



NOWOŚĆ!
ACO DRAIN® Monoblock RD 150 V



Gwarancja bezpieczeństwa, stabilności i wysokiej funkcjonalności

ACO DRAIN® Monoblock RD 100 V/150 V/200 V/300

ACO DRAIN® Monoblock – system kanałów monolitycznych



Rodzina kanałów ACO DRAIN® Monoblock RD



Siedziba ACO w Legionowie, gdzie produkowane są kanały ACO DRAIN® Monoblock RD 150 V



ACO DRAIN® Monoblock RD 200 V, autostrada A1 (Niemcy), jako odwodnienie poprzeczne parkingu



ACO DRAIN® Monoblock RD 200 V na autostradzie A1, jako odwodnienie podłużne

ACO DRAIN® Monoblock to produkt jedyny w swoim rodzaju i dlatego wygrywa w porównaniu z innymi kanałami. Najnowsze metody produkcji z wykorzystaniem sprawdzonego materiału – polimerbetonu, umożliwiają uzyskanie monolitycznego kanału odwadniającego: polimerbetonowy ruszt jest odlany łącznie ze ściankami i dnem korytka – bez spoiny.

Wysoka funkcjonalność dzięki konstrukcji w postaci litego odlewu

Ta unikatowa, spójna konstrukcja jest gwarantem najwyższej stabilności i bezpieczeństwa odwadniania wszelkich powierzchni w ruchu drogowym, także jako poprzeczne i podłużne odwodnienie na drogach szybkiego ruchu i na autostradach, do klasy obciążenia F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005. Jest to idealna alternatywa dla rozwiązania konwencjonalnego. Duża powierzchnia wlotu oraz przekrój korytka w kształcie litery V zapewniają szybkie odprowadzanie wody. Nieskomplikowana zasada montażu i łatwa specyfikacja, opierająca się na niewielkiej liczbie elementów systemu, stanowi proste i przejrzyste rozwiązanie dla wszelkich możliwych zastosowań. Korytka odwadniające jest dostępne w kolorze naturalnym lub czarnym (na zapytanie).

Polimerbeton ACO – idealny materiał do konstrukcji monolitycznych

Dzięki specjalnemu składowi materiału i najnowocześniejszym technologiom produkcji polimerbeton jest, ze względu na jego właściwości, idealnym materiałem do wykonywania konstrukcji monolitycznych.

Odporność chemiczna

Zastosowanie najnowocześniejszych mas polimerowych, powoduje że produkty z polimerbetonu są odporne na agresywne ciecze bez dodatkowych powłok np. z polietylenu dużej gęstości (PE-HD), jak w porównywalnych produktach betonowych.

ACO wprowadza na rynek nowość – kanał o szerokości 150 mm w świetle – będący syntezą doświadczeń firmy z kanałami monolitycznymi. Produkcję rozpoczęto w Legionowie, w najnowocześniejszej fabryce polimerbetonu w Europie. Kanały ACO Monoblock znajdują zastosowanie tam, gdzie konieczne jest użycie najbardziej wytrzymałego materiału, m.in. przy odwodnieniach jezdni (w poprzek i wzdłuż), placów manewrowych, magazynów, lotnisk, portów i parkingów zewnętrznych.

Masa elementów prefabrykowanych

Ze względu na znacznie wyższe parametry wytrzymałościowe w porównaniu z produktami z betonu (jednak przy podobnej gęstości) produkty z polimerbetonu są znacznie lżejsze od porównywanych produktów betonowych. Mały ciężar ułatwia ich zastosowanie na budowie, zwiększa wydajność układania, przyczyniając się tym samym do obniżenia kosztów montażu.

Nieprzepuszczalność

W przeciwieństwie do wyrobów betonowych, polimerbeton nie wymaga zabezpieczenia specjalnymi powłokami. Brak mikropęknięć powoduje, że ciecze nie wnikają w powierzchnię polimerbetonu (badania niezależne potwierdzają jego nienasiąkliwość). Dobowe spadki i wzrosty temperatur oraz skrajne obciążenie solą sypaną na drogi w zimie nie są w stanie zniszczyć polimerbetonu. Zgodnie z normą PN-EN 1433:2005 polimerbeton posiada najwyższy stopień odporności na oddziaływanie czynników atmosferycznych i tym samym jest doskonałym materiałem do stosowania w nowoczesnym budownictwie drogowym.

Do niekwestionowanych zalet systemu należą:



ACO DRAIN® Monoblock RD 300 instalowany na autostradzie A3 w Kolonii

Monolityczna konstrukcja

- elementy bez spoin wiążących,
- prosty, przejrzysty system,
- nierdzewiejące i niesprężynujące ruszty,
- wysoka stabilność.

Polimerbeton powoduje, że system monolityczny jest

- lekki,
- odporny na starzenie się,
- stabilny,
- nie ulega korozji,
- odporny na mróz, sól i inne substancje chemiczne.



Układanie odwodnienia ACO DRAIN® Monoblock RD 300 D

Zalety systemowe

■ **Konstrukcja monolityczna**

Przewidziana dla klas obciążenia od A 15 do F 900 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005.

■ **Klarowny system**

Przy pomocy zaledwie kilku elementów systemowych możliwe jest jego zastosowanie w wielu rozwiązaniach, zapewnione jest przy tym łatwe składowanie, wymagające minimalnej powierzchni magazynowej.

■ **Szczelność systemu zgodna z normą PN-EN 1433:2005**

Możliwość zastosowania szczelnej fugi, układanej na zimno w trakcie lub po zamontowaniu kanału.



ACO DRAIN® Monoblock RD 300 D na lotnisku

Zalety montażowe

■ **Niski koszt zabudowy**

Dzięki właściwościom polimerbetonu, przy zabudowie kanałów monolitycznych możliwe jest znaczne zmniejszenie zużycia betonu przy bocznym usztywnianiu konstrukcji kanału.

■ **Stabilność jednolitej konstrukcji**

Monolityczna konstrukcja nie wiązana spoinami, gwarantuje jego stabilność nawet przy najwyższych obciążeniach. Porównując do systemów, w których część górna jest klejona do części dolnej, w systemie ACO DRAIN® Monoblock żadne części u góry i u dołu kanału nie ulegają obluzowaniu. Konstrukcja kanału nie wymaga dodatkowego usztywnienia przy zabudowie, a powierzchnie zewnętrzne mogą być obrabiane celem wytworzenia właściwości antypoślizgowych.

