000	231	150 (2)	1
	MODUŁ KONSERWACYJNY	D 400	GRL200RODMAH150	500	228	150 (2)	2
	KRATOWY PRZECIWOBCASOWY	C250	GEHX200RGC	1000	227	-	1

(1) Gama produktów dostępna w wykonaniu ze stali nierdzewnej.
(2) Wysokość rusztu odpowiada części wystającej z górnego końca profilu.

SYSTEM ZAMOCOWANIA



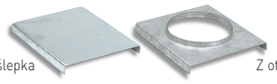
rapidlock® SYSTEM MOCOWANIA BŁYSKAWICZNEGO BEZ ŚRUB. 8 mocowań na 1 mb.

SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AR200G

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek
AR200G	500	550	236	160/200	110	1

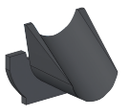
ŚCIANKI CZOŁOWE



Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
R200GH8	TR200H8C	ZAŚLEPKA	-
R200GH12	TR200H12C	ZAŚLEPKA	-
R200G000R	TR200000C	ZAŚLEPKA	-
	TR200000A	Z OTWOREM	110
R200G00R	TR20000C	ZAŚLEPKA	-
	TR20000A	Z OTWOREM	160
R200G10R	TR20010C	ZAŚLEPKA	-
	TR20010A	Z OTWOREM	160
R200G20R	TR20020C	ZAŚLEPKA	-
	TR20020A	Z OTWOREM	160
R200G30R	TR20030C	ZAŚLEPKA	-
	TR20030A	Z OTWOREM	160

ZŁĄCZKA

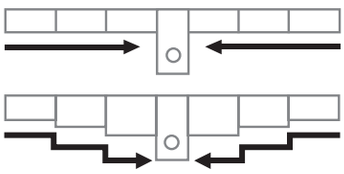
Kod
CER200



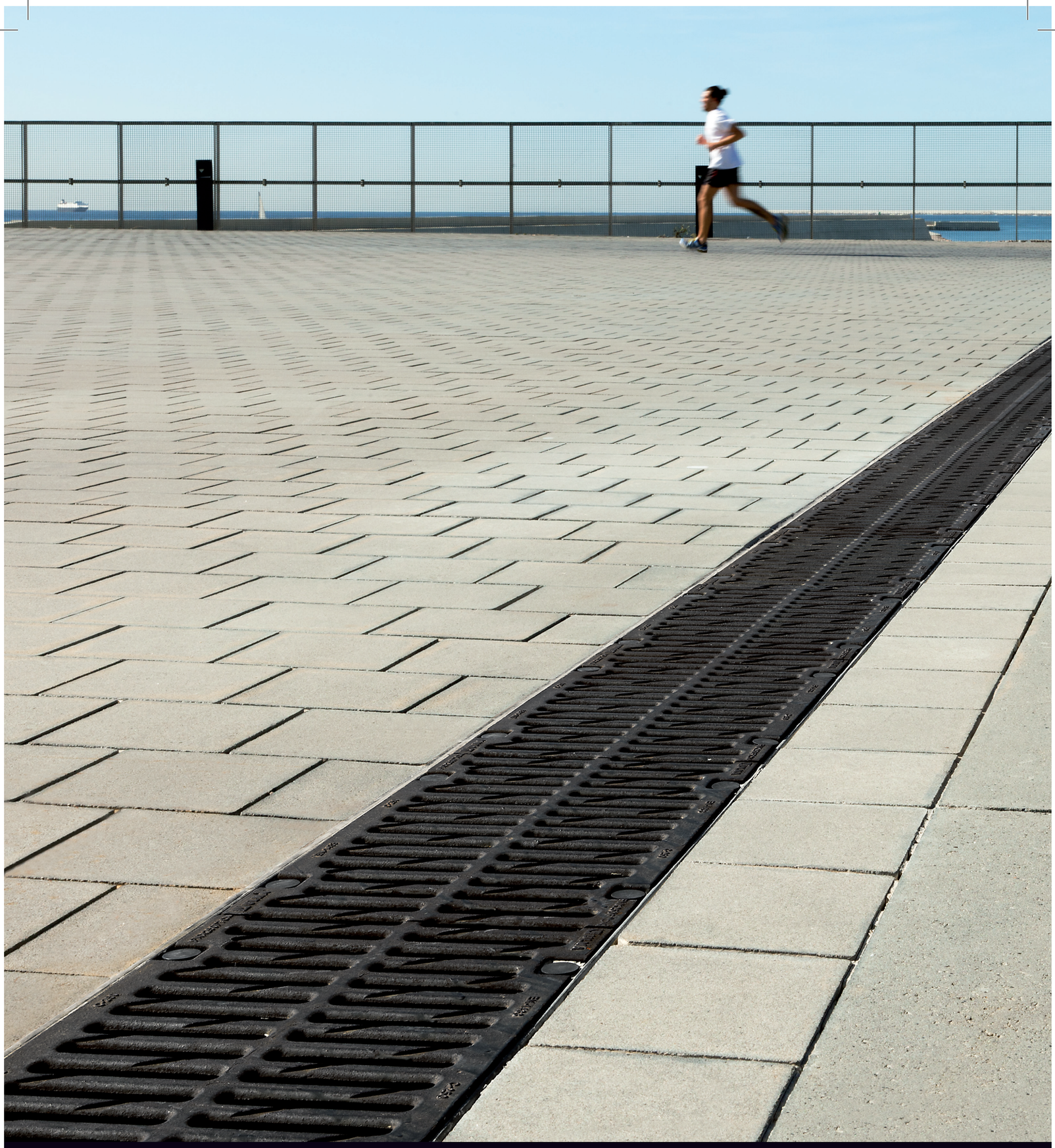
OSADNIK

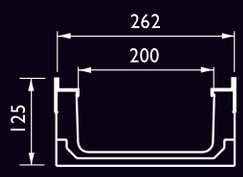
Kod
CR200

DOSTĘPNE SPADKI

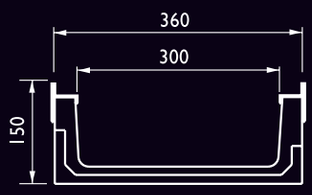


MULTIV+®

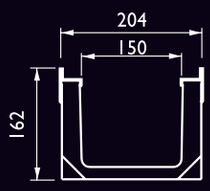




SM250F



SM350F



S200F

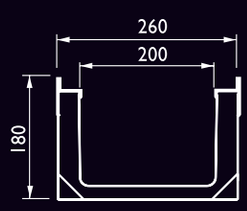
SYSTEM S

LOTNISKA, HALE PRZEMYSŁOWE , PARKINGI DLA SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH...

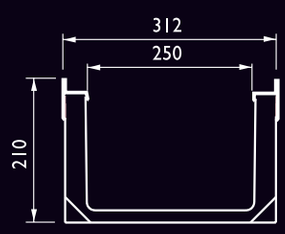
Korytka przeznaczone do przenoszenia bardzo dużych obciążeń, z systemem zamocowania na 4 śruby w ruszcie, zaprojektowane dla obszarów, gdzie odbywa się ruch ciężkich pojazdów kołowych. Posiadają ochronę bocznych krawędzi ze stali ocynkowanej.

Zastosowanie: stacje paliwowe, powierzchnie przeładunkowe w portach, hale przemysłowe, lotniska, drogi publiczne, parkingi samochodów ciężarowych, itp.

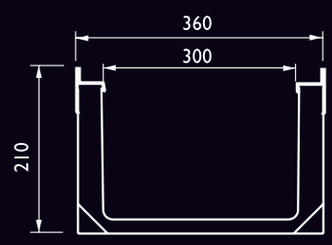
Klasa obciążenia aż do maksymalnej, tj. F900 (wg modelu).



S250F



S300F



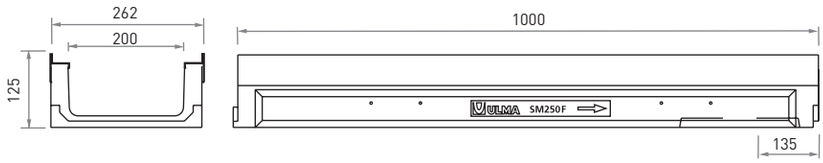
S350F

SM250F

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SM250F, szerokość zewnętrzna 262 mm, szerokość wewnętrzna 200 mm, wysokość zewnętrzna 125 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. -1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system bezpiecznego zamocowania w 8 punktach na 1 mb.

