



KATALOG PRODUKTÓW

Easy & Base

Rozwiązania dla profesjonalistów
i Twojego domu



VODALAND dzisiaj

Jesteśmy międzynarodową firmą działającą od 2000 roku w zakresie zbierania, oczyszczania, odwadniania, inżynierii i kształtowania krajobrazu.

8

krajów obecności

Ukraina, Polska, Rumunia, Francja, Hiszpania, Wielka Brytania, USA i Kanada



4

4 własne produkcje na Ukrainie

14

14 regionalnych biur sprzedaży

ISO

certyfikacja produkcji zgodnie z ISO 9001

R&D

własna usługa B+R



Własna usługa projektowa

500

ponad 500 niezależnych dystrybutorów

Kategorie



Odwodnienia liniowe



- ✓ Odwodnienia liniowe
- ✓ Odwodnienia przemysłowe
- ✓ Elementy pojedyncze
- ✓ Wpusty ściekowe/studzienki



Oczyszczalnie i separatory



- ✓ Oczyszczalnie i szamba
- ✓ Separatory
- ✓ Systemy studzienne



Geomateriały i artykuły ogrodnicze



- ✓ Geomateriały
- ✓ Artykuły ogrodnicze
- ✓ Ekokrata



Pokrywy, włazy, obrzeża



- ✓ Włazy, pokrywy
- ✓ Wycieraczki
- ✓ Obrzeża ogrodowe

Spis treści

DRAIN ODWODNIENIE LINIOWE

Klasy obciążeń i strefy zastosowań produktów	05
Rodzaj drenażu powierzchniowego	05

ODWODNIENIA Z TWORZYWA

Easy Seria	10
Drenaż liniowy	
Easy 1 DN 70	10
Easy 2 DN 100	12
Easy 3 DN 100	16
Punktowe odprowadzenie wody	
Studzienka 250x250	18
Boks ściekowy	19
Base Seria	20
Drenaż liniowy	
DN 100	20
DN 200	32
Punktowe odprowadzenie wody	
Studzienka 300x300	35
Studzienka 400x400	37

ODWODNIENIA BETONOWE

Base Seria	40
Drenaż liniowy	
DN 100	42
DN 150	46
DN 200	48

ODWODNIENIA POLIMEROBETONOWE

Base Seria	52
Drenaż liniowy	
DN 100	52
DN 150	58
DN 200	64
Seria Mono Open Slot	70
DN 80	70
DN 150	72

ODWODNIENIA SZCZELINOWE

DN 100	76
DN 150	80
DN 200	82

STUDNIA ROZSĄCZAJĄCA

.....	84
-------	----

BOKS ŚCIEKOWY

.....	86
-------	----

Zalecenia do zamontowania systemów powierzchniowego odwodnienia liniowego

.....	88
Schemat instalacji korytek w nawierzchni	88
Schemat instalacji studzienek w nawierzchni	90

Ogólne rekomendacje w zakresie montażu	92
---	----

Terminologia tytułu produktu

Seria	
Easy	Klasyfikacja według klasy obciążenia A
Base	Klasyfikacja według klasy obciążenia A-C
Pro	Klasyfikacja według klasy obciążenia D-E
Mega	Klasyfikacja według klasy obciążenia D-F

Objaśnienie serii



Seria Easy

Klasy obciążeń A15

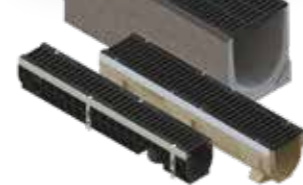
Dla stref pieszych i rowerowych stosowanych w budownictwie prywatnym.



Seria Base

Klasy obciążeń A15-C250

Dla średnich obciążeń kl. A15-C250 stosowana w budownictwie mieszkaniowym i osiedlowym.



Seria Pro

Klasy obciążeń D400-E600

Dla obciążeń ciężkich kl. D400 - E600. Jest optymalnym połączeniem ceny do wysokiej jakości i estetyki wyglądu. Stosowane w budownictwie infrastruktury komunikacji drogowej.



Seria Mega

Klasy obciążeń D400-F900

Zestawy Mega są szeroko stosowane w budownictwie i przebudowie ulic, dworców kolejowych i lotnisk. Klasa obciążenia to F900.

Klasy obciążeń i strefy zastosowań produktów

Seria Easy		A 15 (15 kN)	<ul style="list-style-type: none"> • Strefy dla pieszych • Ścieżki rowerowe • Zagospodarowanie podwórek
Seria Base		B 125 (125 kN)	<ul style="list-style-type: none"> • Zabudowania prywatne • Garaże dla samochodów osobowych
		C 250 (250 kN)	<ul style="list-style-type: none"> • Parkingi dla samochodów osobowych • Stacje diagnostyczne i naprawy samochodów • Myjnie terenów • Chodniki
Seria Pro		D 400 (400 kN)	<ul style="list-style-type: none"> • Pobocza dróg • Stacje benzynowe • Obiekty infrastruktury transportowej i miejskiej o niezbyt dużym natężeniu ruchu
		E 600 (600 kN)	<ul style="list-style-type: none"> • Autostrady • Obiekty infrastruktury transportowej i miejskiej o dużym natężeniu ruchu • Terminale transportowe i magazyny.
		F 900 (900 kN)	<ul style="list-style-type: none"> • Pasy startowe na lotniskach • Obiekty o szczególnie dużym obciążeniu na nawierzchnię drogową

Definicja klas obciążenia zgodnie PN-EN 1433:2005. Każdy produkt przeznaczony jest dla określonej klasy obciążenia. Klasy obciążeń pomogą w prawidłowym doborze korytek i krat zgodnie z wymaganiami Twojego obiektu oraz uniknięciu problemów podczas jego dalszej eksploatacji.

Rodzaj drenażu powierzchniowego



Odwodnienie liniowe to system który służy do zbierania wody deszczowej i roztopowej na dużym obszarze



Punktowy system drenażu służy do miejscowego zbierania wody deszczowej i roztopowej

Obecnie systemy liniowe i systemy odwodnienia punktowego są stosowane w kanalizacji deszczowej wody i uzupełniają się wzajemnie. Kanały mogą zbierać i odprowadzać wodę z rozległych powierzchni zapewniając tym samym bezpieczeństwo nawierzchni drogowych oraz fundamentów.



Odwodnienie z tworzywa

Liniowe odprowadzanie wody



Zaślepka

Zaślepki końcowe są montowane na początku linii kanałów i na końcu jeżeli jest wykorzystywany odpływ pionowy



Możliwość wyboru:

- plastik
- polimerobeton

Rura odpływowa Ø110

Adapter (prześciółka)

Adapter jest stosowany do łączenia korytek serii Base o jednakowej szerokości nominalnej (na przykład DN 100) ale o różnej wysokości (h 70 i h 100). Adapter umożliwia utworzenie linii kaskadowej (stopnie) odwodnienia. Taki system jest zalecany przy długich liniach korytek z zerowym spadkiem.



Odwodnienie plastikowe ze spadkiem kontynuuje spadek o 1%. System ten jest dostosowany do wszystkich naszych rusztów, w tym odpływów szczelinowych, żeliwa, stali nierdzewnej i stali ocynkowanej. Korytka mają połączenie zatraskowe, niestandardowe wychylenie o 90° dowolnego kanału, można go przeciąć na pół i zintegrować z dowolnymi naszymi zaślepkami.

Ruszt

System mocowania rusztu

Dla danej serii jest dedykowany zestaw mocowania z tworzywa z śrubami ze stali ocynkowanej. Ruszty przykręcane śrubami wzmacniają konstrukcję i wytrzymałość korytka i rusztu.

Okucie stalowe wzmacniające

Korytka standardowe nie posiadają okucia ze stali ocynkowanej. Na życzenie klienta korytka może zostać wyposażone w dodatkowe okucie stalowe wzmacniające krawędzie w miejscach osadzenia rusztów.



! Możliwość zamontowania systemu bez użycia bocznych wylotów wody. Taki kanał jest zamykany zaślepkami po obu końcach ciągu kanałów, a odprowadzenie wody jest przez dolny króciec do rury kanalizacji burzowej.

Plastyczny kanał

Duża liczba elementów usztywniających konstrukcję i dodatkowych wzmocnień zapobiega odkształceniom i pozwala prawidłowo zamontowanemu odwodnieniu wytrzymać duże obciążenia.

Plastikowa studzienka (osadnik piasku)

Osadnik piasku z rusztem należy do systemu liniowego odprowadzania wody który, wyposażony jest w kosz do usuwania zanieczyszczeń tj: piasek, żwir czy liście.

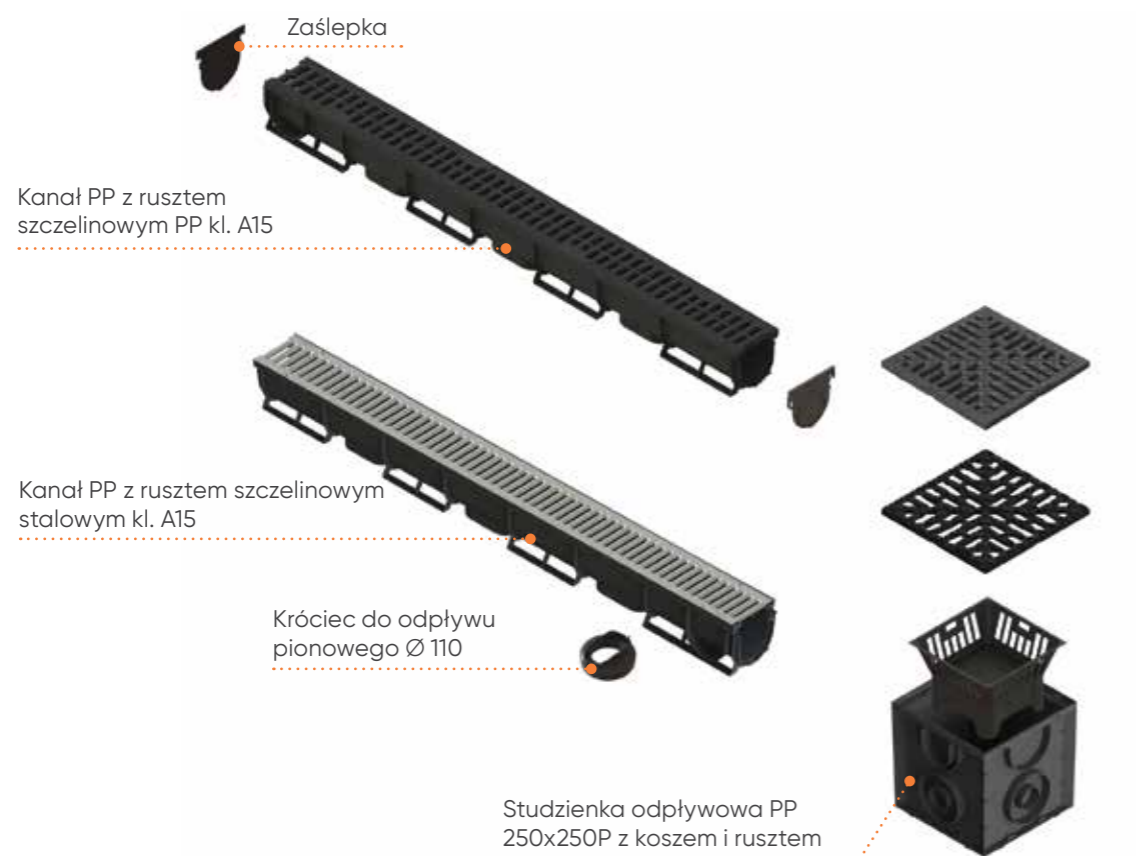
Seria Easy

Kanały z tworzyw sztucznych –przeznaczone są wyłącznie dla klasy obciążenia A15 – ruchu pieszych stref i ścieżek rowerowych o niskiej intensywności ruchu. Główną zaletą jest łatwy montaż.



Easy 1

Kanały plastikowe Easy 1 DN 70



Akcesoria Seria Easy 1 DN 70

Artykuł	Kanał	Studzienka odpływowa	Zaślepka	Króciec plastikowy
088011		86701 	6822 	6827-1
088081				



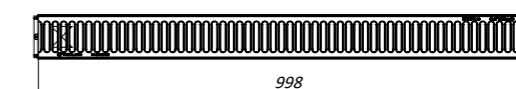
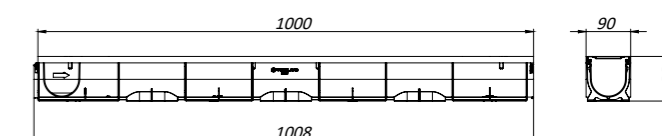
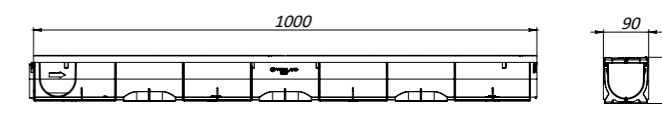
art. 088081

Dostępne kolory!



art. 088011

art. 088091

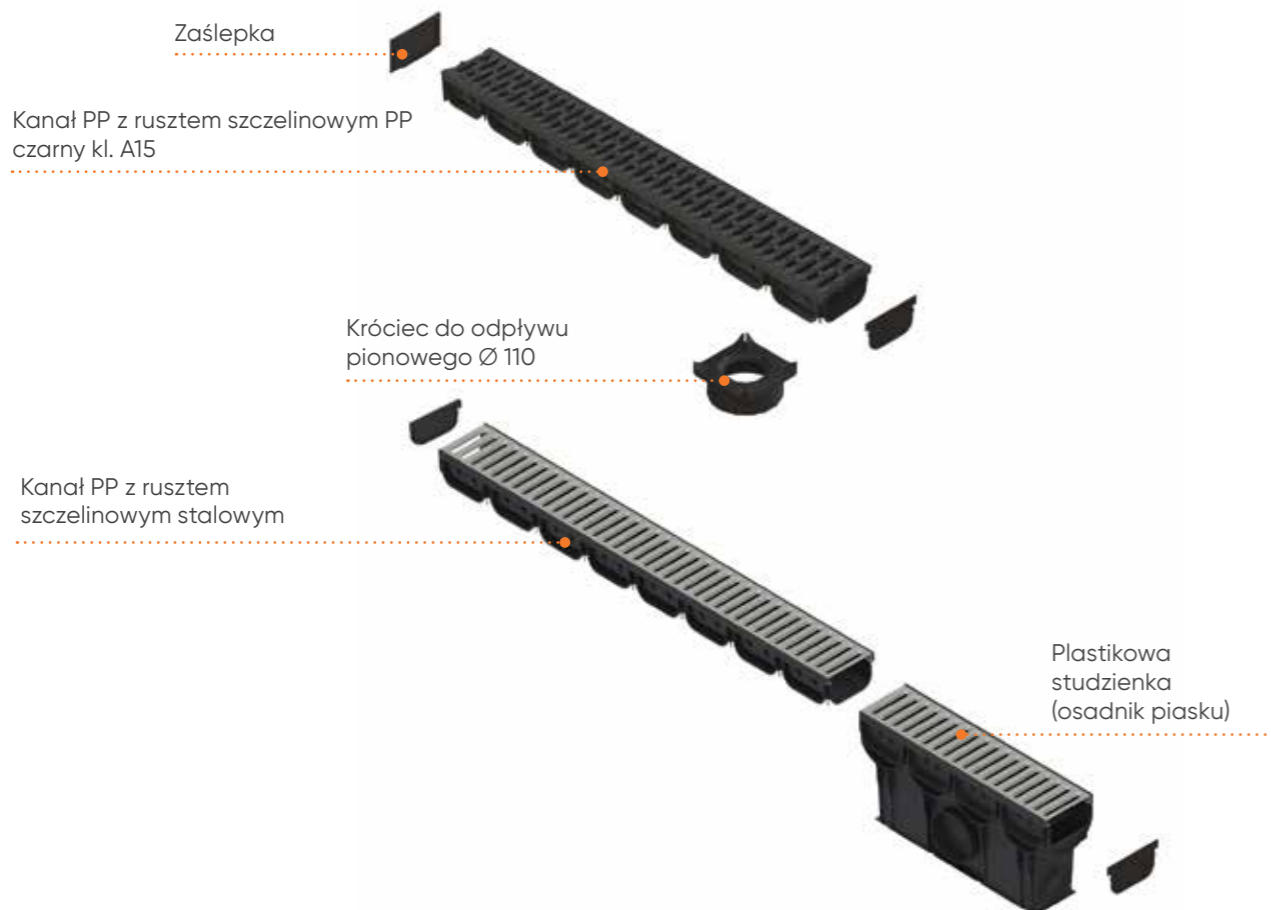


Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
088081	Kanał plastikowy Easy 1 z rusztem PP	A 15	1000	90	90	0,82	273
088011	Kanał plastikowy Easy 1 z rusztem stalowym ocynkowanym	A 15	1000	90	90	0,82	273
088091	Kanał plastikowy Easy 1 z rusztem ze stali nierdzewnej	A 15	1000	90	90	0,82	273



Easy 2

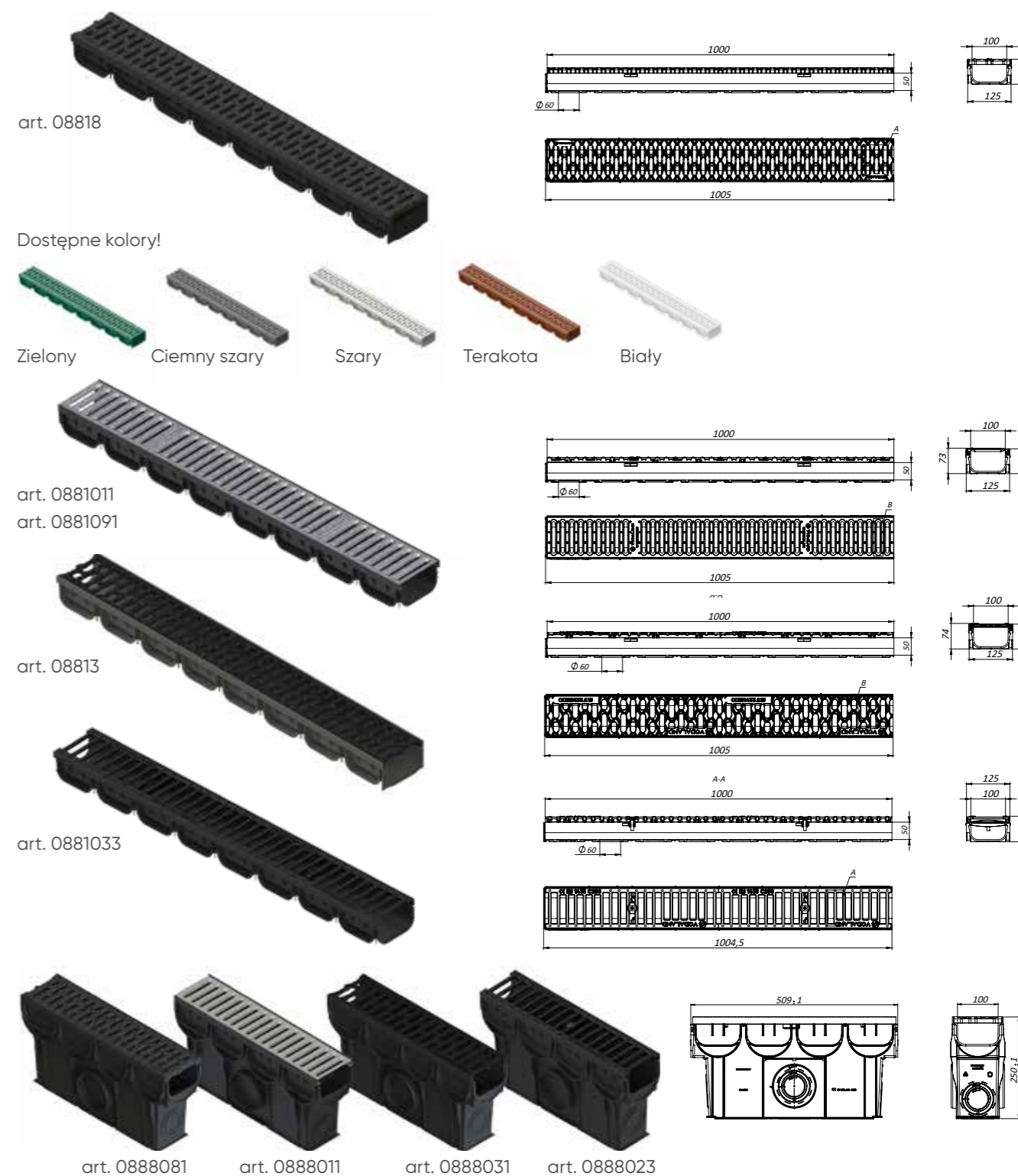
Kanały plastikowe Easy 2 DN 100



Akcesoria Seria Easy2 DN 100

Artykuł	Kanał	Studzienka	Studzienka	Nadbudowa	Zaślepka	Adapter	Pozostałe akcesoria
0881011		8880	86701	8370-H	6821	6828	6825
08818					682109		6826
08813			8270				
0881023							

! Nadbudowa H12 cm umożliwi podpięcie niektórych korytek liniowych do studzienki 300x300 i wykorzystywanie jej jako studzienki systemowej z osadnikiem piasku



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
08818	Kanał plastikowy Easy 2 z rusztem plastikowym	A15	1000	125	70	1,2	270
0881011	Kanał plastikowy Easy 2 z rusztem ze stali ocynkowanej	A15	1000	125	70	1,7	270
0881091	Kanał plastikowy Easy 2 z rusztem ze stali nierdzewnej	A15	1000	125	70	1,7	270
08813	Kanał plastikowy Easy 2 z rusztem szczelinowym żeliwnym	A15	1000	125	70	3,6	270
0881033	Kanał plastikowy Easy 2 z rusztem szczelinowym żeliwnym	C250	1000	125	70	4,2	270
0888081	Studzienka systemowa/osadnik piasku Easy z rusztem szczelinowym plastikowym	A15	500	125	250	1,56	128
0888011	Studzienka systemowa/osadnik piasku Easy z rusztem ze stali ocynkowanej	A15	500	125	250	1,83	128
0888031	Studzienka systemowa/osadnik piasku Easy z rusztem żeliwnym szczelinowym	A15	500	125	250	2,95	128
0888023	Studzienka systemowa/osadnik piasku Easy z rusztem żeliwnym szczelinowym	C250	500	125	250	2,86	128

Zestawy kanałów skrętnych plastikowych Easy 2 DN 100



art. 08818-R1

art. 08818-R2

art. 08818-R3

Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
08818-R1	Kanał odpływowy, plastikowy skrętny Easy2 DN100 H70 z rusztem skrętym plastikowym A15 kolor czarny	A15	250	125	70	0,4	-
08818-R2	Kanał odpływowy plastikowy, skrętny Easy 2 DN100 H70 centralny, z centralnym rusztem skrętym z tworzywa sztucznego A15 czarne	A15	250	125	70	0,4	-
08818-R3	Kanał odpływowy, plastikowy skrętny Easy2 DN100 H70 z rusztem skrętym plastikowym A15 kolor czarny	A15	250	125	70	0,35	-

Montaż skrętnych korytek z korytkami Easy 2

Niezawodne mocowanie rusztów do korytek i korytek między sobą. Projekt rusztów skrętnych w stylu rusztów standardowych.



ZALETY

- Maksymalny kąt obrotu do 22° za pomocą specjalnie opracowanego zawiasu.
- Połączenie ze sobą korytek skrętnych z możliwością zamknięcia obwodu w okrąg.
- Łączenie korytek skrętnych ze standardowymi liniami prostymi.
- Boczny i pionowy odpływ wody możliwy poprzez podłączenie standardowych akcesoriów.
- Prostota i unikalność konstrukcji.
- Możliwość montażu przy basenach, różnych obiektach projektowania krajobrazu.

Montaż zestawów

Prosty i niezawodny system połączenia „klik”.



Główna zaleta

Możliwość ustawienia każdego kolejnego korytka pod kątem do 22° w stosunku do poprzedniego korytka w każdym kierunku.



Konfiguracja z innymi podzespołami



Zaślepka końcowa art. 6821

Przejściówka art. 6825

Zaślepka z odpływem art. 682109

Cechy konstrukcyjne

Nakierowania zapewniają utworzenie skrętu korytek i zapobiegają pionowemu przesunięciu korytek między sobą

Prowadnice zawiasów z ograniczeniem kąta obrotu wynoszącym 22°, w celu zapobiegania podłużnemu przemieszczeniu (rozłączeniu) korytek



Easy 3

Kanały plastikowe Easy 3 DN 100



Zaślepka

Kanał PP z rusztem szczelinowym PP czarny kl. A15

Króciec do odpływu pionowego $\varnothing 110$

Kanał PP z rusztem szczelinowym stalowym

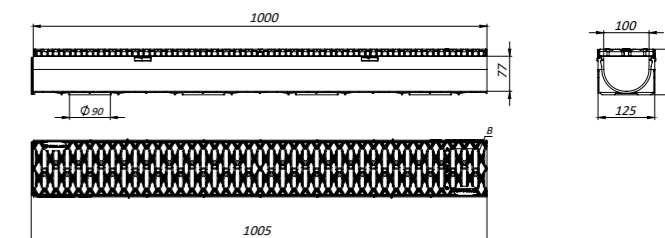
Plastikowa studzienka (osadnik piasku)

Akcesoria Seria Easy 3 DN 100

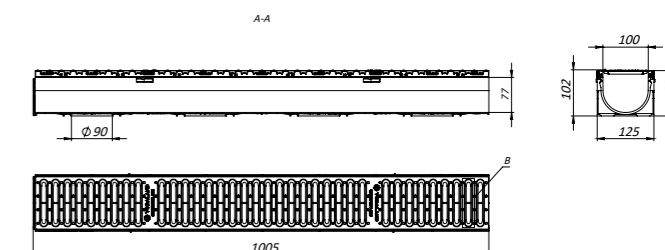
Artykuł	Kanał	Studzienka	Studzienka	Nadbudowa	Zaślepka	Adapter	Pozostałe akcesoria
088201		8880	86701	8370-H	6829	6824	6827
088208			8270		682909	6829	6826
088203							
0882033							
0882033							

! Nadbudowa H12 cm umożliwią podpięcie niektórych korytek liniowych do studzienki 300x300 i wykorzystywanie jej jako studzienki systemowej z osadnikiem piasku

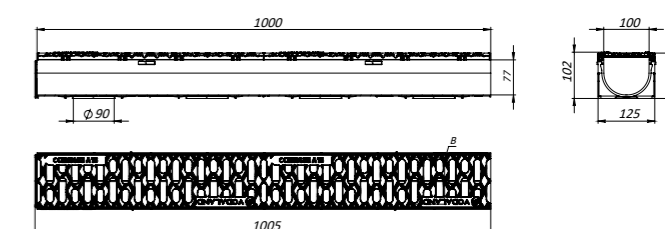
art. 088208



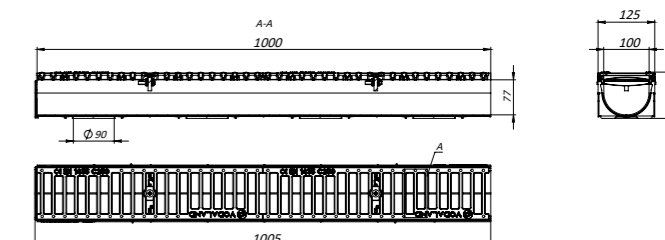
art. 088201
art. 088209



art. 088203



art. 0882033



art. 0888081 art. 0888011 art. 0888031 art. 0888023

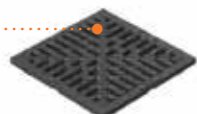
Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
088208	Kanał plastikowy Easy 3 z rusztem szczelinowym plastikowym	A15	1000	130	100	1,46	189
088201	Kanał plastikowy Easy 3 z rusztem ze stali ocynkowanej	A15	1000	130	100	2	189
088209	Kanał plastikowy Easy 3 z rusztem ze stali nierdzewnej	A15	1000	130	100	2	189
088203	Kanał plastikowy Easy 3 z rusztem szczelinowym żeliwnym	A15	1000	130	100	4	189
0882033	Kanał plastikowy Easy 3 z rusztem szczelinowym żeliwnym	C250	1000	130	100	5,84	99
0888081	Studzienka systemowa/osadnik piasku Easy z rusztem szczelinowym plastikowym	A15	500	125	250	1,56	128
0888011	Studzienka systemowa/osadnik piasku Easy z rusztem ze stali ocynkowanej	A15	500	125	250	1,83	128
0888031	Studzienka systemowa/osadnik piasku Easy z rusztem żeliwnym szczelinowym	A15	500	125	250	2,95	128
0888023	Studzienka systemowa/osadnik piasku Easy z rusztem żeliwnym szczelinowym	B125	500	125	250	2,86	128

Punktowe odprowadzenie wody

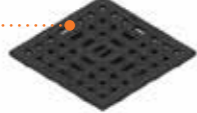
Easy

Wpust 250x250

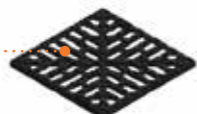
Ruszt PP



Ruszt PP kl. A15



Ruszt żeliwny kl. A15



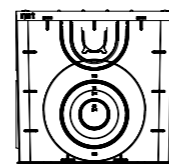
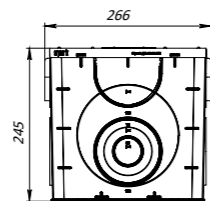
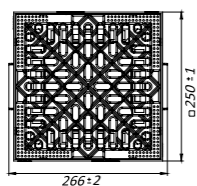
Studzienka odpływowa PP 250x250 z koszem



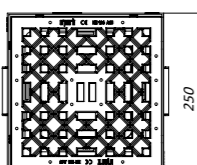
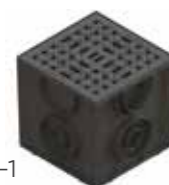
Studzienki Easy można łączyć:

- bezpośrednio z korytkiem Easy 1 i korytkiem Base DN 100
- h120 art. 8020
- przez adapter art. 6828 z korytkami Easy 2
- przez adapter art. 6824 z korytkami Easy 3

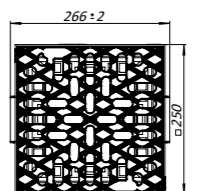
art. 0867081



art. 08670814-1



art. 0867031



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
0867081	Wpust plastikowy Easy 250x250 z rusztem plastikowym	-	250	250	246	1,3	128
0867011	Wpust plastikowy Easy 250x250 z rusztem ze stali ocynkowanej	-	250	250	246	1,5	128
0867031	Wpust plastikowy Easy 250x250 z rusztem żeliwnym	A 15	250	250	246	2,81	128

Boks ściekowy

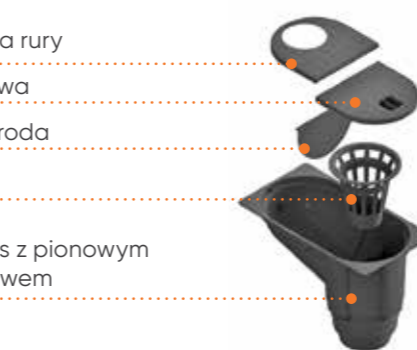
Oslona rury

Pokrywa

Przegroda

Kosz

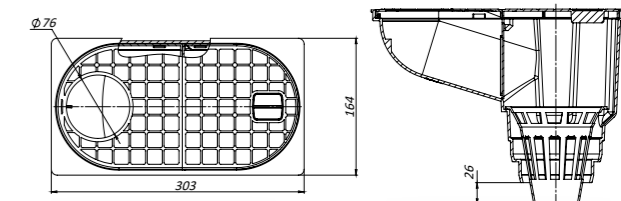
Korpus z pionowym odpływem



art. 817009-BN

art. 817009-GY

art. 817009



Pokrywa

Oslona rury

Kosz

Przegroda

Korpus z poziomym odpływem



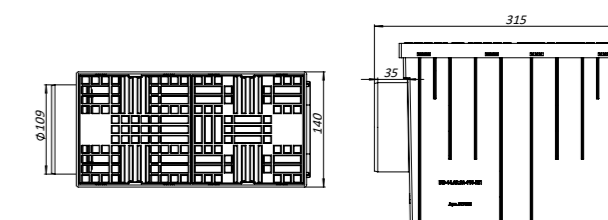
art. 817008.2



art. 817008-BN

art. 817008-GY

art. 817008



! Ruszt nie jest w zestawie. Do dokupienia osobno.