■ **Optymalny ciężar**

Systemy monolityczne z polimerbetonu odznaczają się mniejszą masą i większą wytrzymałością od porównywalnych produktów betonowych. Niewielka masa znacznie obniża koszty zabudowy, gdyż przy ich układaniu można zrezygnować z pomocy dodatkowych maszyn.

Zalety eksploatacyjne

■ **System nie ulega korozji**

Wszystkie elementy systemu wykonano z nierdzewnych materiałów, co powoduje jego długotrwałe funkcjonowanie bez uszkodzeń i odkształceń.

■ Korpusy kanałów z polimerbetonu mogą mieć naturalną barwę polimerbetonu lub czarną.

■ **Łatwe utrzymanie czystości**

Czyszczenie odbywa się metodą płukania, zarówno wysokociśnieniowego, jak i niskociśnieniowego.



ACO DRAIN® Monoblock w postaci systemu elementów montażowych



Kanał monolityczny ACO DRAIN® RD 100 V/150 V/200 V



ACO DRAIN® Monoblock w centrum logistycznym

System jest gwarantem bezpieczeństwa i najwyższej stabilności, zarówno w podłużnym, jak i, co ważniejsze, poprzecznym odwadnianiu autostrad i tras szybkiego ruchu. Właściwymi miejscami do zastosowań kanałów monolitycznych są także terminale kontenerowe i lotniska.

Wszystkie te obszary mają jedną cechę wspólną: występowanie dużych sił dynamicznych, wytwarzanych na przykład przez przejazd około 120000 pojazdów dziennie. Takie obciążenia występują na autostradach oraz tam, gdzie przemieszczane są ciężkie ładunki.

ACO DRAIN® Monoblock RD 100 V, RD 150 V oraz RD 200 V

- teraz ze zmodyfikowanym przekrojem w kształcie litery V,
- z zakotwieniem bocznym i całościowym dla zapewnienia maksymalnej trwałości, stabilności i zabezpieczenia przeciwwyporowego już w fazie zabudowy,
- dostępne są wersje o szerokościach w świetle 100, 150 i 200 mm, aby całkowicie sprostać wysokim wymaganiom odwodnienia jezdni, nawet w czasie silnego deszczu i tym samym zapewnić bezpieczeństwo osób podróżujących samochodami, usuwając zagrożenia, jakie niesie z sobą aquaplaning.



NOWOŚĆ! ACO DRAIN® Monoblock RD 100 V

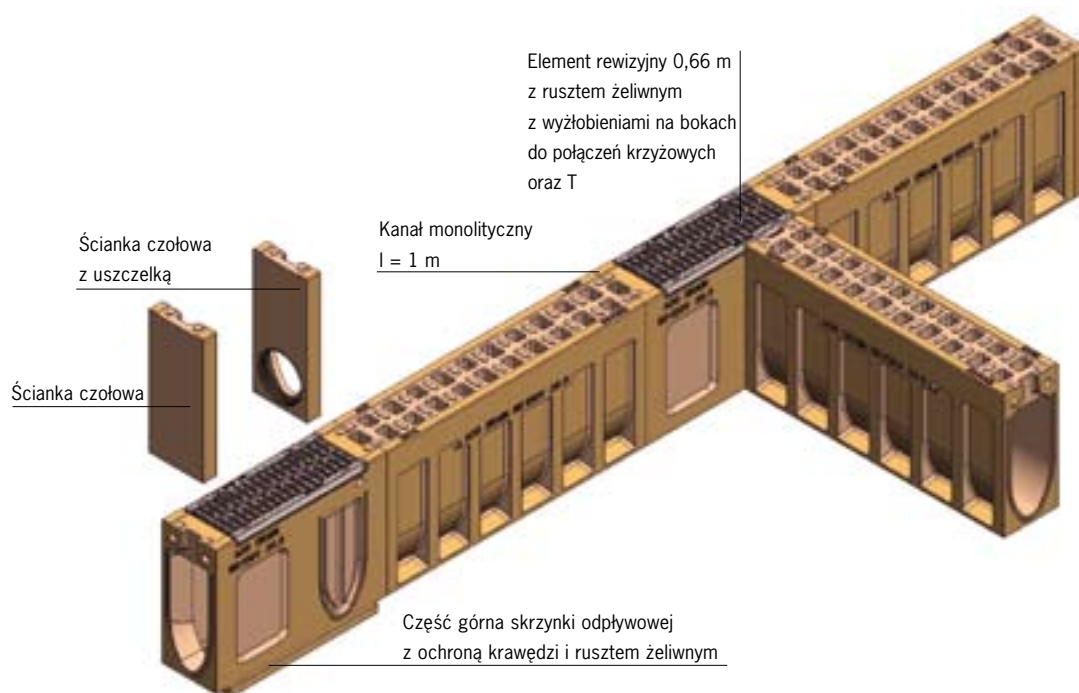


ACO DRAIN® Monoblock RD 200 V

Typowe zastosowania

- drogi – autostrady, drogi szybkiego ruchu oraz drogi lokalne (odwodnienie w poprzek i wzdłuż jezdni),
- centra logistyczne i obszary przemysłowe – tereny zewnętrzne,
- lotniska,
- parkingi zewnętrzne,
- porty i punkty przeładunkowe kontenerów,
- stacje benzynowe i bazy paliwowe,
- perony,
- myjnie.