*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SM250F	1000	125	262	200	160	-	157	40

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

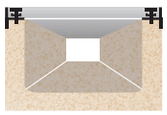
Żebrowany

Pełny

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	D 400	FNX200FTDM	500	251	2
	ŻEBROWANY	E 600	FNX200FTEM	500	251	2
	ŻEBROWANY	F 900	FN200FTFM	500	251	2
	PEŁNY	F 900	FC200FTFM	500	251	2

SYSTEM ZAMOCOWANIA

8 PUNKTÓW. 8 śrub na 1 mb. z nasadkami zabepieczającymi.



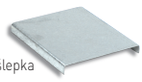
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AF200

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AF200	500	363	262	160/200	160	1	C200

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Kod	Typ
T200MKC	ZAŚLEPKA

OSADNIK

Kod
C200

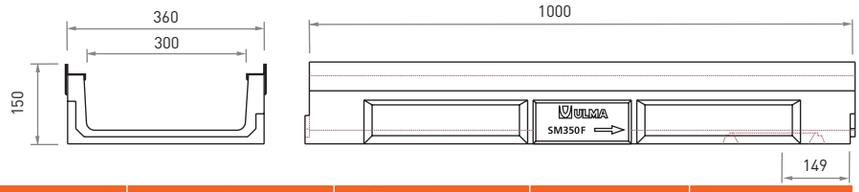
S

SM350F

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model SM350F, szerokość zewnętrzna 360 mm, szerokość wewnętrzna 300 mm, wysokość zewnętrzna 150 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system bezpiecznego zamocowania w 8 punktach na 1 mb.

*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
SM350F	1000	150	360	300	200	-	294	24

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

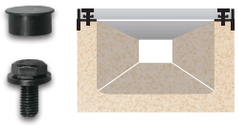
Żebrowany

Pełny

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	D 400	FN300FTDM	500	351	2
	ŻEBROWANY	F 900	FN300FTFM	500	351	2
	PEŁNY	F 900	FC300FTFM	500	351	2

SYSTEM ZAMOCOWANIA

8 PUNKTÓW. 8 śrub na 1 mb. z nasadkami zabepieczającymi.



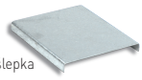
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AF300

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AF300	500	390	360	200	-	1	C250

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Kod	Typ
T300MKC	ZAŚLEPKA

OSADNIK

Kod
C250

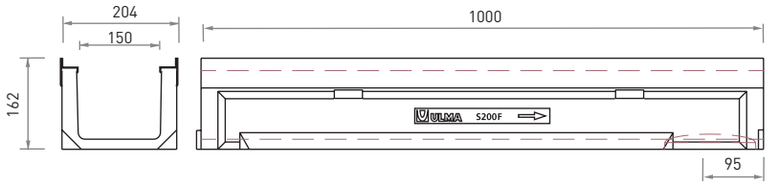
S

S200F

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model S200F, szerokość zewnętrzna 204 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm, wysokość zewnętrzna 162 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system bezpiecznego zamocowania w 8 punktach na 1 mb.

*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
S200F	1000	162	204	150	160	-	180	40

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

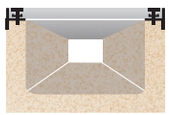
Żebrowany

Pełny

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	D 400	FNX150FTDM	500	195	2
	ŻEBROWANY	E 600	FNX150FTEM	500	195	2
	ŻEBROWANY	F 900	FN150FTFM	500	195	2
	PEŁNY	F 900	FC150FTFM	500	195	2

SYSTEM ZAMOCOWANIA

8 PUNKTÓW. 8 śrub na 1 mb. z nasadkami zabepieczającymi.

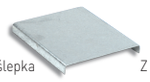


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

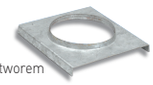
AS200F

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AS200F	500	400	204	160/200	-	1	CSELF200

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF200KC	ZAŚLEPKA	-
TSELF200KA	Z OTWOREM	110

OSADNIK

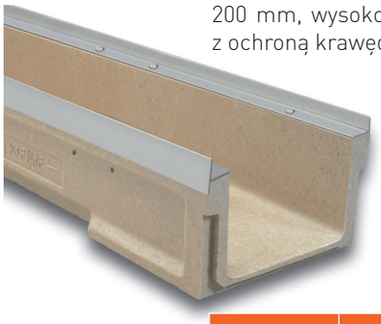
Kod
CSELF200

S

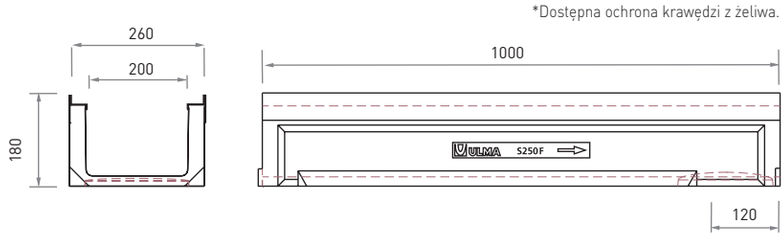
S250F

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model S250F, szerokość zewnętrzna 260 mm, szerokość wewnętrzna 200 mm, wysokość zewnętrzna 180 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system bezpiecznego zamocowania w 8 punktach na 1 mb.



*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
S250F	1000	180	260	200	160/200	-	260	28

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

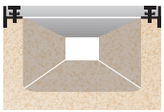
Żebrowany

Pełny

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	D 400	FNX200FTDM	500	251	2
	ŻEBROWANY	E 600	FNX200FTEM	500	251	2
	ŻEBROWANY	F 900	FN200FTFM	500	251	2
	PEŁNY	F 900	FC200FTFM	500	251	2

SYSTEM ZAMOCOWANIA

8 PUNKTÓW. 8 śrub na 1 mb. z nasadkami zabepieczającymi.

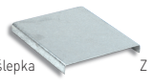


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

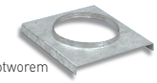
AS250F

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AS250F	500	500	260	315	160	1	C200

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF250KC	ZAŚLEPKA	-
TSELF250KA	Z OTWOREM	160

OSADNIK

Kod
C200

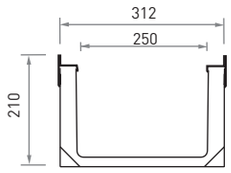
S

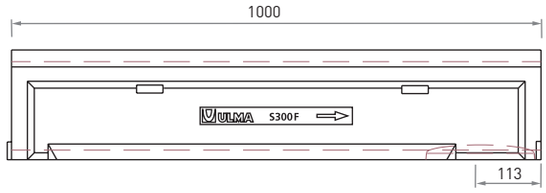
S300F

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model S300F, szerokość zewnętrzna 312 mm, szerokość wewnętrzna 250 mm, wysokość zewnętrzna 210 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system bezpiecznego zamocowania w 8 punktach na 1 mb.

*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
S300F	1000	210	312	250	200	-	407	24

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

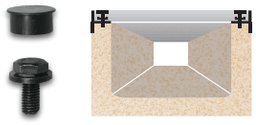
Żebrowany

Pełny

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX250FTCM	500	301	2
	ŻEBROWANY	D 400	FNX250FTDM	500	301	2
	ŻEBROWANY	F 900	FNX250FTFM	500	301	2
	PEŁNY	F 900	FC250FTFM	500	301	2

SYSTEM ZAMOCOWANIA

8 PUNKTÓW. 8 śrub na 1 mb. z nasadkami zabepieczającymi.



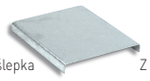
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AF250 AF250S+A250B

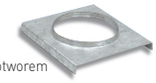
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AF250	500	400	310	160/200	-	1	-
AF250S+A250B	500	750*	310	160/200	-	2	C250

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF300KC	ZAŚLEPKA	-
TSELF300KA	Z OTWOREM	160

OSADNIK*

Kod
C250

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

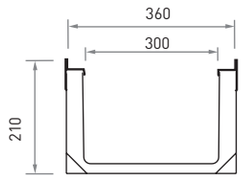
S

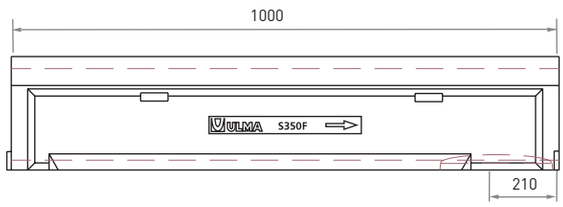
S350F

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model S350F, szerokość zewnętrzna 360 mm, szerokość wewnętrzna 300 mm, wysokość zewnętrzna 210 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. -1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system bezpiecznego zamocowania w 8 punktach na 1 mb.

