

SYSTEM MULTIV+

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

DRAINAGE EVOLUTION

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

Dostępne są różne wysokości tego systemu, w klasie obciążenia D400.

MULTIV+®



BEZ SPADKU

MULTIV+100
MULTIV+150
MULTIV+200



SPADEK KASKADOWY

MULTIV+100
MULTIV+150
MULTIV+200

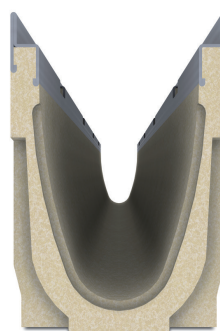
ZALETY SYSTEMU MULTIV+

1 ZOPTYMALIZOWANE PRZEKROJE W KSZTAŁCIE V SYSTEMU MULTIV+

Specjalnie zaprojektowane dla odcinków korytek bez spadku wzdłużnego

- + WIĘKSZA PRĘDKOŚĆ PRZY MAŁYM NATĘŻENIU PRZEPIĘTYWU
- + WIĘKSZA POJEMNOŚĆ PRZY DUŻYCH NATĘŻENIACH PRZEPIĘTYWU

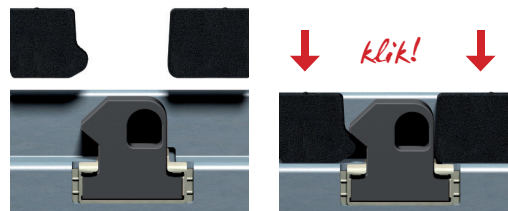
Przekrój korytek MULTIV+® w kształcie V został opracowany w celu szybszego odprowadzania wody, poprawiając efekt samoczyszczenia korytek. Ich zoptymalizowany przekrój, większy niż tradycyjnych korytek typu V dostępnych na rynku, zapewnia większą pojemność hydrauliczną dla maksymalnych przepływów.