System RD 150 V – przegląd systemu



Przejrzysty system elementów montażowych
– zademonstrowany na przykładzie RD 150 V

Dane techniczne ACO DRAIN® Monoblock RD 100 V/200 V

Oznaczenie	Długość budowlana cm	Szerokość budowlana cm	Wysokość budowlana cm	Masa kg
Korytko RD 100 V Klasa D400/F900	100	16	26,5	50
Element rewizyjny	50	16	27,5	21
Skrzynka odpływowa jednoczęściowa Ø 100	50	16	52,5	31,5
Skrzynka odpływowa jednoczęściowa Ø 150	50	16	52,5	31,5
Korytko RD 150 V Klasa D400/F900, 0.0/10.0/20.0	100	21	28/38/48	66,3/74,9/83,6
Element rewizyjny 0.1/10.1/20.1	66	21	28/38/48	44,3/51,7/59,1
Element rewizyjny z uszczelką 0.1/10.1/20.1	66	21	28/38/48	43,8/51,1/58,3
Skrzynka odpływowa – część górna 0.0/10.0/20.0	66	21	33/43/53	48,0/53,0/65,0
Skrzynka odpływowa – część dolna Ø 150	50	23	36,5	26,5
Skrzynka odpływowa – część dolna Ø 200	50	23	36,5	26,5
Korytko RD 200 V Klasa D400/F900, 0.0/20.0	100	26	33/53	88/110
Element rewizyjny, skrzynka odpływowa – część górna	66	26	33/53	48/65
Skrzynka odpływowa – część dolna Ø 150	50	23	36,5	26,5
Skrzynka odpływowa – część dolna Ø 200	50	23	36,5	26,5

Kanał monolityczny ACO DRAIN® Monoblock RD 300



ACO DRAIN® Monoblock RD 300 na lotnisku w Marching



ACO DRAIN® Monoblock RD 300 ze skrzynką odpływową na lotnisku w Marching

System korytek RD 300 został skonstruowany przede wszystkim z myślą o odwadnianiu dużych powierzchni.

Kanał monolityczny RD 300 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005 spełnia wymagania dla klasy obciążenia F 900. Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej (DIBT) wydał pozytywną opinię (nr Z 74.4-53) dopuszczającą system do zastosowań w obiektach magazynowych, załadunkowych i przeładunkowych dla substancji niebezpiecznych. Do uszczelniania połączeń korytek potrzebny jest specjalny zestaw (SF), który na życzenie jest udostępniany przez firmę ACO.

Dzięki wysokiej wydajności hydraulicznej system ten może być stosowany do odwadniania bardzo dużych zlewni (możliwe jest układanie długich odcinków odwodnienia).

Centrum Obsługi Klienta zapewnia przeprowadzenie obliczeń hydraulicznych dla konkretnego obiektu.

Do wykonania połączeń kątowych, „T” i krzyżowych służy element o długości 75 cm.

Konstrukcja skrzynki odpływowej umożliwia przyjęcie i odprowadzenie dużych ilości wody.

Dopełnienie systemu stanowią ścianki czołowe, ścianka czołowa z króćcem oraz adapter.

Po powierzchni wszystkich kanałów monolitycznych nie wolno przejeżdżać pojazdami wyposażonymi w koła stalowe.



ACO DRAIN® Monoblock RD 300



ACO DRAIN® Monoblock RD 300, widok z przodu

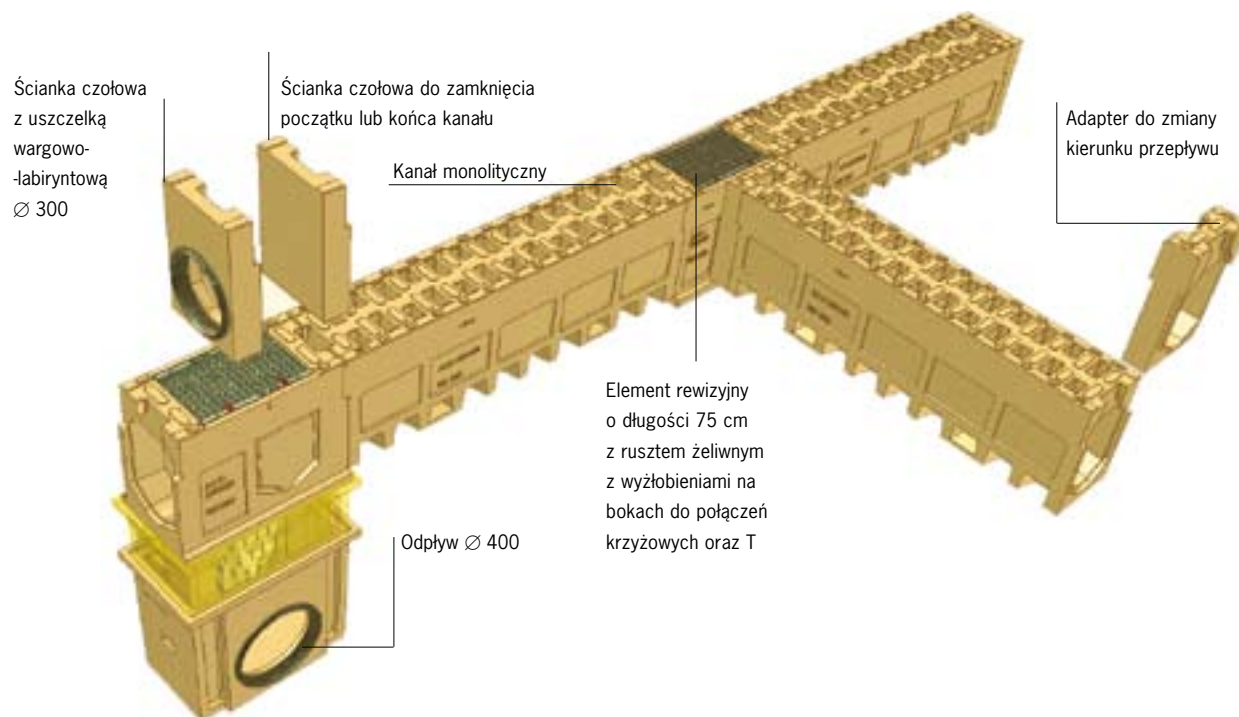
Typowe zastosowania

- lotniska,
- terminale kontenerowe,
- centra logistyczne,
- terminale przeładunkowe paliw – drogowe i kolejowe,
- bazy transportowe,
- porty,
- poprzeczne i podłużne odwadnianie autostrad i tras szybkiego ruchu,
- parkingi przy autostradach przystosowane do ruchu samochodów ciężarowych,
- tory wyścigowe Formuły 1,
- stacje paliw.