*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
S350F	1000	210	360	300	250	-	455	18

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

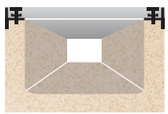
Żebrowany

Pełny

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	D 400	FN300FTDM	500	351	2
	ŻEBROWANY	F 900	FN300FTFM	500	351	2
	PEŁNY	F 900	FC300FTFM	500	351	2

SYSTEM ZAMOCOWANIA

8 PUNKTÓW. 8 śrub na 1 mb. z nasadkami zabepieczającymi.



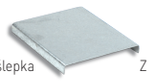
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AS350F

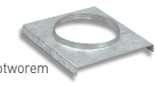
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AS350F	500	500	360	315	160/200	1	C250

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Z otworem

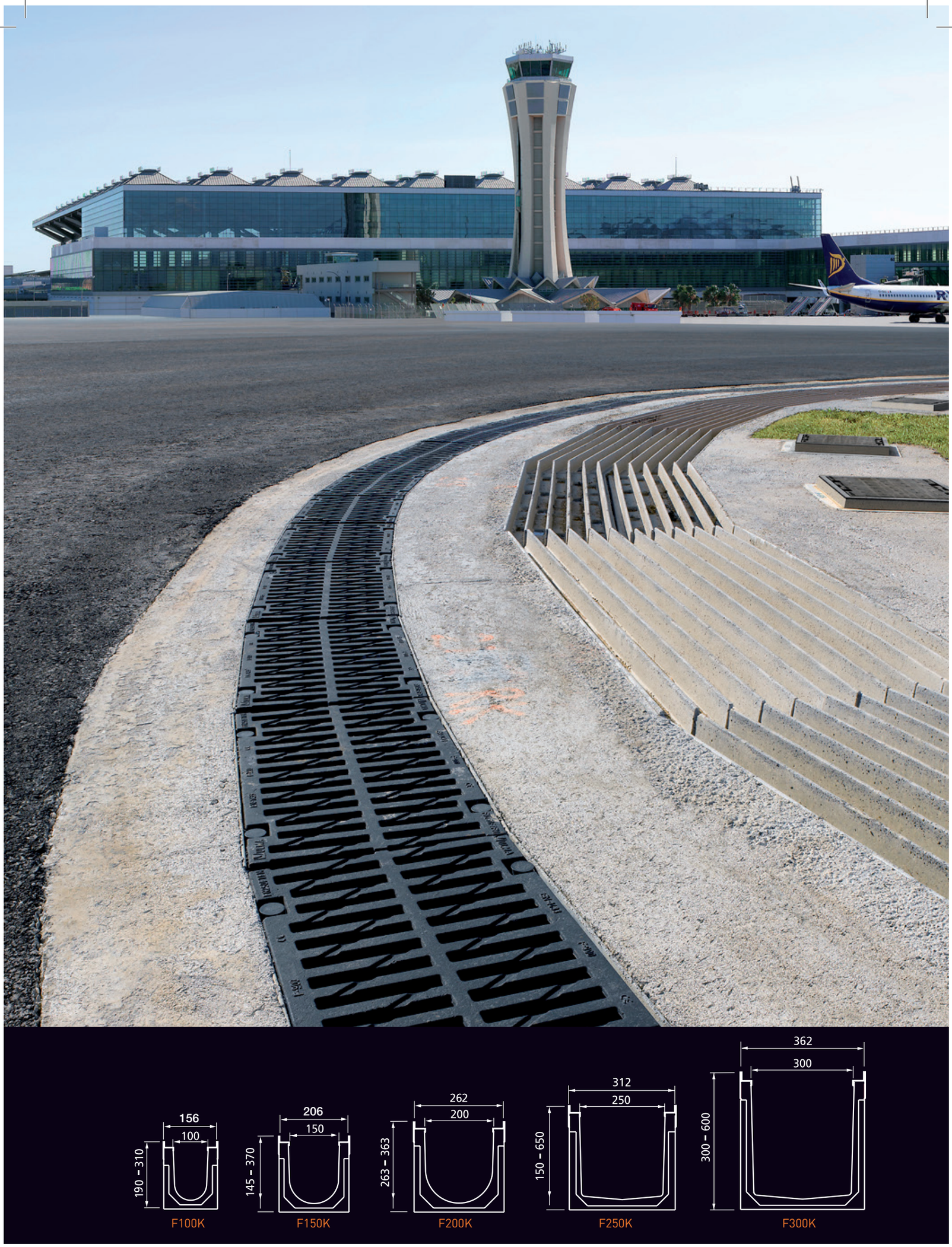


Kod	Typ	Średnica (mm)
TSELF350KC	ZAŚLEPKA	-
TSELF350KA	Z OTWOREM	160

OSADNIK

Kod
C250

S


156
100
190 – 310
F100K
206
150
145 – 370
F150K
262
200
263 – 363
F200K
312
250
150 – 650
F250K
362
300
300 – 600
F300K

SYSTEM F

AUTOSTRADY I LOTNISKA, POWIERZCHNIE PRZEŁADUNKOWE, PORTY MORSKIE...

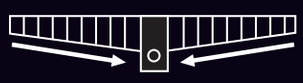
Korytka z systemem zamocowania na 4 śruby w ruszcie, zaprojektowane dla obszarów, gdzie odbywa się ruch ciężkich pojazdów kołowych, a przede wszystkim dla odcinków, na których ruszty narażone są na działanie bardzo dużych sił poprzecznych oraz różnego rodzaju manewry, w tym hamowanie na nich, np.: stacje paliwowe, powierzchnie przeładunkowe w portach, hale przemysłowe, lotniska, drogi publiczne, parkingi samochodów ciężarowych itp.

Istnieje możliwość zastosowania spadku liniowego 2,5% i/lub kaskadowego.

Dostępne z rusztami z żeliwa dla klasy obciążenia do F900.

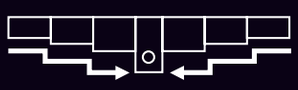
BEZ SPADKU

F100K
F150K
F200K
F250K
F300K



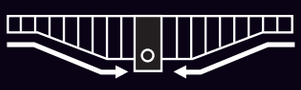
SPADEK LINIOWY (2,5%)

F150K
F250K



SPADEK KASKADOWY

F100K
F150K
F200K
F250K
F300K



SPADEK MIESZANY

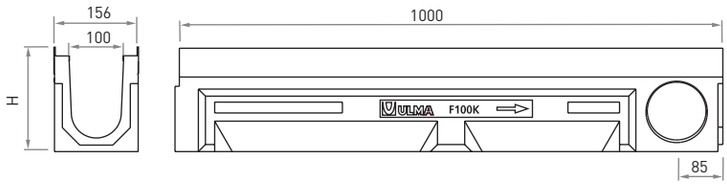
F150K
F250K

F100K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model F100K, szerokość zewnętrzna 156 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 190 mm i 310 mm, z możliwością zainstalowania spadku kaskadowego, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system bezpiecznego zamocowania w 8 punktach na 1 mb.

*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
F100K00R	1000	190	156	100	110	110	126	52
F100K10R	1000	250	156	100	110	-	184	39
F100K20R	1000	310	156	100	110	110	242	39

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

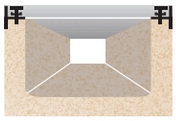
Żebrowany

Pełny

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	D400	FN100FTDM	500	145	2
	ŻEBROWANY	E600	FNX100FTEM	500	145	2
	PEŁNY	F900	FC100FTFM	500	145	2
	ŻEBROWANY	F900	FN100FTFM	500	145	2

SYSTEM ZAMOCOWANIA

8 PUNKTÓW. 8 śrub na 1 mb. z nasadkami zabepieczającymi.

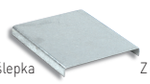


SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

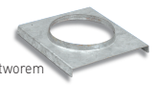
AF100

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AF100	500	580	156	110/160	110	1	CU100

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
F100K00R	T100F00C	ZAŚLEPKA	-
	T100F00A	Z OTWOREM	110
F100K10R	T100F10C	ZAŚLEPKA	-
	T100F10A	Z OTWOREM	110
F100K20R	T100F20C	ZAŚLEPKA	-
	T100F20A	Z OTWOREM	110

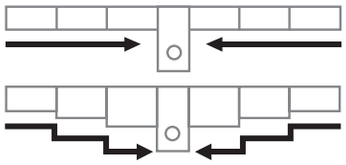
ZŁĄCZKA

Kod
CEF100

OSADNIK

Kod
CU100

DOSTĘPNE SPADKI

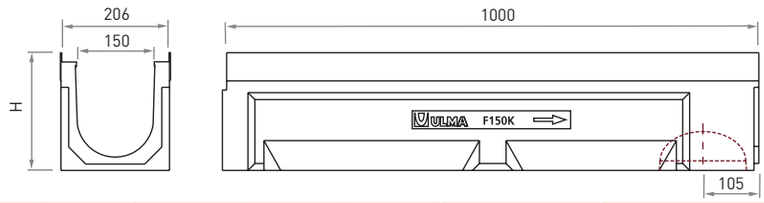


F150K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model F150K, szerokość zewnętrzna 204 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 220 mm i 370 mm, z możliwością zainstalowania spadku kaskadowego, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system bezpiecznego zamocowania w 8 punktach na 1 mb.