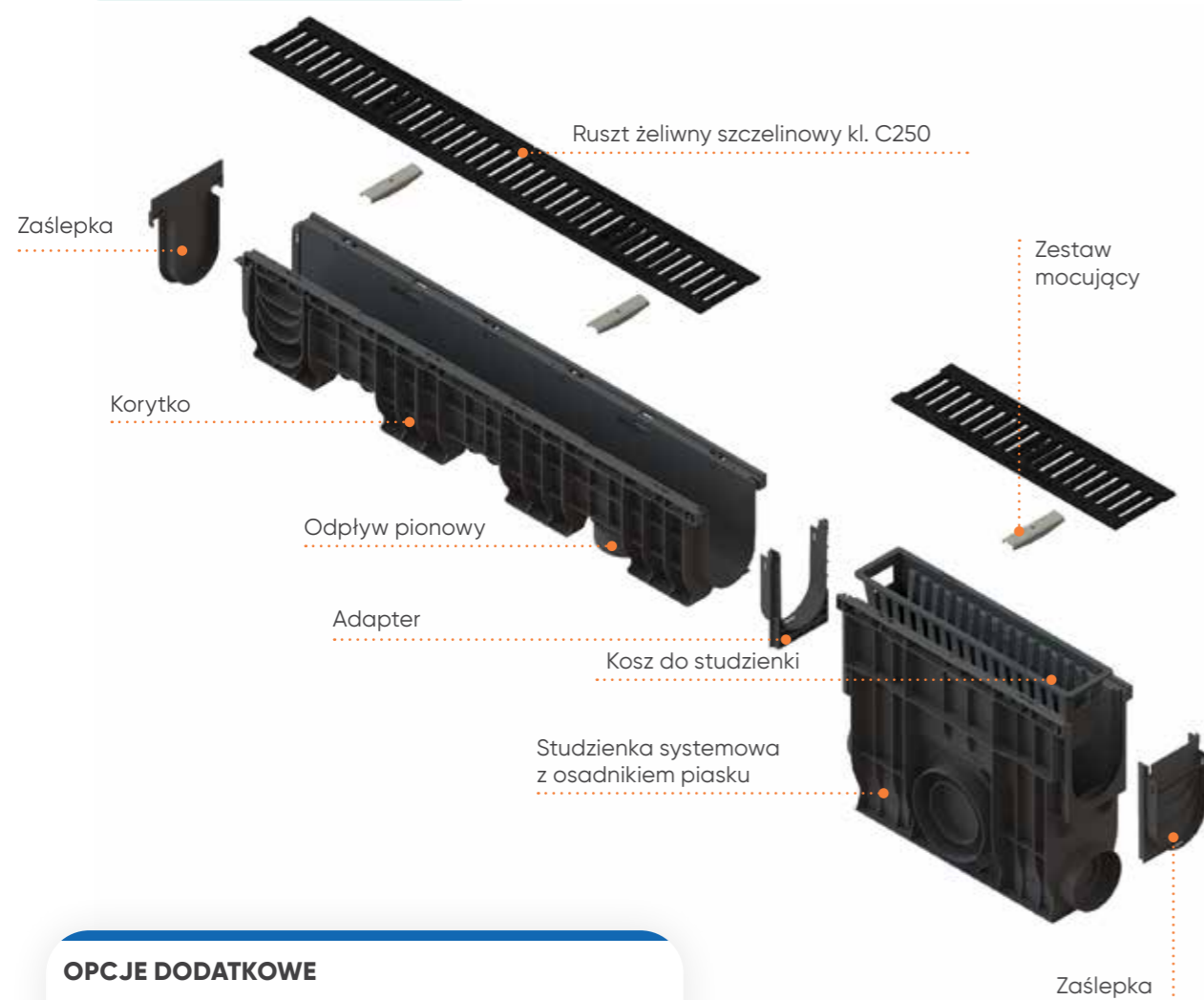
Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
817009 (-GY, -BR)	Boks ściekowy Easy z pionowym odprowadzeniem wody czarny (szary, brąz)	-	300	163	208	0,5	200
817008 (-GY, -BR)	Boks ściekowy Easy z poziomym odprowadzeniem wody czarny (szary, brąz)	-	314	140	221	0,92	234
817008.2 (-GY, -BR)	Ruszt plastikowy do boks ściekowego Easy czarny (szary, brąz)	-	136	136	18	0,09	-

Seria Base

Seria odwodnienia liniowego Base to najbardziej ekonomiczne rozwiązanie aby zebrać i odprowadzić wodę deszczową. Seria składa się z kanałów odwadniających wyprodukowanych z mrozoodpornego tworzywa sztucznego PP (o przekroju hydraulicznym DN 100 i DN 200) i studzienki-osadnika piasku z możliwością zastosowania różnego rodzaju rusztu ze stali ocynkowanej, stali nierdzewnej, żeliwa, plastiku.



Base DN 100



OPCJE DODATKOWE



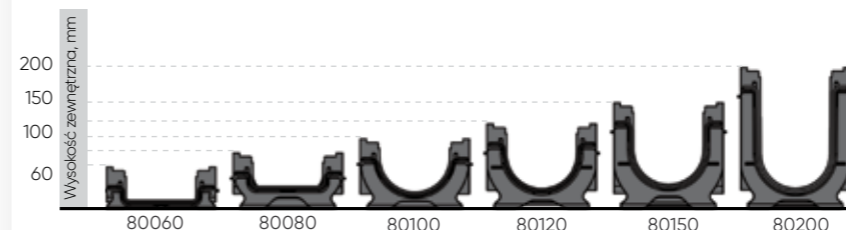
Wszystkie korytka można wzmocnić nakładkami wykonanymi ze stali ocynkowanej, nierdzewnej. Produkt jest kompletowany z nakładkami na produkcji pod zamówienie.

Zadanie nakładek wzmacniających

- Chronić górną krawędź korytka przed uszkodzeniem
- Rozkład obciążenia przy uderzeniu.
- Zwiększenie trwałości zestawów

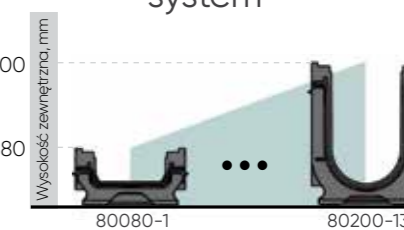
Kanały plastikowe Seria Base DN 100

Standardowa krawędź

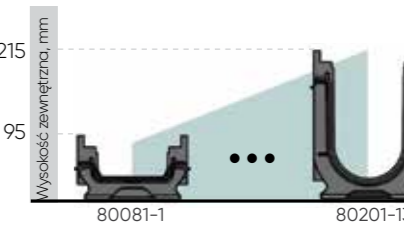
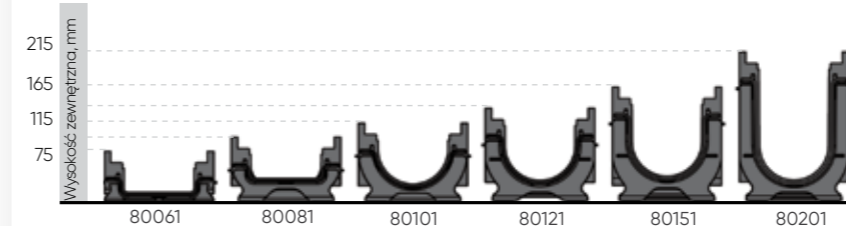


NOWOŚĆ!

SLOPE system



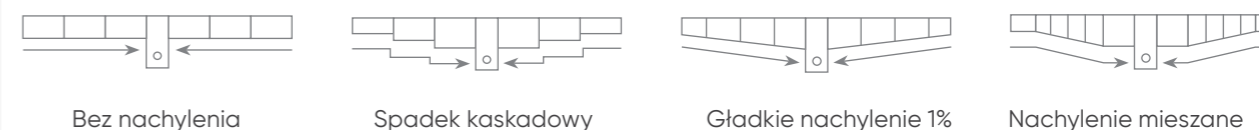
Wysoka krawędź



Kanały bez nachylenia wewnętrznego

Kanały z wewnętrznym nachyleniem

KONSTRUKCJE SKOKOWE



BUDOWA KORYTKA

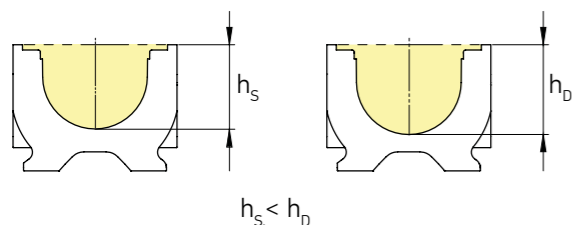


RÓŻNICA MIĘDZY KORYTKAMI Z WEWNĘTRZNYM NACHYLENIEM I BEZ PRZECHYŁU

Kanały z wewnętrznym nachyleniem

1. Idealny % nachylenia wewnętrznego

Różnica między wysokością wewnętrzną na początku i końcu korytka wynosi 10 mm, co odpowiada zalecanemu idealnemu spadkowi 1%.



2. Nachylenie wewnątrz produktu

Same korytka utworzyły idealne nachylenie %



3. Proste planowanie instalacji

Każde korytka jest ponumerowane, aby łatwo określić kolejność instalacji



5. Ta sama wysokość podstawy

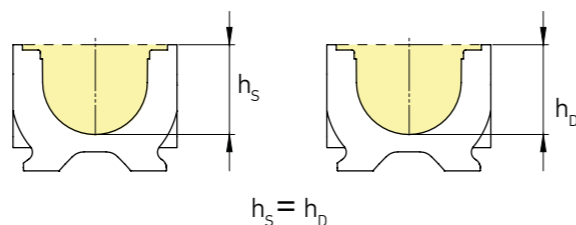
Wszystkie korytka posiadają spadek wzdłuż rynny i jednakową wysokość podstawy co ułatwia montaż - nie ma potrzeby wykonywania wykopu ze spadkiem.



Kanały bez przechyłu wewnętrznego

1. Brak wewnętrznego nachylenia

Korytka ma taką samą wysokość wewnętrzną na obu jego końcach.



2. Nachylenie utworzone przez podstawę

Nachylenie % tworzone jest przez nachylenie wspornika/gruntu podczas instalacji



3. Schemat instalacji wymaga wyjaśnienia

Kolejność instalacji jest ustalana przez klienta na podstawie charakterystyki technicznej każdego odcinka linii

CHARAKTERYSTYKA KONSTRUKCJI KORYTEK Z NACHYLENIEM

1



Korytka mają taką samą szerokość

Wszystkie korytka bez spadku i ze spadkiem układane są w jednej linii

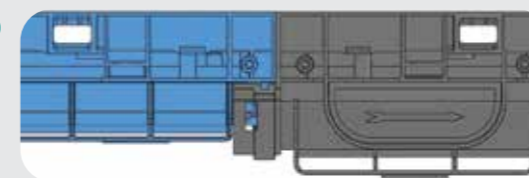
2



Łatwa instalacja

Elementy antypoślizgowe na dnie koryt ułatwiają montaż

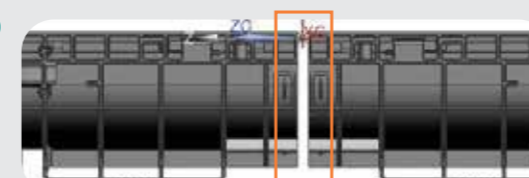
3



Bezproblemowe łączenie korytek

Połączenie bez dodatkowego przycinania. Ten sam rodzaj zamka

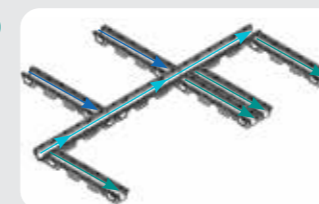
4



Nadaje się do nachylenia w dwóch kierunkach

Możliwość pocięcia korytka na odcinki 50 cm i mniejsze dla linii nie będącej wielokrotnością 1 m lub wykonania skosu z obu stron przy wykorzystaniu części korytka z zamkami typu <<WYLOT>>-<<WYLOT>>

5



- Główna linia
- Doprowadzenie wody do magistrali
- Odprowadzenie wody z magistrali

Utworzenie elastycznej linii

Wszystkie korytka można łączyć obustronnie z innymi korytkami ze spadkiem, co daje możliwość tworzenia różnorodnych odwodnień

6



Klasa obciążenia do C250

Każde korytka posiada podwyższoną konfigurację boków, która umożliwia zastosowanie rusztów plastikowych klasy C250



Akcesoria Seria Base Slope DN 100									
Artykuł	Korytka	Osadnik piasku	Adapter	Zaslepka		Zaslepka z odpływem	Inne	Zestaw mocujący	
				Początkowa	Końcowa				
Korytka z nachyleniem wewnętrznym									
80080-1 80081-1		8080	6808	630060	630-1	6308-1	68018	6100-35 6100-30**	
80090-2 80091-2				630-1					
80100-3 80101-3				630-2					6200-35 6200-30**
80110-4 80111-4				630-2					
80120-5 80121-5				630-2					6800-35 6800-30**
80130-6 80131-6				630-2				6308-3	
80140-7 80141-7				630-2					68001-35 680019-35
80150-8 80151-8				630-3					68001-50*** 680019-50***
80160-9 80161-9				630-3				6308-4	
80170-10 80171-10				630-3					
80180-11 80181-11									
80190-12 80191-12									
80200-13 80201-13									
Korytka bez nachylenia wewnętrznego									
80060* 80061*			6307.1	630060	6300608	Króciec 68655			
80080 80081				630080	6308-1				
80100 80101				630-2	6308-2	Adapter 6808			
80120 80121				630120					
80150 80151				630-2	6308-3				
80200 80201				630-3	6308-4				



*Do poniższych korytek dostępna jest alternatywna zaslepka z odpływem o średnicy Ø50, artykuł 6300608-50.

** Komplet zawiera korytka o wysokości H60-H100
*** Komplet zawiera korytka z wysoką krawędzią o wysokości H125-H215

Kl. obciążenia	Ruszty do korytek Base DN 100							
	Tworzywo sztuczne art. 208019	Stal ocynkowana art. 20101	Stal nierdzewna art. 20901	Miedź art. 20601	Stal ocynkowana art. 202016	Stal ocynkowana art. 2020	Stal nierdzewna art. 205018	Stal ocynkowana art. 202018
A15								
B125	Stal nierdzewna art. 20502	Zeliwo art. 20402						
C250	Zeliwo art. 20303	Zeliwo art. 283031	Zeliwo art. 203032	Zeliwo art. 20403-ADA	Zeliwo art. 2030311	Zeliwo art. 203034		

Kl. obciążenia	Akcesoria Serii Base DN 100 - Ruszty (kanał z wysoką krawędzią)	
	Tworzywo sztuczne art. 208011	Tworzywo sztuczne art. 208012
A15		
B125	Tworzywo sztuczne art. 208011	Tworzywo sztuczne art. 208022
C250		Tworzywo sztuczne art. 208032

Ruszty	6800-M UA	68631	6861
208011			
208021	•		
208012	•	•	•
208022	•	•	•
208032	•	•	•



ZALETY KORYTEK Z NACHYLENIEM WEWNĘTRZNYM

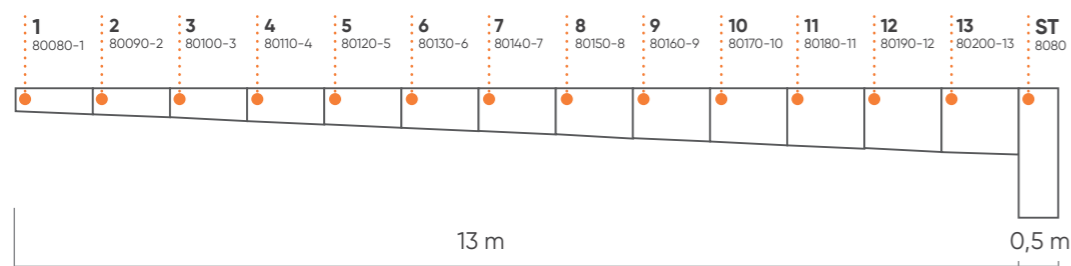
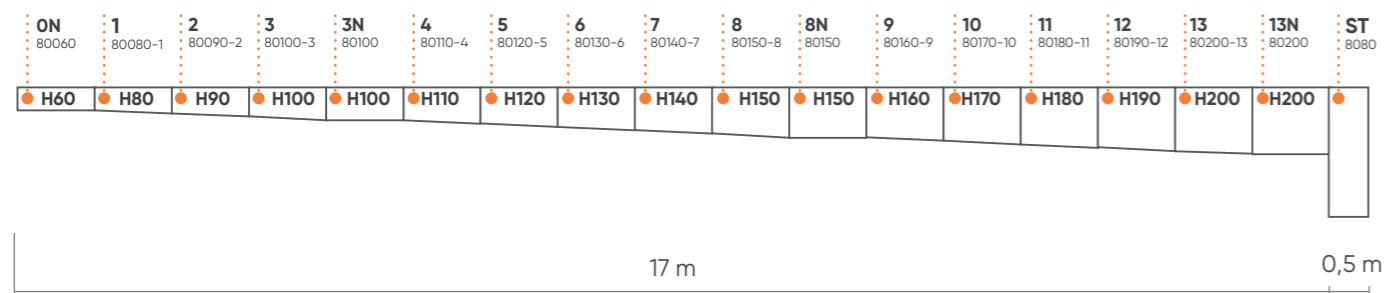
- Większa przepustowość
- Samoczyszczenie
- Łatwość montażu

OBSZARY ZASTOSOWANIA

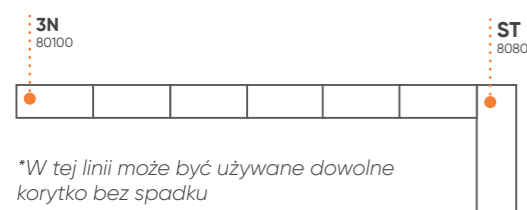
- Rozwiązania dla równych obszarów
- strefy dla pieszych
 - obiekty sportowe
 - parki
 - osiedla domków letniskowych

LEPSZE ROZWIĄZANIE DLA RÓWNYCH POWIERZCHNI

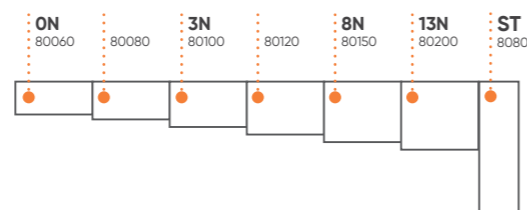
Woda przepływa dzięki wewnętrznemu nachyleniu korytek

RODZAJE LINII ODWODNIENIA**Schemat linii odwodnienia z gładkim nachyleniem****Schemat linii odwodnienia z nachyleniem mieszanym**

Długość linii można zwiększyć poprzez zwiększenie liczby korytek bez nachylenia (80060, 80100, 80150, 80200).

Schemat linii korytek bez nachylenia

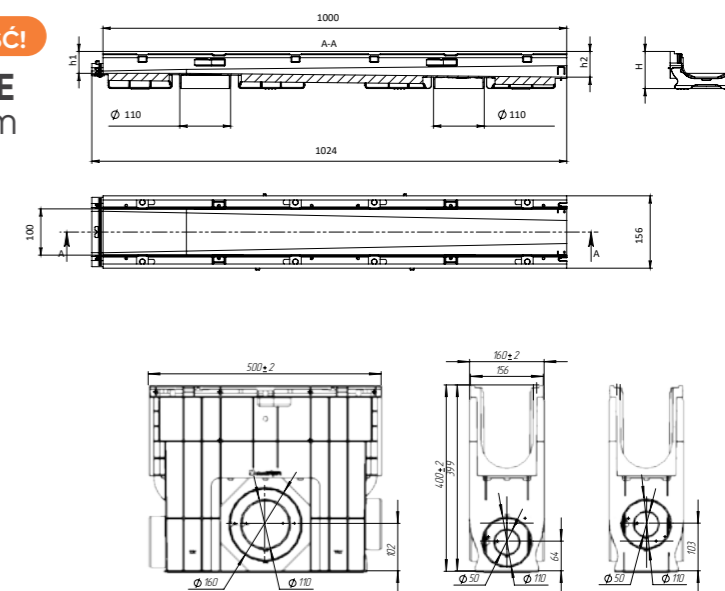
*W tej linii może być używane dowolne korytko bez spadku

Schemat linii korytek z nachyleniem kaskadowym

Stosowane na obszarach z naturalnym nachyleniem lub nachylenie jest tworzone za pomocą wykopu

Korytka plastikowe Base DN 100

NOWOŚĆ!
SLOPE system



Ro- dzaj#	Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Strona WLOT (h1), mm	Strona WYLOT (h2), mm	Wys.(H), mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
ON	80060*	Kanał plastikowy Base DN100 H60	C250	1000	156	42	42	60	1,09	377
1	80080-1	Kanał plastikowy ze spadkiem Base DN100 H-N ^o	C250	1000	156	44	52	80	1,23	251
2	80090-2		C250	1000	156	52	62	90	1,38	237
3	80100-3		C250	1000	156	62	72	100	1,42	209
3N	80100*	Kanał plastikowy Base DN100 H100	C250	1000	156	70	70	100	1,37	209
4	80110-4	Kanał plastikowy ze spadkiem Base DN100 H-N ^o	C250	1000	156	72	82	110	1,65	195
5	80120-5		C250	1000	156	82	92	120	1,66	181
6	80130-6		C250	1000	156	92	102	130	1,75	167
7	80140-7		C250	1000	156	102	112	140	1,8	153
8	80150-8		C250	1000	156	112	122	150	1,81	153
8N	80150*	Kanał plastikowy Base DN100 H150	C250	1000	156	120	120	150	1,95	153
9	80160-9	Kanał plastikowy ze spadkiem Base DN100 H-N ^o	C250	1000	156	122	132	160	2,1	139
10	80170-10		C250	1000	156	132	141	170	2,19	139
11	80180-11		C250	1000	156	141	150	180	2,28	125
12	80190-12		C250	1000	156	150	159	190	2,37	125
13	80200-13		C250	1000	156	159	168	200	2,46	111
13N	80200*	Kanał plastikowy Base DN100 H200	C250	1000	156	166	166	200	2,44	125
ST	8080	Studzienka systemowa plastikowa/osadnik piasku Base DN100 H350	C250	500	156	-	-	350	2,28	70
	80080*	Kanał plastikowy Base DN100 H80	C250	1000	156	56	56	80	1,21	279
	80120*	Kanał plastikowy Base DN100 H120	C250	1000	156	86	86	120	1,64	181

* te kanały mogą być używane indywidualnie

Akcesoria do serii Base DN 100 – Ruszty

art. 2010

art. 20101

art. 2090

art. 20901

art. 2060

art. 20601

art. 202016

art. 2020

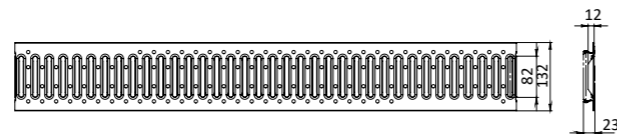
art. 202018

art. 205018

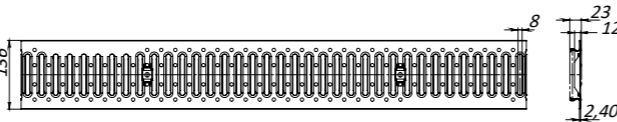
art. 208019



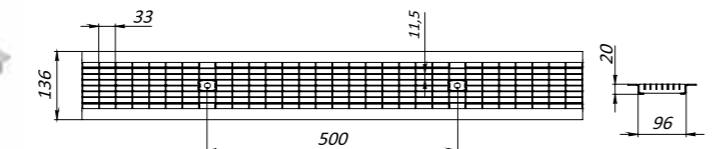
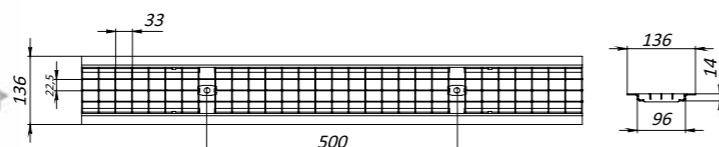
A15



Rysunek techniczny rusztu art. 2010, 2060, 2090



Rysunek techniczny rusztu art. 20101, 20601, 20901



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
2010	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 szczelinowy A15	A15	998	136	23	1,68	500
20101	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 szczelinowy A15 na mocowanie	A15	998	136	23	1,68	500
2090	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN100 szczelinowy A15	A15	998	136	23	1,68	360
20901	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN100 szczelinowy A15 na mocowanie	A15	998	136	23	1,68	360
2060	Ruszt miedziany Base DN100 szczelinowy A15	A15	998	136	23	1,68	360
20601	Ruszt miedziany Base DN100 szczelinowy A15 na mocowanie	A15	998	136	23	1,68	360
202016	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 kratka A15	A15	998	137	22	2,47	200
2020	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 kratka A15	A15	998	137	20	2,78	200
202018	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 Heelproof A15	A15	998	135	21	3,0	200

art. 20902

art. 20402

art. 20303

art. 283031

art. 203032

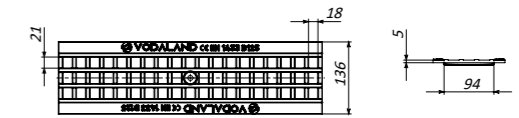
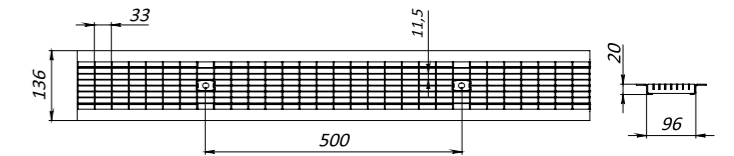
art. 20403-ADA

art. 2030311

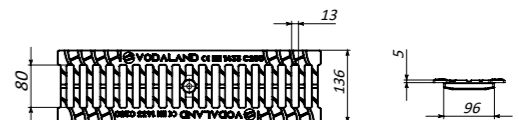
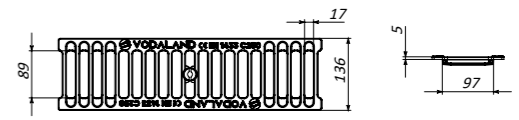
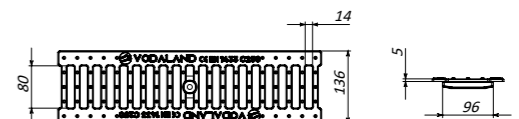
art. 203034



B125

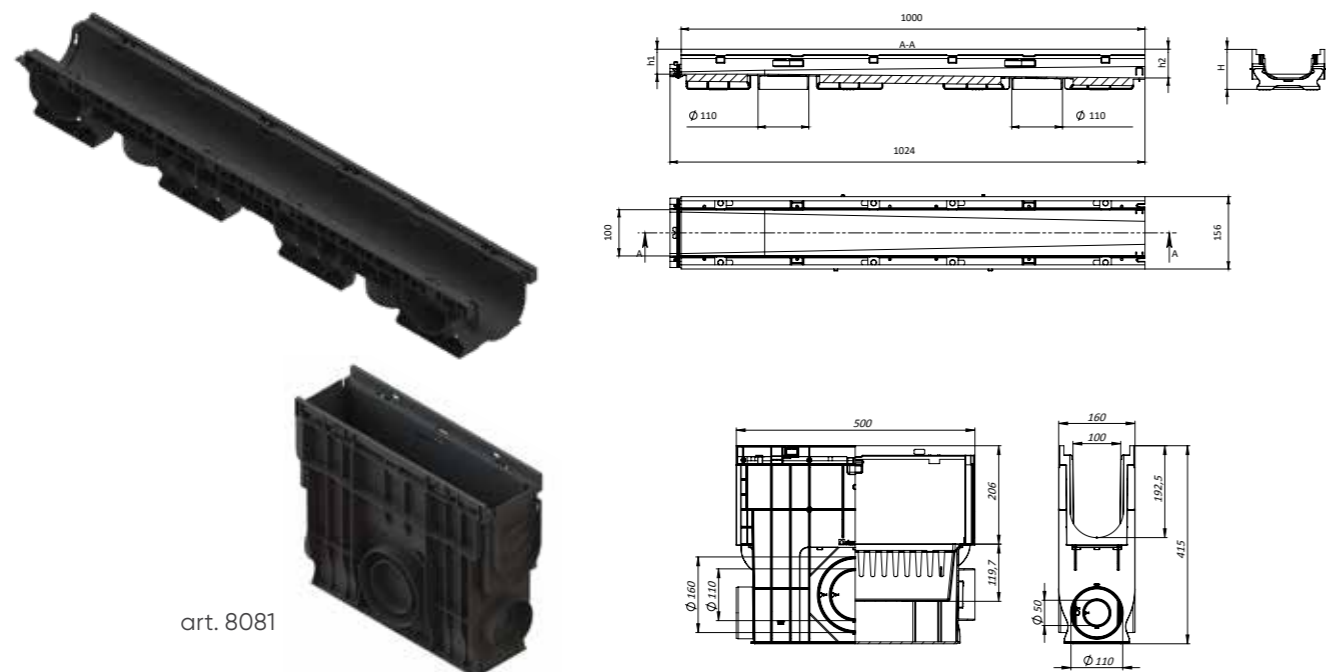


C250



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
205018	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN100 Heelproof A15	A15	998	135	21	2,8	200
208019	Ruszt plastikowy Base DN 100 szczelinowy A15	A15	498	135	22	0,42	60
20402	Ruszt żeliwny Base DN100 kratka B125	B 125	498	136	14	2,6	400
20303	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelina C250	C250	498	136	20	2,6	400
283031	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy parking C250	C250	498	136	21	2,1	400
203032	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy «bieżnik» C250	C250	498	136	20	2,6	400
20403-ADA	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy ADA C250	C250	498	136	24	3,44	400
2030311	Ruszt żeliwny Base DN100 budowa szczelinowa C250	C250	498	136	16	2,5	
203034	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy obciążenie C250	C250	498	136	15	2,6	