ACO DRAIN® Monoblock RD 300 podczas montażu

Rysunek poglądowy systemu RD 300



Dane techniczne korytka ACO DRAIN® Monoblock RD 300

Oznaczenie	Długość budowlana cm	Szerokość budowlana cm	Wysokość budowlana cm	Masa kg
Korytka RD 300 Klasa D400/F900	200	40	59,5	484
Element rewizyjny	75	40	64,5	219
Skrzynka odpływowa z odpływem pionowym Ø 300	75	40	165 ¹⁾	425 ²⁾
Skrzynka odpływowa wieloczęściowa Ø 400	75	40	165 ¹⁾	425 ²⁾

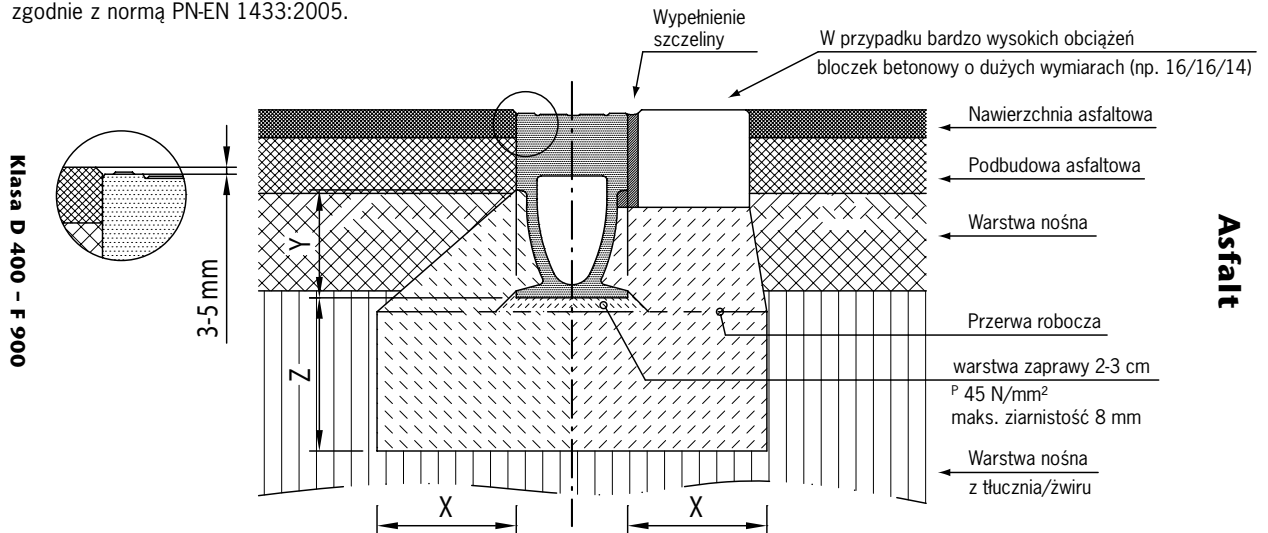
Skrzynka odpływowa RD 300

¹⁾ Możliwe jest zastosowanie kombinacji skrzynki odpływowej, także bez części pośredniej o wysokości 310 mm. Całkowita wysokość budowlana będzie wówczas wynosiła 1340 mm

²⁾ bez części pośredniej 353 kg

Instrukcje zabudowy dla ACO DRAIN® RD 100 do RD 300

ACO DRAIN® monolityczny kanał odwadniający
 Monoblock RD 100 do RD 300,
 dla klas obciążenia D 400 – F 900
 zgodnie z normą PN-EN 1433:2005.



Klasa obciążenia	PN-EN 1433:2005	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Fundament z betonu (min. klasy)	DIN EN 206-1				C 25/30	C 25/30	wg danych obiektu
Klasa ekspozycji					XF 1	XF 1	na zapytanie
Wymiary	x				≥ 20	≥ 20	
	[cm] y				Górna krawędź kieszeni kotwiącej		
	z				≥ 20	≥ 20	

System odwodnienia liniowego

ACO DRAIN® Monoblock RD 100 V

kanal monolityczny z polimerbetonu w kolorze naturalnym

Przekrój V

Szerokość w świetle 10,0 cm

Klasa obciążenia D 400, E 600, F 900, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005

Typ	Długość budowlana cm	Szerokość budowlana cm	Wysokość budowlana cm	Powierz. wlotu cm ² /m	Masa kg	Numer katalogowy
-----	----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------------	---------	------------------

Korytko monolityczne Monoblock RD 100 V

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z bezpieczną fugą ACO DRAIN® (SF); przyłączenia przystosowane do wypełnienia masą uszczelniającą ACO

0.0 (D 400)	100,0	16,0	26,5	308	50,0	10760
0.0 (F 900)	100,0	16,0	26,5	308	50,0	10763

Korytko monolityczne Monoblock RD 100 V

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, jako element rewizyjny z rusztem żeliwnym, klasa obciążenia F 900, z rygłem przesuwным wzdłużnym Powerlock®, z bezpieczną fugą ACO DRAIN® i uszczelką wargowo-labiryntową Ø 110

0.1 ¹⁾²⁾ (D 400)	50,0	16,0	27,5	380	21,0	10778
0.1 ²⁾³⁾ (F 900)	50,0	16,0	27,5	380	21,0	10775

Ścianka czołowa

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym

Do zamknięcia początku kanału	3,0	16,0	26,5		1,9	10781
Do zamknięcia końca kanału	4,0	16,0	26,5		3,2	10784

Ścianka końcowa

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z uszczelką wargowo-labiryntową Ø 110

Ścianka końcowa z uszczelką	4,0	16,0	27,5		2,6	10787
-----------------------------	-----	------	------	--	-----	-------

Adapter do zmiany kierunku przepływu

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym

Adapter	6,0	16,0	26,5		3,0	10790
---------	-----	------	------	--	-----	-------

Jednoczęściowa skrzynka odpływowa Monoblock RD 100 V

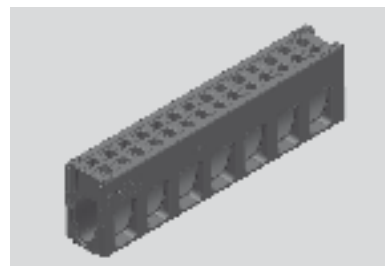
z polimerbetonu, z ochroną krawędzi, koszem osadczym, z uszczelką wargowo-labiryntową Ø 110 lub Ø 160

Ø 110	50,0	16,0	52,5	380	31,0	10769
Ø 160	50,0	16,0	52,5	380	31,0	10772

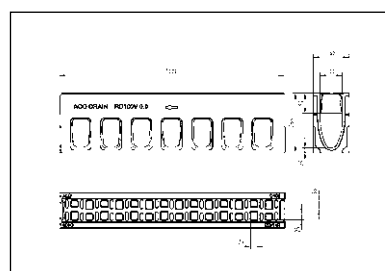
¹⁾ Korytko z otworem odpływowym Ø 110 w dnie, wyposażonym w uszczelkę wargowo-labiryntową do szczelnego podłączenia pionowego z kanalizacją.