*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm²)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
F150K00R	1000	220	206	150	160	-	230	45
F150K10R	1000	270	206	150	160	-	305	36
F150K20R	1000	320	206	150	160	160	380	27
F150K30R	1000	370	206	150	160	-	457	27

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

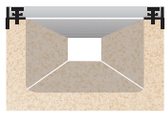
Żebrowany

Pełny

Materiał	Forma	Klasa obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	D400	FNX150FTDM	500	195	2
	ŻEBROWANY	E600	FNX150FTEM	500	195	2
	ŻEBROWANY	F900	FN150FTFM	500	195	2
	PEŁNY	F900	FC150FTFM	500	195	2

SYSTEM ZAMOCOWANIA

8 PUNKTÓW. 8 śrub na 1 mb. z nasadkami zabepieczającymi.



SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AF150

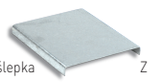
AF150S+A150B

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AF150	500	350	206	160	110	1	-
AF150S + A150B	500	655*	206	160	110	2	C150

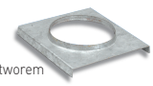
* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka



Z otworem



Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
F150K00R	T150K00C	ZAŚLEPKA	-
	T150K00A	Z OTWOREM	160
F150K10R	T150K10C	ZAŚLEPKA	-
	T150K10A	Z OTWOREM	160
F150K20R	T150K20C	ZAŚLEPKA	-
	T150K20A	Z OTWOREM	160
F150K30R	T150K30C	ZAŚLEPKA	-
	T150K30A	Z OTWOREM	160

ZŁĄCZKA

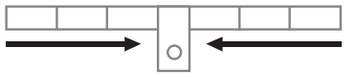
Kod
CE150

OSADNIK*

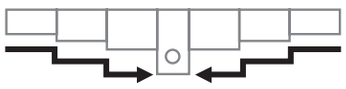
Kod
C150

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

DOSTĘPNE SPADKI



BEZ SPADKU

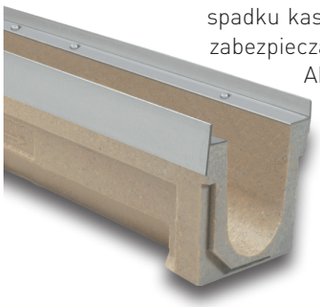


SPADEK KASKADOWY

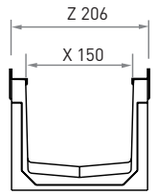
F150K SPADEK 2,5%

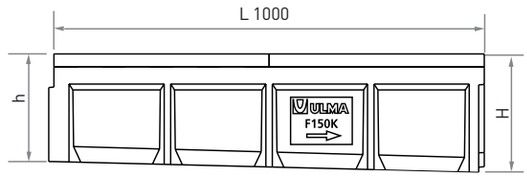
DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z polimerobetonu typu ULMA, model F150K, szerokość zewnętrzna 206 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm i wysokości zewnętrzne między 145 mm a 370 mm, z możliwością montażu w spadku ciągłym 2,5%, spadku kaskadowym i mieszanym, do zbierania wody deszczowej, w modułach o długości 1 mb., mocowanie zabezpieczające w 8 punktach na 1 mb., z wyjątkiem modułu początkowego F150B01M i skrzynki odpływowej AB150-2, które są wyposażone w ruszt obrotowy bez śrub. Profile stalowe ocynkowane* dla zapewnienia ochrony bocznej.

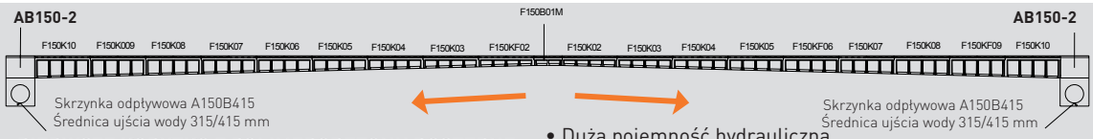


* Dostępny również z ramą żeliwną i profilem nierdzewnym.





SPADEK LINIOWY 2,5%



PIERWSZE KORYTKO Z POLIMEROBETONU DOSTĘPNE NA RYNKU Z WYKONANYM SPADKIEM 2,5%

- Duża pojemność hydrauliczna
- Efekt samoczyszczenia
- Mniej czynności konserwacyjnych

Kod Korytka	L (mm)	Wysokość (mm)		Szerokość korytka		Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Spadek	Liczba sztuk (na palecie)
		h	H	Z	X	Pionowa	Pozioma			
F150B01M	500	145	145	212	150	-	-	120	-	*
F150K02	1000	145	170	206	150	-	-	155	2,5%	*
F150K03	1000	170	195	206	150	-	-	190	2,5%	*
F150K04	1000	195	220	206	150	-	-	230	2,5%	*
F150K00R	1000	220	220	206	150	-	110	230	-	45
F150K05	1000	220	245	206	150	-	-	265	2,5%	*
F150K06	1000	245	270	206	150	-	-	305	2,5%	*
F150K10R	1000	270	270	206	150	160	110	305	-	36
F150K07	1000	270	295	206	150	-	-	340	2,5%	*
F150K08	1000	295	320	206	150	-	-	380	2,5%	*
F150K20R	1000	320	320	206	150	160	160	380	-	27
F150K09	1000	320	345	206	150	-	-	410	2,5%	*
F150K10	1000	345	370	206	150	-	-	457	2,5%	*
F150K30R	1000	370	370	206	150	160	-	457	-	27

*Prosimy o kontakt w celu ustalenia minimalnego zamówienia.

SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AB150S-2+A150B415

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AB150-2	500	402	212	160/200	-	1	C150
AB150S-2 + A150B415	500	918*	212	315/415	-	2	C150
AF150-2	500	402	206	160/200	-	1	C150
AF150S-2 + A150B415	500	918*	206	315/415	-	2	C150

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

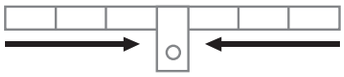
RUSZT OBROTOWY

AB150-2 + FN150MFBFM

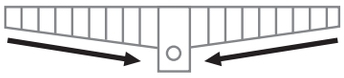
Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FN150MFBFM	500	199	2

Skrzynka odpływowa dostępna z rusztem obrotowym. Wyłącznie dla modułu początkowego F150B01M i rusztu AB150-2.

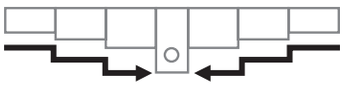
DOSTĘPNE SPADKI



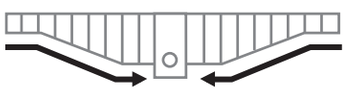
BEZ SPADKU



SPADEK LINIOWY 2,5%



SPADEK KASKADOWY



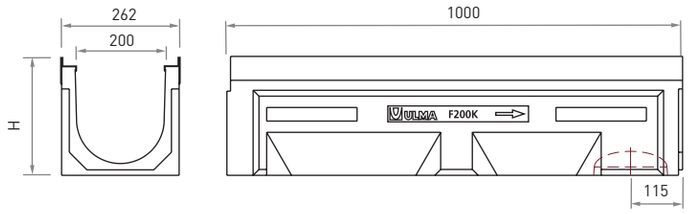
SPADEK MIESZANY

F200K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model F200K, szerokość zewnętrzna 262 mm, szerokość wewnętrzna 200 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 263 mm i 363 mm, z możliwością zainstalowania spadku kaskadowego, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system bezpiecznego zamocowania w 8 punktach na 1 mb.

*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.



Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
F200K00R	1000	263	262	200	160	-	374	28
F200K10R	1000	313	262	200	160	160	473	21
F200K20R	1000	363	262	200	160	-	571	21

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

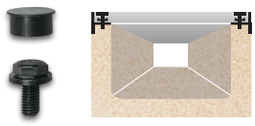
Żebrowany

Pełny

Materiał	Forma	Klasa obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	D 400	FNX200FTDM	500	251	2
	ŻEBROWANY	E 600	FNX200FTEM	500	251	2
	ŻEBROWANY	F 900	FN200FTFM	500	251	2
	PEŁNY	F 900	FC200FTFM	500	251	2

SYSTEM ZAMOCOWANIA

8 PUNKTÓW. 8 śrub na 1 mb. z nasadkami zabepieczającymi.



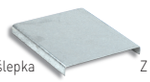
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AF200 AF200S+A200B

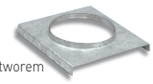
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AF200	500	363	262	160/200	-	1	-
AF200S + A200B	500	705*	262	160/200	-	2	C200

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
F200K00R	T200K00C	ZAŚLEPKA	-
	T200K00A	Z OTWOREM	200
F200K10R	T200K10C	ZAŚLEPKA	-
	T200K10A	Z OTWOREM	200
F200K20R	T200K20C	ZAŚLEPKA	-
	T200K20A	Z OTWOREM	200

ZŁĄCZKA

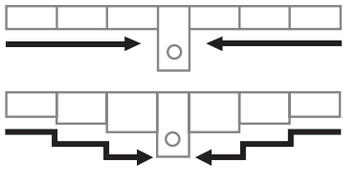
Kod
CE200

OSADNIK*

Kod
C200

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

DOSTĘPNE SPADKI

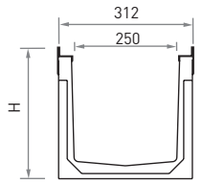


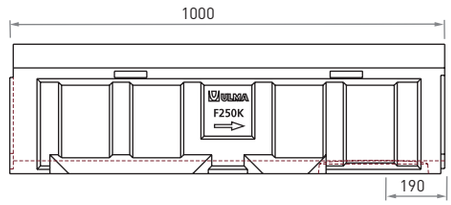
F250K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model F250K, szerokość zewnętrzna 312 mm, szerokość wewnętrzna 250 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 300 mm i 450 mm, z możliwością zainstalowania spadku kaskadowego, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system bezpiecznego zamocowania w 8 punktach na 1 mb.