Korytka plastikowe Base DN 100 z wysoką krawędzią

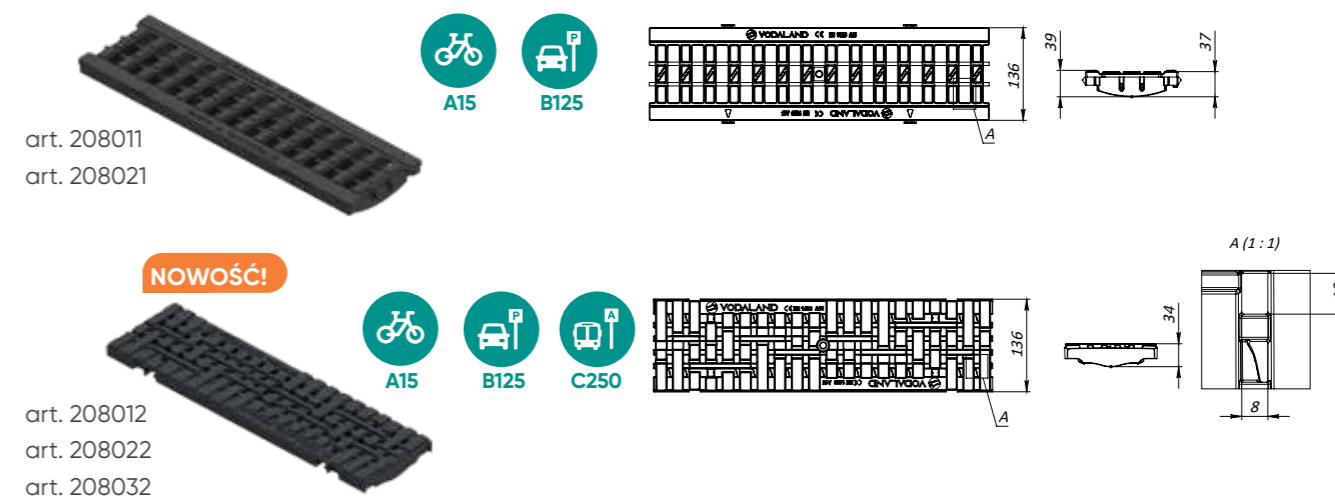


art. 8081

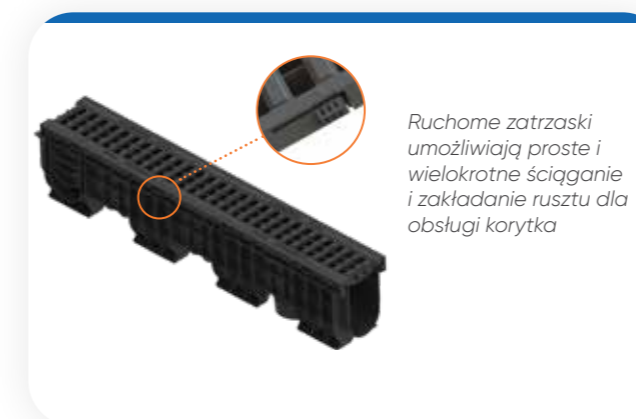
Rodzaj	Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Strona WLOT (h1), mm	Strona WYLOT (h2), mm	Wys. (H), mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie	
ON	80061*	Kanał plastikowy Base DN100 H75 z wysoką krawędzią	C250	1000	156	42	42	75	1,18	321	
1	80081-1	Kanał plastikowy ze spadkiem Base DN100 H z wysoką krawędzią	C250	1000	156	44	52	95	1,32	233	
2	80091-2		C250	1000	156	52	62	105	1,43	209	
3	80101-3		C250	1000	156	62	72	115	1,54	195	
3N	80101*		Kanał plastikowy Base DN100 H115 z wysoką krawędzią	C250	1000	156	70	70	115	1,45	195
4	80111-4		C250	1000	156	72	82	125	1,70	181	
5	80121-5		C250	1000	156	82	92	135	1,81	167	
6	80131-6		C250	1000	156	92	102	145	1,91	153	
7	80141-7		C250	1000	156	102	112	155	1,85	153	
8	80151-8	C250	1000	156	112	122	165	1,91	139		
8N	80151*	Kanał plastikowy Base DN100 H165 z wysoką krawędzią	C250	1000	156	120	120	165	2,1	139	
9	80161-9	C250	1000	156	122	132	175	2,21	139		
10	80171-10	C250	1000	156	132	141	185	2,3	125		
11	80181-11	Kanał plastikowy ze spadkiem Base DN100 H bz wysoką krawędzią	C250	1000	156	141	150	195	2,38	125	
12	80191-12	C250	1000	156	150	159	205	2,47	111		
13	80201-13	C250	1000	156	159	168	215	2,56	111		
13N	80201*	Kanał plastikowy Base DN100 H215 z wysoką krawędzią	C250	1000	156	166	166	215	2,56	111	
ST	8081	Studzienka systemowa plastikowa/osadnik piasku Base DN100 H365 z wysoką krawędzią	C250	500	156	-	-	365	2,33	70	
	80081*	Kanał plastikowy Base DN100 H95 z wysoką krawędzią	C250	1000	156	56	56	95	1,31	297	
	80121*	Kanał plastikowy Base DN100 H135 z wysoką krawędzią	C250	1000	156	86	86	135	1,45	195	

* te kanały mogą być używane indywidualnie

Akcesoria do serii Base DN 100 – Ruszty

art. 208011
art. 208021art. 208012
art. 208022
art. 208032

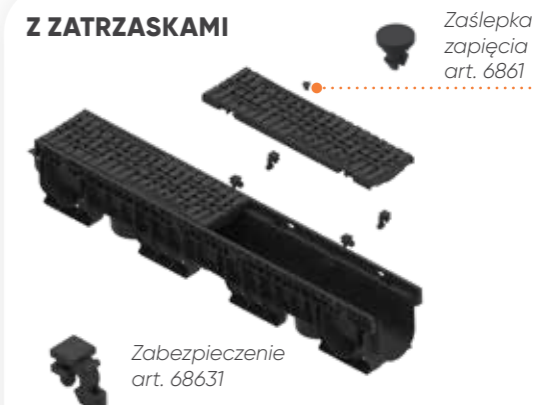
Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
208011	Ruszt plastikowy Base DN100 komórkowy A15 z wysoką krawędzią	A15	498	136	14	2,6	400
208021	Ruszt plastikowy Base DN100 komórkowy B125 z wysoką krawędzią	B125	498	136	20	2,6	400
208012	Ruszt plastikowy Base DN100 komórkowy ADA A15	A15	498	136	21	2,1	400
208022	Ruszt plastikowy Base DN100 komórkowy ADA B125	B125	498	136	20	2,6	400
208032	Ruszt plastikowy Base DN100 komórkowy ADA C250	C250	498	136	19	3,18	400



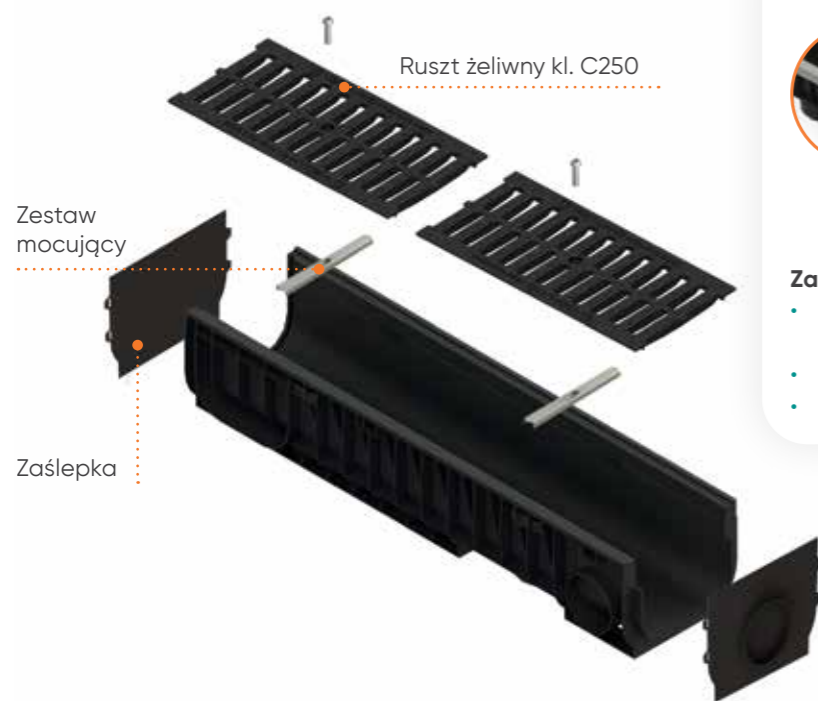
Z MOCOWANIEM CENTRALNYM



Z ZATRZASKAMI



Base DN 200



OPCJE DODATKOWE



Wszystkie korytka można wzmocnić nakładkami wykonanymi ze stali ocynkowanej, nierdzewnej. Produkt jest kompletowany z nakładkami na produkcji pod zamówienie.

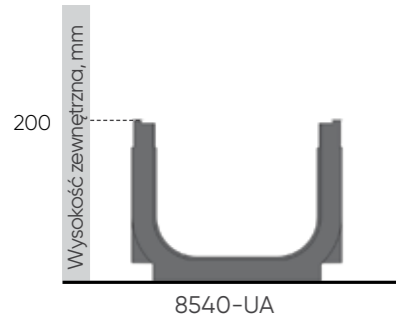
Zadanie nakładek wzmacniających:

- Chronić górną krawędź korytka przed uszkodzeniem
- Rozkład obciążenia przy uderzeniu.
- Zwiększenie trwałości zestawów



Do instalacji użyj wspornika art. 61541

Plastikowe korytka Seria Base DN 200

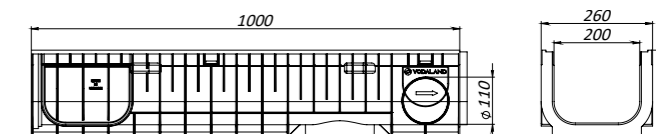


Akcesoria Seria Base DN 200

Artykuł	Korytka	Zaślepka	Zaślepka z odpływem	Zestaw mocujący
8540-UA		6854-UA	6854	6105-50 6850-50K

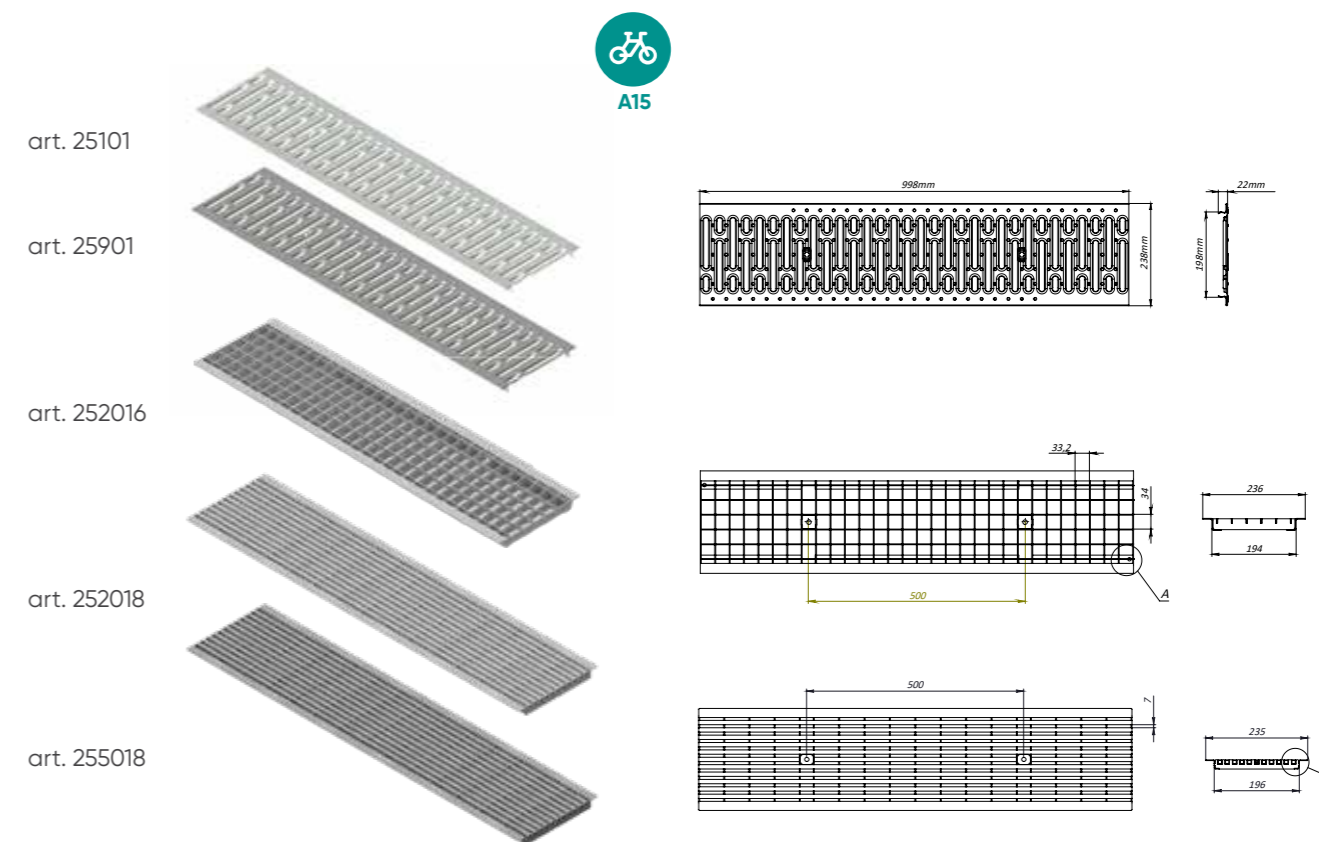
Kl. obciążenia	Akcesoria Seria Base DN 200 - Ruszty				
A15	Stal ocynkowana art. 25101 	Stal nierdzewna art. 25901 	Stal ocynkowana art. 252016 	Stal nierdzewna art. 255018 	Stal ocynkowana art. 252018
B125	Żeliwo art. 2530211 				
C250	Żeliwo art. 25303 	Żeliwo art. 2530311 	Żeliwo art. 253034 	Żeliwo art. 25403-ADA 	

Korytka plastikowe seria Base DN 200



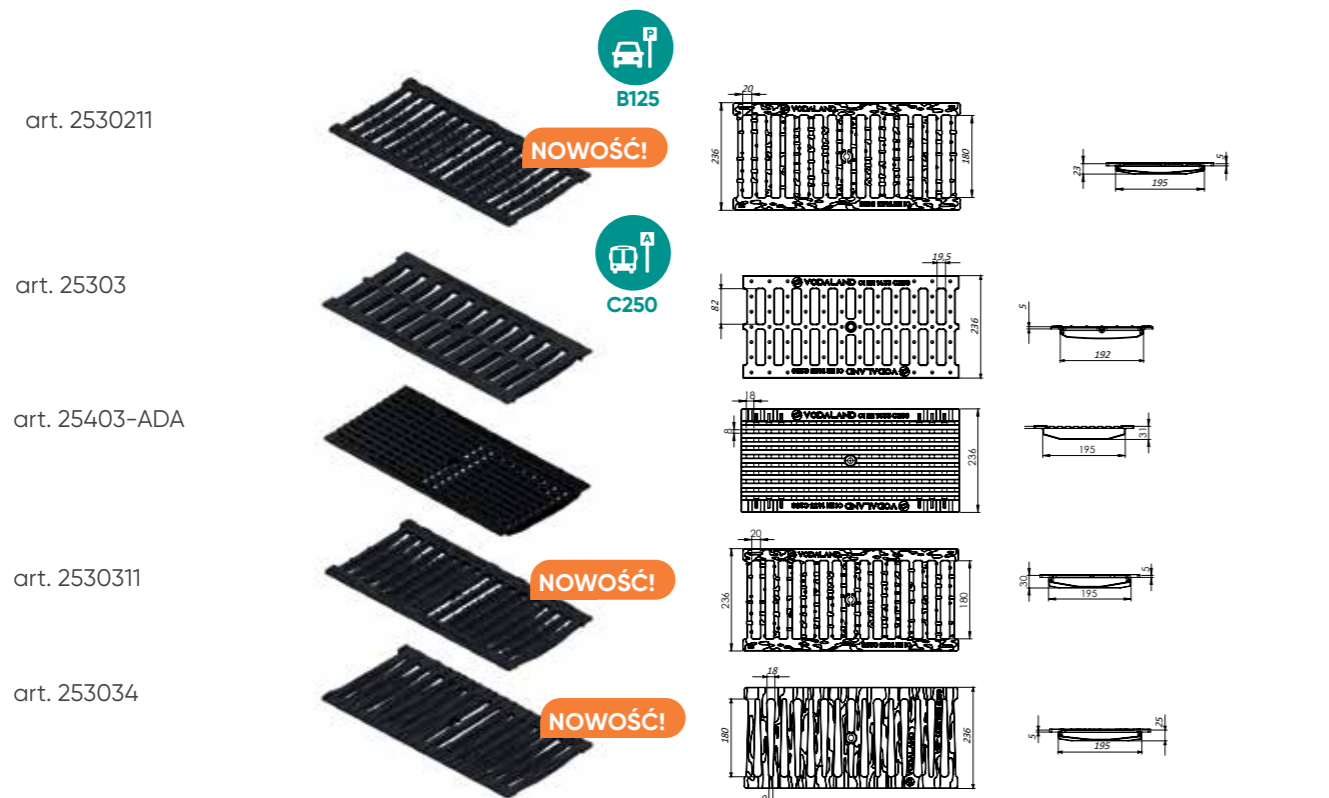
Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
8540-UA	Kanał plastikowy Base DN200 H200	C250	1000	260	200	3,15	72

Akcesoria do serii Base DN 200 – Ruszty



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
25101	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN200 szczelinowy A15	A15	998	236	15	3,57	250
25901	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN200 szczelinowy A15	A15	998	236	15	3,57	250
252016	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN200 A15 kratka	A15	998	238	28	5,2	100
252018	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN200 Heelproof A15	A15	998	236	21	5,63	100
255018	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN200 Heelproof A15	A15	998	235	21	4,92	100

Akcesoria do serii Base DN 200 – Ruszty



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
2530211	Ruszt żeliwny Base DN200 budowa szczelinowa B125	B125	498	236	23	4,4	200
25303	Ruszt żeliwny Base DN200 szczelinowy C250	C250	498	236	24	6,35	200
25403-ADA	Ruszt żeliwny Base DN200 kratka ADA C250	C250	498	236	25	6,82	200
2530311	Ruszt żeliwny Base DN200 budowa szczelinowa C250	C250	498	236	30	5,33	200
253034	Ruszt żeliwny Base DN200 szczelinowy obciążenie C250	C250	498	236	25	5,34	200

Punktowe odprowadzenie wody

Base 300x300

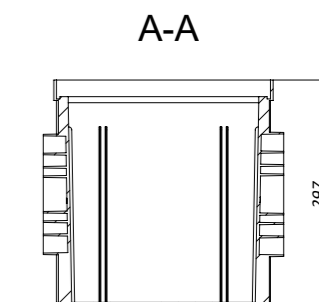
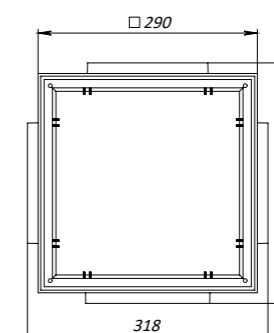
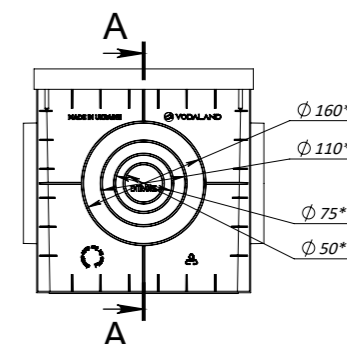
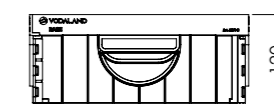
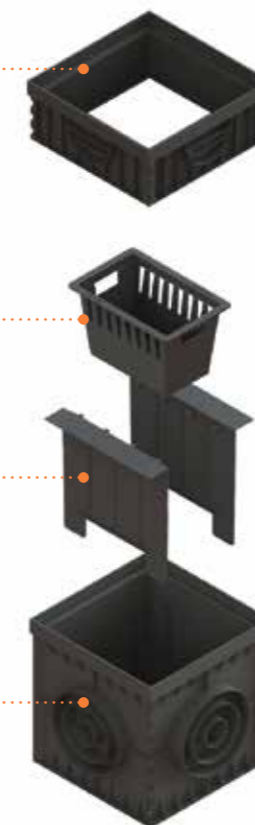


Nadbudowa h120 mm
art. 8370-E

Kosz
art. 8379

Przegrody syfonu
art. 8378

Studzienka
art. 8370



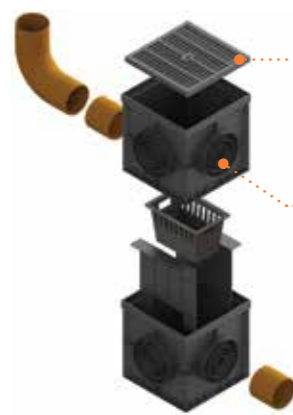
Nadbudowa studzienki. Uniwersalne urządzenie przeznaczone jest do:

- Wykorzystania studzienki z nadbudową jako studzienkę systemową odwodnienia liniowego z osadnikiem piasku do korytek Easy 2 i Easy 3 (z adapterem 6828, 6824);
- Wykorzystania studzienki z nadbudową jako studzienkę systemową odwodnienia liniowego z osadnikiem piasku do korytek plastikowych Base 8010-UA, 80120, 8060;
- Podłączenia korytek z czterech stron studzienki;
- Podłączenia korytek o różnej wysokości do jednego systemu odwodnieniowego;
- Rura drenażowa ze spadkiem między dwoma wlotami studzienki umożliwia ustawienie pionowe lub spadkowe;



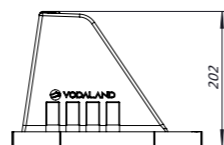
Studzienki z nadbudową

Zestaw studzienki z nadbudową idealnie nadaje się do zastosowania jako studzienka wpustowa odpływu rynnowego dachowego. Kosz i zasifonowanie spełnia funkcję czyszczaka. Do przykrycia studzienki można zastosować standardowe ruszty lub pokrywę pełną. Dane rozwiązanie umożliwia szybką i prostą rewizję i obsługę systemu.



Ruszt plastikowy kratowy czarny kl. A15
art. 3380-CH

Wpust ściekowy plastikowy 300x300 bez dna
art. 8370.2-BD



art. 3389

art. 3389-GY

art. 3389-GR

art. 3380

art. 3380-GY

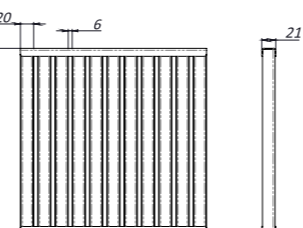
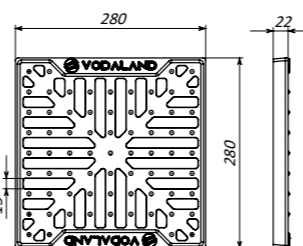
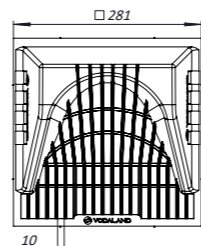
art. 3380-GR

art. 3320

art. 3385

art. 3334

art. 335018

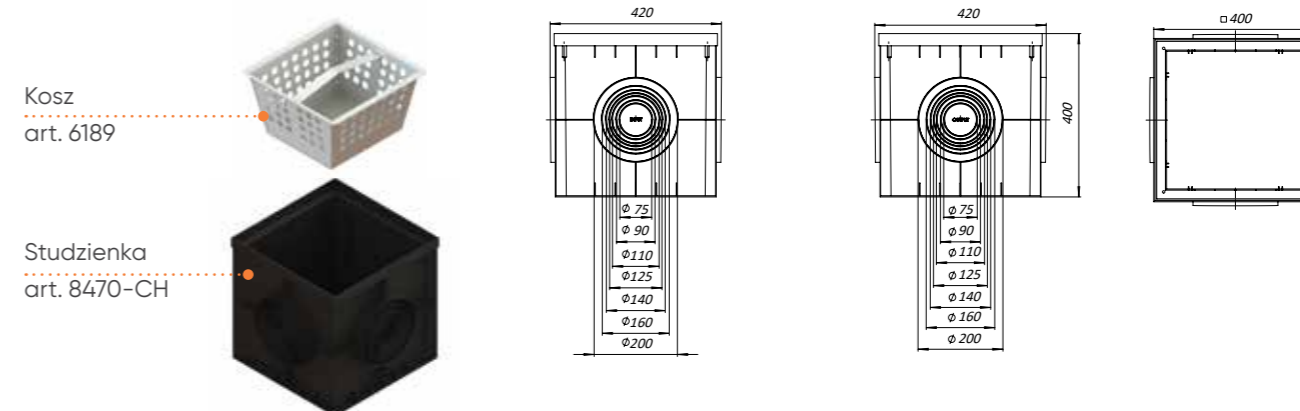


Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
8370	Studzienka plastikowa Base 300x300 czarna	C250	290	290	297	1,79	84
8370.2	Studzienka plastikowa Base 300x300 czarna bez dna	-	290	290	297	1,5	84
8370-E	Nadstawka plastikowa do studzienki Base 300x300 czarna	-	290	290	120	0,8	-
3389	Pokrywa plastikowa do studzienki Base 300x300 czarna	-	280	280	30	0,74	480
3389-GY	Pokrywa plastikowa do studzienki Base 300x300 szara	-	280	280	30	0,74	480
3389-GR	Pokrywa plastikowa do studzienki Base 300x300 zielony	-	280	280	30	0,74	480
3380	Ruszt plastikowy Base 300x300 komórkowy czarny A15	A 15	280	280	30	0,55	480
3380-GY	Ruszt plastikowy Base 300x300 komórkowy szary A15	A 15	280	280	30	0,55	480
3380-GR	Ruszt plastikowy Base 300x300 komórkowy zielony A15	A 15	280	280	30	0,55	480
3320	Ruszt ze stali ocynkowanej do wpustu ściekowego 300x300 krata	-	280	280	26	1,87	250
3334	Ruszt żeliwny Base 300x300 śnieżynka R50	A15	278	278	22	5,29	250
335018	Ruszt ze stali nierdzewnej do wpustu ściekowego 300x300 Heelproof	-	280	280	21	1,57	-
3385	Ruszt antychlapacz plastikowy do wpustu ściekowego	-	281	281	202	0,65	-

Base 400x400

Kosz
art. 6189

Studzienka
art. 8470-CH

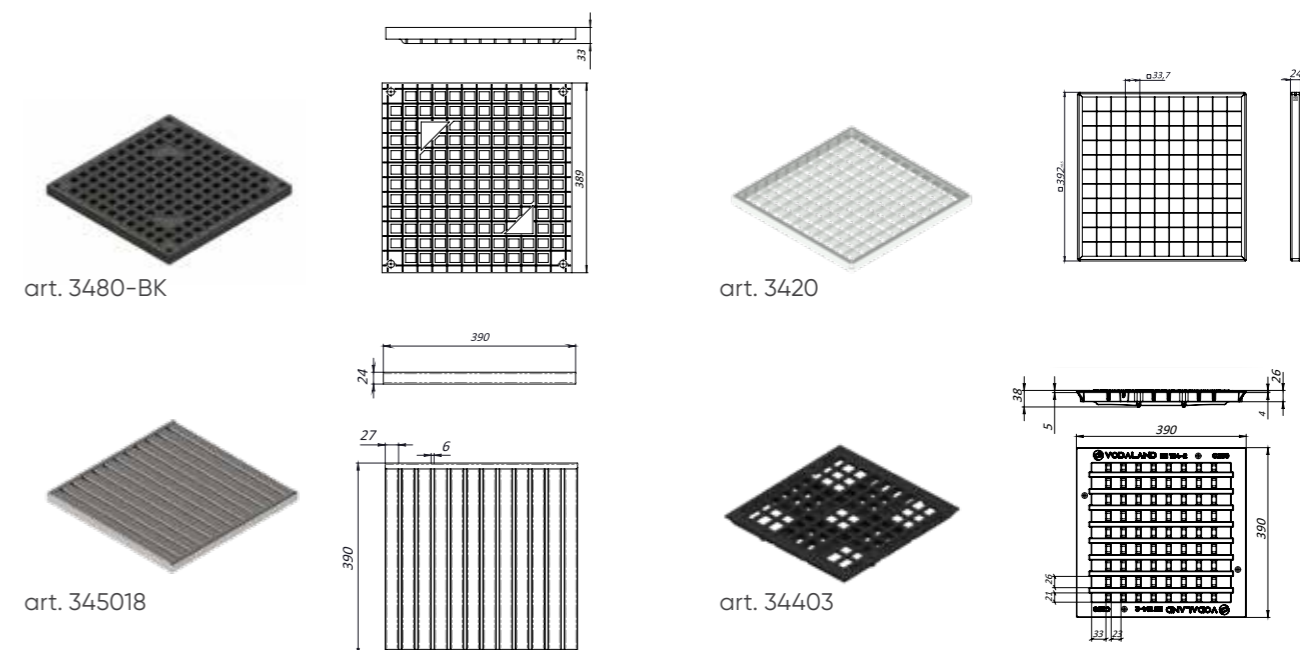


art. 3480-BK

art. 3420

art. 345018

art. 34403



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
8470-CH	Studzienka plastikowa Base 400x400 czarna	C250	420	420	400	3,3	30
6189	Kosz ze stali ocynkowanej	-	390	390	24	2,9	120
3480-BK	Ruszt plastikowy Base 400x400 komórkowy czarny A15	A15	389	389	33	1,3	300
345018	Ruszt ze stali nierdzewnej do wpustu ściekowego 400x400 Heelproof	A15	390	390	24	2,75	150
3420	Ruszt ze stali ocynkowanej do wpustu ściekowego 400x400 krata	A15	392	392	34	2,19	438
34403	Ruszt żeliwny Base 400x400	C250	390	390	38	8,6	240



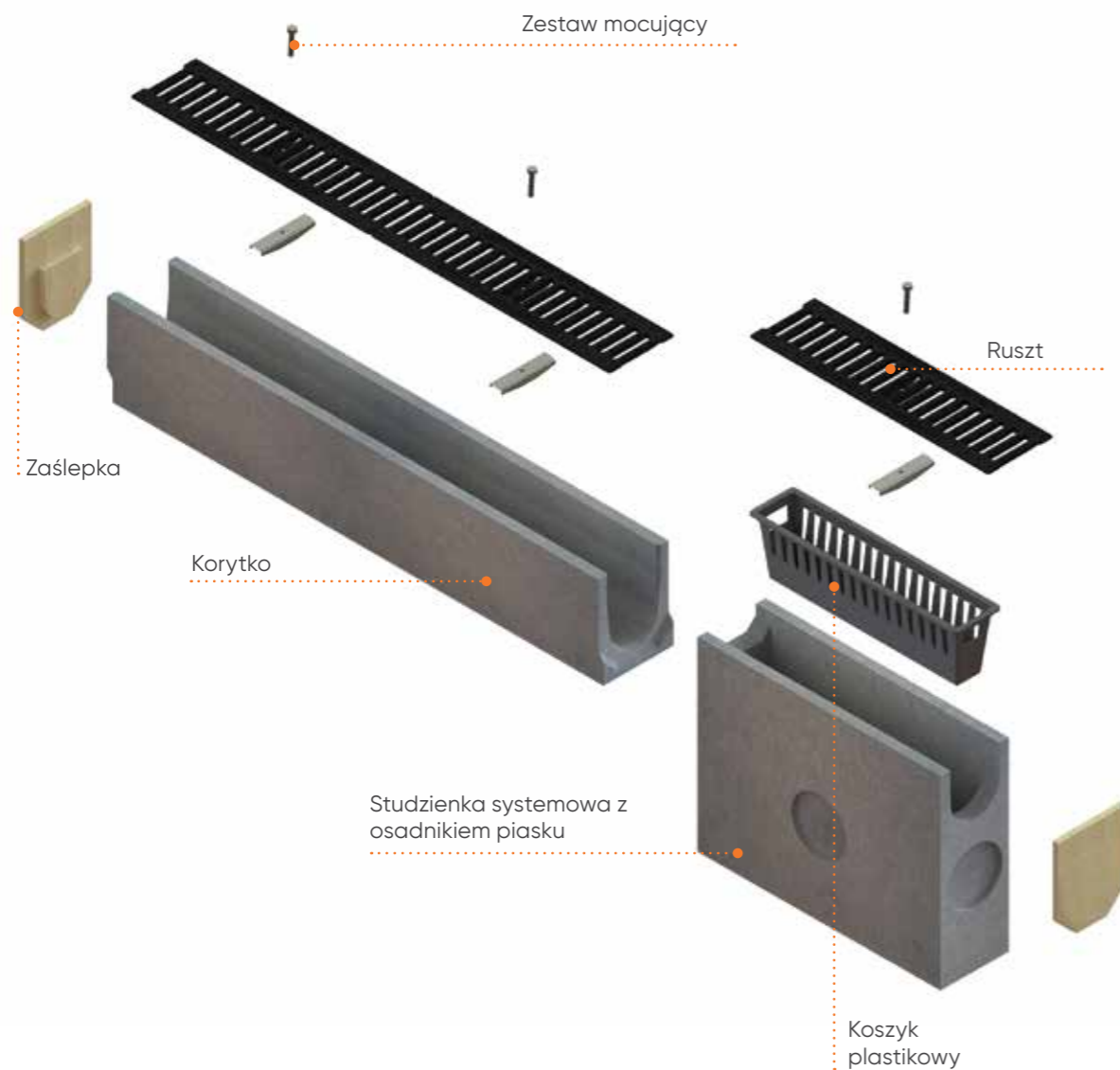
Odwodnienia betonowe

Seria Base

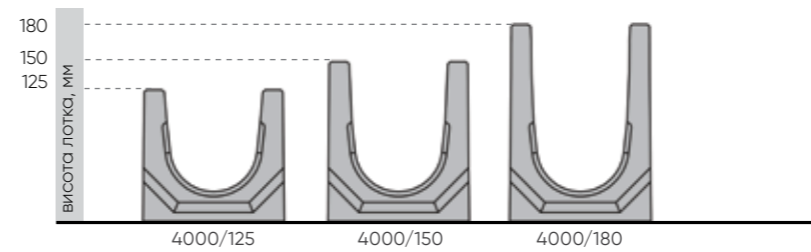
Seria odwodnienia liniowego Base to najbardziej ekonomiczne rozwiązanie aby zebrać i odprowadzić wodę deszczową. Seria składa się z kanałów odwadniających wyprodukowanych z mrozoodpornego betonu zbrojonego włóknem polimerowym (o przekroju hydraulicznym DN 100) i studzienki-osadnika piasku z możliwością zastosowania różnego rodzaju rusztu ze stali ocynkowanej, stali nierdzewnej, żeliwa, plastiku.