2 SYSTEM ZAMOCOWANIA *rapidlock*®

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

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



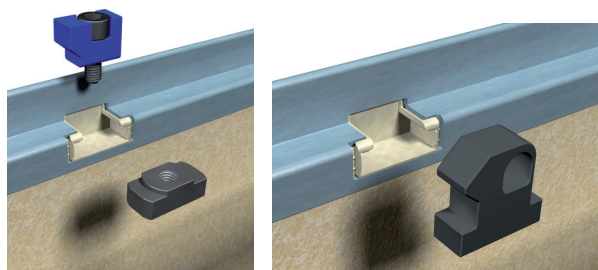
3 STABILNOŚĆ MECHANICZNA W 8 PUNKTACH MOCUJĄCYCH

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

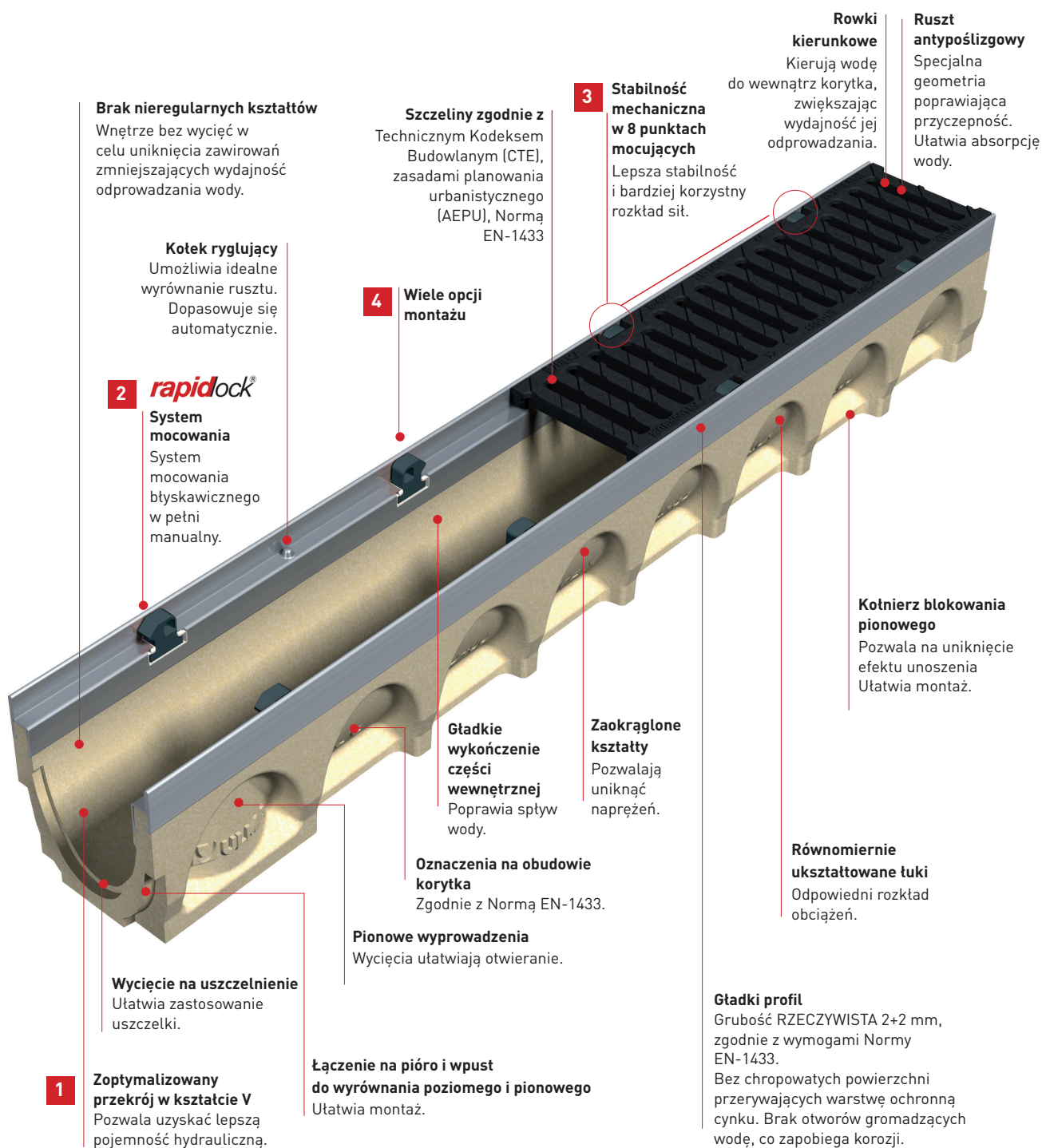
4 WIELE OPCJI MONTAŻU

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

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



CECHY SYSTEMU



Brak nieregularnych kształtów

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

Kotek ryglujący

Umożliwia idealne wyrównanie rusztu. Dopasowuje się automatycznie.

2 rapidlock®

System mocowania

System mocowania błyskawicznego w pełni manualny.

Szczeliny zgodnie z

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

4 Wiele opcji montażu

3 Stabilność mechaniczna w 8 punktach mocujących

Lepsza stabilność i bardziej korzystny rozkład sił.

Rowki kierunkowe

Kierują wodę do wnętrza korytka, zwiększając wydajność jej odprowadzania.

Ruszt antypoślizgowy

Specjalna geometria poprawiająca przyczepność. Ułatwia absorpcję wody.

Kotłnierz blokowania pionowego

Pozwala na uniknięcie efektu unoszenia. Ułatwia montaż.

Gładkie wykończenie części wewnętrznej

Poprawia spływ wody.

Zaokrąglone kształty

Pozwalają uniknąć naprężeń.

Oznaczenia na obudowie korytka

Zgodnie z Normą EN-1433.

Pionowe wyprowadzenia

Wycięcia ułatwiają otwieranie.

Wycięcie na uszczelnienie

Ułatwia zastosowanie uszczelki.

1 Zoptymalizowany przekrój w kształcie V

Pozwala uzyskać lepszą pojemność hydrauliczną.

Łączenie na pióro i wpust do wyrównania poziomego i pionowego

Ułatwia montaż.