*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
F250K00R	1000	300	312	250	250	200	580	28
F250K10R	1000	350	312	250	250	200	700	28
F250K20R	1000	400	312	250	250	200	820	21
F250K30R	1000	450	312	250	-	-	935	14

* Ujścia pionowe i poziome wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

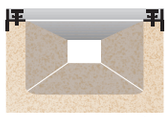
Żebrowany

Pełny

Materiał	Forma	Klasa obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX250FTCM	500	301	2
	ŻEBROWANY	D 400	FNX250FTDM	500	301	2
	ŻEBROWANY	F 900	FNX250FTFM	500	301	2
	PEŁNY	F 900	FC250FTFM	500	301	2

SYSTEM ZAMOCOWANIA

8 PUNKTÓW. 8 śrub na 1 mb. z nasadkami zabepieczającymi.



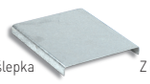
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AF250 AF250S + A250B

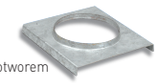
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy Skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AF250	500	400	312	160/200	-	1	-
AF250S + A250B	500	750*	312	160/200	-	2	C250
AF250S + A250B415	500	916	312	415	200	2	C250

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
F250K00R	T250K00C	ZAŚLEPKA	-
	T250K00A	Z OTWOREM	250
F250K10R	T250K10C	ZAŚLEPKA	-
	T250K10A	Z OTWOREM	250
F250K20R	T250K20C	ZAŚLEPKA	-
	T250K20A	Z OTWOREM	250

ZŁĄCZKA

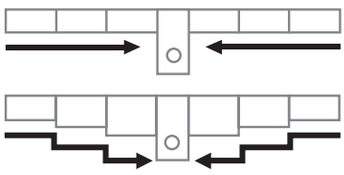
Kod
CE250

OSADNIK*

Kod
C250

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

DOSTĘPNE SPADKI

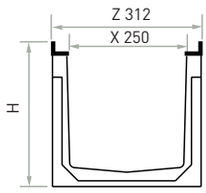


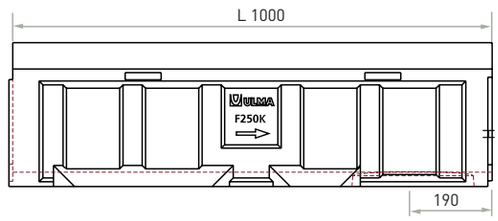
F250K SPADEK 2,5%

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

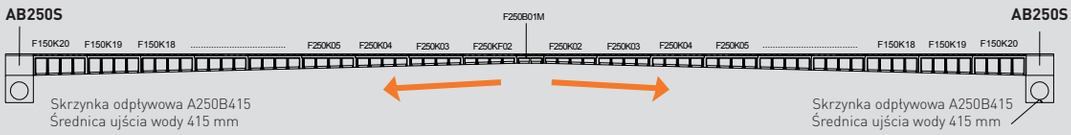
Korytko z polimerobetonu typu ULMA, model F250K, szerokość zewnętrzna 312 mm, szerokość wewnętrzna 250 mm i wysokości zewnętrzne między 150 mm a 650 mm, z możliwością montażu w spadku ciągłym 2,5%, spadku kaskadowym, i mieszanym do zbierania wody deszczowej, w modułach o długości 1 mb., mocowanie zabezpieczające w 8 punktach na 1 mb. Profile stalowe ocynkowane* dla zapewnienia ochrony bocznej.

*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.





SPADEK LINIOWY 2,5%



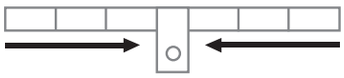
PIERWSZE KORYTKO Z POLIMEROBETONU DOSTĘPNE NA RYNKU Z WYKONANYM SPADKIEM 2,5%

- Duża pojemność hydrauliczna
- Efekt samoczyszczenia
- Mniej czynności konserwacyjnych

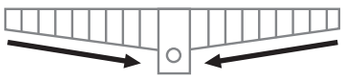
Kod Korytka	L (mm)	Wysokość (mm)		Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm^2)	Spadek	Liczba sztuk (na palecie)
		h	H	Z	X	Pionowa	Pozioma			
F250B01RM	500	150	150	316	250	-	-	220	-	*
F250K01	1.000	150	175	312	250	-	-	280	2,5%	*
F250K02	1.000	175	200	312	250	-	-	340	2,5%	*
F250K03	1.000	200	225	312	250	-	-	400	2,5%	*
F250K04	1.000	225	250	312	250	-	-	460	2,5%	*
F250K05	1.000	250	275	312	250	-	-	520	2,5%	*
F250K06	1.000	275	300	312	250	-	-	580	2,5%	*
F250K00R	1.000	300	300	312	250	250	-	580	-	28
F250K07	1.000	300	325	312	250	-	-	640	2,5%	*
F250K08	1.000	325	350	312	250	-	-	700	2,5%	*
F250K10R	1.000	350	350	312	250	250	-	700	-	28
F250K09	1.000	350	375	312	250	-	-	760	2,5%	*
F250K10	1.000	375	400	312	250	-	-	820	2,5%	*
F250K20R	1.000	400	400	312	250	250	-	820	-	21
F250K11	1.000	400	425	312	250	-	-	870	2,5%	*
F250K12	1.000	425	450	312	250	-	-	930	2,5%	*
F250K30R	1.000	450	450	312	250	-	-	935	-	14
F250K13	1.000	450	475	312	250	-	-	985	2,5%	*
F250K14	1.000	475	500	312	250	-	-	1045	2,5%	*
F250K15	1.000	500	525	312	250	-	-	1100	2,5%	*
F250K16	1.000	525	550	312	250	-	-	1160	2,5%	*
F250K17	1.000	550	575	312	250	-	-	1215	2,5%	*
F250K18	1.000	575	600	312	250	-	-	1270	2,5%	*
F250K19	1.000	600	625	312	250	-	-	1320	2,5%	*
F250K20	1.000	625	650	312	250	-	-	1380	2,5%	*

*Prosimy o kontakt w celu ustalenia minimalnego zamówienia.

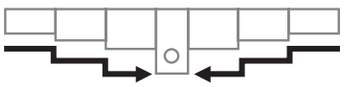
DOSTĘPNE SPADKI



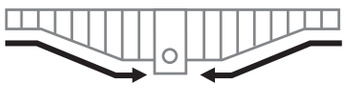
BEZ SPADKU



SPADEK LINIOWY 2,5%



SPADEK KASKADOWY



SPADEK MIESZANY

F250K

SPADEK 2,5%

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

RUSZTY

Żebrowany

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FNX250FTCM	500	301	2
	ŻEBROWANY	D 400	FNX250FTDM	500	301	2
	ŻEBROWANY	F 900	FNX250FTFM	500	301	2

SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AF250

AF250S + A250B

Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia Boczne (mm)	Ujście Czołowe (mm)	Ilość Obudowy Skrzynek
AF250	500	400	316	160/200	-	1
AB250	500	400	316	160/200	-	1
AF250S-65	500	680	312	415	-	1
AB250S-65	500	680	312	415	-	1
AF250S+A250B	500	750*	316	160/200	-	2
AB250S+A250B	500	750*	316	160/200	-	2
AF250S + A250B415	500	916*	316	415	200	2
AB250S+A250B415	500	916*	316	415	200	2

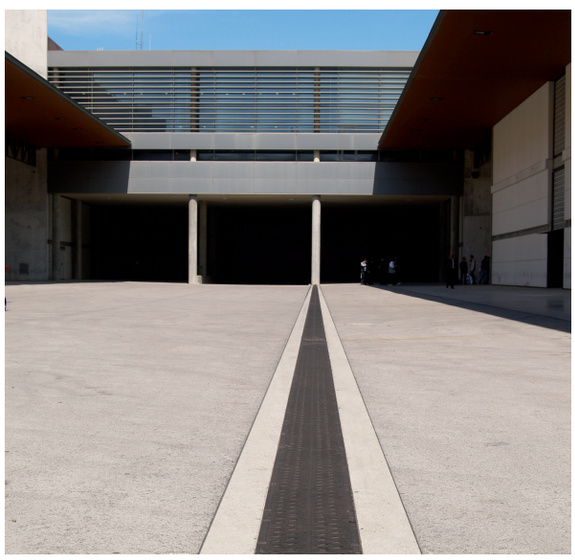
* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

RUSZT OBROTOWY

FN250MFBDM Skrzynka odpływowa dostępna z rusztem obrotowym

Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	C 250	FN250MFBDM	500	301	2

Wyłącznie do skrzynek odpływowych AB250S i AB250-65.

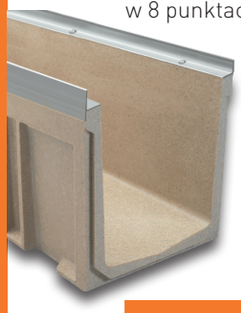


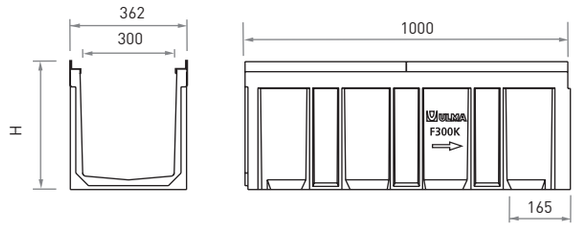
F300K

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO F900
Według NORMY EN 1433

Korytko z Polimerobetonu typu ULMA, model F300K, szerokość zewnętrzna 362 mm, szerokość wewnętrzna 300 mm, wysokość zewnętrzna dostępna pomiędzy 300 mm i 600 mm, do zbierania wód opadowych, w modułach 1 mb. - 1 m długości, z ochroną krawędzi bocznych ze stali ocynkowanej*, system bezpiecznego zamocowania w 8 punktach na 1 mb.