Base DN 100



Betonowe kanały serii Base DN 100



Akcesoria Base DN 100

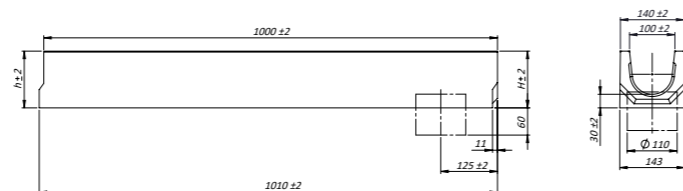
Artykuł	Korytko	Studzienka	Kosz	Zaślepka	Zaślepka z odpływem	Zestaw mocujący
4000/125 4000/125-1		4080-P110 	68091 		67012409/125 	6100-35-B
4000/150 4000/150-1		4080-1-P110 	6109 		67012409/150 	6100-35
4000/180-1					67012409/180 	6826-35

Kl. obciążenia

Rusztzy do korytek Base DN 100

Kl. obciążenia	Tworzywo sztuczne art. 208019	Stal ocynkowana art. 20101	Stal nierdzewna art. 20901	Miedz art. 20601	Stal ocynkowana art. 202016	Stal ocynkowana art. 2020	Stal nierdzewna art. 205018	Stal ocynkowana art. 202018
A15								
B125		Żeliwo art. 20402 						
C250	Żeliwo art. 20303 	Żeliwo art. 283031 	Żeliwo art. 203032 	Żeliwo art. 20403-ADA 	Żeliwo art. 2030311 	Żeliwo art. 203034 		

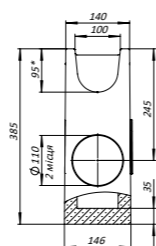
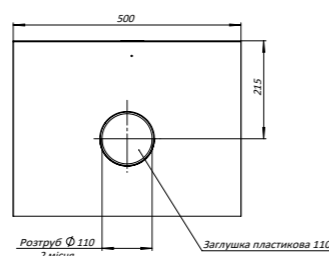
Kanały betonowe Seria Base DN 100



! Dodatkowe opcje



art. 6109 art. 68091
Produkt może być
uzupełniony koszykiem



Korytka kaskadowe z krokiem 5 mm



Korytka ze spadkiem o nachyleniu 0,5%



Kanały kaskadowe

Artykuł	Nazwa	Dług., mm	Wys. H, mm	Waga, kg
1	4000/150	1000	150	25,2
2	4000/145	1000	145	25,0
3	4000/140	1000	140	24,5
4	4000/135	1000	135	24,2
5	4000/130	1000	130	23,8
6	4000/125	1000	125	23,0
7	4000/120	1000	120	22,8
8	4000/115	1000	115	22,4
9	4000/110	1000	110	22,2
10	4000/105	1000	105	21,8

! Opcje dodatkowe



Wszystkie korytka można wzmocnić stalowymi nakładkami

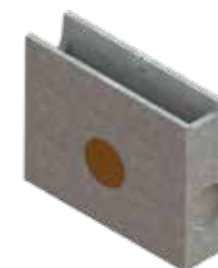
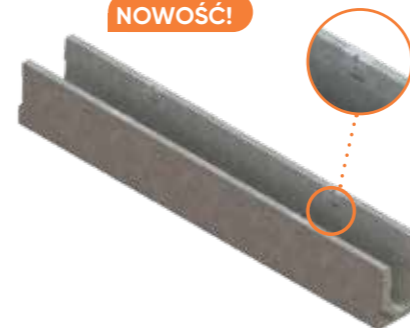


Korytka mogą być wykonane z odpływem pionowym

Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
4080-P110	Studzienka systemowa Osadnik piasku Base z odpływem	C250	500	140	385	26,9	14

Kanały betonowe Seria Base DN 100 z wkładkami plastikowymi

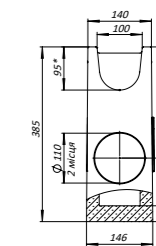
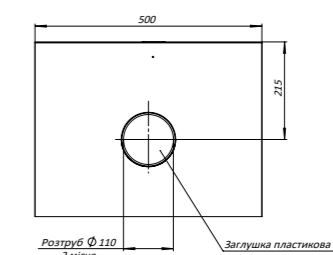
NOWOŚĆ!



! Dodatkowe opcje



art. 6109 art. 68091
Produkt może być
uzupełniony koszykiem



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
4000/125-1	Korytka betonowe Base DN100 H125 z wkładkami plastikowymi	C250	1000	140	125	23,9	48
4000/150-1	Korytka betonowe Base DN100 H150 z wkładkami plastikowymi	C250	1000	140	150	26,83	40
4000/180-1	Korytka betonowe Base DN100 H180 z wkładkami plastikowymi	C250	1000	143	180	28,1	24
4080-1-P110	Studzienka systemowa Osadnik piasku Base z odpływem z plastikowymi wkładkami	C250	500	140	385	26,9	14

! Opcje dodatkowe



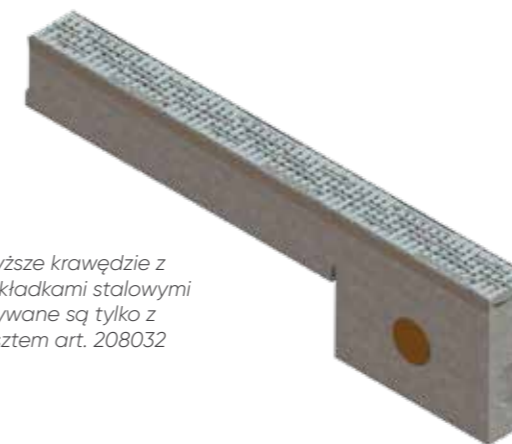
Wszystkie korytka można wzmocnić stalowymi nakładkami



Korytka mogą być wykonane z odpływem pionowym



W ścianie studzienki może być zamontowany odpływ Ø110 mm



! Wyższe krawędzie z nakładkami stalowymi używane są tylko z rusztem art. 208032

Akcesoria do serii Base DN 100 – Ruszty

art. 2010

art. 20101

art. 2090

art. 20901

art. 2060

art. 20601

art. 202016

art. 2020

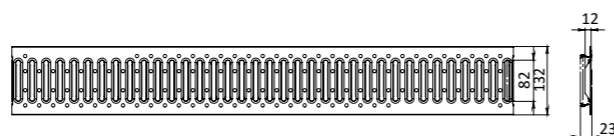
art. 202018

art. 205018

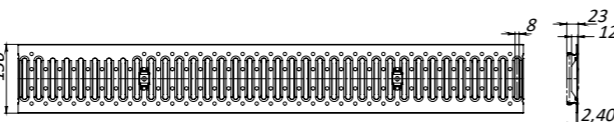
art. 208019



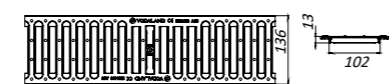
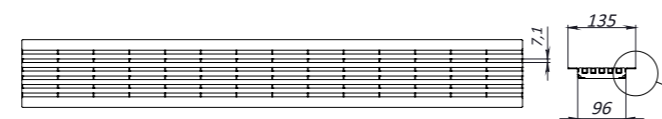
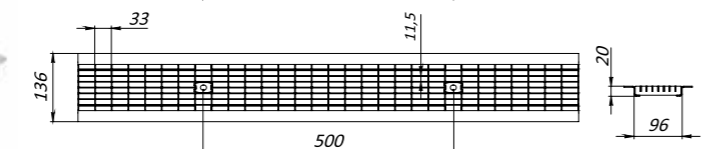
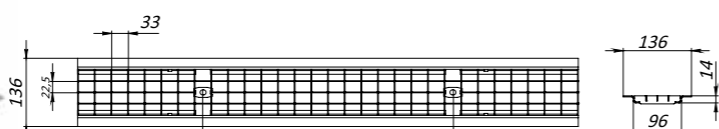
A15



Rysunek techniczny rusztu art. 2010, 2060, 2090



Rysunek techniczny rusztu art. 20101, 20601, 20901



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
2010	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 szczelinowy A15	A15	998	136	23	1,68	500
20101	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 szczelinowy A15 na mocowanie	A15	998	136	23	1,68	500
2090	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN100 szczelinowy A15	A15	998	136	23	1,68	360
20901	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN100 szczelinowy A15 na mocowanie	A15	998	136	23	1,68	360
2060	Ruszt miedziany Base DN100 szczelinowy A15	A15	998	136	23	1,68	360
20601	Ruszt miedziany Base DN100 szczelinowy A15 na mocowanie	A15	998	136	23	1,68	360
202016	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 kratka A15	A15	998	137	22	2,47	200
2020	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 kratka A15	A15	998	137	20	2,78	200
202018	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 Heelproof A15	A15	998	135	21	3,0	200

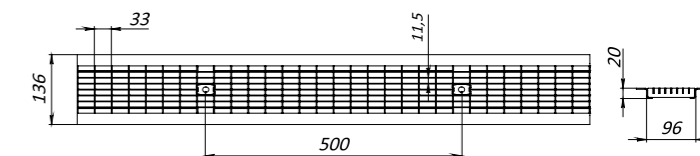
art. 20902



B125



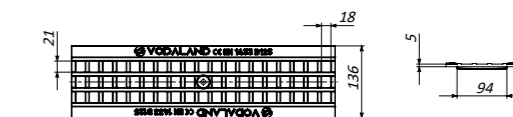
art. 20402



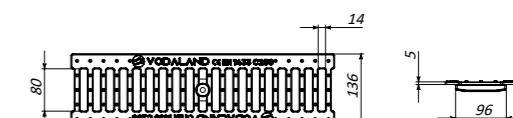
art. 20303



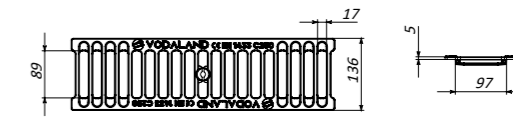
C250



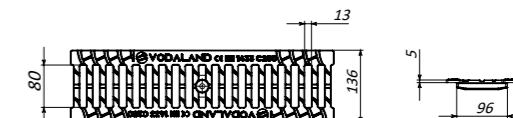
art. 283031



art. 203032



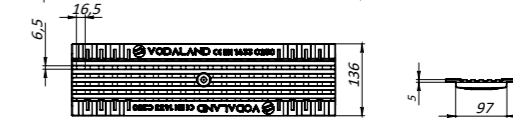
art. 20403-ADA



art. 2030311



NOWOŚĆ!



art. 203034

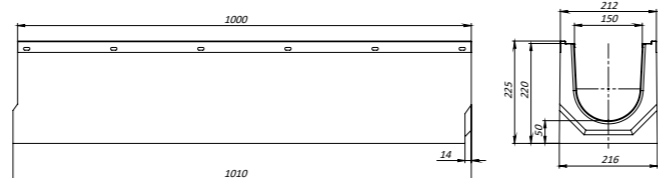


NOWOŚĆ!



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
205018	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN100 Heelproof A15	A15	998	135	21	2,8	200
208019	Ruszt plastikowy Base DN 100 szczelinowy A15	A15	498	135	22	0,42	60
20402	Ruszt żeliwny Base DN100 kratka B125	B 125	498	136	14	2,6	400
20303	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelina C250	C250	498	136	20	2,6	400
283031	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy parking C250	C250	498	136	21	2,1	400
203032	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy «bieżnik» C250	C250	498	136	20	2,6	400
20403-ADA	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy ADA C250	C250	498	136	24	3,44	400
2030311	Ruszt żeliwny Base DN100 budowa szczelinowa C250	C250	498	136	16	2,5	
203034	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy obciążenie C250	C250	498	136	15	2,6	

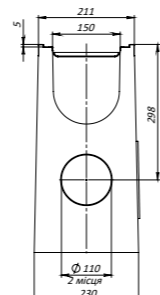
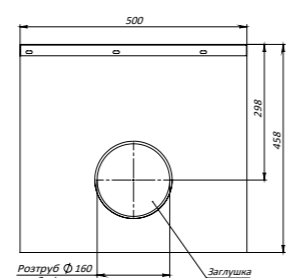
Kanały betonowe Seria Base DN 150 z wkładkami plastikowymi



! Dodatkowe opcje



art. 6129
Produkt może być
uzupełniony koszykiem



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
4201/225-1	Korytko betonowe Base DN150 H225 z wkładkami plastikowymi i nasadką zaciskową	C250	1000	216	225	61,3	
4281-1-P160	Studzienka systemowa Osadnik piasku Base DN150 H458 rozrzyb 160 z plastikowymi wkładkami i nasadką zaciskową	C250	500	230	458	56,1	

! Opcje dodatkowe

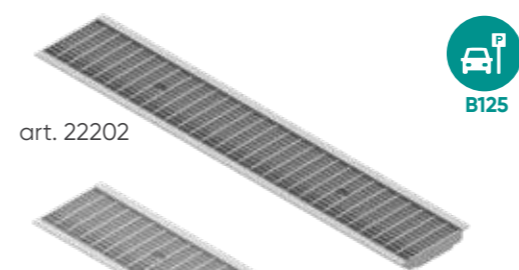


Korytka mogą być wykonane z odpływem pionowym

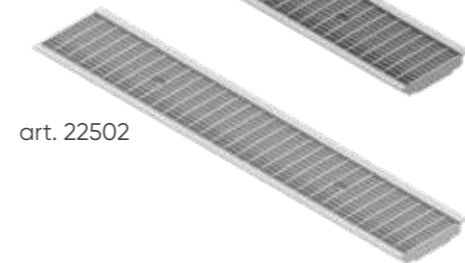
Akcesoria Base DN 150

Artykuł	Korytko	Studzienka	Kosz	Zaślepka	Zaślepka z odpływem	Zestaw mocujący
4201/225-1		4281-1-P160 	6129 	672134/260 	67213409/260 	6120-40-B

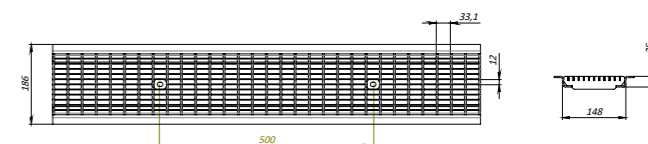
Akcesoria do serii Base DN 150 – Ruszty



art. 22202

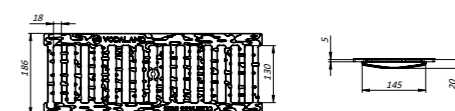


art. 22502

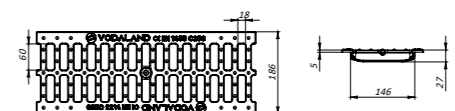


NOWOŚĆ!

art. 2230211

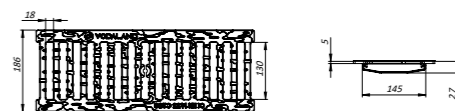


art. 22303



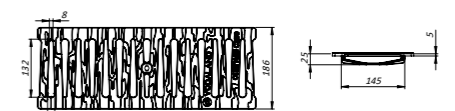
NOWOŚĆ!

art. 2230311



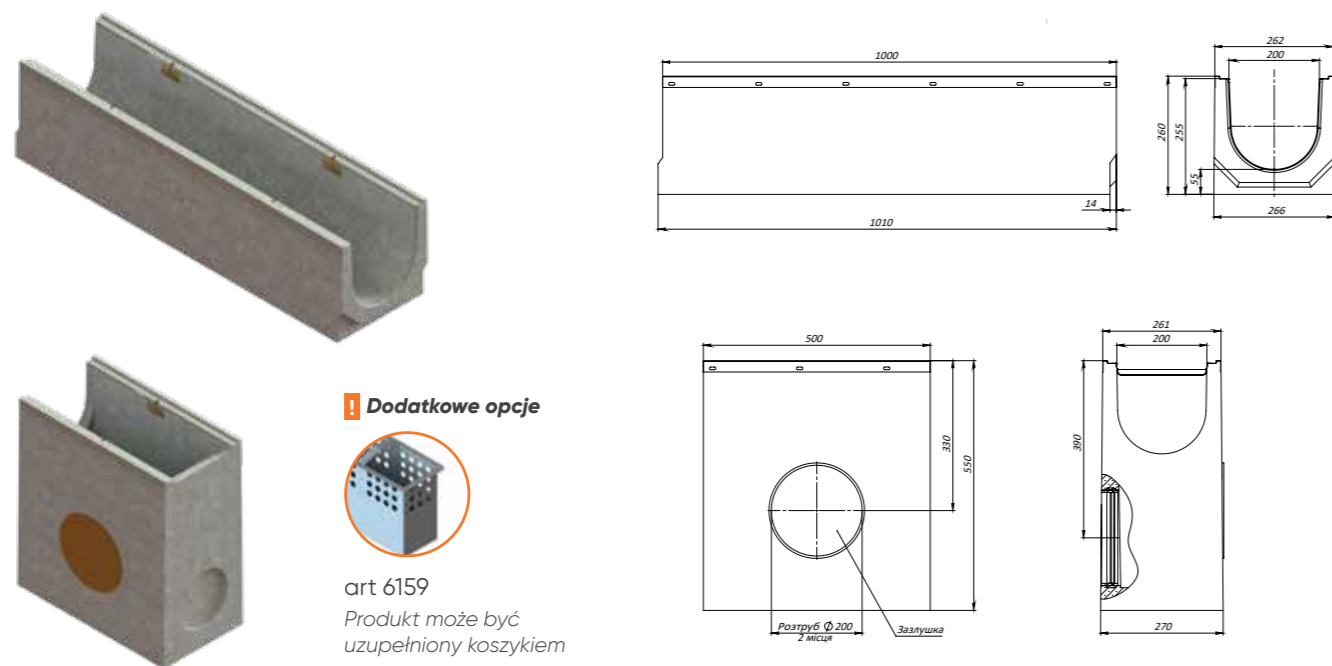
NOWOŚĆ!

art. 223034



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
22202	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 krata ADA A15	B125	998	186	30	8,13	100
22502	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN100 krata ADA A15	B125	998	186	30	8,21	100
2230211	Ruszt żeliwny Base DN150 budowa szczelinowa B125	B125	498	186	20	3,5	200
22303	Ruszt żeliwny Base DN150 szczelina C250	C250	498	184	29,5	4,1	200
2230311	Ruszt żeliwny Base DN150 budowa szczelinowa C250	C250	498	186	27	4,4	200
223034	Ruszt żeliwny Base DN150 szczelinowy obciążenie C250	C250	498	186	25	4,5	200

Kanały betonowe Seria Base DN 200 z wkładkami plastikowymi



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
4501/260-1	Korytko betonowe Base DN200 H260 z wkładkami plastikowymi i nasadką zaciskową	C250	1000	266	260	80,5	
4581-1-P200	Studzienka systemowa Osadnik piasku Base DN200 H550 roztryb 200 z wkładkami plastikowymi i nasadką zaciskową	C250	500	270	550	72,2	

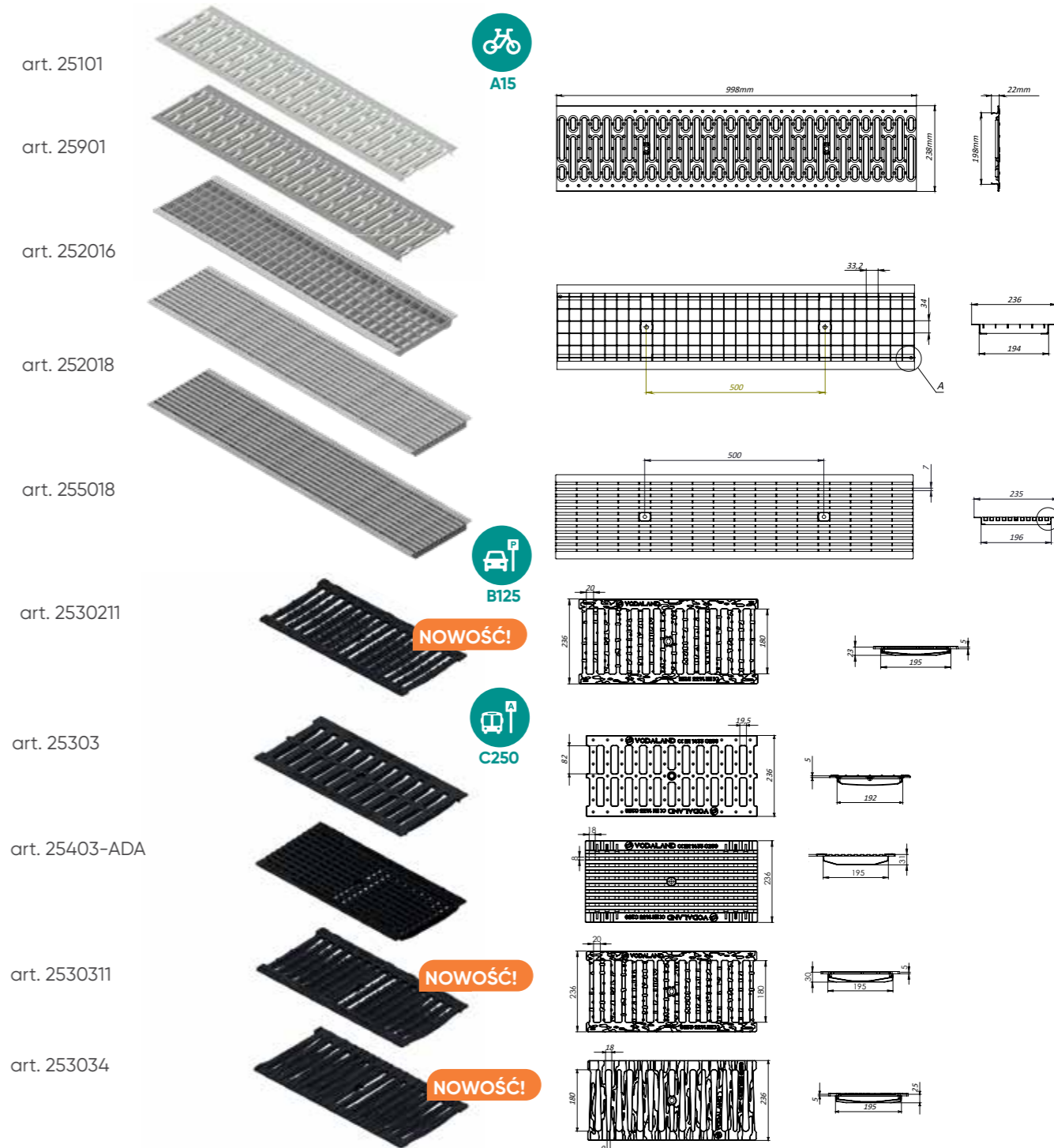
Opcje dodatkowe



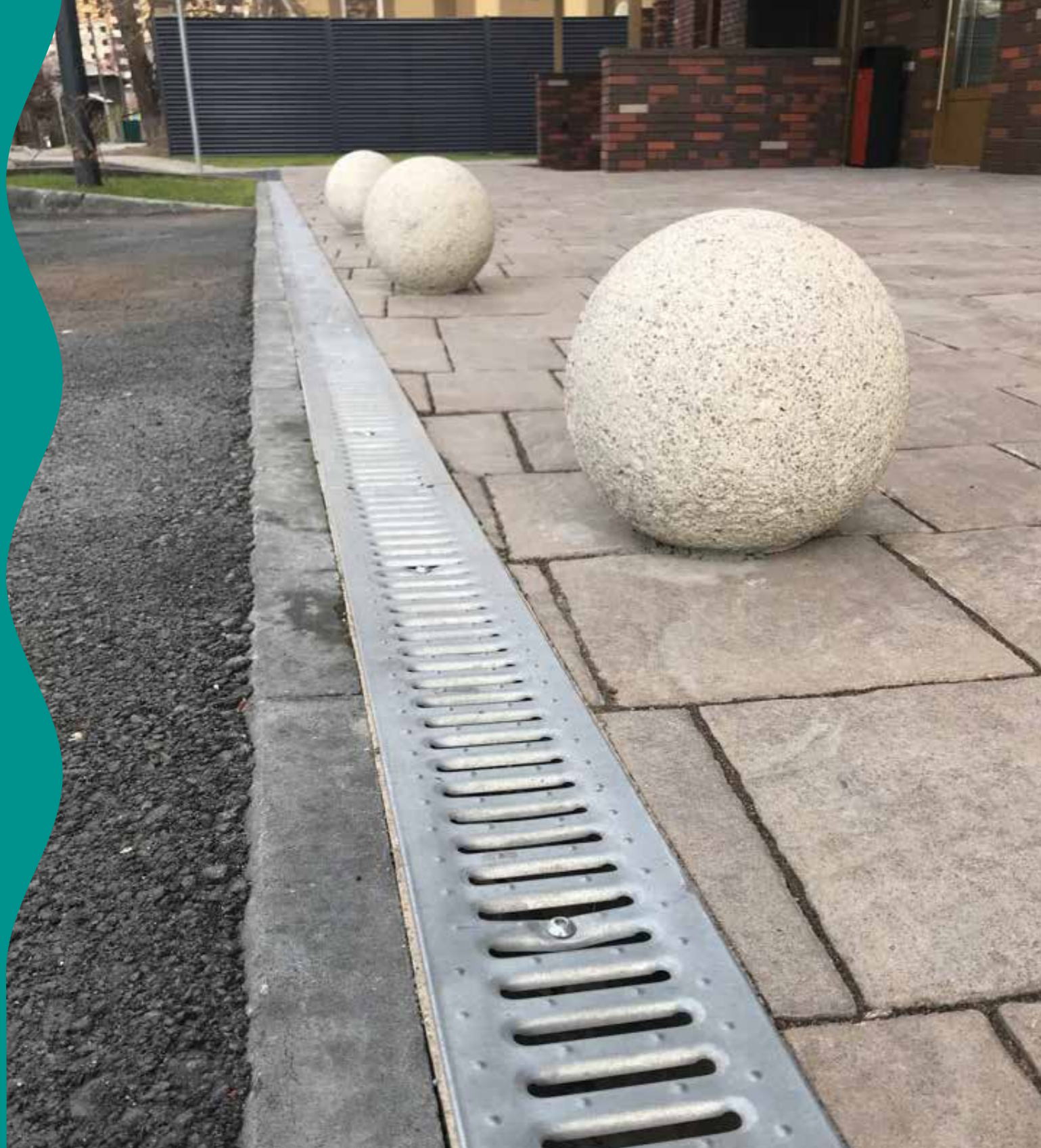
Akcesoria Base DN 200

Artykuł	Korytko	Studzienka	Kosz	Zaślepka	Zaślepka z odpływem	Zestaw mocujący
4501/260-1		4581-1-P200 	6159 	675134/260 	67513409/260 	6120-50-B

Akcesoria do serii Base DN 200 – Ruszty

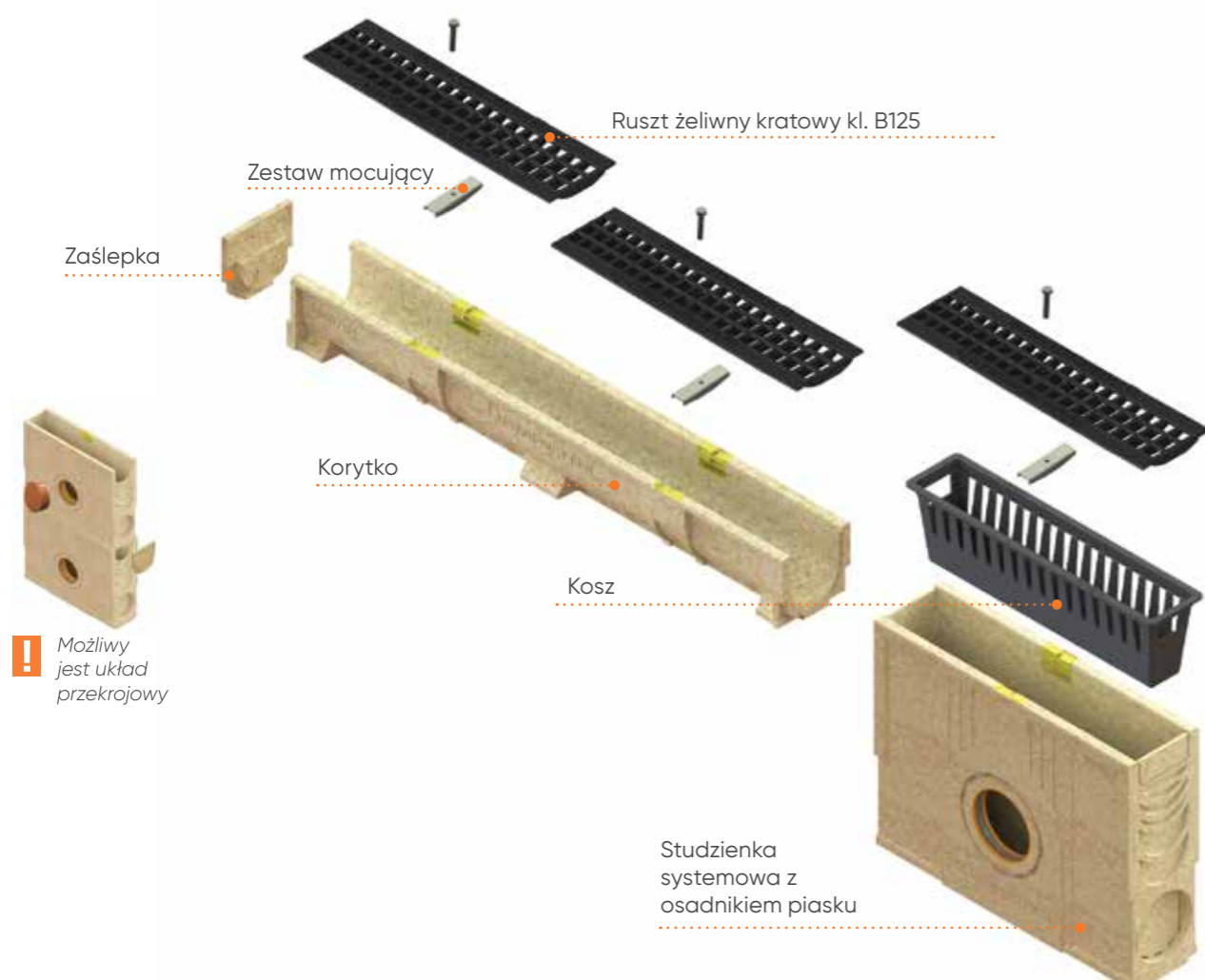


Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
25101	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN200 szczelinowy A15	A15	998	236	15	3,57	250
25901	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN200 szczelinowy A15	A15	998	236	15	3,57	250
252016	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN200 A15 krata	A15	998	238	28	5,2	100
252018	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN200 Heelproof A15	A15	998	236	21	5,63	100
255018	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN200 Heelproof A15	A15	998	235	21	4,92	100
2530211	Ruszt żeliwny Base DN200 budowa szczelinowa B125	B125	498	236	23	4,4	200
25303	Ruszt żeliwny Base DN200 szczelinowy C250	C250	498	236	24	6,35	200
25403-ADA	Ruszt żeliwny Base DN200 krata ADA C250	C250	498	236	25	6,82	200
2530311	Ruszt żeliwny Base DN200 budowa szczelinowa C250	C250	498	236	30	5,33	200
253034	Ruszt żeliwny Base DN200 szczelinowy obciążenie C250	C250	498	236	25	5,34	200



Odwodnienia polimerobetonowe

Base DN 100

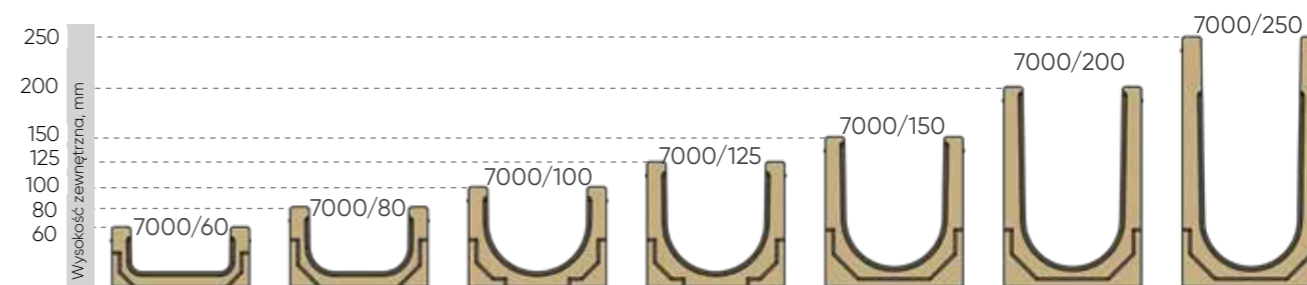


OPCJE DODATKOWE



- Zalecamy, aby przy zastosowaniu rusztów klasy C250 koryta i piaskowniki były wyposażone w nakładki wzmacniające.
- Zamawiając taki produkt, należy dodać do artykułu „07”. Produkt z nakładką 700007/250
- Nakładki wzmacniające dodają 7 mm do wysokości produktu.
- Nakładki wzmacniające stosuje się tylko z rusztami żeliwnymi.