Gładki profil

Grubość RZECZYWISTA 2+2 mm, zgodnie z wymogami Normy EN-1433.

Bez chropowatych powierzchni przerywających warstwę ochronną cynku. Brak otworów gromadzących wodę, co zapobiega korozji.

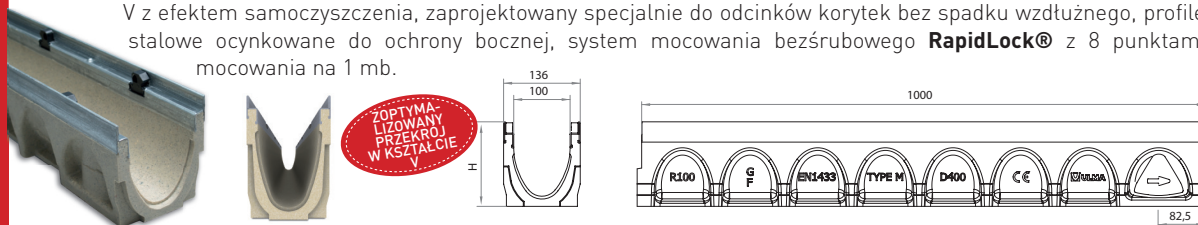
Równomiernie ukształtowane łuki

Odpowiedni rozkład obciążeń.

MULTIV+100

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO D400
Według NORMY EN 1433

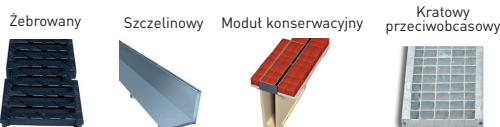
Korytka z polimerobetonu typu ULMA, model **MULTIV+®** R100G, szerokość zewnętrzna 136 mm, szerokość wewnętrzna 100 mm i wysokości zewnętrzne między 80 mm i 300 mm, z możliwością montażu na spadkach typu kaskadowego, do zbierania wody deszczowej, moduły o długości 1 mb., zoptymalizowany przekrój w kształcie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



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

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

RUSZTY

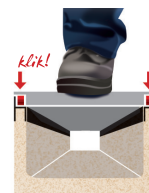
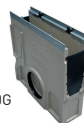


Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (2) (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY PRZECIWOBCASOWY	C 250	FNHX100RGCM	500	127	-	2
	ŻEBROWANY	D 400	FNX100RGDM	500	127	-	2
STAL OCYNKOWANA (1)	SZCZELINOWY	D 400	GRL100ROD	1000	131	105 (2)	1
	MODUŁ KONSERWACYJNY	D 400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

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

SYSTEM ZAMOCOWANIA

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



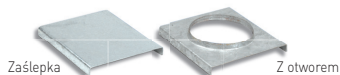
SKRZYŃKA ODPIŁYWOWA I AKCESORIA

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

AR100G

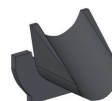
ŚCIANKI CZOŁOWE

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



ZŁĄCZKA

Kod
CER100

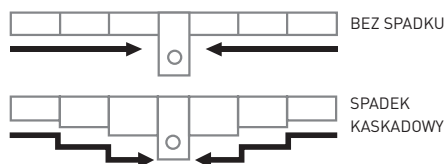


OSADNIK

Kod
CR100



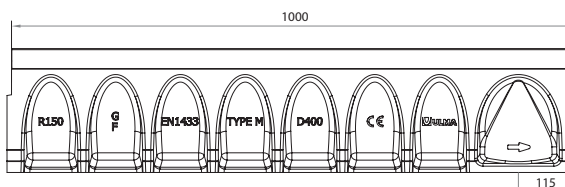
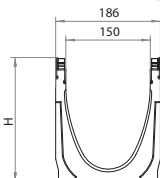
DOSTĘPNE SPADKI



MULTIV+150

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO D400
Według NORMY EN 1433

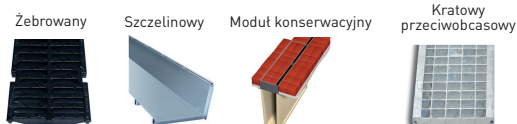
Korytko z polimerobetonu typu ULMA, model MULTIV+® R150G, szerokość zewnętrzna 186 mm, szerokość wewnętrzna 150 mm i wysokości zewnętrzne między 80 mm i 320 mm, z możliwością montażu na spadkach typu kaskadowego, do zbierania wody deszczowej, moduły o długości 1 mb., zoptymalizowany przekrój w kształcie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



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

* Ujścia pionowe wytłaczanie na zamówienie.