*Dostępna ochrona krawędzi z żeliwa.





Kod Korytka	Długość (mm)	Wysokość całkowita (mm)	Szerokość korytka		⌀ Średnica Ujścia*		Sekcja hydrauliczna (cm2)	Liczba sztuk (na palecie)
			Zewn.	Wewn.	Pionowa	Pozioma		
F300K000R	1000	300	362	300	250	-	725	15
F300K00R	1000	390	362	300	200	-	975	15
F300K10R	1000	440	362	300	200	-	1110	10
F300K20R	1000	490	362	300	200	-	1255	10
F300K60R	1000	600	362	300	-	-	1525	6

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

RUSZTY

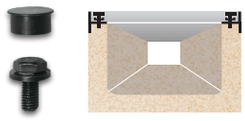
Żebrowany

Pełny

Materiał	Forma	Klasa obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY	D400	FN300FTDM	500	351	2
	ŻEBROWANY	F900	FN300FTFM	500	351	2
	PEŁNY	F900	FC300FTFM	500	351	2

SYSTEM ZAMOCOWANIA

8 PUNKTÓW. 8 śrub na 1 mb. z nasadkami zabepieczającymi.



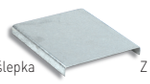
SKRZYNKA ODPŁYWOWA I AKCESORIA

AF300 AF300S+A300B

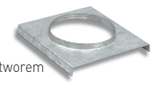
Kod	Długość (mm)	Wysokość (mm)	Szerokość (mm)	Ujścia boczne (mm)	Ujście czołowe (mm)	Ilość obudowy skrzynek	Osadnik ze stali ocynkowanej
AF300	500	390	362	200	-	1	-
AF300S + A300B	500	730*	362	200	-	2	C300

* Możliwość zwiększenia wysokości poprzez dodanie dodatkowego korpusu.

ŚCIANKI CZOŁOWE



Zaślepka



Z otworem

Korytko	Kod	Typ	Średnica (mm)
F300K00R	T300K00C	ZAŚLEPKA	-
	T300K00A	Z OTWOREM	300
F300K10R	T300K10C	ZAŚLEPKA	-
	T300K10A	Z OTWOREM	300
F300K20R	T300K20C	ZAŚLEPKA	-
	T300K20A	Z OTWOREM	300

ZŁĄCZKA

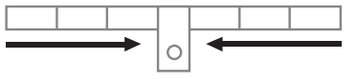
Kod
CE300

OSADNIK*

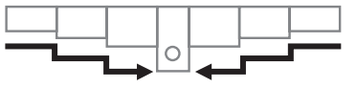
Kod
C300

*Stosować tylko w przypadku montowania podwójnej skrzynki odpływowej.

DOSTĘPNE SPADKI



BEZ SPADKU



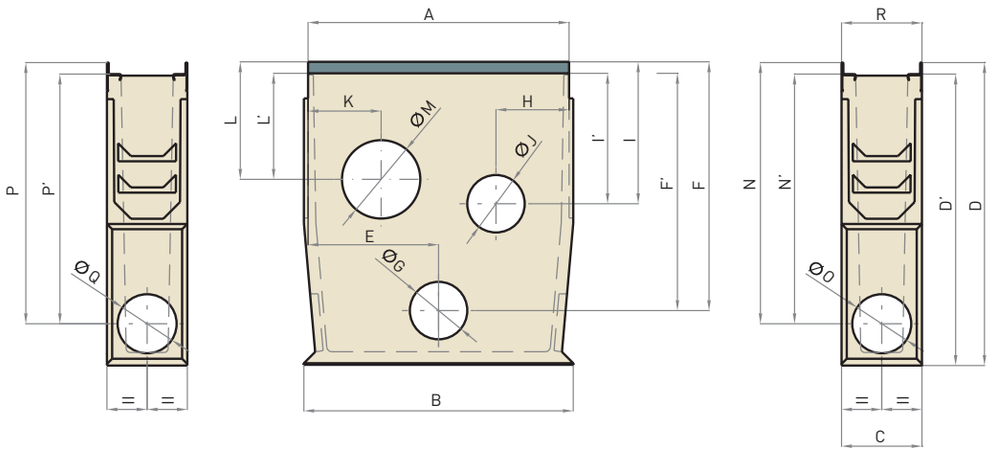
SPADEK KASKADOWY

F

WYMIARY
SKRZYNEK ODPŁYWOWYCH

OGÓLNE WYMIARY JEDNOCZĘŚCIOWYCH SKRZYNEK ODPŁYWOWYCH

Poniżej podajemy ogólne wymiary jednoczęściowych odpływowych zrzucić oraz różne średnice zaznaczonych otworów i ich umiejscowienie względem powierzchni.

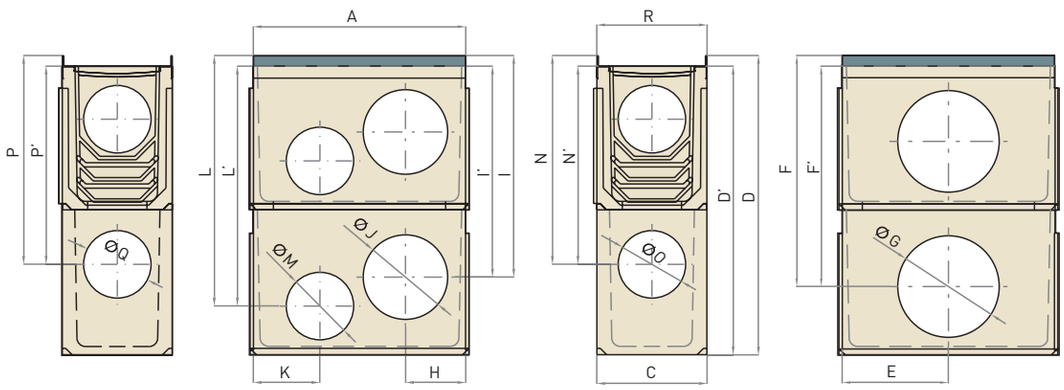


	A	B	C	D	D'	E	F	F'	G	H	I	I'	J	K	L	L'	M	N	N'	O	P	P'	Q	R
ASELF200	500	500	204	378						140	258		160	135	230		200	248		160	248		160	204
ASELF200K	500	500	204	400						140	280		160	135	260		200	270		160	270		160	204
AS200F	500	500	204	400						140	280		160	135	260		200	270		160	270		160	210
ASELF250K	500	500	260	500		250	310		315									390		160	390		160	260
AS250F	500	500	260	500		250	310		315									390		160	390		160	266
ASELF350K	500	500	360	500		250	316		315									390		160	370		200	360
AS350F	500	500	360	500		250	316		315									390		160	370		200	366
AEURO100	500	500	130		300					115		225	90	115		215	110		210	90		210	90	130
AEURO100K	500	500	130	318						115	243		90	115	233		110	228		90	228		90	130
AU100	500	516	130		542	250		452	110	140		202	160	140		227	110		452	90		452	90	130
ASU100	500	516	130		540	250		450	110	140		200	160	140		255	110		450	90		450	90	130
AK100	500	516	130	560		250	470		110	140	220		160	140	245		110	470		90	470		90	130
AF100	500	516	154	580		250	490		110	140	245		110	140	225		160	500		110	500		110	160
AD100	500	516	155		560					133		425	110	158		425	160		410	90		410	90	155
ADP100	500	516	155		560					133		425	110	158		425	160		410	90		410	90	155
ADPS100	500	500	150		400	250		220	160									310		90	300		90	150
AR100G	500	500	136	490		250	390		110	250	370		160					390		110				
AR150G	500	500	186	590		250	450		200	250	470		160					489		110				
AR200G	500	500	236	550		140	424		200	140	430		160					459		110				
AU150	500	500	204		328					160		210	160	142		165	160		95	110		95	110	204
AK150	500	500	204	350						160	232		160	142	187		160	117		110	117		110	204
AF150	500	500	204	350						160	232		160	142	187		160	117		110	117		110	210
AU200	500	500	204	350						160	232		160	142	187		160	117		110	117		110	210
AK200	500	500	260		338					160		210	160	160		180	200							260
AF200	500	500	260	363						160	235		160	160	205		200							260
AB200	500	500	260	363						160	235		160	160	205		200							266
AU250	500	500	260	363						160	235		160	160	205		200							266
AK250	500	516	310		375					160		220	160	150		180	200							310
AF250	500	516	310	400						160	245		160	150	205		200							310
AB250	500	516	310	400						160	245		160	150	205		200							316
AU300	500	516	310	400						160	245		160	150	205		200							316
AK300	500	516	360		365	250		225	200															360
AF300	500	516	360	390		250	250		200															360
AB300	500	516	360	390		250	250		200															366

OGÓLNE WYMIARY WIELOCZĘŚCIOWYCH SKRZYNEK ODPŁYWOWYCH

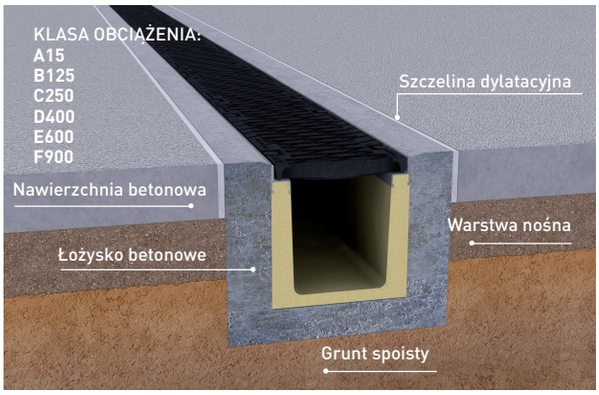
Poniżej podajemy ogólne wymiary skrzynek odpływowych o wielu korpusach lub nakładających się oraz różne średnice zaznaczonych otworów i ich umiejscowienie względem powierzchni.