²⁾ Korytko z bocznymi wyżłobieniami do wykonania połączeń kątowych, T- i krzyżowych.

³⁾ Korytko z wyżłobieniem w dnie do wybicia otworu pionowego odpływu Ø 110.



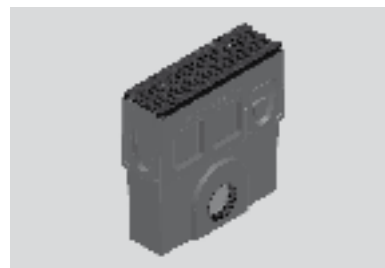
Kanal monolityczny ACO DRAIN® Monoblock RD 100 V, 1,0 m, w kolorze naturalnym



Wymiary kanału
ACO DRAIN® Monoblock RD 100 V



Element rewizyjny
ACO DRAIN® Monoblock RD 100 V



Skrzynka odpływowa
ACO DRAIN® Monoblock RD 100 V

Nowość

System odwodnienia liniowego

ACO DRAIN® Monoblock RD 150 V

kanal monolityczny z polimerbetonu w kolorze naturalnym

Przekrój V

Szerokość w świetle 15,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia D 400 / F 900, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005

Typ	Długość budowlana cm	Szerokość budowlana cm	Wysokość budowlana cm	Powierz. wlotu cm ² /m	Masa kg	Numer katalogowy
-----	----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------------	---------	------------------

Korytka monolityczne Monoblock RD 150 V

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z bezpieczną fugą

D 400						
0.0	100,0	21,0	28,0	363	66,3	130070
10.0	100,0	21,0	38,0	363	74,9	130071
20.0	100,0	21,0	48,0	363	83,6	130072
F 900						
0.0	100,0	21,0	28,0	363	66,3	130073
10.0	100,0	21,0	38,0	363	74,9	130074
20.0	100,0	21,0	48,0	363	83,6	130075

Ścianka czołowa

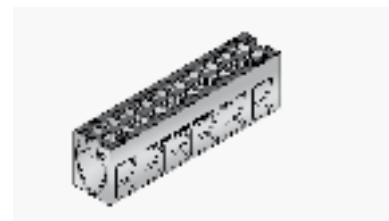
z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, do zamknięcia początku/końca kanału

0.0					5,2	130085
10.0					6,9	130086
20.0					8,5	130087

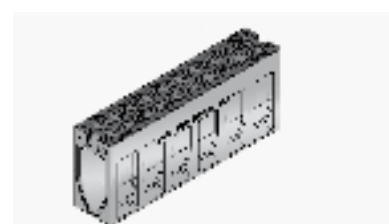
Ścianka czołowa

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym z uszczelką wargowo-labiryntową Ø 160,

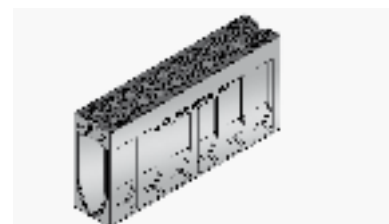
0.0					3,8	130088
10.0					5,4	130089
20.0					7,9	130090