Polimerobetonowe korytka Seria Base DN 100



Kl. obciążenia

Rusztzy do korytek Base DN 100

Kl. obciążenia	Tworzywo sztuczne art. 208019	Stal ocynkowana art. 20101	Stal nierdzewna art. 20901	Miedz art. 20601	Stal ocynkowana art. 202016	Stal ocynkowana art. 2020	Stal nierdzewna art. 205018	Stal ocynkowana art. 202018
A15								
B125	Stal nierdzewna art. 20502	Żeliwo art. 20402						
C250	Żeliwo art. 20303	Żeliwo art. 283031	Żeliwo art. 203032	Żeliwo art. 20403-ADA	Żeliwo art. 2030311	Żeliwo art. 203034		

Akcesoria Base DN 100

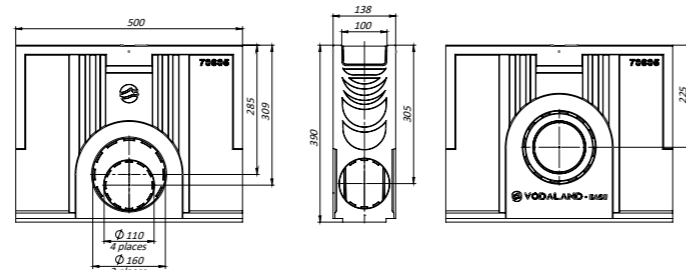
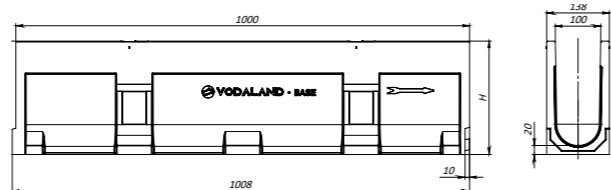
Artykuł	Korytko	Studzienka	Zaślepka z odpływem		Adapter	Zestaw mocujący
7000/60		70805	6701-B/60	6701-09B/60	6704-B/60-80	6100-M
7000/80			6701-B/80	6701-09B/80		6800-M UA
7000/100			6701-B/125	6701-09B/100	6704-B/100-125	
7000/125				6701-09B/150	6704-B/125-150	
7000/150			6701-B/250	6701-09B/250	6704-B/150-200	
7000/200						
7000/250						

Dodatkowe elementy stalowe wykonywane są na zamówienie

Kanały polimerobetonowe Base DN 100



Korytka kaskadowe z krokiem 5 mm



Kanały kaskadowe

Artykuł	Nazwa	Wys. H, mm	Waga, kg
1	7000/250	250	16,1
2	7000/245	245	17,5
3	7000/240	240	17,1
4	7000/235	235	16,7
5	7000/230	230	16,3
6	7000/225	225	15,9
7	7000/220	220	15,5
8	7000/215	215	15,1
9	7000/210	210	14,7
10	7000/205	205	14,3
11	7000/200	200	13,56
12	7000/195	195	15,75
13	7000/190	190	15,35
14	7000/185	185	14,95
15	7000/180	180	14,55
16	7000/175	175	14,15
17	7000/170	170	13,75
18	7000/165	165	13,35
19	7000/160	160	12,95
20	7000/155	155	12,55
21	7000/150	150	10,84
22	7000/125	125	8,07
23	7000/100	100	7,05
24	7000/80	80	6,57
25	7000/60	60	6,05

Kanał polimerobetonowy Base, H

! Opcje dodatkowe



Wszystkie korytka można wzmocnić stalowymi nakładkami



Korytka art. 7000/60 mogą być produkowane z odpływem pionowym

Kanały kaskadowe L 500 mm

Artykuł	Nazwa	Wys. H, mm	Waga, kg
1	7000.05/250	250	9,78
2	7000.05/245	245	10
3	7000.05/240	240	9,8
4	7000.05/235	235	9,6
5	7000.05/230	230	9,4
6	7000.05/225	225	9,2
7	7000.05/220	220	9
8	7000.05/215	215	8,8
9	7000.05/210	210	8,6
10	7000.05/205	205	8,4
11	7000.05/200	200	8
12	7000.05/195	195	8,4
13	7000.05/190	190	8,2
14	7000.05/185	185	8
15	7000.05/180	180	7,8
16	7000.05/175	175	7,6
17	7000.05/170	170	7,4
18	7000.05/165	165	7,2
19	7000.05/160	160	7
20	7000.05/155	155	6,8
21	7000.05/150	150	6,27
22	7000.05/125	125	5,13
23	7000.05/100	100	4,84
24	7000.05/80	80	3,78
1	70805 Studzienka systemowa Osadnik piasku Base	390	9,3

Kanał polimerobetonowy Base, H

! Opcje dodatkowe



Wszystkie korytka można wzmocnić stalowymi nakładkami



Korytka mogą być wykonane z odpływem pionowym



Szablony do połączenia L i T



Korytka ze spadkiem o nachyleniu 0,5%



Kanały ze spadkiem

Artykuł	Nazwa	Wys. H/h, mm	Waga, kg
1	7000/250-245	250/245	17,7
2	7000/245-240	245/240	17,3
3	7000/240-235	240/235	16,9
4	7000/235-230	235/230	16,5
5	7000/230-225	230/225	16,1
6	7000/225-220	225/220	15,7
7	7000/220-215	220/215	15,3
8	7000/215-210	215/210	14,9
9	7000/210-205	210/205	14,5
10	7000/205-200	205/200	14,1
11	7000/200-195	200/195	14,95
12	7000/195-190	195/190	14,55
13	7000/190-185	190/185	14,15
14	7000/185-180	185/180	13,75
15	7000/180-175	180/175	13,35
16	7000/175-170	175/170	12,95
17	7000/170-165	170/165	12,55
18	7000/165-160	165/160	12,15
19	7000/160-155	160/155	11,75
20	7000/155-150	155/150	11,35

Kanał polimerobetonowy Base ze spadkiem 0,5%, H/H-5

! Opcje dodatkowe



Wszystkie korytka można wzmocnić stalowymi nakładkami

Kanały ze spadkiem L 500 mm

Artykuł	Nazwa	Wys. H/h, mm	Waga, kg
1	7000.05/250-245	250/245	10,1
2	7000.05/245-240	245/240	9,9
3	7000.05/240-235	240/235	9,7
4	7000.05/235-230	235/230	9,5
5	7000.05/230-225	230/225	9,3
6	7000.05/225-220	225/220	9,1
7	7000.05/220-215	220/215	8,9
8	7000.05/215-210	215/210	8,7
9	7000.05/210-205	210/205	8,5
10	7000.05/205-200	205/200	8,3
11	7000.05/200-195	200/195	8,5
12	7000.05/195-190	195/190	8,3
13	7000.05/190-185	190/185	8,1
14	7000.05/185-180	185/180	7,9
15	7000.05/180-175	180/175	7,7
16	7000.05/175-170	175/170	7,5
17	7000.05/170-165	170/165	7,3
18	7000.05/165-160	165/160	7,1
19	7000.05/160-155	160/155	6,9
20	7000.05/155-150	155/150	6,7

Kanał polimerobetonowy Base ze spadkiem, H/H-5

! Opcje dodatkowe



Wszystkie korytka można wzmocnić stalowymi nakładkami



Korytka mogą być wykonane z odpływem pionowym



Szablony do połączenia L i T

Akcesoria Base DN 100

Artykuł	Nazwa
6701-B/60	Zaślepka Base DN 100 H60
6701-B/80	Zaślepka Base DN 100 H80
6701-B/125	Zaślepka Base DN 100 H125
6701-B/250	Zaślepka Base DN 100 H250
6701-09B/60	Zaślepka z odpływem Base DN 100 H60
6701-09B/80	Zaślepka z odpływem Base DN 100 H80
6701-09B/125	Zaślepka z odpływem Base DN 100 H125
6701-09B/150	Zaślepka z odpływem Base DN 100 H150
6701-09B/250	Zaślepka z odpływem Base DN 100 H250

Artykuł	Nazwa
6704-B/60-80	Adapter kaskadowy Base DN 100 H60-80
6704-B/100-125	Adapter kaskadowy Base DN 100 H100-125
6704-B/125-150	Adapter kaskadowy Base DN 100 H125-150
6704-B/25-150	Adapter kaskadowy Base DN 100 H25-150
6100-M	Mocowanie-OC do korytka Base

Akcesoria do serii Base DN 100 – Ruszty

art. 2010

art. 20101

art. 2090

art. 20901

art. 2060

art. 20601

art. 202016

art. 2020

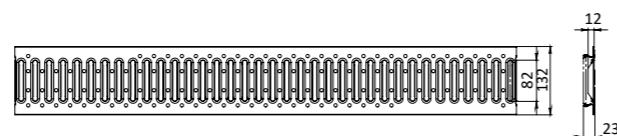
art. 202018

art. 205018

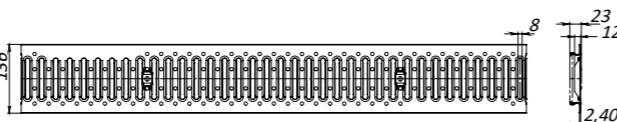
art. 208019



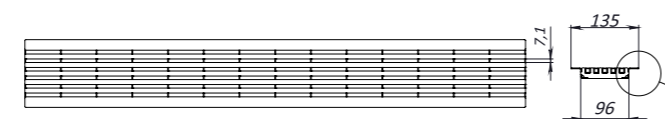
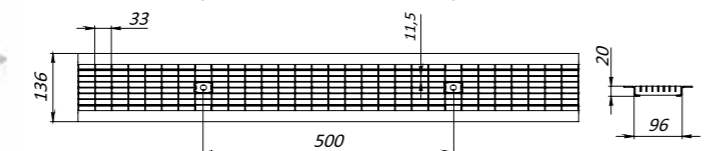
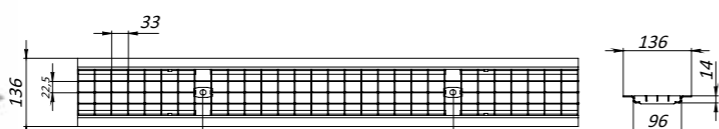
A15



Rysunek techniczny rusztu art. 2010, 2060, 2090



Rysunek techniczny rusztu art. 20101, 20601, 20901



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
2010	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 szczelinowy A15	A15	998	136	23	1,68	500
20101	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 szczelinowy A15 na mocowanie	A15	998	136	23	1,68	500
2090	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN100 szczelinowy A15	A15	998	136	23	1,68	360
20901	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN100 szczelinowy A15 na mocowanie	A15	998	136	23	1,68	360
2060	Ruszt miedziany Base DN100 szczelinowy A15	A15	998	136	23	1,68	360
20601	Ruszt miedziany Base DN100 szczelinowy A15 na mocowanie	A15	998	136	23	1,68	360
202016	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 krata A15	A15	998	137	22	2,47	200
2020	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 krata A15	A15	998	137	20	2,78	200
202018	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 Heelproof A15	A15	998	135	21	3,0	200

art. 20902

art. 20402

art. 20303

art. 283031

art. 203032

art. 20403-ADA

art. 2030311

art. 203034



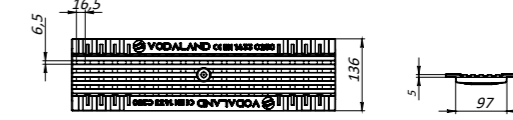
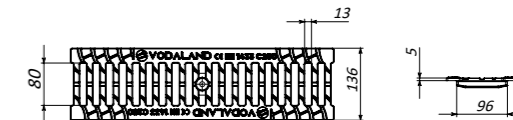
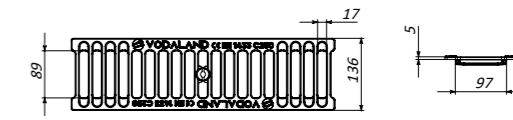
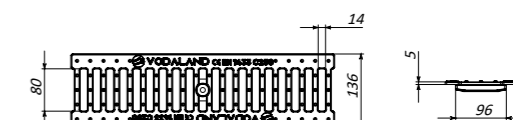
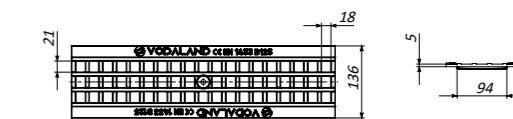
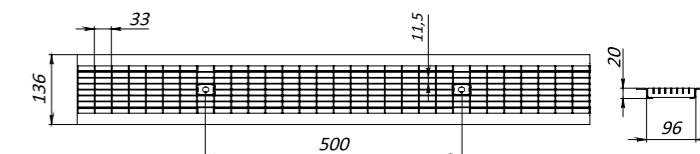
B125



C250

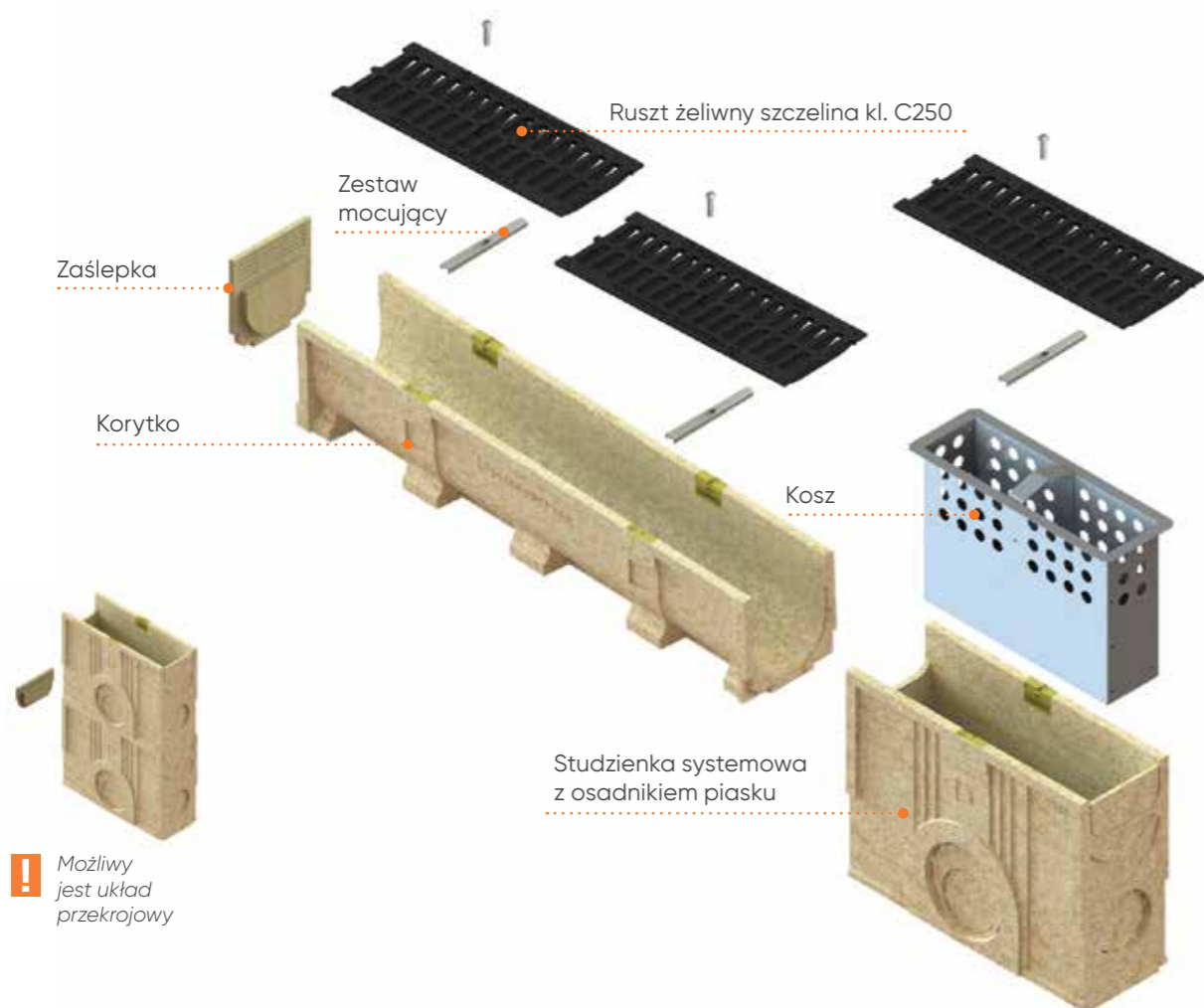
NOWOŚĆ!

NOWOŚĆ!



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
205018	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN100 Heelproof A15	A15	998	135	21	2,8	200
208019	Ruszt plastikowy Base DN 100 szczelinowy A15	A15	498	135	22	0,42	60
20402	Ruszt żeliwny Base DN100 krata B125	B 125	498	136	14	2,6	400
20303	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelina C250	C250	498	136	20	2,6	400
283031	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy parking C250	C250	498	136	21	2,1	400
203032	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy «bieżnik» C250	C250	498	136	20	2,6	400
20403-ADA	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy ADA C250	C250	498	136	24	3,44	400
2030311	Ruszt żeliwny Base DN100 budowa szczelinowa C250	C250	498	136	16	2,5	
203034	Ruszt żeliwny Base DN100 szczelinowy obciążenie C250	C250	498	136	15	2,6	

Base DN 150



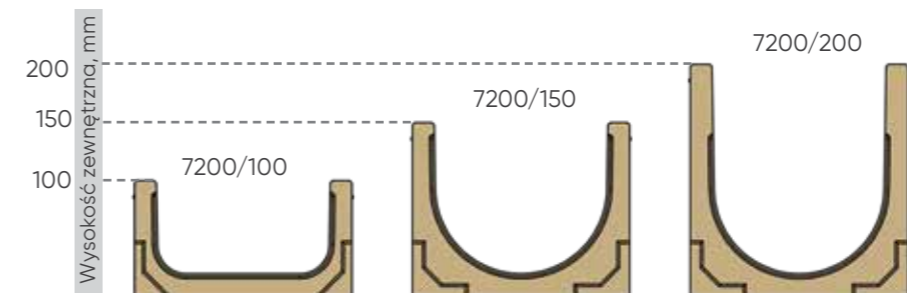
Możliwy jest układ przekrojowy

OPCJE DODATKOWE



- Zalecamy, aby przy zastosowaniu rusztów klasy C250 koryta i piaskowniki były wyposażone w nakładki wzmacniające.
- Zamawiając taki produkt, należy dodać do artykułu „07”. Produkt z nakładką 720007/250
- Nakładki wzmacniające dodają 7 mm do wysokości produktu.
- Nakładki wzmacniające stosuje się tylko z rusztami żeliwnymi.

Polimerobetonowe korytka Seria Base DN 150



Кл. НАВАНТАЖ.

Rusztły do korytek Base DN 150

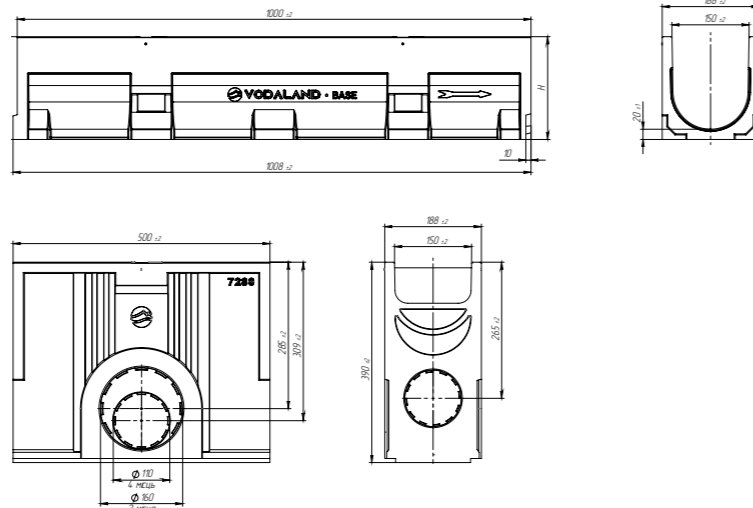
Кл. НАВАНТАЖ.	Stal ocynkowana art. 22202	Stal nierdzewna art. 22502
A15		
B125	Żeliwo art. 2230211 	
C250	Żeliwo art. 22303 	Żeliwo art. 2230311
		Żeliwo art. 223034

Akcesoria Base DN 150

Artykuł	Korytko	Studzienka	Zaślepka		Adapter	Zestaw mocujący
				z odpływem		
7200/100			6721-B/100 	6721-09B/100 	6724-B/100-150 	6120-B
7200/150			6721-B/200 	6721-09B/200 	6724-B/150-200 	
7200/200						

Dodatkowe elementy stalowe wykonywane są na zamówienie

Kanały polimerobetonowe Base DN 150



Korytka kaskadowe z krokiem 5 mm



Kanały kaskadowe

Artykuł	Nazwa	Wys. H, mm	Waga, kg
1	7200/200	200	16,53
2	7200/195	195	17,8
3	7200/190	190	17,4
4	7200/185	185	17
5	7200/180	180	16,6
6	7200/175	175	16,2
7	7200/170	170	15,8
8	7200/165	165	15,4
9	7200/160	160	15
10	7200/155	155	14,6
11	7200/150	150	13,92
12	7200/100	100	10,36

! Opcje dodatkowe



Wszystkie korytka można wzmocnić stalowymi nakładkami

Kanały kaskadowe L 500mm

Artykuł	Nazwa	Wys. H, mm	Waga, kg
1	7200.05/200	200	8,95
2	7200.05/195	195	9,58
3	7200.05/190	190	9,38
4	7200.05/185	185	9,18
5	7200.05/180	180	8,98
6	7200.05/175	175	8,78
7	7200.05/170	170	8,58
8	7200.05/165	165	8,38
9	7200.05/160	160	8,18
10	7200.05/155	155	7,98
11	7200.05/150	150	7,68
12	7200.05/100	100	5,82

1	7280	Studzienka systemowa Osadnik piasku Base	390	10,61
---	------	--	-----	-------

! Opcje dodatkowe



Wszystkie korytka można wzmocnić stalowymi nakładkami



Korytka mogą być wykonane z odpływem pionowym



Szablony do połączenia L i T



Korytka ze spadkiem o nachyleniu 0,5%



Kanały ze spadkiem

Artykuł	Nazwa	Wys. H/h, mm	Waga, kg
1	7200/200-195	200/195	18
2	7200/195-190	195/190	17,6
3	7200/190-185	190/185	17,2
4	7200/185-180	185/180	16,8
5	7200/180-175	180/175	16,4
6	7200/175-170	175/170	16
7	7200/170-165	170/165	15,6
8	7200/165-160	165/160	15,2
9	7200/160-155	160/155	14,8
10	7200/155-150	155/150	14,4

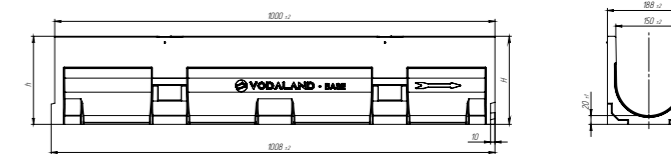
! Opcje dodatkowe



Wszystkie korytka można wzmocnić stalowymi nakładkami

Akcesoria Base DN 150

Artykuł	Nazwa
6721-B/100	Zaślepka Base DN200 H100
6721-B/200	Zaślepka Base DN200 H250
6721-09B/100	Zaślepka z odpływem Base DN200 H100
6721-09B/200	Zaślepka z odpływem Base DN200 H150



Kanały ze spadkiem L500mm

Artykuł	Nazwa	Wys. H/h, mm	Waga, kg
1	7200.05/200-195	200/195	9,68
2	7200.05/195-190	195/190	9,48
3	7200.05/190-185	190/185	9,28
4	7200.05/185-180	185/180	9,08
5	7200.05/180-175	180/175	8,88
6	7200.05/175-170	175/170	8,68
7	7200.05/170-165	170/165	8,48
8	7200.05/165-160	165/160	8,28
9	7200.05/160-155	160/155	8,08
10	7200.05/155-150	155/150	7,88

! Opcje dodatkowe



Wszystkie korytka można wzmocnić stalowymi nakładkami



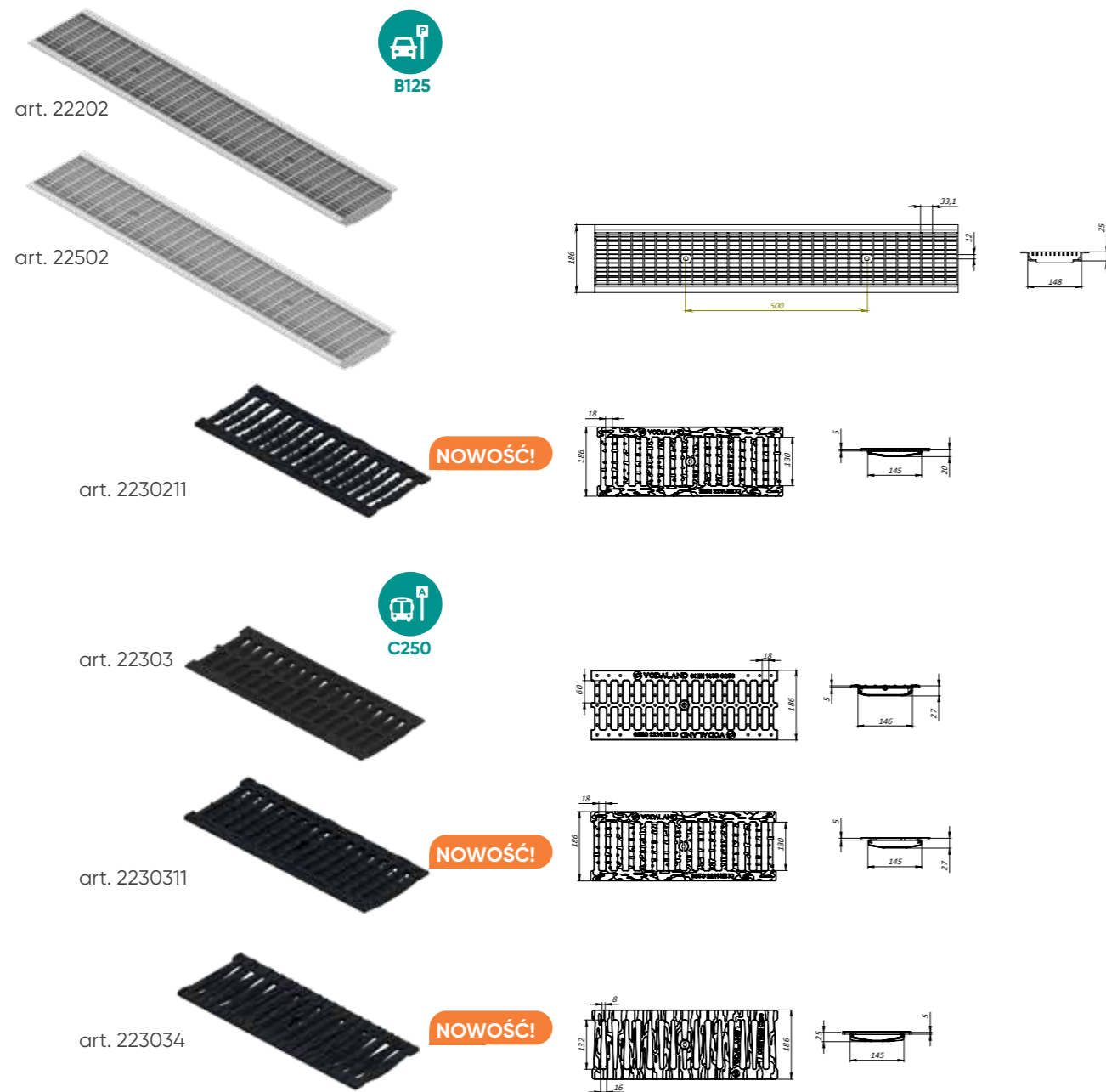
Korytka mogą być wykonane z odpływem pionowym



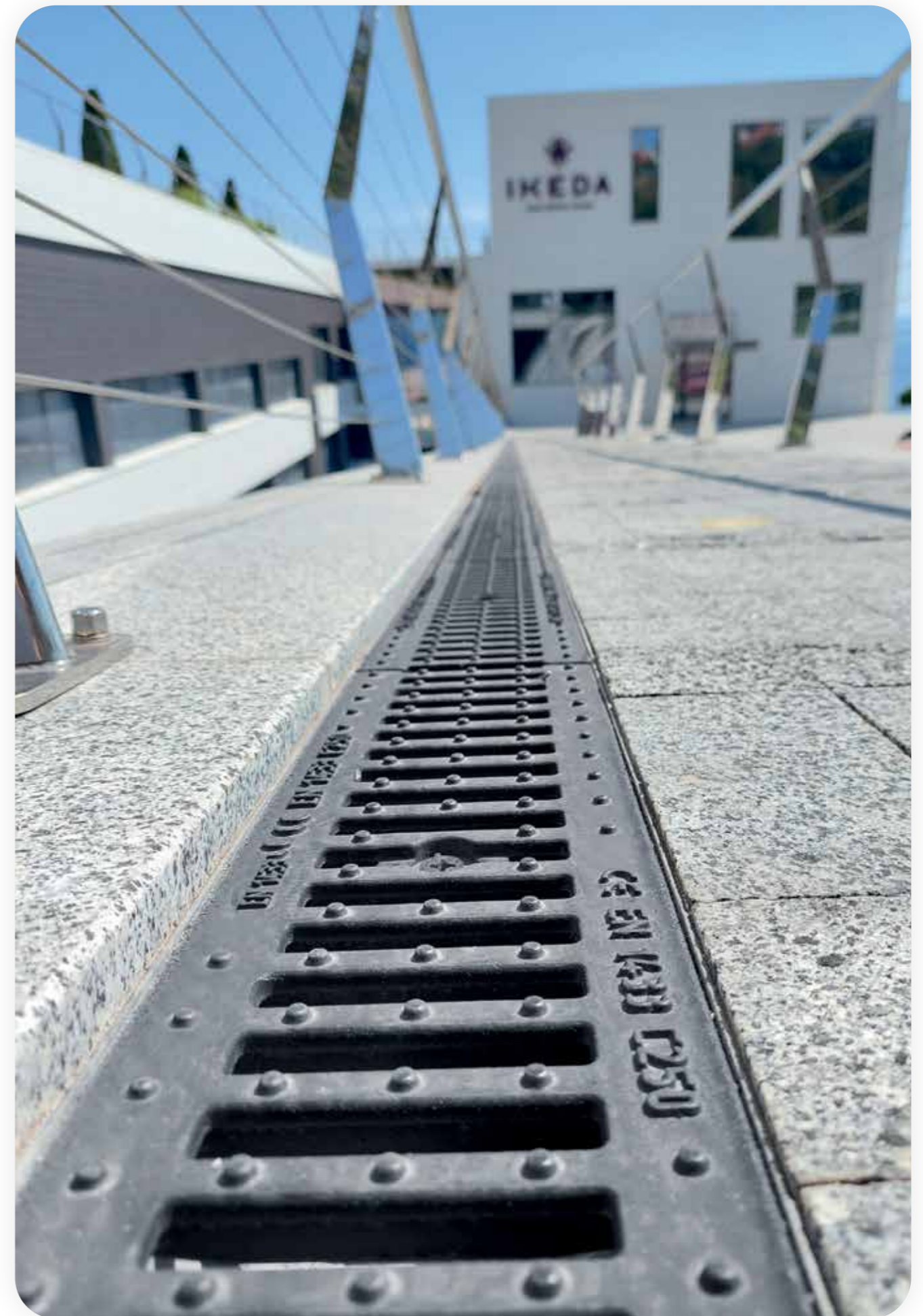
Szablony do połączenia L i T

Artykuł	Nazwa
6724-B/100-150	Adapter kaskadowy Base DN 150 H100-150
6724-B/150-200	Adapter kaskadowy Base DN 150 H150-200
6120-B	Mocowanie Base KLV-15.16.02-OC