Należy dodać, że istnieje także możliwość zwiększenia wysokości nakładających się skrzynek dzięki dodaniu jednego lub więcej korpusów pośrednich.

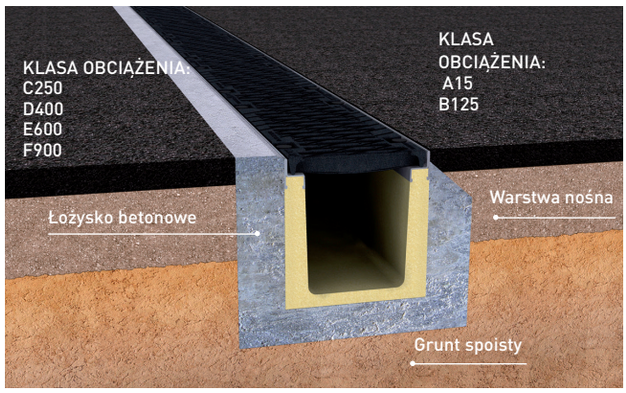


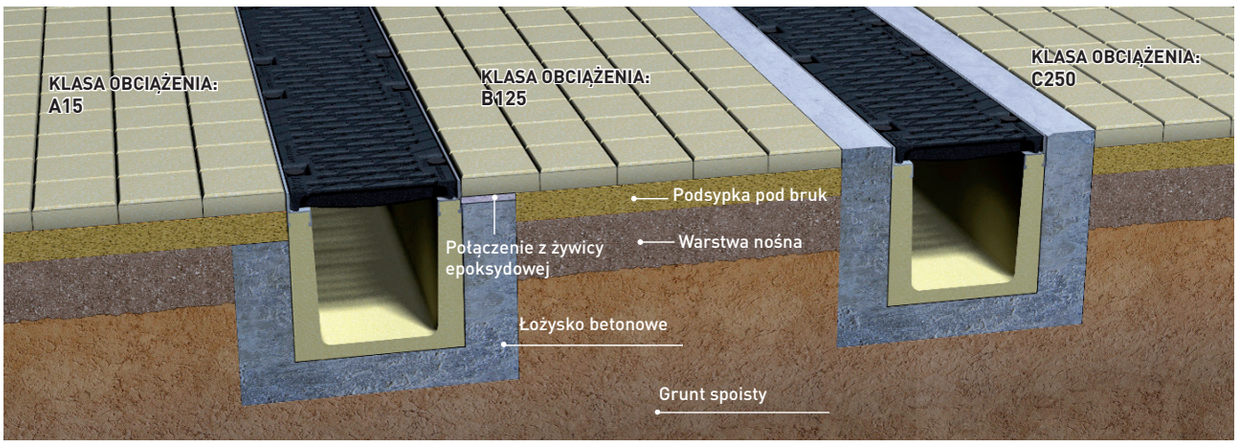
	A	B	C	D	D'	E	F	F'	G	H	I	I'	J	K	L	L'	M	N	N'	O	P	P'	Q	R
AU150S+A150B	500	500	204		633					160		515	160	142		470	160		400	110			400	204
AK150S+A150B	500	500	204	655						160	537		160	142	492		160	422		110	422			204
AF150S+A150B	500	500	204	655						160	537		160	142	492		160	422		110	422			210
AB150S+A150B	500	500	204	655						160	537		160	142	492		160	422		110	422			210
AU200S+A200B	500	500	260		680					160		552	160	160		522	200							260
AK200S+A200B	500	500	260	705						160	577		160	160	547		200							260
AF200S+A200B	500	500	260	705						160	577		160	160	547		200							266
AB200S+A200B	500	500	260	705						160	577		160	160	547		200					210		266
AU250S+A250B	500	516	310		725					160		570	160	150		530	200							310
AK250S+A250B	500	516	310	750						160	595		160	150	555		200					452		310
AF250S+A250B	500	516	310	750						160	595		160	150	555		200					450		316
AF250S+ A250B415	500	500	310	916		250	663		415									773		200				316
AB250S+A250B	500	516	310	750						160	595		160	150	555		200							316
AB250S+ A250B415	500	500	310	916		250	663		415									773		200		410		316
AU300S+A300B	500	516	360		705	250		225	200													410		360
AK300S+A300B	500	516	360	730		250	250		200															360
AF300S+A300B	500	516	360	730		250	250		200													95		366
AB300S+A300B	500	516	360	730		250	250		200															366
AOCULTO100S +AU100	500	516	130		684	258		594	110	140		344	160	140		369	110		594	90			594	140
AOCULTO100S+ AEURO100	500	500	130		442					115		367	90	115		357	110		352	90			352	140

NAWIERZCHNIA BETONOWA



NAWIERZCHNIA ASFALTOWA





BRUK

POSTANOWIENIA **OGÓLNE**

OGÓLNE PARAMETRY MONTAŻU NA BUDOWIE

System odwodnień **ULMA Architectural Solutions** został zaprojektowany zgodnie z rygorystycznymi wskazaniami NORMY EN-1433, z uwzględnieniem szczegółów montażowych, jakie przedstawione są na tej stronie.

Przy projektowaniu płyty betonowej stykającej się z kanałem/łożyskiem betonowym (beton, asfalt, kostka brukowa) należy uwzględnić szczeliny dylatacyjne i przeciwskurczowe w celu zapobieżenia działaniu jakichkolwiek sił wzdłużnych lub poprzecznych na korytka lub łożysko. W zależności od szczegółów budowlanych płyty betonowej wymiarowanie wspomnianych szczelin dylatacyjnych spoczywa na dyrekcji budowy lub projektancie.

Na przedstawionych rysunkach zaznaczono właściwe elementy dla każdej z powierzchni i klasy obciążenia oraz zalecane parametry instalacyjne.

RÓŻNE
TYPY INSTALACJI

OGÓLNE WSKAZANIA DOTYCZĄCE. RÓŻNYCH TYPÓW INSTALACJI

Wykop pod odwodnienie musi posiadać głębokość i szerokość odpowiadającą wymiarom łożyska pokazanego w Tabeli 1.

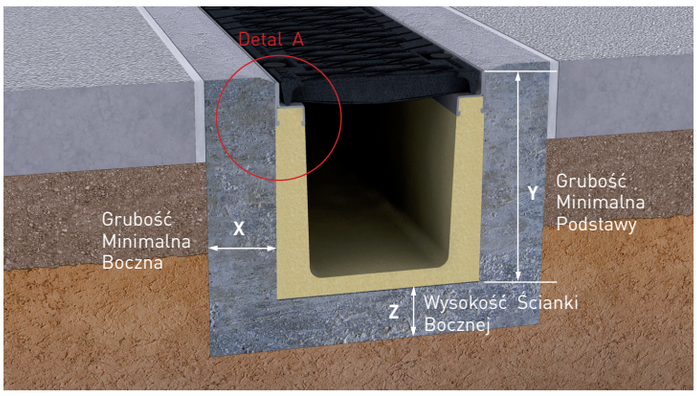
Należy zachować szczególną ostrożność w przypadku instalacji korytek bez ochrony krawędzi oraz uwzględnić grubość rusztu, tak aby po zakończeniu prac pozostał on poniżej poziomu nawierzchni, zgodnie ze wskazaniami w Detalu A.

W przypadku, gdy wymagane będzie wyrównanie przyległych nawierzchni (np. asfaltowych, dot. klasa A15, B125) wskazana jest szczególna ostrożność aby nie uszkodzić krawędzi ochronnych korytek.

Nawierzchnia i łożysko betonowe muszą pozostać od 3 mm do 5 mm nad poziomem krawędzi korytka/rusztu.