Kanaty RD 150 V, typ 0.0



Kanaty RD 150 V, typ 10.0



Kanaty RD 150 V, typ 20.0



Ścianka czołowa



Ścianka czołowa z króćcem

Nowość

System odwodnienia liniowego

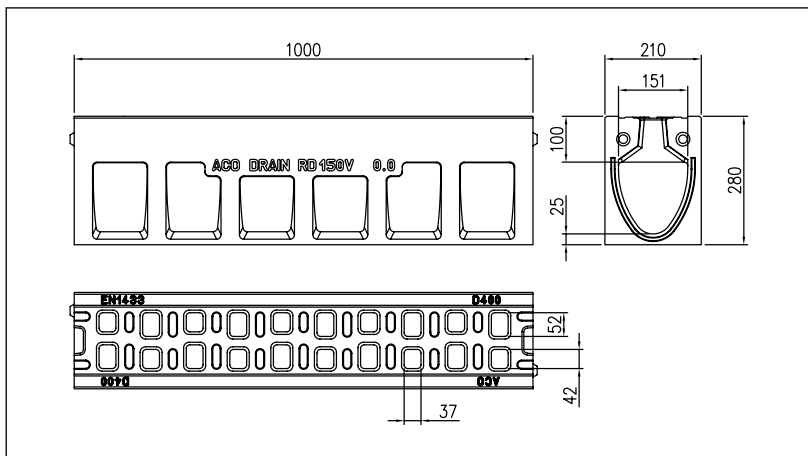
ACO DRAIN® Monoblock RD 150 V

kanal monolityczny z polimerbetonu w kolorze naturalnym

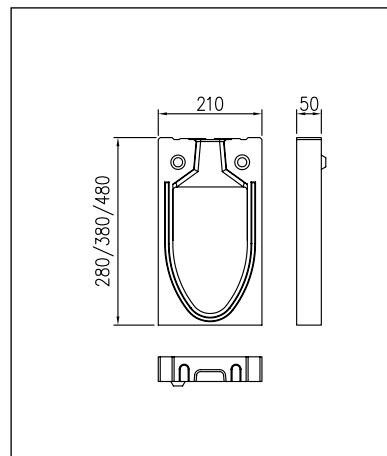
Przekrój V

Szerokość w świetle 15,0 cm

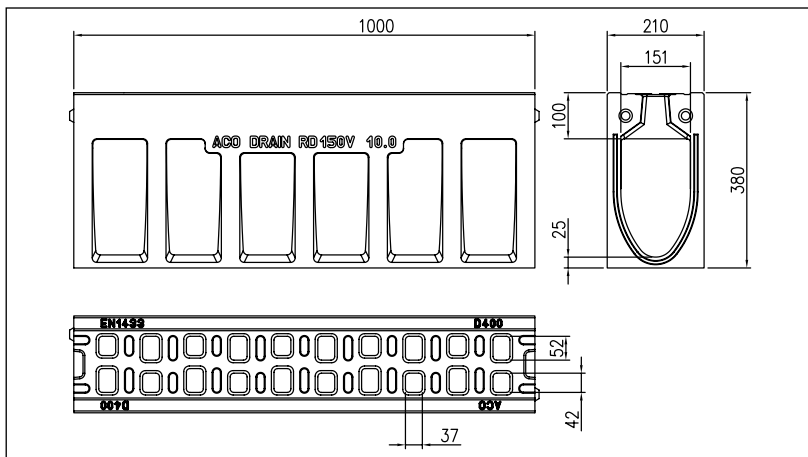
Maksymalna klasa obciążenia D 400 / F 900, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005



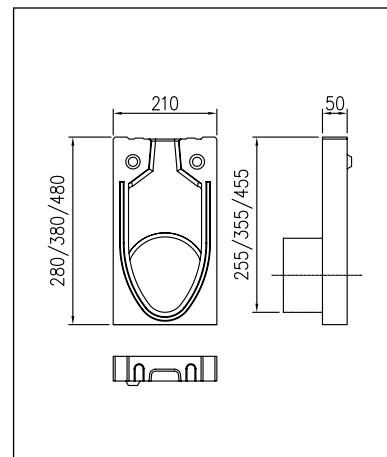
Wymiary kanału RD 150 V typ 10.0



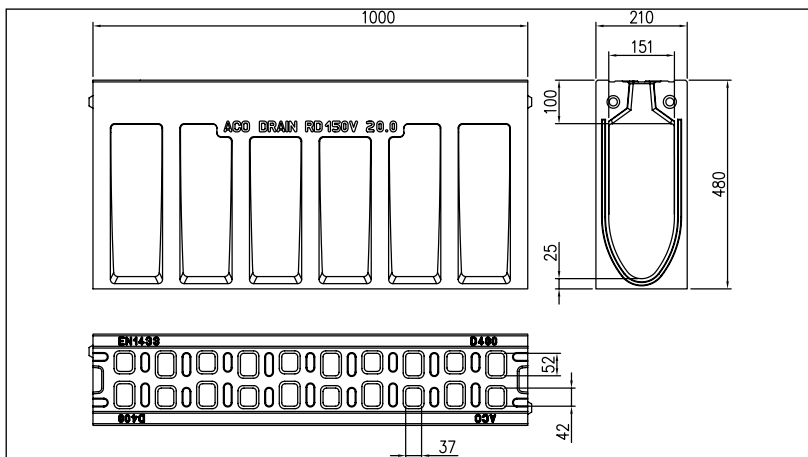
Wymiary ścianki RD 150 V



Wymiary kanału RD 150 V typ 10.0



Wymiary ścianki z króćcem RD 150 V



Wymiary kanału RD 150 V typ 20.0

Nowość

System odwodnienia liniowego

ACO DRAIN® Monoblock RD 150 V

kanal monolityczny z polimerbetonu w kolorze naturalnym

Przekrój V

Szerokość w świetle 15,0 cm

Maksymalna klasa obciążenia D 400 / F 900, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005

Typ	Długość budowlana cm	Szerokość budowlana cm	Wysokość budowlana cm	Powierz. wlotu cm ² /m	Masa kg	Numer katalogowy
-----	----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------------	---------	------------------

Element rewizyjny Monoblock RD 150 V

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z rusztem z żeliwa sferoidalnego (GGG), pokrytym powłoką KTL, klasa obciążenia F 900, z rygłem przesuwym wzdłużnym Powerlock®, z bezpieczną fugą

0.0 ^{1) 2)}	66,0	21,0	28,0		44,3	130076
10.0 ^{1) 2)}	66,0	21,0	38,0		51,7	130077
20.0 ^{1) 2)}	66,0	21,0	48,0		59,1	130078

Element rewizyjny Monoblock RD 150 V

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z rusztem z żeliwa sferoidalnego (GGG), pokrytym powłoką KTL, klasa obciążenia F 900, z rygłem przesuwym wzdłużnym Powerlock®, z bezpieczną fugą, z uszczelką wargowo-labiryntową Ø 110, do pionowego podłączenia do kanalizacji

0.0 ¹⁾	66,0	21,0	28,0		43,8	130079
10.0 ¹⁾	66,0	21,0	38,0		51,1	130080
20.0 ¹⁾	66,0	21,0	48,0		58,3	130081

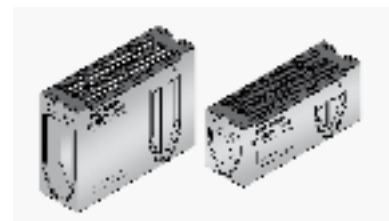
Monolityczna skrzynka odpływowa Monoblock RD 150 V

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, jako element rewizyjny z żeliwa sferoidalnego (GGG), klasa obciążenia F 900, z bezśrubowym mocowaniem rusztu, z bezpieczną fugą ACO DRAIN® (SF), do wykonywania wodoszczelnych ciągów rynien

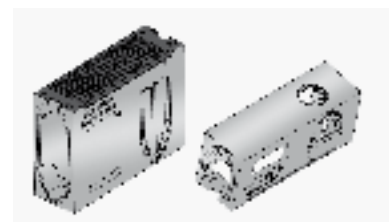
Część górna 0.0	66,0	21,0	33,0	935	48,0	130082
Część górna 10.0	66,0	21,0	43,0	935	53,0	130083
Część górna 20.0	66,0	21,0	53,0	935	65,0	130084
Część dolna Ø 160	50,0	23,0	36,6	—	26,5	10935
Część dolna Ø 200	50,0	23,0	36,5	—	26,5	10936
Kosz osadczy						13999

¹⁾ Korytko z bocznymi wyżłobieniami do wykonania połączeń kątowych, T- i krzyżowych.