** Przekrój w kształcie U.



RUSZTY

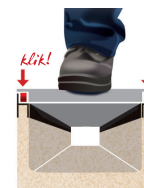
Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (2) (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY PRZECIWOŚCADOWY	C 250	FNHX150RGCM	500	177	-	2
	ŻEBROWANY	D 400	FNX150RGDM	500	177	-	2
STAL OCYNKOWANA (1)	SZCZELINOWY	D 400	GRL150ROD	1000	181	105 (2)	1
	MODUŁ KONSERWACYJNY	D 400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

[1] Gama produktów dostępna w wykonaniu ze stali nierdzewnej.

[2] Wysokość rusztu odpowiada części wystającej z górnego końca profilu.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

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



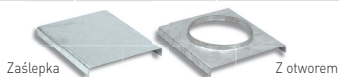
SKRZYŃKA ODPIYWOWA I AKCESORIA

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

AR150G

ŚCIANKI CZOŁOWE

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



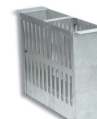
ZŁĄCZKA

Kod
CER150

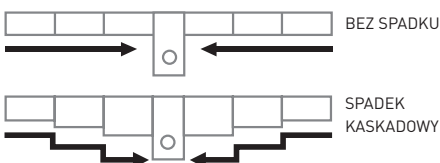


OSADNIK

Kod
CR150



DOSTĘPNE SPADKI



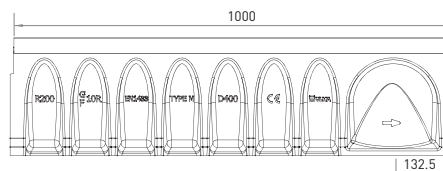
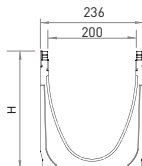
MULTIV+200

DLA KLASY OBCIĄŻENIA
DO D400
Według NORMY EN 1433

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



ZOPTYMALIZOWANY PRZEKROJ W Kształcie V



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

* Ujścia pionowe wyłącznie na zamówienie.

** Przekrój w kształcie U.

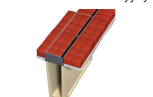
Żebrowany



Szczelinowy



Moduł konserwacyjny



Kratowy Przeciwoścadowy



RUSZTY

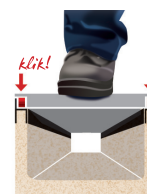
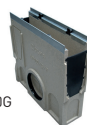
Materiał	Forma	Klasa Obciążenia	Kod	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (2) (mm)	Liczba sztuk (na mb.)
ŻELIWO	ŻEBROWANY PRZECIWOŚCADOWY	C 250	FNHX200RGCM	500	227	-	2
	ŻEBROWANY	D 400	FNX200RGDM	500	227	-	2
STAL OCYNKOWANA (1)	SZCZELINOWY	D 400	GRL200ROD	1000	231	105 (2)	1
	MODUŁ KONSERWACYJNY	D 400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

(1) Gama produktów dostępna w wykonaniu ze stali nierdzewnej.

(2) Wysokość rusztu odpowiada części wystającej z górnego końca profilu.

SYSTEM ZAMOCOWANIA

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



SKRZYŃKA ODPIYWOWA I AKCESORIA

AR200G

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

ŚCIANKI CZOŁOWE

Zaślepka

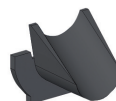
Z otworem

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

ZŁĄCZKA

Kod

CER200



OSADNIK

Kod

CR200



DOSTĘPNE SPADKI