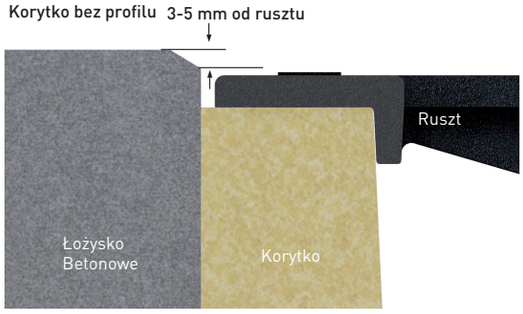
TABELA I: GRUBOŚCI ŚCIANEK ŁOŻYSKA BETONOWEGO

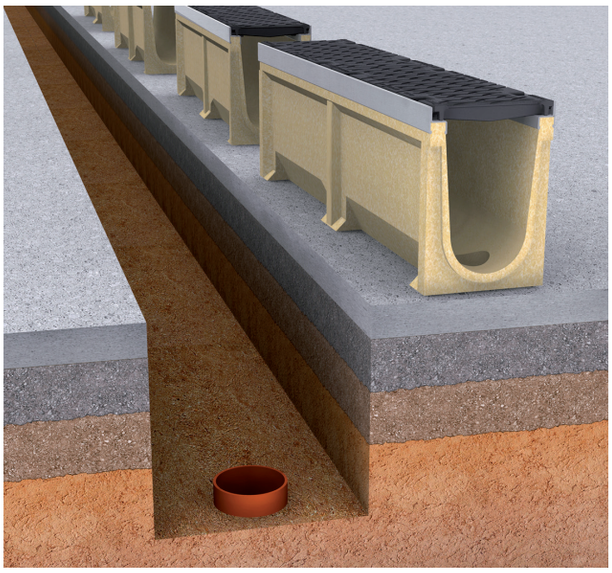
KLASA OBCIĄŻENIA WEDŁUG NORMY PN-EN 1433	X GRUBOŚĆ MINIMALNA ŚCIANKI BOCZNEJ (mm)	Z GRUBOŚĆ MINIMALNA PODSTAWY (mm)	Y WYSOKOŚĆ ŚCIANKI BOCZNEJ (mm)	ZBROJENIE REKOMENDOWANE (cm x cm x mm)	KLASA BETONU (kg/cm2)
A15	100	100	Minimum aż do punktu znajdującego się 40 mm pod poziomem nawierzchni		150
B125	100	100			250
C250	150	150	Aż do poziomu rusztu i nawierzchni przylegającej		250
D400	150	150		15 x 15 x 6	250
E600	150	150		15 x 15 x 10	250
F900	200	200		20 x 20 x 12	250



Detal A
Korytko z profilem 3-5 mm nad krawędzią

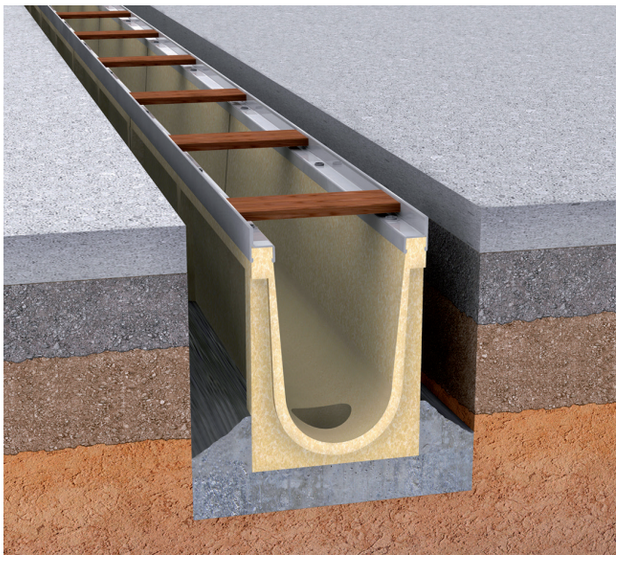
Detal B
Korytko bez profilu 3-5 mm od rusztu

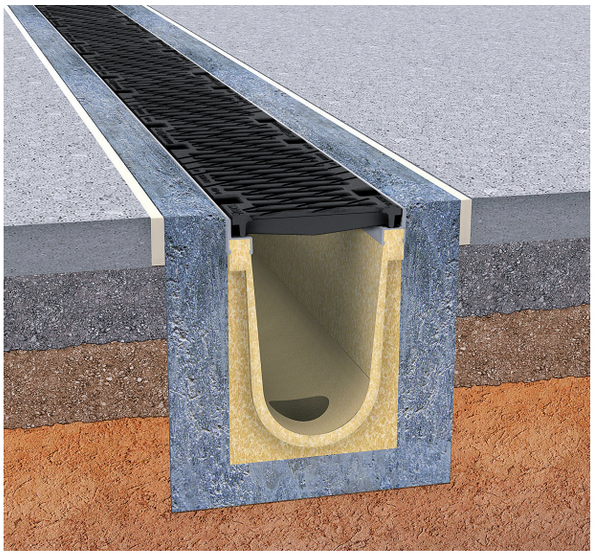




Układanie korytek należy rozpocząć począwszy od miejsca odpływu lub najniższego punktu w kanale.

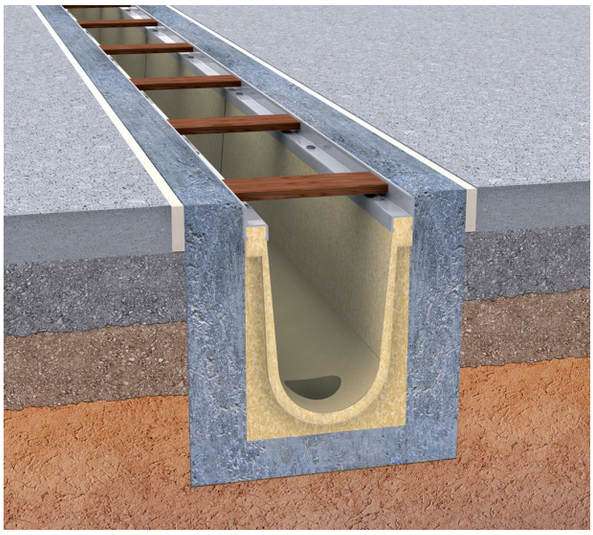
W przypadku, gdy jedna z warstw przylegających do łożyska to beton, konieczne jest zrobienie szczeliny dylatacyjnej pomiędzy tą warstwą a łożyskiem.

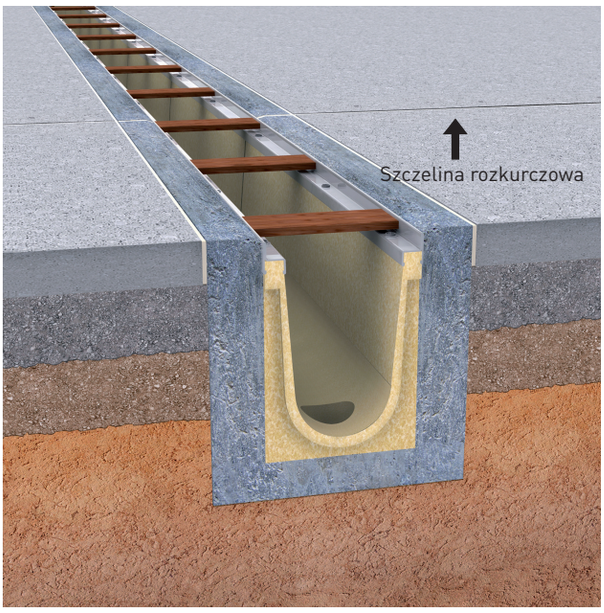




Przed wylaniem łożyska betonowego należy ułożyć w korytkach drewniane wsporniki lub nałożyć ruszty zabezpieczone plastikową folią, aby zapobiec ich deformacji, co może skutkować niemożliwością ułożenia i zamocowania rusztów w końcowej fazie.

Przed przystąpieniem do wykonania otworów w korytkach, w miejscach fabrycznie oznaczonych (pionowych lub poziomych) zaleca się przed tym zrobienie nawierceń na jego obwodzie wg naznaczenia, co 5-6 cm, wiertarką lub rotaflexem, a następnie delikatnie wybić otwór, używając do tego celu młotka i przecinaka.





Wskazanym jest, aby szczelina przeciwskurczowa prostopadła do korytka była zrobiona co 6-7 m i wypadała na łączeniu pomiędzy korytkami.

Odwodnienia nie można używać jak szczeliny dylatacyjnej. Dlatego zawsze, gdy mamy sytuację w której płyta betonowa przylega do łożyska, musimy zrobić szczelinę dylatacyjną pomiędzy nimi. Ponadto nawierzchnia płyty betonowej musi posiadać wszystkie wymagane dylatacje, przejmujące wszystkie powstające naprężenia, tak aby nie przechodziły one na łożysko betonowe, w którym znajdują się korytka.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości dotyczących montażu, prosimy o skontaktowanie się z firmą **ULMA Architectural Solutions.**

ULMA Architectural Solutions nie akceptuje żadnych reklamacji dotyczących uszkodzeń materiału powstałych w wyniku nieprzestrzegania instrukcji montażu lub rekomendacji producenta.

Zdjęcia i rysunki zawarte w niniejszym katalogu nie stanowią oferty handlowej, mają jedynie charakter orientacyjny. Z tego względu mogą wystąpić pewne różnice w stosunku do rzeczywistego produktu.