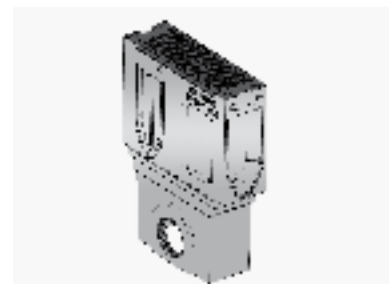
²⁾ Korytko z wyżłobieniem w dnie do wybicia otworu pionowego odpływu Ø 110.



Element rewizyjny RD 150 V



Element rewizyjny RD 150 V z uszczelką



Skrzynka odpływowa RD 150 V

Nowość

System odwodnienia liniowego

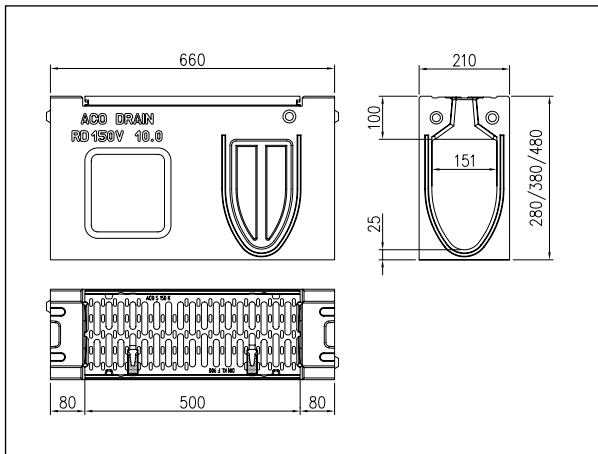
ACO DRAIN® Monoblock RD 150 V

kanał monolityczny z polimerbetonu w kolorze naturalnym

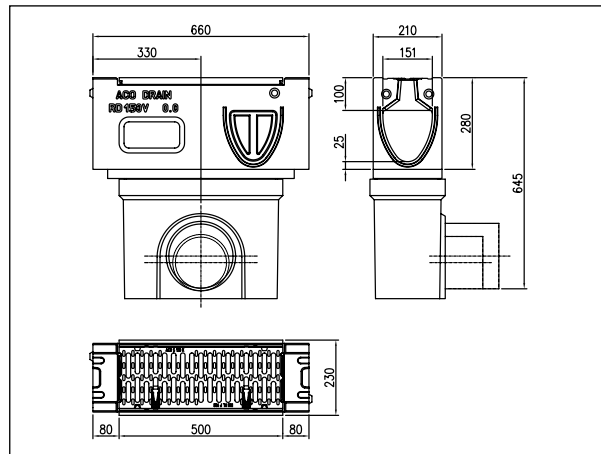
Przekrój V

Szerokość w świetle 15,0 cm

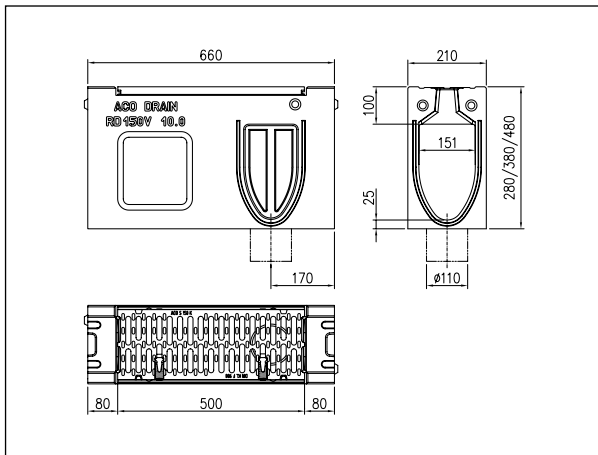
Maksymalna klasa obciążenia D 400 / F 900, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005



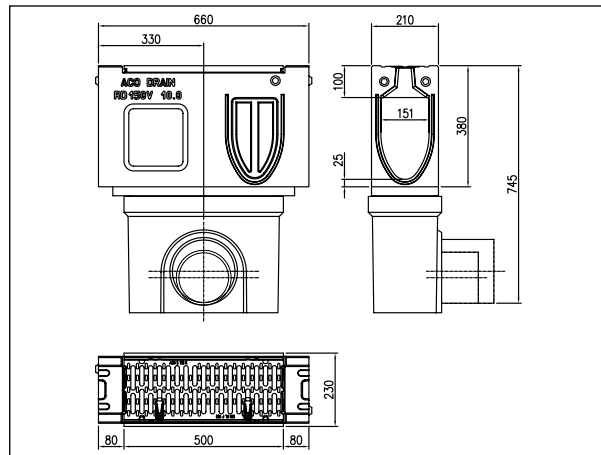
Wymiary elementu rewizyjnego RD 150 V



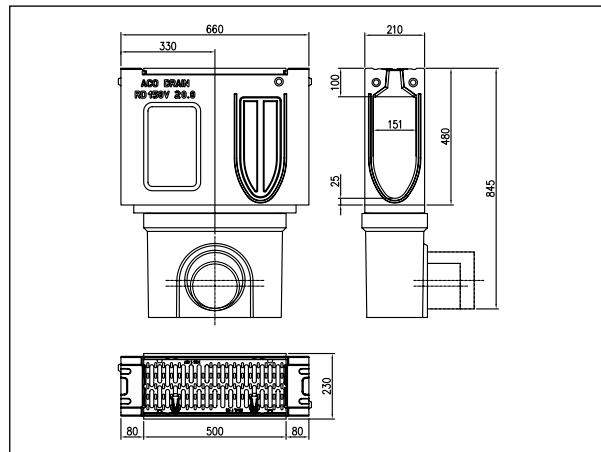
Wymiary skrzynki odpływowej RD 150 V typ 0.0