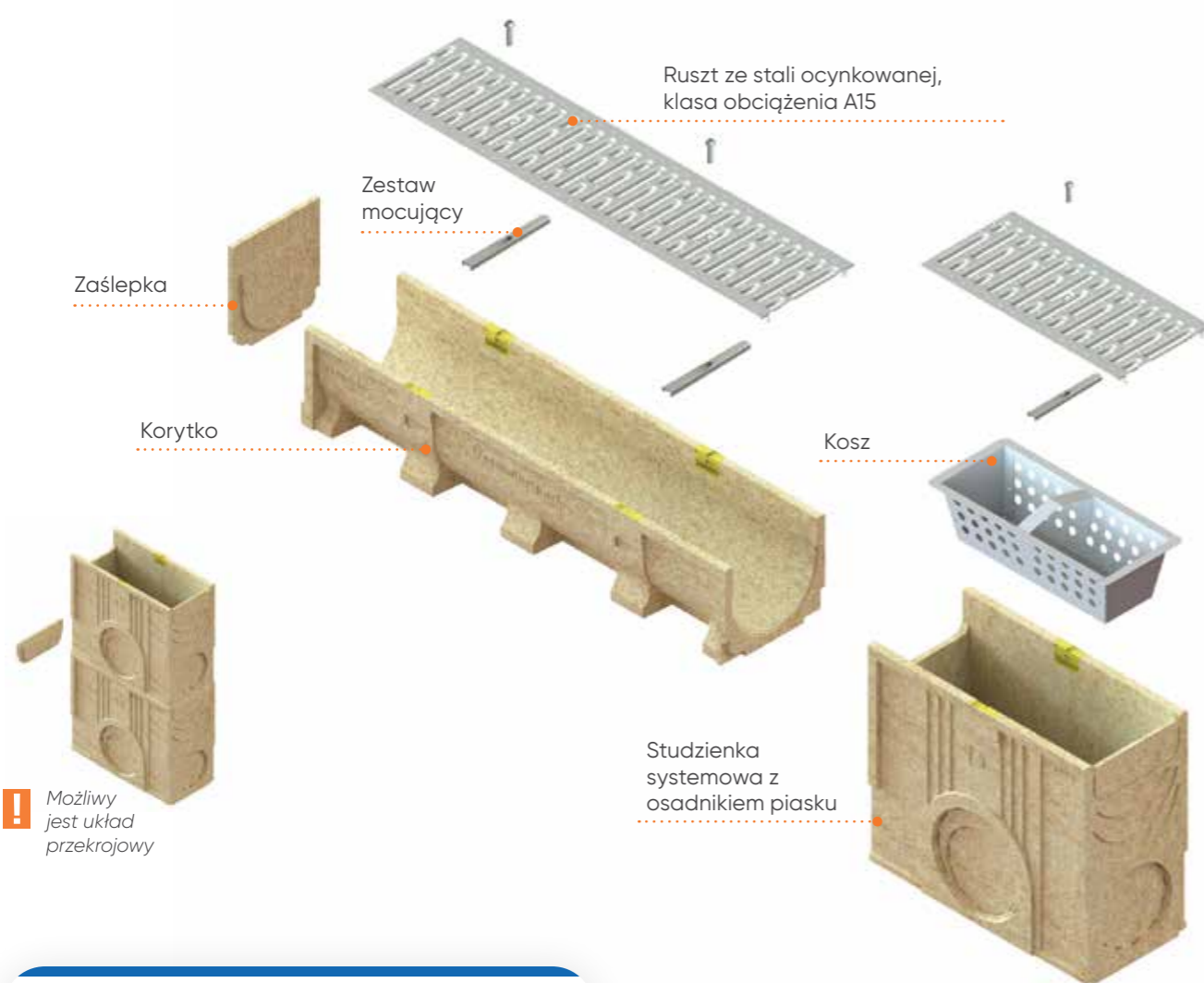
Akcesoria do serii Base DN 150 – Ruszty



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
22202	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN100 krata ADA A15	B125	998	186	30	8,13	100
22502	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN100 krata ADA A15	B125	998	186	30	8,21	100
2230211	Ruszt żeliwny Base DN150 budowa szczelinowa B125	B125	498	186	20	3,5	200
22303	Ruszt żeliwny Base DN150 szczelina C250	C250	498	184	29,5	4,1	200
2230311	Ruszt żeliwny Base DN150 budowa szczelinowa C250	C250	498	186	27	4,4	200
223034	Ruszt żeliwny Base DN150 szczelinowy obciążenie C250	C250	498	186	25	4,5	200



Base DN 200

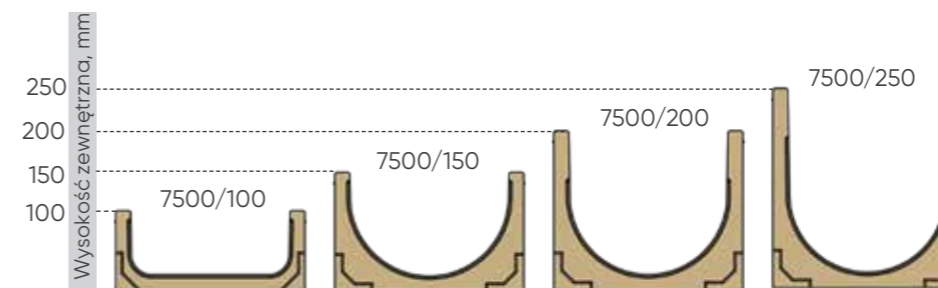


OPCJE DODATKOWE



- Zalecamy, aby przy zastosowaniu rusztów klasy C250 koryta i piaskowniki były wyposażone w nakładki wzmacniające.
- Zamawiając taki produkt, należy dodać do artykułu „07”. Produkt z nakładką 750007/250
- Nakładki wzmacniające dodają 7 mm do wysokości produktu.
- Nakładki wzmacniające stosuje się tylko z rusztami żeliwnymi.

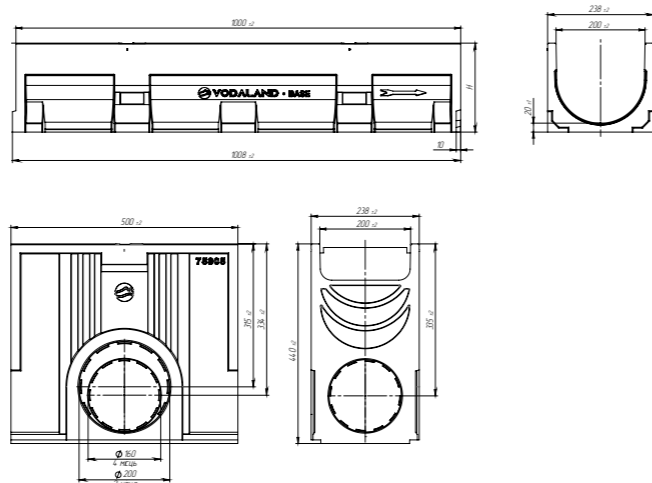
Polimerobetonowe korytka Seria Base DN 200



Kl. obciążenia	Akcesoria Seria Base DN 200 - Ruszty				
A15	Stal ocynkowana art. 25101	Stal nierdzewna art. 25901	Stal ocynkowana art. 252016	Stal nierdzewna art. 255018	Stal ocynkowana art. 252018
B125	Żeliwo art. 2530211				
C250	Żeliwo art. 25303	Żeliwo art. 2530311	Żeliwo art. 253034	Żeliwo art. 25403-ADA	

Akcesoria Seria Base DN 200						
Artykuł	Korytko	Studzienka	Zaślepka z odpływem		Adapter	Zestaw mocujący
7500/100		75805	6751-B/100	6751-09B/100	6754-B/150-100	6105-B
7500/150			6751-B/250	6751-09B/150		
7500/200				6751-09B/200	6754-B/150-200	
7500/250				6751-09B/250		

Kanały polimerobetonowe Base DN 200



Korytka kaskadowe z krokiem 5 mm



Kanały kaskadowe

Artykuł	Nazwa	Wys. H, mm	Waga, kg
1	7500/250	250	23,87
2	7500/245	245	23,28
3	7500/240	240	22,88
4	7500/235	235	22,48
5	7500/230	230	22,08
6	7500/225	225	21,68
7	7500/220	220	21,28
8	7500/215	215	20,88
9	7500/210	210	20,48
10	7500/205	205	20,08
11	7500/200	200	20,32
12	7500/195	195	20,5
13	7500/190	190	20,1
14	7500/185	185	19,7
15	7500/180	180	19,3
16	7500/175	175	18,9
17	7500/170	170	18,5
18	7500/165	165	18,1
19	7500/160	160	17,7
20	7500/155	155	17,3
21	7500/150	150	17,55
22	7500/100	100	12,73

Kanał polimerobetonowy
Base, H

! Opcje dodatkowe

Wszystkie korytka można
wzmocnić stalowymi
nakładkami

Kanały kaskadowe L 500 mm

Artykuł	Nazwa	Wys. H, mm	Waga, kg
1	7500.05/250	250	27,8
2	7500.05/245	245	29,1
3	7500.05/240	240	28,7
4	7500.05/235	235	28,2
5	7500.05/230	230	27,8
6	7500.05/225	225	27,3
7	7500.05/220	220	26,9
8	7500.05/215	215	26,5
9	7500.05/210	210	26,0
10	7500.05/205	205	25,6
11	7500.05/200	200	24,5
12	7500.05/195	195	26,0
13	7500.05/190	190	25,6
14	7500.05/185	185	25,1
15	7500.05/180	180	24,7
16	7500.05/175	175	24,3
17	7500.05/170	170	23,8
18	7500.05/165	165	23,4
19	7500.05/160	160	22,9
20	7500.05/155	155	22,5
21	7500.05/150	150	21,7
22	7500.05/100	100	15,4

Kanał polimerobetonowy
Base, H

! Opcje dodatkowe

Wszystkie korytka
można wzmocnić
stalowymi nakładkamiKorytka mogą być
wykonane z odpływem
pionowymSzablony do
połączenia
L i T

Korytka ze spadkiem o nachyleniu 0,5%

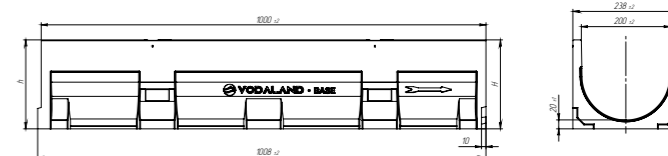


Kanały ze spadkiem

Artykuł	Nazwa	Wys. H, mm	Waga, kg
1	7500/250-245	250/245	23,5
2	7500/245-240	245/240	23,1
3	7500/240-235	240/235	22,7
4	7500/235-230	235/230	22,3
5	7500/230-225	230/225	21,9
6	7500/225-220	225/220	21,5
7	7500/220-215	220/215	21,1
8	7500/215-210	215/210	20,7
9	7500/210-205	210/205	20,3
10	7500/205-200	205/200	19,9
11	7500/200-195	200/195	20,7
12	7500/195-190	195/190	20,3
13	7500/190-185	190/185	19,9
14	7500/185-180	185/180	19,5
15	7500/180-175	180/175	19,1
16	7500/175-170	175/170	18,7
17	7500/170-165	170/165	18,3
18	7500/165-160	165/160	17,9
19	7500/160-155	160/155	17,5
20	7500/155-150	155/150	17,1

Kanał
polimerobetonowy
Base ze spadkiem
0,5%, H/H-5

! Opcje dodatkowe

Wszystkie korytka można
wzmocnić stalowymi
nakładkami

Kanały ze spadkiem L500mm

Artykuł	Nazwa	Wys. H, mm	Waga, kg
1	7500.05/250-245	250/245	13,3
2	7500.05/245-240	245/240	13,1
3	7500.05/240-235	240/235	12,9
4	7500.05/235-230	235/230	12,7
5	7500.05/230-225	230/225	12,5
6	7500.05/225-220	225/220	12,3
7	7500.05/220-215	220/215	12,1
8	7500.05/215-210	215/210	11,9
9	7500.05/210-205	210/205	11,7
10	7500.05/205-200	205/200	11,5
11	7500.05/200-195	200/195	11,9
12	7500.05/195-190	195/190	11,7
13	7500.05/190-185	190/185	11,5
14	7500.05/185-180	185/180	11,3
15	7500.05/180-175	180/175	11,1
16	7500.05/175-170	175/170	10,9
17	7500.05/170-165	170/165	10,7
18	7500.05/165-160	165/160	10,5
19	7500.05/160-155	160/155	10,3
20	7500.05/155-150	155/150	10,1

Kanał
polimerobetonowy
Base ze spadkiem
0,5%, H/H-5

! Opcje dodatkowe

Wszystkie korytka
można wzmocnić
stalowymi nakładkamiKorytka mogą być
wykonane z odpływem
pionowymSzablony do
połączenia
L i T

Akcesoria Base DN 200

Artykuł	Nazwa
6751-B/100	Zaślepka Base DN200 H100
6751-B/250	Zaślepka Base DN200 H250
6751-09B/100	Zaślepka Base DN200 H100
6751-09B/150	Zaślepka Base DN200 H150
6751-09B/200	Zaślepka z odpływem Base DN200 H150
6751-09B/250	Zaślepka z odpływem Base DN200 H150
6754-B/100-150	Adapter kaskadowy Base DN 200 H100-150
6754-B/150-200	Adapter kaskadowy Base DN 200 H150-200
6105-B	Zestaw mocujący Base

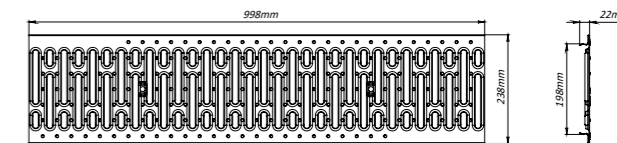


Akcesoria do serii Base DN 200 – Ruszty

art. 25101



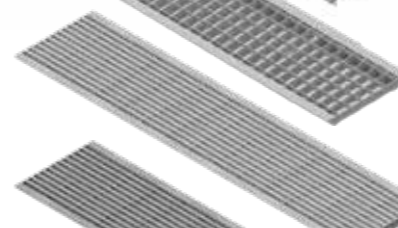
A15



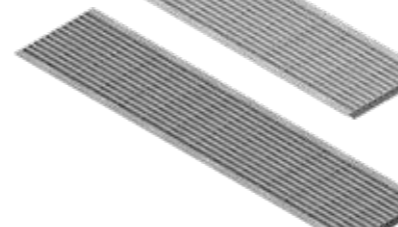
art. 25901



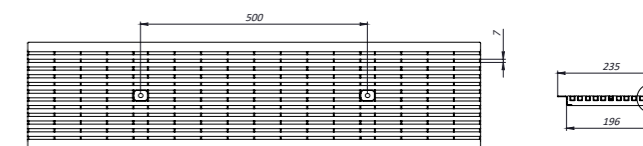
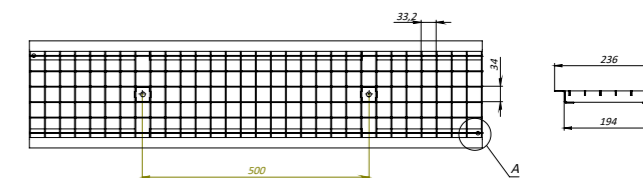
art. 252016



art. 252018



art. 255018



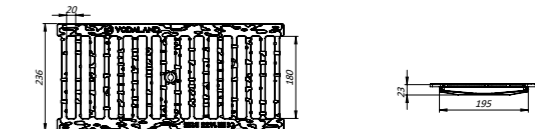
art. 2530211



NOWOŚĆ!



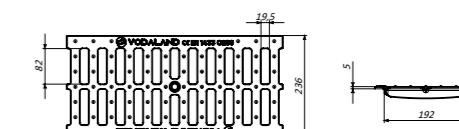
B125



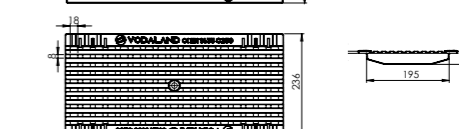
art. 25303



C250



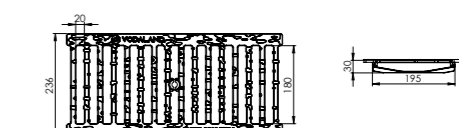
art. 25403-ADA



art. 2530311



NOWOŚĆ!



art. 253034



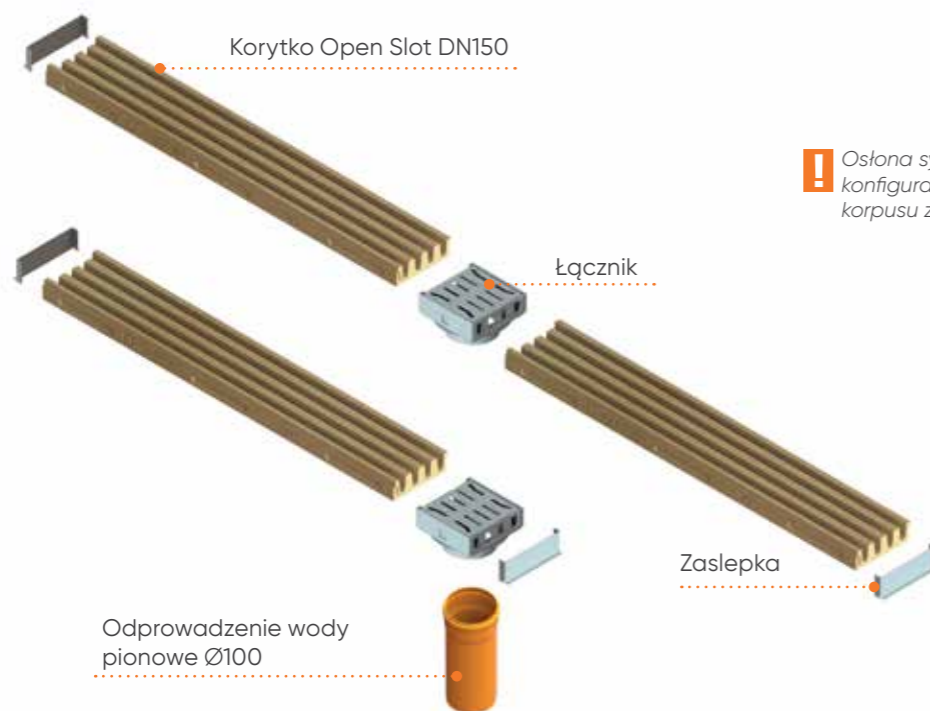
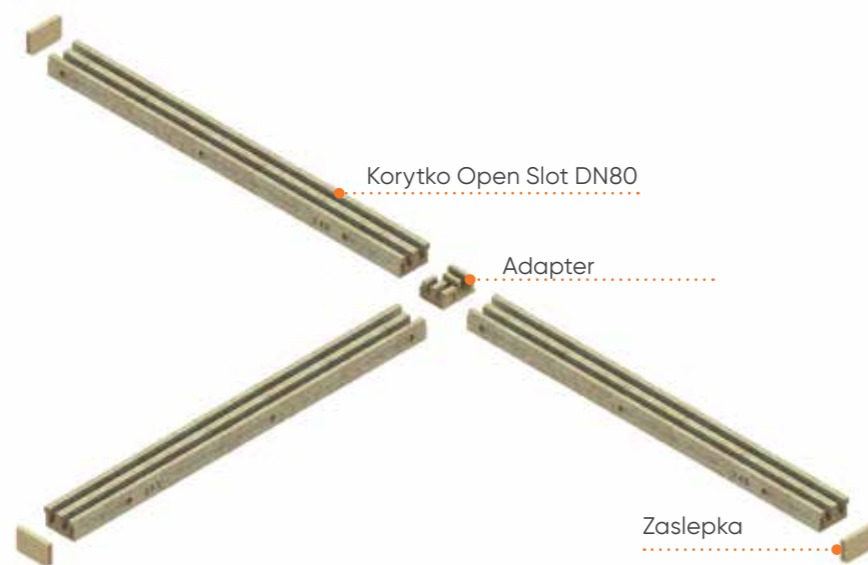
NOWOŚĆ!



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
25101	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN200 szczelinowy A15	A15	998	236	15	3,57	250
25901	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN200 szczelinowy A15	A15	998	236	15	3,57	250
252016	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN200 A15 krata	A15	998	238	28	5,2	100
252018	Ruszt ze stali ocynkowanej Base DN200 Heelproof A15	A15	998	236	21	5,63	100
255018	Ruszt ze stali nierdzewnej Base DN200 Heelproof A15	A15	998	235	21	4,92	100
2530211	Ruszt żeliwny Base DN200 budowa szczelinowa B125	B125	498	236	23	4,4	200
25303	Ruszt żeliwny Base DN200 szczelinowy C250	C250	498	236	24	6,35	200
25403-ADA	Ruszt żeliwny Base DN200 krata ADA C250	C250	498	236	25	6,82	200
2530311	Ruszt żeliwny Base DN200 budowa szczelinowa C250	C250	498	236	30	5,33	200
253034	Ruszt żeliwny Base DN200 szczelinowy obciążenie C250	C250	498	236	25	5,34	200

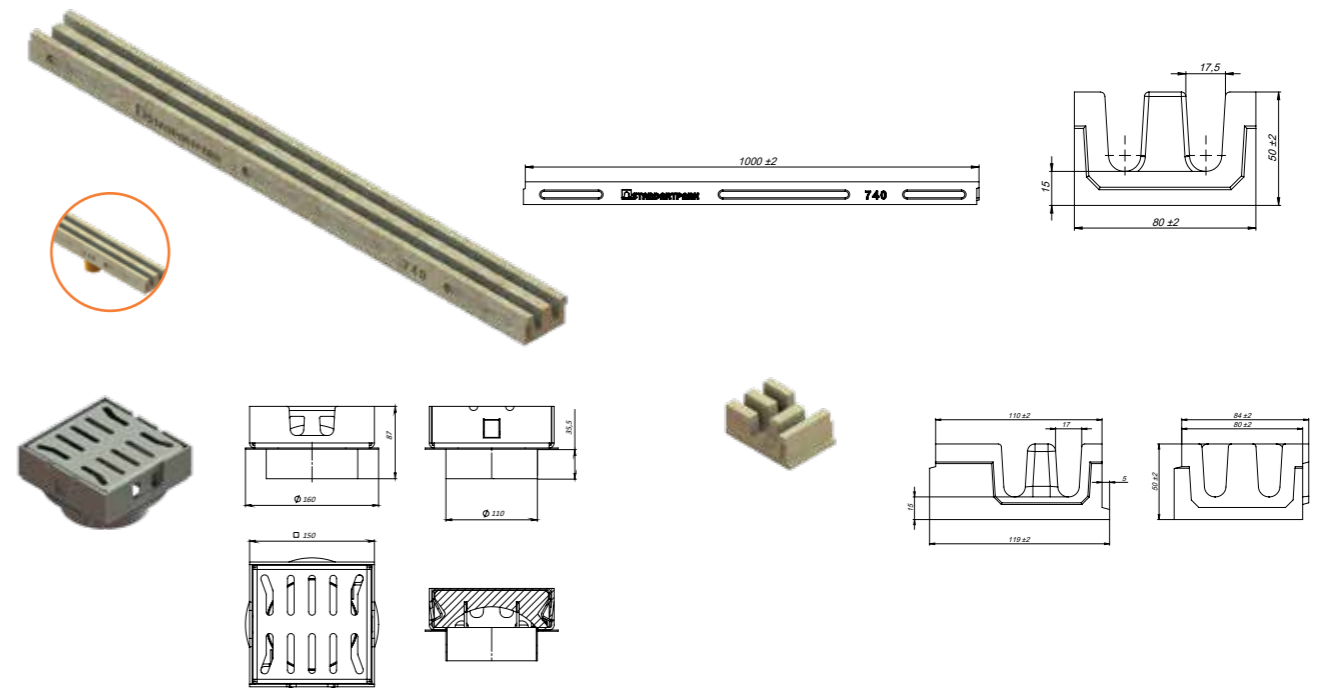
Seria Mono Open Slot

System grzebieniowy jest używany często w metrach, na parkingach i parkinkach wielopoziomowych, gdzie możliwości zastosowania systemu powierzchniowego odprowadzania wody są ograniczone grubością podłoża. Wysokość kanału grzebieniowego wynosi 50 mm. Kanały grzebieniowe odpowiadają klasie obciążenia C250, zarówno wzdłużnie jak i poprzecznie. Linia grzebieniowa nie wymaga rusztów co zapewnia prostotę w konserwacji systemu. Konstrukcja monolityczna i płaski profil poprzeczny zapobiega hałasowi koła w ruchu. Kanał wykonany jest z polimerobetonu posiada dobrą przyczepność do podłoży polimerowych.



! Oslona syfonu w podstawowej konfiguracji mocowana jest do korpusu za pomocą zatrzasku

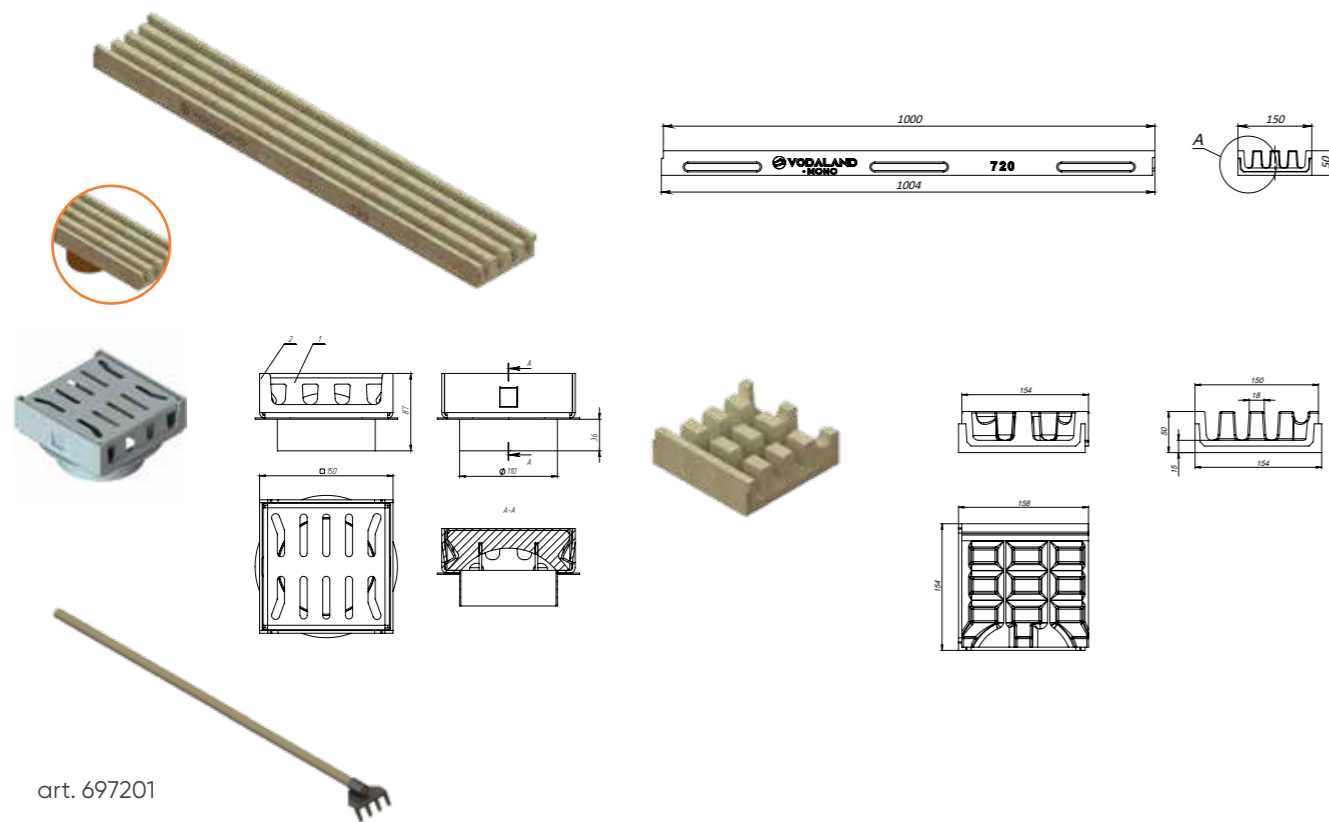
DN 80



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na paalecie
740	Kanał grzebieniowy Open Slot DN80 w klasie C250, H50 mm	C250	1000	80	50	6,09	42
74009	Kanał grzebieniowy Open Slot DN80 w klasie C250, H50 mm z odpływem pionowym	C250	1000	80	50	6,05	30
6740	Adapter do przyłącza T, G kanałów	C250	110	80	50	0,67	-
7121-2	Zaslepka polimerobetonowa DN80 H50	-	24	80	50	0,1	-
1298010	Łącznik do kanałów grzebieniowych ze stali ocynkowanej, z odpływem	-	150	150	50	2,08	-



DN 150



Końcowy łącznik wpustowy



art. 1291510

art. 1291510-9

Na końcu odwodnienia można użyć łącznika lub zaślepki

Mocowanie łącznika



Dwustronne połączenie odwodnienia za pomocą łącznika



Liniowe połączenie

L – połączenie

T-połączenie

Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
720	Kanał grzebieniowy Open Slot DN150 w klasie C250, H50 mm	C250	1000	150	50	11,25	42
72009	Kanał grzebieniowy Open Slot DN150 w klasie C250, H50 mm z odpływem pionowym	C250	1000	150	50	10,98	30
1291510-9	Łącznik do kanałów grzebieniowych ze stali ocynkowanej, z odpływem	C250	150	150	87	1,89	-
1291510	Łącznik do kanałów grzebieniowych, końcowy ze stali ocynkowanej, z odpływem	C250	150	150	87	1,89	-
1291500-T	Łącznik do kanałów grzebieniowych ze stali ocynkowanej, połączenie - T	C250	150	150	51	1,77	-
1291510-T	Łącznik do kanałów grzebieniowych ze stali ocynkowanej, połączenie - T, z odpływem	C250	150	150	87	1,89	-
1291500-L	Łącznik do kanałów grzebieniowych ze stali ocynkowanej, połączenie - L	C250	150	150	51	1,77	-
1291510-L	Łącznik do kanałów grzebieniowych ze stali ocynkowanej, połączenie - L, z odpływem	C250	150	150	87	1,89	-
1291511-9	Łącznik do kanałów grzebieniowych ze stali nierdzewnej, z odpływem	C250	150	150	87	1,89	-
1291511	Łącznik do kanałów grzebieniowych, końcowy ze stali nierdzewnej, z odpływem	C250	150	150	87	1,89	-
1291501-T	Łącznik do kanałów grzebieniowych ze stali nierdzewnej, połączenie - T	C250	150	150	51	1,77	-
1291511-T	Łącznik do kanałów grzebieniowych ze stali nierdzewnej, połączenie - T, z odpływem	C250	150	150	87	1,89	-
1291501-L	Łącznik do kanałów grzebieniowych ze stali nierdzewnej, połączenie - L	C250	150	150	51	1,77	-
1291511-L	Łącznik do kanałów grzebieniowych ze stali nierdzewnej, połączenie - L, z odpływem	C250	150	150	87	1,89	-
6720	Adapter do przyłącza T, G kanałów	C250	150	150	50	1,5	-
6121-1	Zaślepka do kanałów grzebieniowych ze stali ocynkowanej DN150 H100	-	24	150	50	0,1	-
6921-1	Zaślepka do kanałów grzebieniowych ze stali nierdzewnej DN150 H100	-	24	150	50	0,1	-
6721-1	Zaślepka polimerobetonowa DN150 H100	-	12	150	50	0,2	-
697201	Zgrabiarki do czyszczenia grzebieni OpenSlot 150	-	1243	123	76	0,5	-



Nakładki szczelinowe

Innowacyjny format siatki, który pozwala zapewnić wysokiej jakości odwodnienie na miejscu, pozostawiając system odwadniający prawie niezauważalny. Takie rozwiązania będą pasować do każdego projektu działki, a nawet mogą stać się jej atrakcją dzięki zastosowaniu nakładek o indywidualnym projekcie. W komplecie z korytkami z serii Base DN100-200. Klasa obciążenia: A15. Opcje materiału: stal nierdzewna i stal gatunkowa. Dostępne wysokości: 25 mm i 100 mm.



Plastikowe nakładki szczelinowe

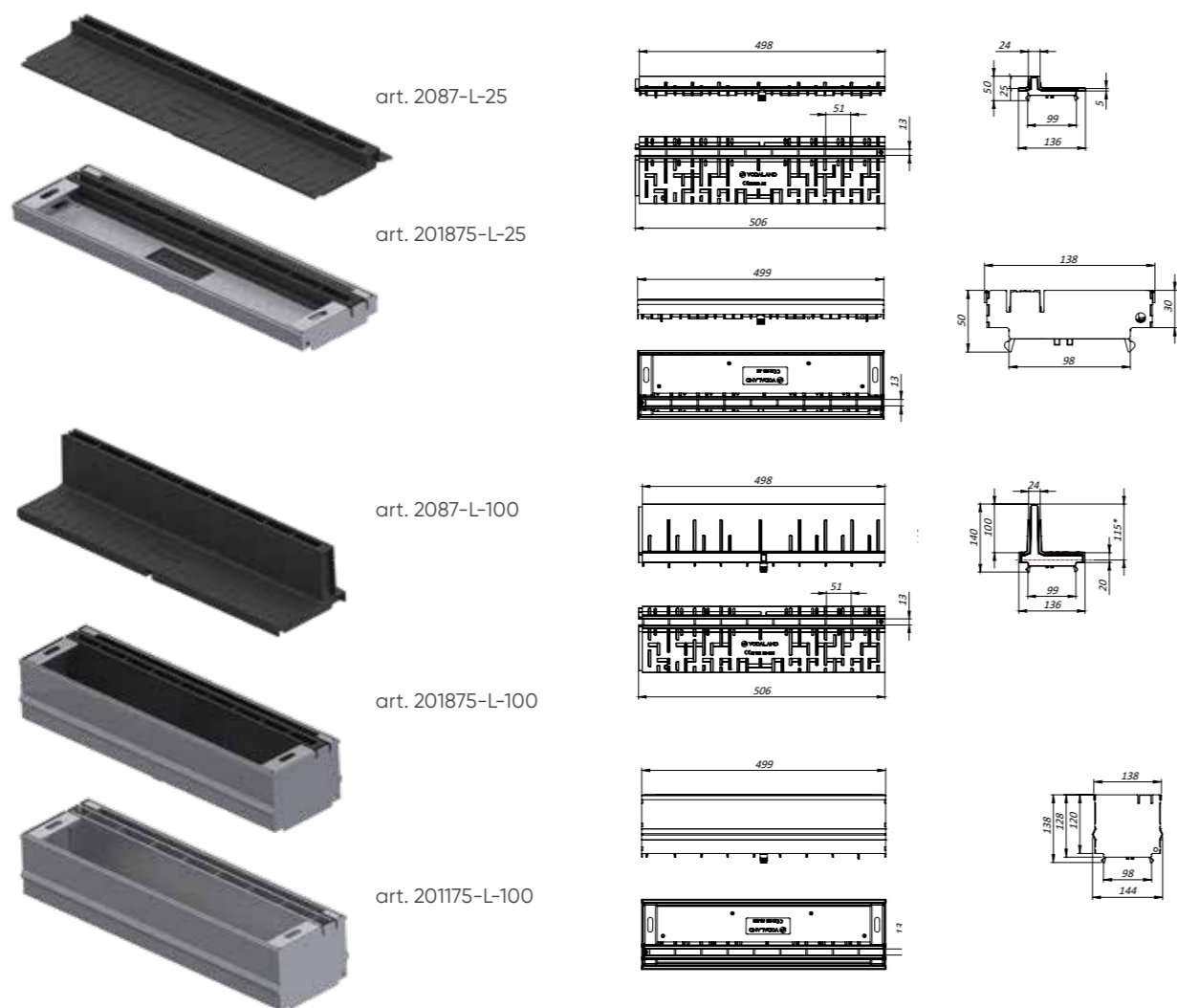


Odwodnienie szczelinowe

ZASTOSOWANIE:

- Strefy piesze i parkowe
- Budynki:
 - tereny otwarte wokół budynków
 - strefa ścian
 - garaże
- Tereny wokół basenów

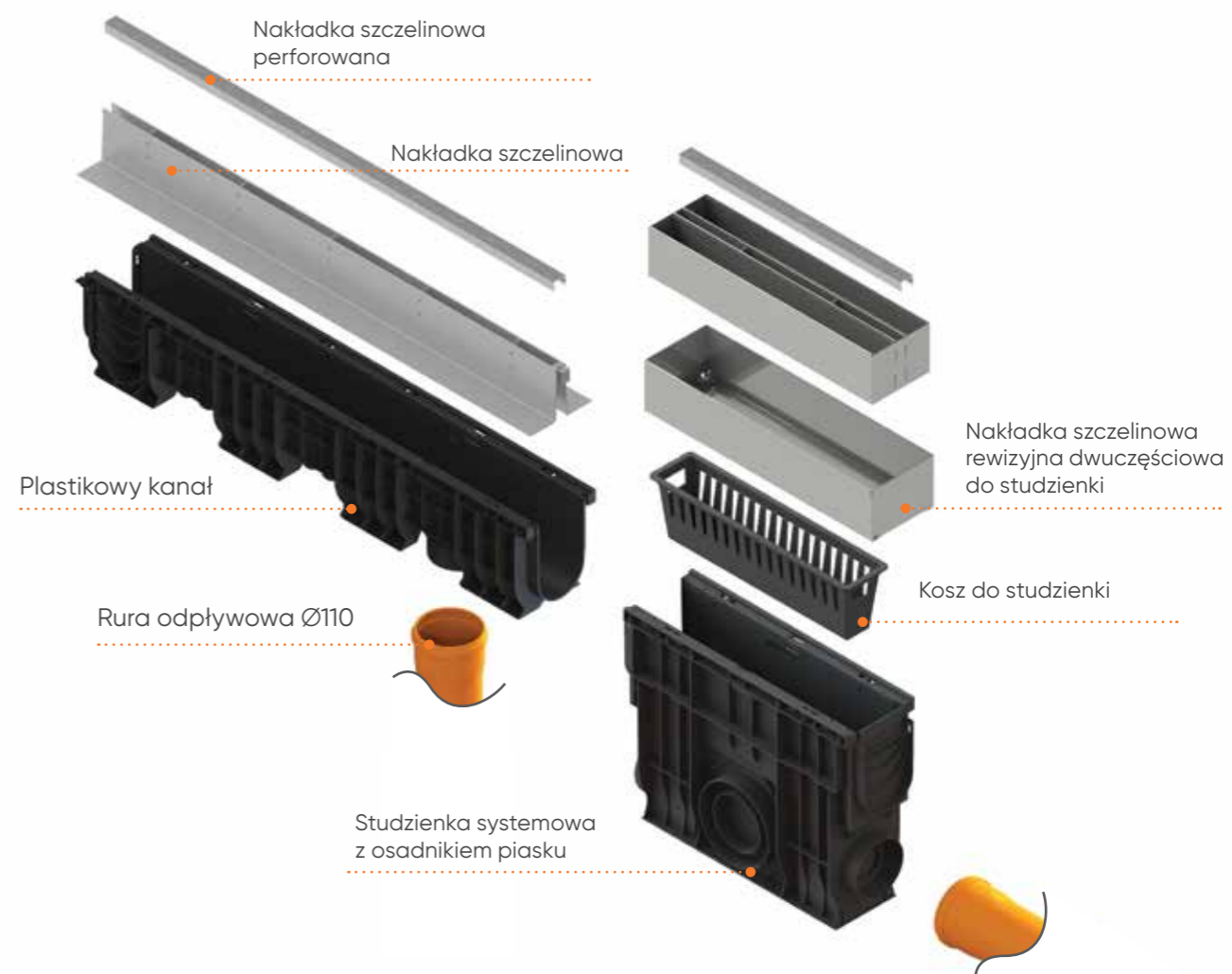
Elementy serii Base DN100 - nakładki szczelinowe z tworzywa sztucznego



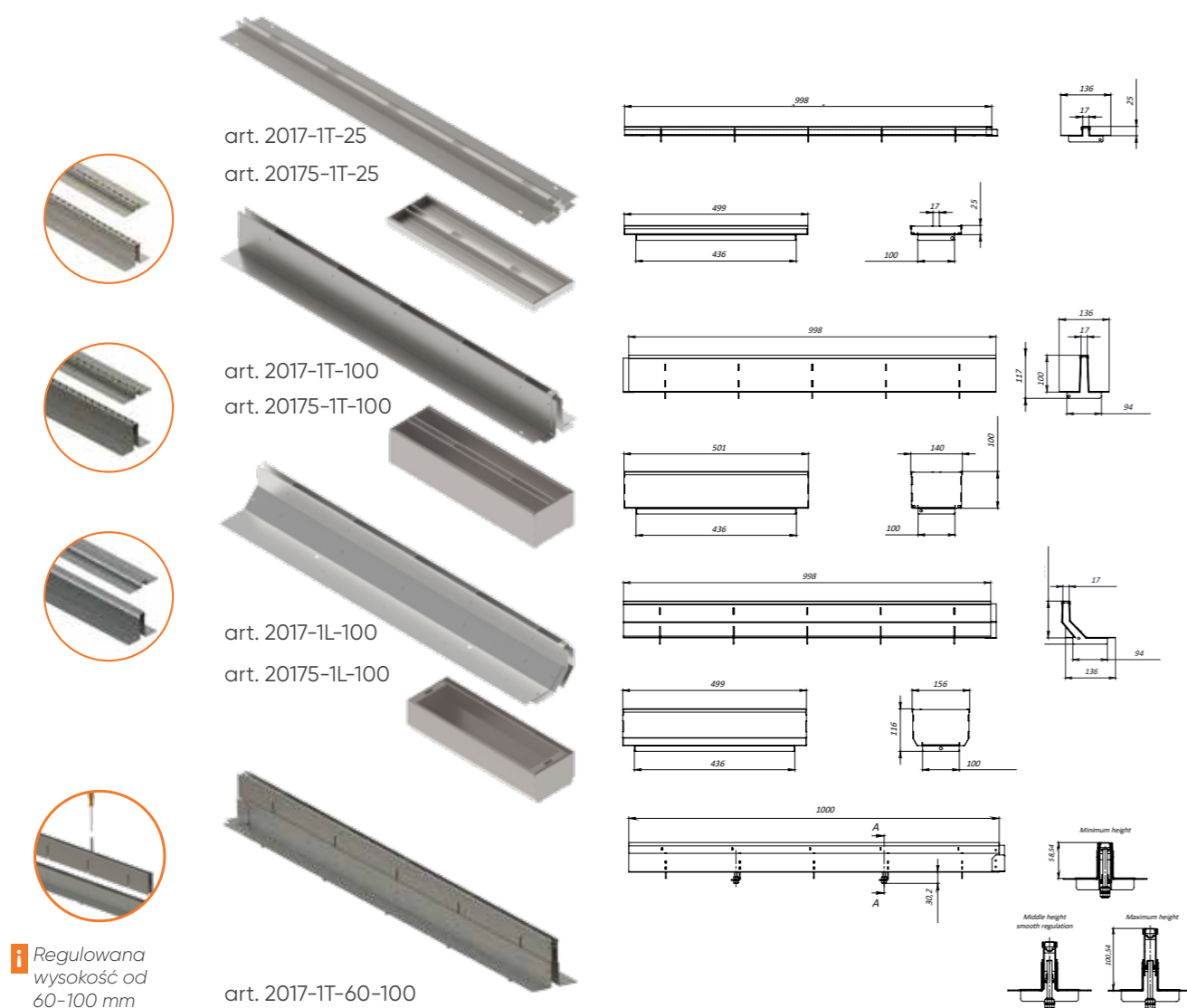
Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
2087-L-25	Nakładka szczelinowa plastikowa L H25	A15	498	136	50	0,4	-
201875-L-25	Nakładka szczelinowa plastikowa dwuczęściowa L H25	A15	498	153	100	-	-
2087-L-100	Nakładka szczelinowa plastikowa L H100	C250	498	136	140	0,8	-
201875-L-100	Nakładka - szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa L H100	A15	499	153	100	-	-
201175-L-100	Nakładka - szczelinowa rewizyjna ze stali nierdzewnej dwuczęściowa L H100	A15	499	148	100	-	-



Stalowe nakładki szczelinowe



Akcesoria do Serii Base DN 100 – Nakładki



Regulowana wysokość od 60-100 mm

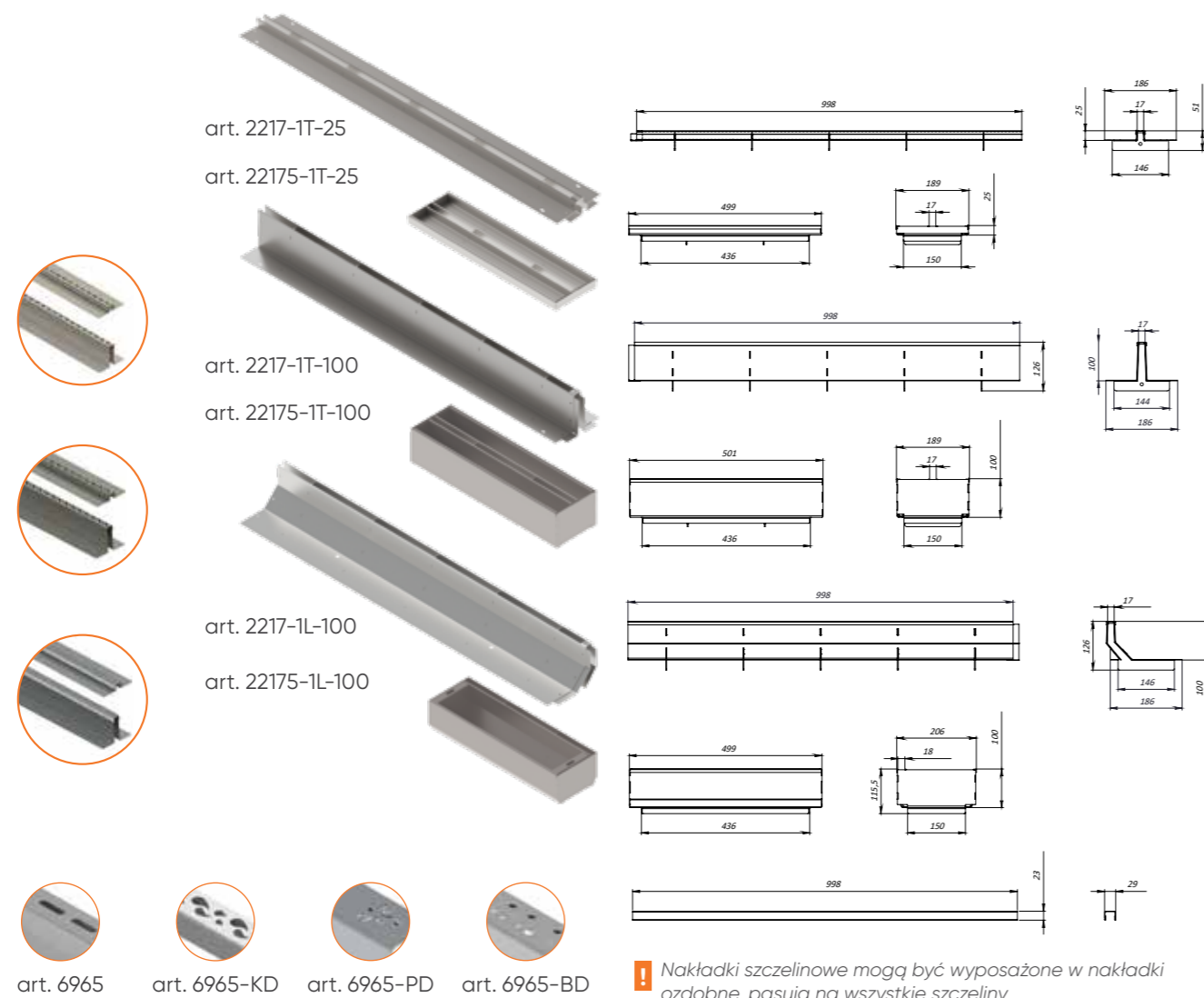
Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
2017-1T-25	Nakładka szczelinowa stal ocynkowana H25	A15	998	136	25	2,3	300
20175-1T-25	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal ocynkowana H25	A15	499	140	25	3,5	150
2017-1T-100	Nakładka szczelinowa stal ocynkowana H100	A15-C250	998	136	115	4,1	150
20175-1T-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal ocynkowana H100	A15-C250	499	140	98	7,1	75
2017-1L-100	Nakładka szczelinowa stal ocynkowana H100	A15-C250	998	148	100	4,3	200
20175-1L-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal ocynkowana H100	A15-C250	499	140	98	7,1	100
2097-1T-25	Nakładka szczelinowa stal nierdzewna H25	A15-C250	998	136	25	2,3	300
20975-1T-25	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal nierdzewna H25	A15-C250	499	140	25	3,5	150
2097-1T-100	Nakładka szczelinowa stal nierdzewna H100	A15-C250	998	136	115	4,1	150
20975-1T-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal nierdzewna H100	A15-C250	499	140	98	7,1	75
2097-1L-100	Nakładka szczelinowa stal nierdzewna H100	A15-C250	998	148	100	4,3	200
20975-1L-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal nierdzewna H100	A15-C250	499	140	98	7,1	150
2017-1T-60-100	Nakładka szczelinowa stal ocynkowana H60-100	A15-C250	1000	136	60-100	5,0	150
6965	Nakładka szczelinowa perforowana	-	998	28	22	0,5	200
6965-KD	Nakładka szczelinowa perforowana «Krople deszczu»	-	998	28	22	0,5	200
6965-PD	Nakładka szczelinowa perforowana «Palmy»	-	998	28	22	0,5	200
6965-BD	Nakładka szczelinowa perforowana «Bąbelki»	-	998	28	22	0,5	200



Korytka Base DN 100 pasujące do tych nakładek

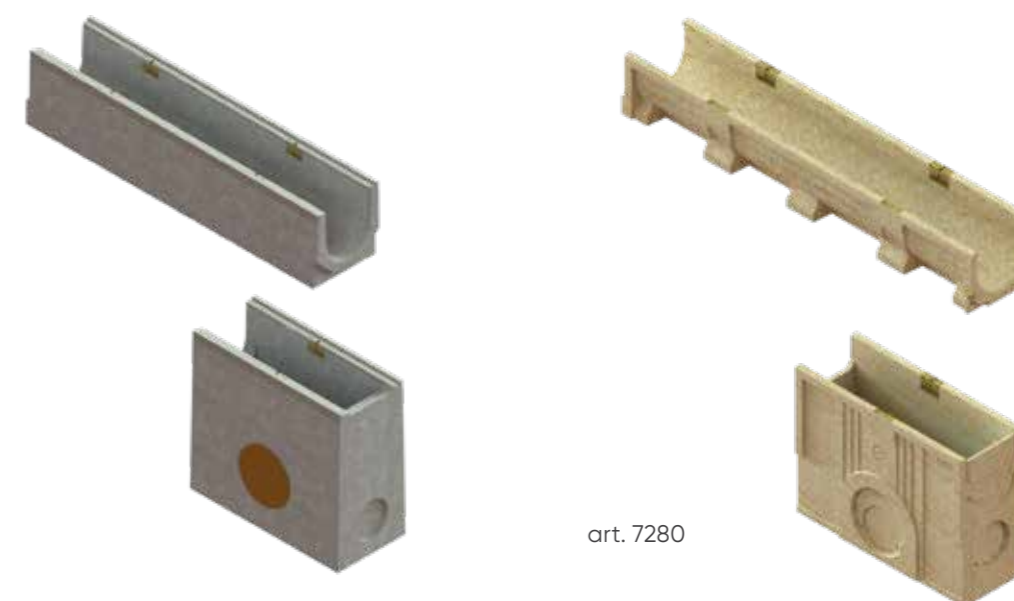


Akcesoria do Serii Base DN 150 – Nakładki



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
2217-1T-25	Nakładka szczelinowa stal ocynkowana H25	A15	998	186	25	3,04	300
2297-1T-25	Nakładka szczelinowa stal nierdzewna H25	A15	998	186	25	3,04	300
22175-1T-25	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal ocynkowana H25	A15	499	189	25	2,79	150
22975-1T-25	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal nierdzewna H25	A15	499	189	25	2,79	150
2217-1T-100	Nakładka szczelinowa stal ocynkowana H100	A15-B125	998	186	100	5,01	150
2297-1T-100	Nakładka szczelinowa stal nierdzewna H100	A15-B125	998	186	100	5,01	150
22175-1T-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal ocynkowana H100	A15-B125	499	189	100	6,13	75
22975-1T-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal nierdzewna H100	A15-B125	499	189	100	6,13	75
2217-1L-100	Nakładka szczelinowa stal ocynkowana H100	A15-B125	998	196	100	4,51	200
2297-1L-100	Nakładka szczelinowa stal nierdzewna H100	A15-B125	998	196	100	4,51	200
22175-1L-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal ocynkowana H100	A15-B125	499	206	98	4,72	100
22975-1L-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal nierdzewna H100	A15-B125	499	206	98	4,72	100
6965	Nakładka szczelinowa perforowana	-	998	28	22	0,5	200
6965-KD	Nakładka szczelinowa perforowana «Krople deszczu»	-	998	28	22	0,5	200
6965-PD	Nakładka szczelinowa perforowana «Palmy»	-	998	28	22	0,5	200
6965-BD	Nakładka szczelinowa perforowana «Bąbelki»	-	998	28	22	0,5	200

Korytka Base DN 150 pasujące do tych nakładek

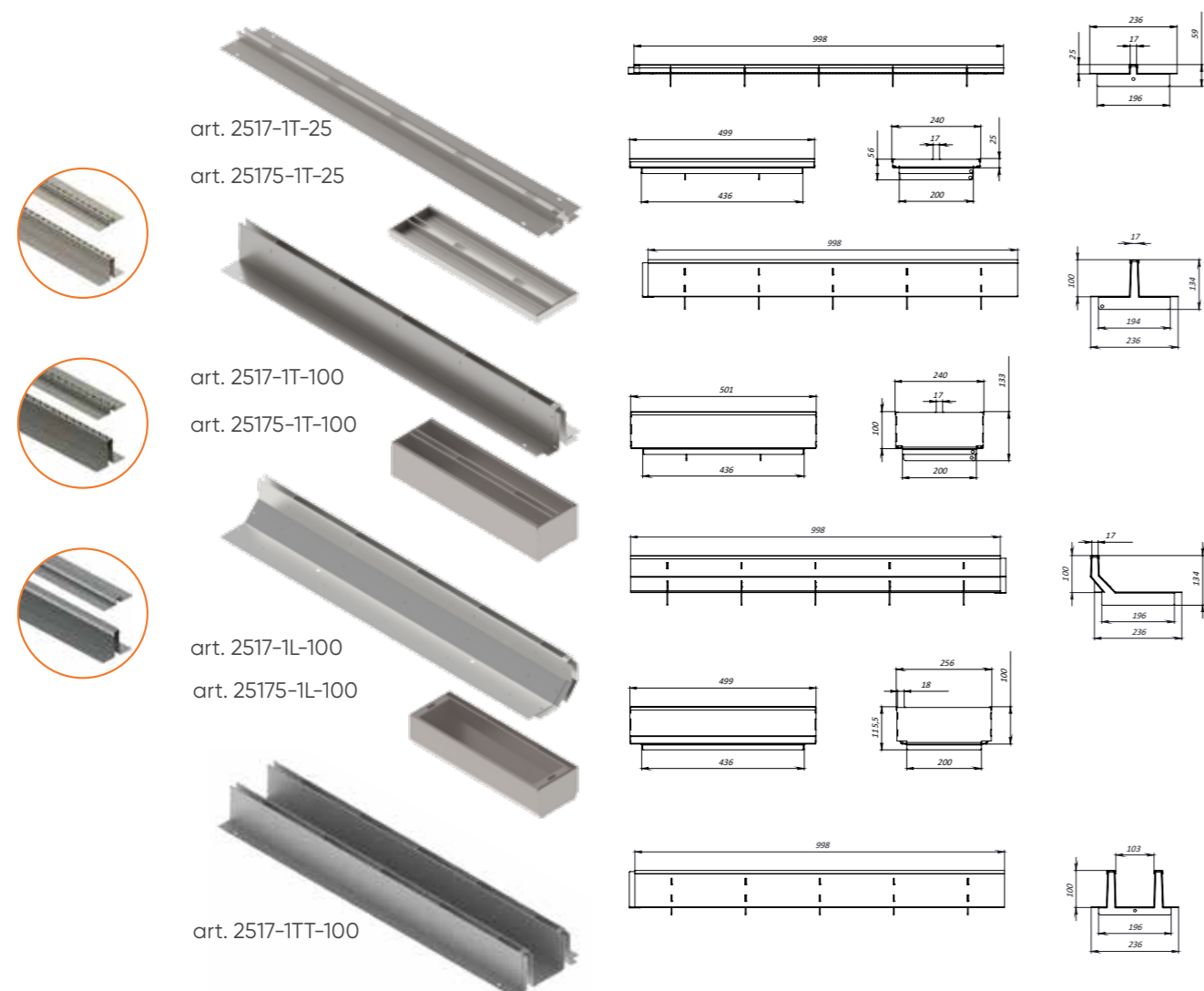


! Więcej dostępnych opcji (patrz strona 58)

! Więcej dostępnych opcji (patrz strona 58)



Akcesoria do Serii Base DN 200 – Nakładki



Artykuł	Nazwa	Kl. obciążenia	Długość, mm	Szer., mm	Wys., mm	Waga, kg	Maksymalna ilość na palecie
2517-1T-25	Nakładka szczelinowa stal ocynkowana H25	A15	998	186	25	3,04	150
2597-1T-25	Nakładka szczelinowa stal nierdzewna H25	A15	998	186	25	3,04	150
25175-1T-25	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal ocynkowana H25	A15	499	189	25	2,79	75
25975-1T-25	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal nierdzewna H100	A15	499	189	25	2,79	75
2517-1T-100	Nakładka szczelinowa stal ocynkowana H100	A15-B125	998	186	100	5,01	75
2597-1T-100	Nakładka szczelinowa stal nierdzewna H100	A15-B125	998	186	100	5,01	75
25175-1T-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal ocynkowana H100	A15-B125	499	189	100	6,13	38
25975-1T-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal nierdzewna H25	A15	499	189	100	6,13	38
2517-1L-100	Nakładka szczelinowa stal ocynkowana H100	A15	998	196	100	4,51	100
2597-1L-100	Nakładka szczelinowa stal nierdzewna H100	A15	998	196	100	4,51	100
25175-1L-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal ocynkowana H100	A15	499	206	98	4,72	50
25975-1L-100	Nakładka szczelinowa rewizyjna dwuczęściowa do studzienki stal nierdzewna H100	A15	499	206	98	4,72	50
6965	Nakładka szczelinowa perforowana	-	998	28	22	0,5	200
6965-KD	Nakładka szczelinowa perforowana «Krople deszczu»	-	998	28	22	0,5	200
6965-PD	Nakładka szczelinowa perforowana «Palmy»	-	998	28	22	0,5	200
2517-1TT-100	Nakładka szczelinowa T stal ocynkowana H100	A15	998	236	100	8,1	-
2597-1TT-100	Nakładka szczelinowa T stal nierdzewna H100	A15	998	236	100	8,1	-

Korytka Base DN 200 pasujące do tych nakładek



Studnia rozsączająca

Plastikowa studnia rozsączająca produkcji Vodaland – to proste w montażu i trwałe rozwiązanie do zarządzania wodą deszczową, stanowiące bezkamieniową alternatywę dla tradycyjnych suchych studni o pojemności retencyjnej 185 litrów. Może być stosowana samodzielnie lub jako część większego systemu. Zbiera i zatrzymuje wodę deszczową, zapewniając uzupełnianie zasobów wód gruntowych.



OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Gospodarstwa domowe
- Eko-parki i oranżerie
- Suche regiony
- Koszyk boku
- Strefy z dużą intensywnością opadów



Pojemność beczki wynosi 185 litrów.

Artykuł	Nazwa	Średnica, mm	Wysokość, mm	Szerokość, mm	Długość, mm	Średnica otworów rozsączających, mm	Średnica otworów pod rurami drenażowymi, mm	Waga, kg
452860	Studnia rozsączająca D620 H630 plastikowa	623	615	-	-	35	75, 110, 160	4,4
452860.1	Ściana studni rozsączającej H630 plastikowa	-	615	442	-	35	75, 110, 160	1,1
452860.3	Pokrywa studni rozsączającej D620 plastikowa	673	111	-	-	35	110	2,2
815009.1	Korpus boku 140x145 D110 czarny plastikowy bez spodu	-	200	141	145	-	110	0,25

Zwiększenie wysokości

Funkcja zwiększania wysokości studni 2x. Wysokość wynosi 1330 mm. Plastikowa studnia rozsączająca produkcji Vodaland może być zwiększana za pomocą przemyślanego systemu elementów mocujących, skomponowanych w różnych konfiguracjach. Studnia zapewnia pojemność zatrzymywaną równą 185 litrom (przy zwiększonej wysokości 370 l) płynu.



Zwiększenie objętości wewnętrznej

Możliwość zwiększenia objętości wewnętrznej studni poprzez dodanie piątej ściany. Średnica 784 mm. Objętość wzrasta do 296 l.



Rozgałęziony system

Możliwość łączenia i tworzenia rozbudowanego systemu studni dzięki dużej liczba otworów drenażowych

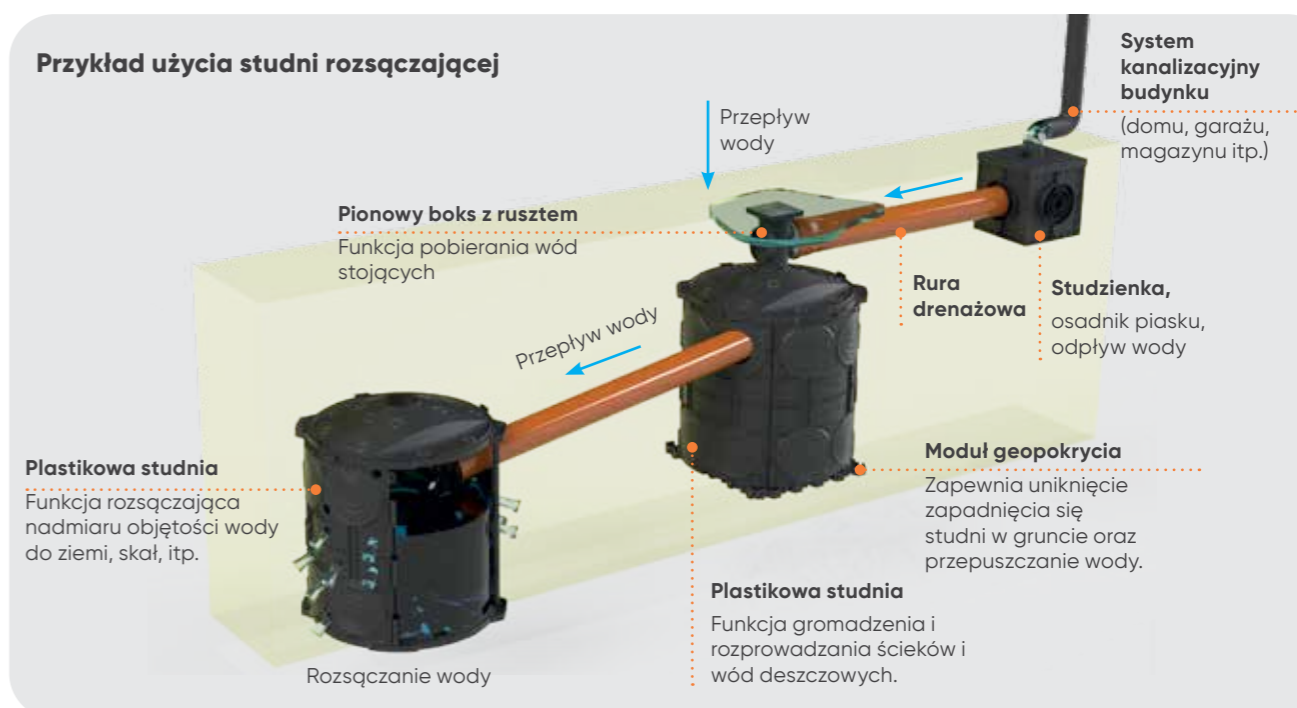


Niezawodny system mocowania

Niezawodny system blokowania pokrywy i ścianek zapewnia dobrą stabilność i wytrzymałość równomiernie obciążony ze wszystkich stron



Przykład użycia studni rozsączającej



Boks ściekowy

Boks ściekowy wykonany z tworzywa sztucznego Vodaland jest prostym w montażu rozwiązaniem do odprowadzania zalegających wód, dachowych i domowych odpływów wody. Może być używany samodzielnie lub jako część systemu studzienki rozsączającej. Zbiera wodę, oczyszcza ją z dużych zanieczyszczeń, rozprowadza po rurach drenażowych, zapewniając idealne rozwiązanie dla Twojego komfortu.



OBSZARY ZASTOSOWANIA PRODUKTU

- **Obszar wokół budynku.** Gromadzi wodę w obszarach ogrodu, w których występuje duże ryzyko zastoju wody i kałuż, fundamentach domu, które potencjalnie mogą powodować różne problemy z odpływem. Rozwiązanie do odwadniania terenów na placach narażonych na zalanie.
- **Obiekty zagrożone zalaniem.** Rozwiązanie w celu odprowadzenia wody z piwnic, garaży, magazynów, w których może występować problem zalania z powodu specyficznego umiejscowienia lub nachylenia powierzchni.
- **Systemy odprowadzania wody z dachów budynków.** Skutecznie zbierają wodę z odpływów dachowych i przekazują ją przez rury drenażowe do miejsc jej przechowywania, kanalizacji lub rozsączania.
- **Strefy rozrywki.** Ta opcja doskonale sprawdza się do odwadniania obszarów pól golfowych, podatnych na tworzenie kałuż, placów zabaw dla dzieci pod zjeżdżalnią i huśtawkami. Odpływy z otwartych fontann pitnych. Kabiny prysznicowe na plażach pod gołym niebem.



Ruszt boku Easy
art. 817008.2

Pokrywa boku Easy
art. 817008.3

Pokrywa boku Easy pod rurę Ø75
art. 817008.3

Koszyk do boku
art. 817009.9

Króciec
art. 68655

BOKS Z ZAMKNIĘTYM DNEM

- Używane jako indywidualne rozwiązanie techniczne.
- Rozwiązanie dla gałęziowego systemu rur drenażowych.



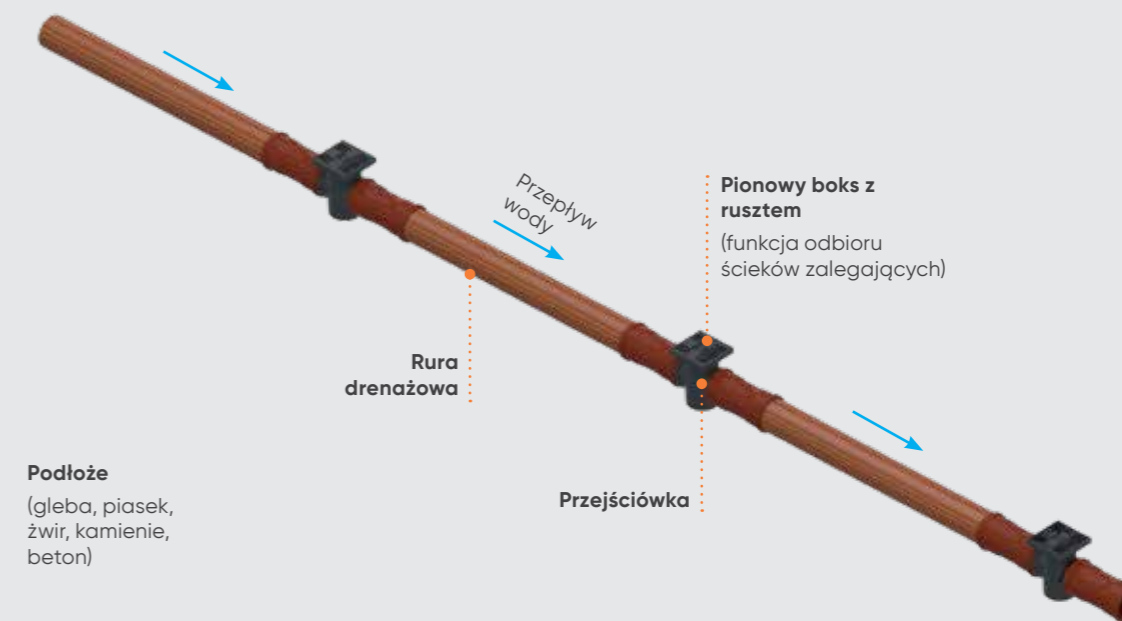
BOKS Z OTWIERANYM DNEM

- Funkcjonuje jako niezależne rozwiązanie dla odprowadzania wody.
- Działa w połączeniu z systemem rozsączającym.
- Nie wymaga dodatkowego wycięcia dna.



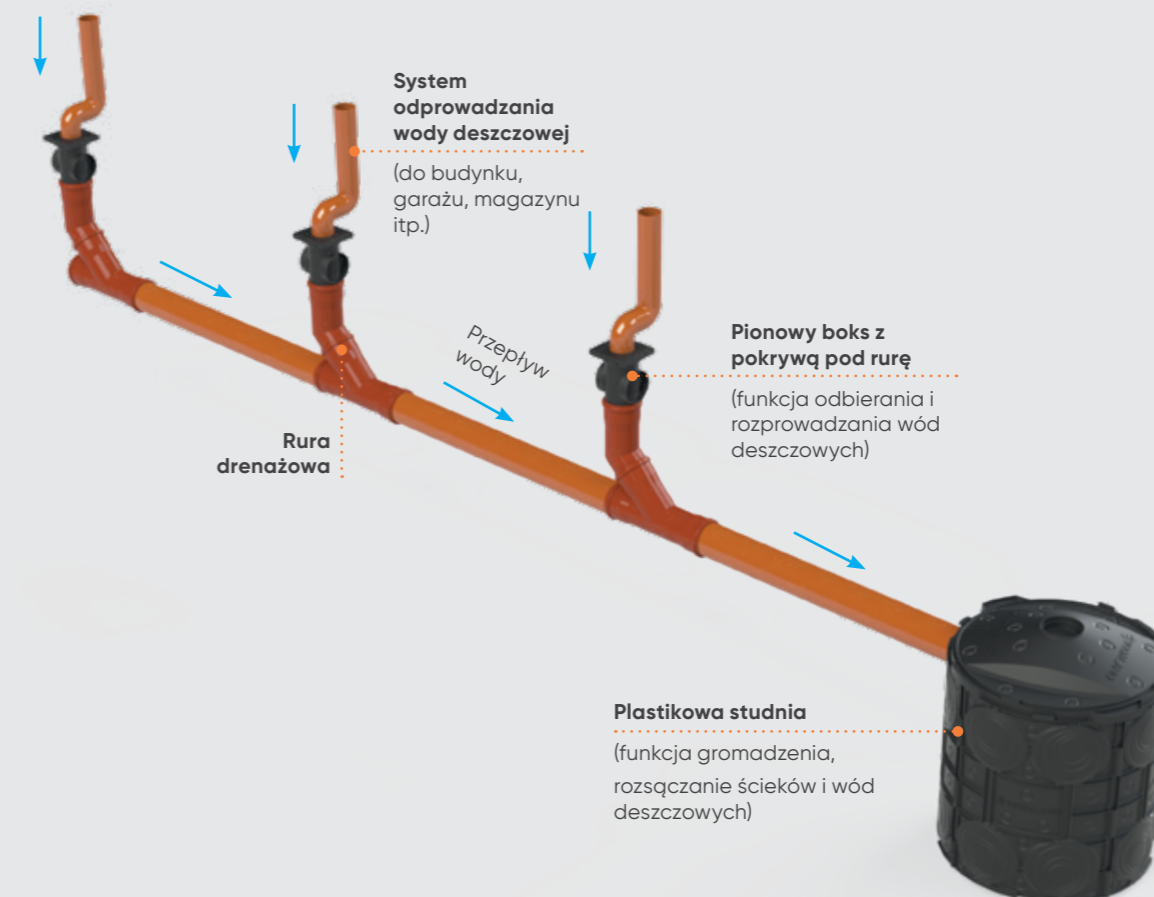
Artykuł	Nazwa	Wysokość, mm	Szerokość, mm	Długość, mm	Średnica otworów pod rury drenażowe, mm	Waga, kg
815008.1	Korpus boku 140x145 D110, plastikowy, czarny z dnem	200	141	145	110	0,28
815009.1	Korpus boku 140x145 D110 plastikowy, czarny, bez dna	200	141	145	110	0,28

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA BOKSU Z ZAMKNIĘTYM DNEM



Podłoże
(gleba, piasek,
żwir, kamienie,
beton)

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA STUDZIENKI Z ZAMKNIĘTYM DNEM

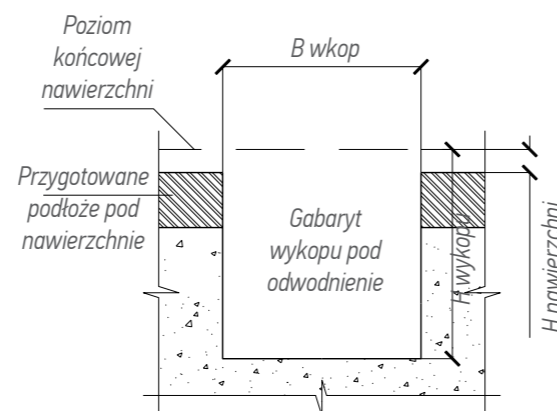


Zalecenia do zamontowania systemów powierzchniowego odwodnienia liniowego

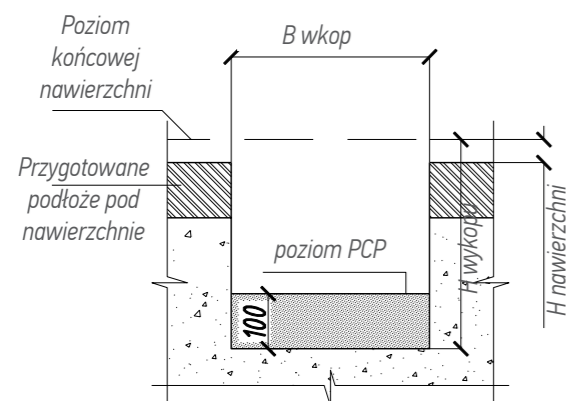
Schemat instalacji korytek w nawierzchni



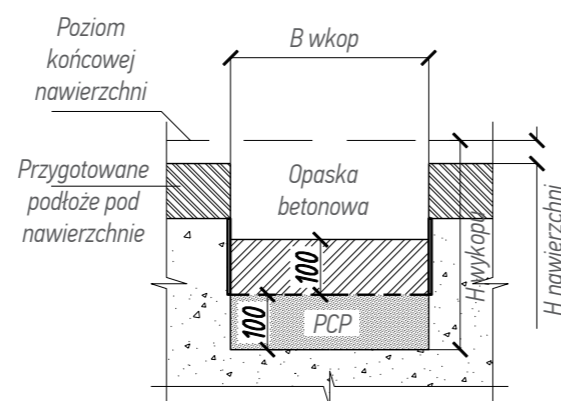
1 Przygotować wykop



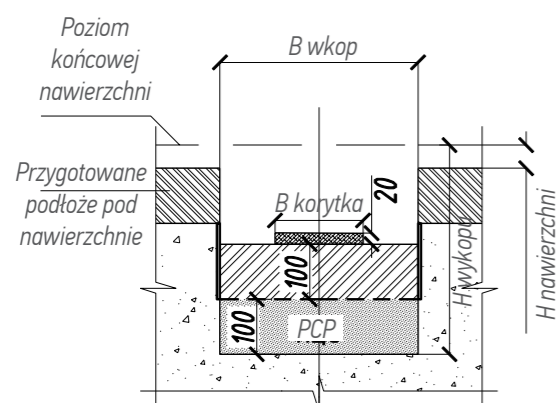
2 Zagęszczona podsypka cementowo-piaskowa - PCP



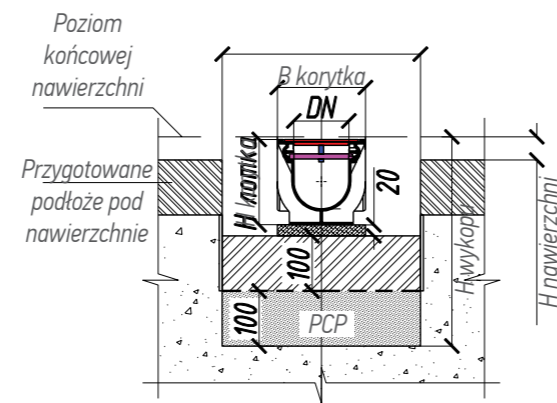
3 Dolna warstwa opaski betonowej - klasa B30



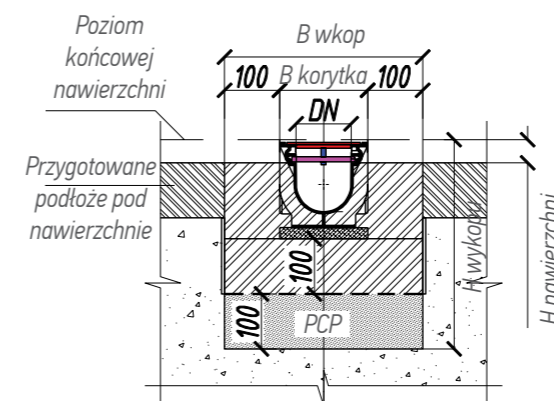
4 Wypoziomowanie korytka zaprawą betonową H20 mm



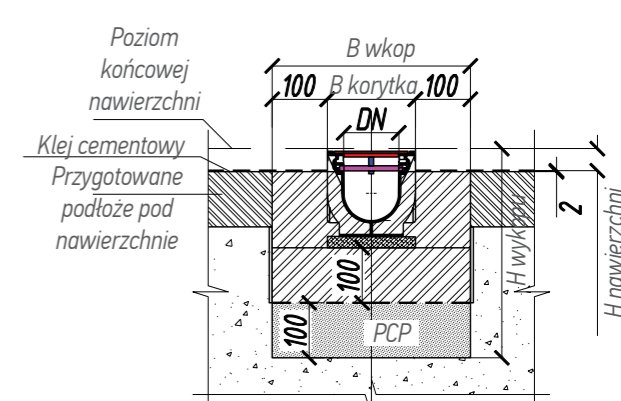
5 Osadzenie i wypoziomowanie korytka na zaprawie



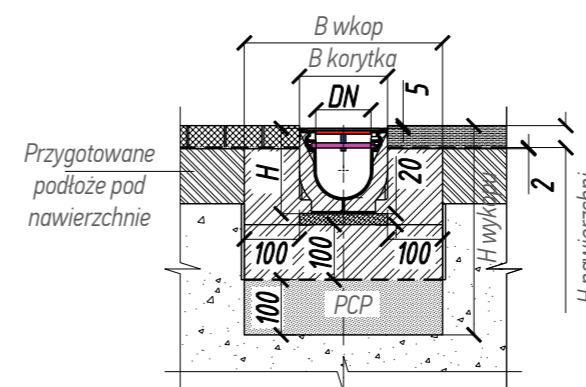
6 Wylanie opaski betonowej po bokach korytka



7 Nałożenie zaprawy klejącej betonowej 2 mm



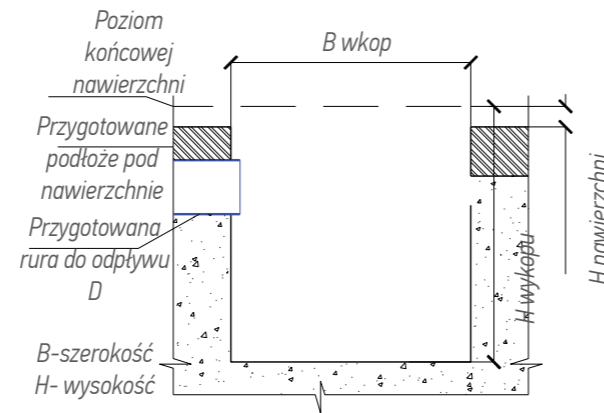
8 Ułożenie kostki lub innej nawierzchni na poziomie wyższym od korytka o 5 mm



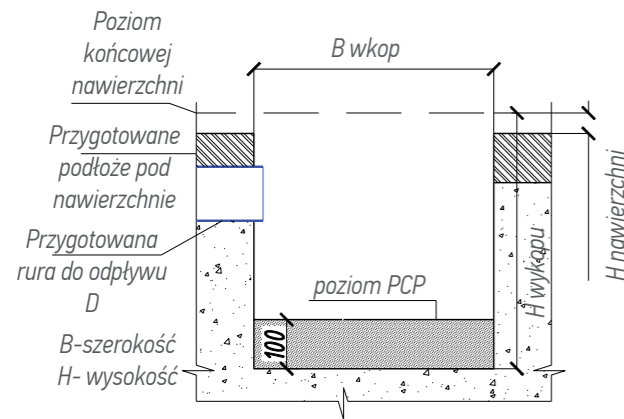
Schemat instalacji studzienek w nawierzchni



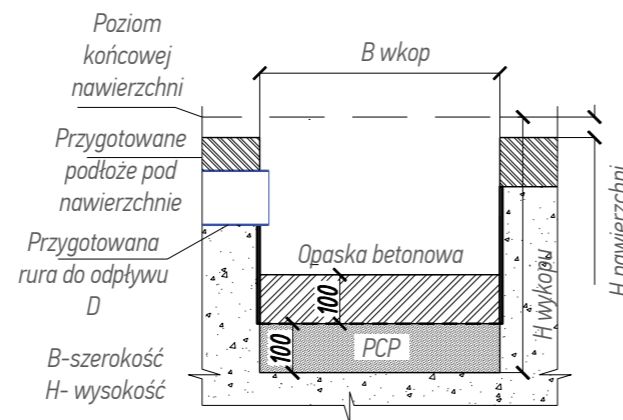
1 Przygotowanie wykopu



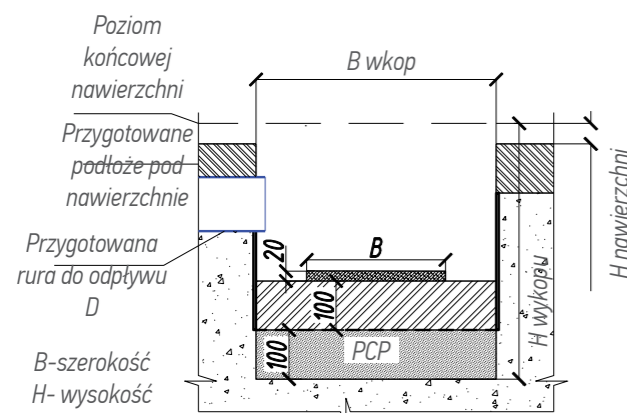
2 Zagęszczona podsypka cementowo-piaskowa - PCP



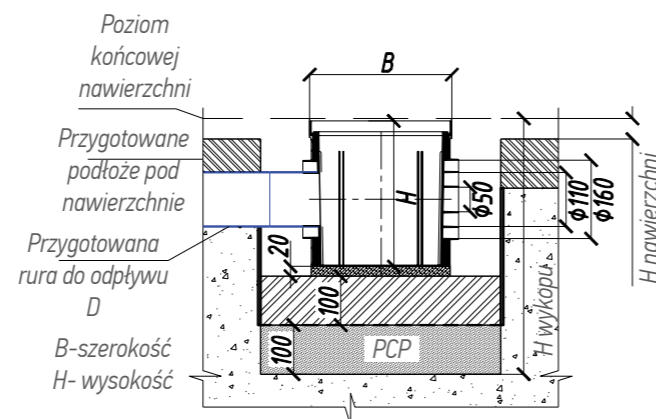
3 Dolna warstwa opaski betonowej - klasa B30



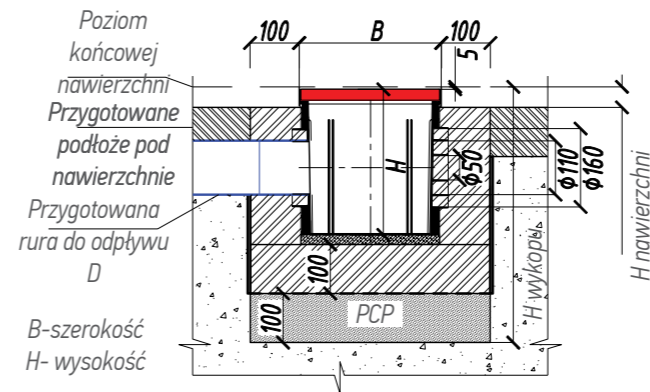
5 Wypoziomowanie studzienki zaprawą betonową H20 mm



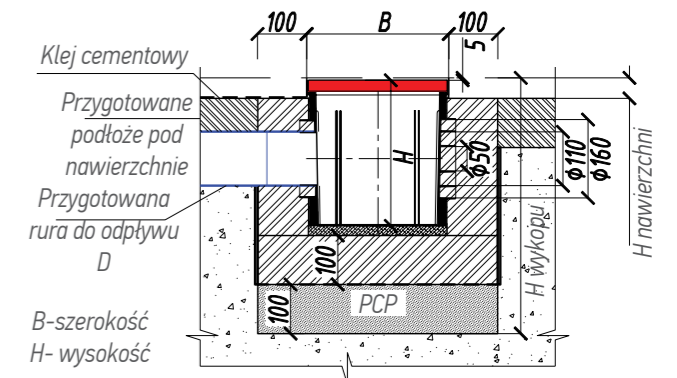
6 Osadzenie i wypoziomowanie studzienki na zaprawie. Podpięcie rury odpływowej.



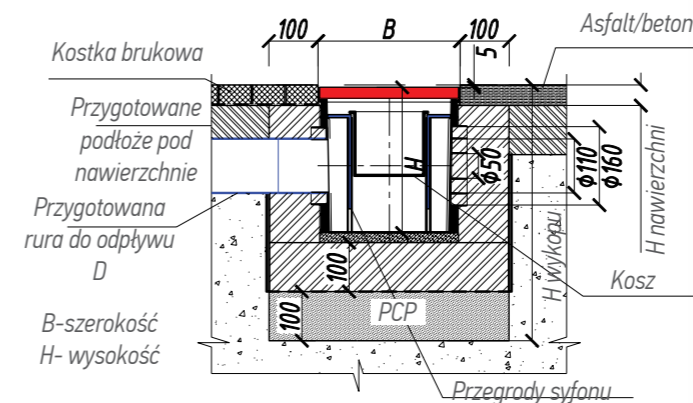
7 Wylanie opaski betonowej po bokach studzienki. Obowiązkowe jest założenie rusztu lub pokrywy.



8 Nałożenie zaprawy klejącej betonowej 2 mm



9 Ułożenie kostki lub innej nawierzchni na poziomie wyższym od korytka o 5 mm



OGÓLNE REKOMENDACJE W ZAKRESIE MONTAŻU

Korytka są instalowane w wykopie na podstawie betonowej. Grubość podstawy betonowej zależy od obciążenia korytka. Podstawa jest wykonywana z betonu marki B25. Boczne mocowanie korytek wykonywane jest w postaci ukosów od ścianek. Szerokość ukosu zależy od klasy obciążenia.

Grubość podstawy betonowej i szerokość ukosów przedstawiono na schematach montażowych.



Korytka plastikowe należy montować w opasce betonowej z założonymi rusztami lub dopasowanymi wkładkami dystansowymi! W przeciwnym wypadku opaska może doprowadzić do zciśnięcia korytka i uniemożliwienie założenia rusztu!

Wgłębienie korytek musi być takie, aby po zamontowaniu najwyższy punkt kraty znajdował się o: 3-5 mm poniżej oznakowania nawierzchni.

Jeżeli jest stosowany w systemie osadnik piasku to montaż należy rozpocząć od instalacji osadnika w dolnym punkcie trasy.

Kanały są łączone połączeniem stykowym, na pióro i wpust. Jako materiału łączeniowego używamy uszczelnacza (010) lub innej masy bitumicznej lub silikonowej.

W przypadku połączenia korytek pod kątem, korytka i kraty należy rozpiłować i połączyć na styk.

W przypadku montażu korytek w nawierzchni asfaltowej, w procesie asfaltowania zalecane jest pokrywanie krat smugą płyt pilśniowych lub innego materiału.

Asfaltowanie terenu należy wykonywać po zamontowaniu na korytkach krat. Zabronione jest wjeżdżanie na korytka bez kraty walcem do asfaltu, lub innym samochodem.

Dla każdej nawierzchni należy przewidzieć szwy termiczne - równoległe do systemu drenażowego w odległości: 1,5-2 cm z każdej strony, oraz prostopadłe w odległości: 5 m od siebie.

Podłączenie korytka do systemu kanalizacji dokonywane jest przez piaskownik za pomocą rury o średnicy 110 lub 160 mm.



Podłączenie korytek do systemu kanalizacji bez piaskownika jest dokonywane przez króciec pionowy, który jest zamontowany na dnie korytka.

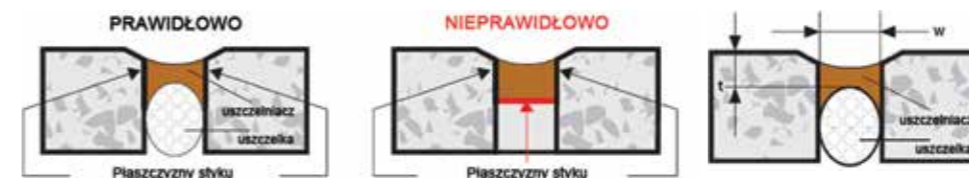
Okresowo jest niezbędne sezonowe oczyszczanie z brudu. W tym celu zdejmowana jest krata z korytka i osadnika. Częstotliwość oczyszczania zależy od warunków eksploatacji.

Urządzenie połączenia dylatacyjnego

Aby zapobiec tworzeniu się trzeciej płaszczyzny styku uszczelnacza z elementami konstrukcji spoiny należy zawsze stosować składniki przeciwdhezyjne lub uszczelki, takie jak, na przykład, wkładka z polietylenu piankowego. Radzimy wybrać rozmiar uszczelki z uwzględnieniem rzeczywistej szerokości spoiny, w celu ograniczenia głębokości warstwy uszczelnacza, osiągnięcia zalecanego stosunku szerokości i głębokości uszczelnacza i zmniejszenia zużycia materiału. Należy przestrzegać zaleceń dotyczących optymalnej szerokości i głębokości spoin dla danego uszczelnacza.



Zastosowanie uszczelnacza w warstwie o grubości mniejszej niż minimalna zalecana zmniejsza trwałość uszczelnienia spoin. Przekroczenie zalecanej maksymalnej grubości uszczelnacza powoduje wysokie naprężenia wewnętrzne, które wywołują pęknięcia. Wąskie spoiny powinny zostać zwiększone za pomocą specjalnych narzędzi, aby osiągnąć zalecaną szerokość i głębokość. Zbyt szerokie spoiny, a także spoiny o porowatej, nietrwałej powierzchni należy obrobić odpowiednimi składnikami remontowymi.



Obliczenie zużycia uszczelnacza:
 $q = w \times t \times d / 1000$, gdzie
 q – zużycie uszczelnacza (kg/metr bieżący)
 w – szerokość spoiny (mm)
 t – średnia grubość warstwy uszczelnacza (mm)
 d – szczelność uszczelnacza (kg/l)

Przygotowanie powierzchni

Powierzchnia stykająca się z uszczelniaczem musi być trwała, czysta i sucha. Powierzchnia spoiny musi być oczyszczona z wszelkich zanieczyszczeń, które zmniejszają siłę przylegania uszczelnacza do powierzchni folii – z pyłu, cementu, resztek zaprawy cementowej, resztek stosowanego uprzednio materiału uszczelniającego, itp., zimą – ze śniegu, mrozu, oblodzenia. Powierzchnie czyszczone metalowymi szczotkami ręcznie lub za pomocą narzędzi elektrycznych są następnie przedmuchiwane sprężonym powietrzem. Miejsca zanieczyszczone olejem lub tłuszczem muszą koniecznie zostać odtuszczone za pomocą odpowiednich rozpuszczalników według lokalnych norm. Świeże betonowe podstawy powinny być sezonowane przez co najmniej 28 dni, aby zmniejszyć zawartość wilgoci do poziomu akceptowalnego. Aby sprawdzić jakość spoiny zaleca się przygotowanie testowej spoiny na placu budowy. Jeżeli mimo przestrzegania wytycznych dla przygotowania powierzchni przyleganie uszczelnacza do powierzchni jest niezadowalające, to konieczne jest stosowanie specjalnych metod przygotowania powierzchni.

Aplikacja uszczelnacza

Przed nałożeniem uszczelnacza koniecznie zapoznaj się z odpowiednią instrukcją bezpieczeństwa i sprawdź, czy zostały spełnione wszystkie wymagania producenta. Upewnij się, że temperatura otoczenia w miejscu stosowania uszczelnacza mieści się w dopuszczalnym zakresie temperatur aplikacji. Uszczelniaacz może być stosowany tylko w spoinach, które spełniają zalecane parametry i zostały przygotowane zgodnie z powyższymi wytycznymi. Aplikacja uszczelnacza do spoiny odbywa się przez wytłaczanie za pomocą odpowiedniej strzykawki (pistoletu). Umieść tubę z uszczelniaczem w cylindrze strzykawki, obetnij końcówkę tuby ze strony końcówki (nasady i zamknij cylinder). Wybierz i zainstaluj końcówkę, która odpowiada wielkości spoiny. Przy aplikacji uszczelnacza końcówka strzykawki jest wprowadzana do spoiny uszczelniającej pod kątem 45°.

Wypełnienie pionowej lub skośnej spoiny jest wykonywane od góry do dołu. Poziome spoiny są wypełniane w kierunku ręki, która trzyma uchwyt strzykawki. Delikatnie i równomiernie wyciskaj uszczelniaacz do spoiny, unikając tworzenia się ubytków i pęcherzyków powietrza, szczelin i nacieków. Przy niskiej temperaturze uszczelniaacz może mieć podwyższoną lepkość. W przypadku wykonywania prac z uszczelnienia w niskich temperaturach, zaleca się co najmniej jeden dzień przetrzymać opakowania z uszczelniaaczem w ciepłym pomieszczeniu w celu ułatwienia wyciskania ze strzykawki. Natychmiast po wypełnieniu spoiny należy wyrównać i uszczelniaacz uszczelniaacz i nadać mu pożądaną kształt za pomocą odpowiedniego narzędzia (szpachli) o odpowiedniej wielkości i konfiguracji. Narzędzie należy zwilżyć roztworem mydlanym, aby zapobiec przywieraniu uszczelniaacza. Niedopuszczalne jest bezpośrednie nanoszenie roztworu mydlanego na dopiero co naniesiony uszczelniaacz. Narzędzia należy oczyścić na-



tychmiast po zakończeniu prac za pomocą dopuszczalnych do użycia rozpuszczalników (zalecane są aceton lub benzyna lakowa). Nadmiar utwardzonej pasty usuwany jest mechanicznie.

Dopiero co naniesiony uszczelniaacz musi być chroniony przed wpływem deszczu na okres czasu, który przekracza czas tworzenia się błony na powierzchni. Możliwe jest wykorzystanie folii polietylenowej, taśmy lub innego materiału ochronnego do naniesionego w spoinę uszczelniaacza, a także zapobieganie uszkodzeniu przylegających powłok dekoracyjnych.

Informacje dodatkowe:

Gotowy do użycia uszczelniaacz jednoskładnikowy na podstawie MS-polimeru dla uszczelniania spoin i pęknięć w pionowych i nachylonych konstrukcjach budowli. Łatwy do zastosowania ręcznie przez wyciskanie za pomocą specjalnego pistoletu. Utwardzany w wyniku reakcji chemicznej z wilgocią atmosferyczną. Po utwardzeniu uszczelniaacz ma dobrą wytrzymałość i właściwości odkształcania oraz doskonałą adhezję do podstawowych materiałów budowlanych. Może być stosowany w pomieszczeniach mieszkalnych.

Przykładowe właściwości masy uszczelniającej

- Zgodność z normą EN ISO 16600 typ F, klasa 25LM
- Może być stosowany metodą wtłaczania w szerokim zakresie temperatur
- Doskonała tiksotropowość, nie płynie w pionowych spoinach
- Dobra przyczepność do betonu, metali, powłok organicznych, tworzyw sztucznych, drewna i szkła
- Doskonała odporność na działanie czynników atmosferycznych, zwłaszcza w warunkach wilgotnych i gorących
- Utrzymuje sprężystość w szerokim zakresie temperatur
- Może być malowany jakimikolwiek farbami wodnymi dyspersyjnymi
- Bezpieczny dla środowiska - nie zawiera izocyjanianów, silikonów i rozpuszczalników
- Nie ma zapachu
- Prawie niekurable





www.vodaland.pl