Wymiary elementu rewizyjnego RD 150 V z uszczelką w dnie do odpływu pionowego



Wymiary skrzynki odpływowej RD 150 V typ 10.0



Wymiary skrzynki odpływowej RD 150 V typ 20.0

System odwodnienia liniowego

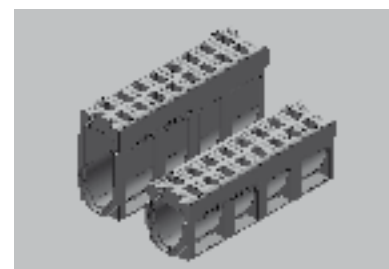
ACO DRAIN® Monoblock RD 200 V

kanal monolityczny z polimerbetonu w kolorze naturalnym

Przekrój V

Szerokość w świetle 20,0 cm

Klasa obciążenia D 400, E 600, F 900, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005



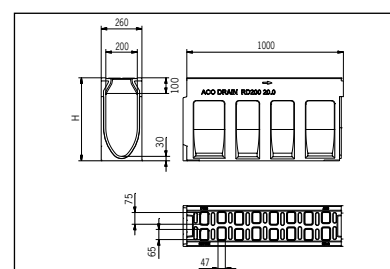
Kanały RD 200 V, typ 0.0 i 20.0

Typ	Długość budowlana cm	Szerokość budowlana cm	Wysokość budowlana cm	Powierz. wlotu cm ² /m	Masa kg	Numer katalogowy
-----	----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------------	---------	------------------

Korytko monolityczne Monoblock RD 200 V

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z bezpieczną fugą ACO DRAIN (SF); przyłączenia przystosowane do wypełnienia masą uszczelniającą ACO

D 400						
0.0	100,0	26,0	33,0	583	88,0	10900
20.0	100,0	26,0	53,0	583	110,0	10920
F 900						
0.0	100,0	26,0	33,0	583	90,0	10908
20.0	100,0	26,0	53,0	583	111,0	10928



Wymiary RD 200 V

Ścianka czołowa

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym

Ścianka do zamknięcia początku kanału						
0.0	7,0	26,0	33,0		8,6	10905
20.0	7,0	26,0	53,0		12,0	10925
Ścianka do zamknięcia końca kanału						
0.0	7,0	26,0	33,0		8,8	10904
20.0	7,0	26,0	53,0		13,6	10924

Ścianka czołowa z uszczelką wargowo-labiryntową Ø 160,

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym

0.0	7,0	26,0	33,0		7,4	10906
20.0	7,0	26,0	53,0		12,2	10926

Adapter do zmiany kierunku przepływu

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym

0.0	8,2	26,0	33,0		7,6	10907
20.0	8,2	26,0	53,0		9,8	10927

System odwodnienia liniowego

ACO DRAIN® Monoblock RD 200 V

kanał monolityczny z polimerbetonu w kolorze naturalnym

Przekrój V

Szerokość w świetle 20,0 cm

Klasa obciążenia D 400, E 600, F 900, zgodnie z PN-EN 1433:2005

Typ	Długość budowlana cm	Szerokość budowlana cm	Wysokość budowlana cm	Powierz. wlotu cm ² /m	Masa kg	Numer katalogowy
-----	----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------------	---------	------------------

Element rewizyjny Monoblock RD 200 V

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z rusztem z żeliwa sferoidalnego (GGG), klasa obciążenia F 900, z bezśrubowym mocowaniem rusztu, z bezpieczną fugą ACO DRAIN® (SF), z uszczelką wargowo-labiryntową Ø 160

0.1 ^{2) 3)}	66,0	26,0	33,0	935	51,6	10901
20.1 ^{2) 3)}	66,0	26,0	53,0	935	67,6	10921
0.2 ^{1) 2)}	66,0	26,0	33,0	935	51,0	10937
20.2 ^{1) 2)}	66,0	26,0	53,0	935	67,0	10939

Adapter przyłączeniowy

0.0	7,0	26,0	33,0		7,2	10903
20.0	7,0	26,0	53,0		9,3	10923

Monolityczna skrzynka odpływowa Monoblock RD 200 V

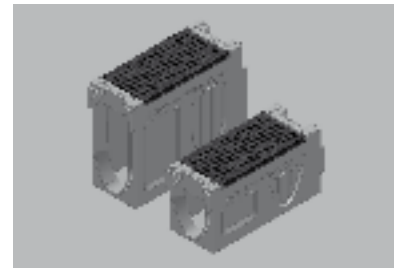
z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, jako element rewizyjny z żeliwa sferoidalnego (GGG), klasa obciążenia F 900, z bezśrubowym mocowaniem rusztu, z bezpieczną fugą ACO DRAIN® (SF), do wykonywania wodoszczelnych ciągów rynien

Część górna 0.0	66,0	26,0	36,0	935	48,0	10902
Część górna 20.0	66,0	26,0	56,0	935	65,0	10922
Część dolna Ø 160	50,0	23,0	36,6	—	26,5	10935
Część dolna Ø 160	50,0	23,0	36,5	—	26,5	10936
Kosz osadczy						13999

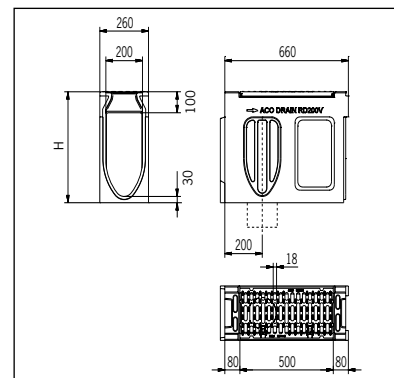
¹⁾ Korytko z otworem odpływowym Ø 160 w dnie, wyposażonym w uszczelkę wargowo-labiryntową do szczelnego podłączenia pionowego z kanalizacją.

²⁾ Korytko z bocznymi wyżłobieniami do wykonania połączeń kątowych, T- i krzyżowych.

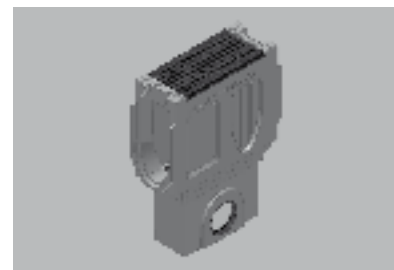
³⁾ Korytko z wyżłobieniem w dnie do wybicia otworu pionowego odpływu Ø 160.



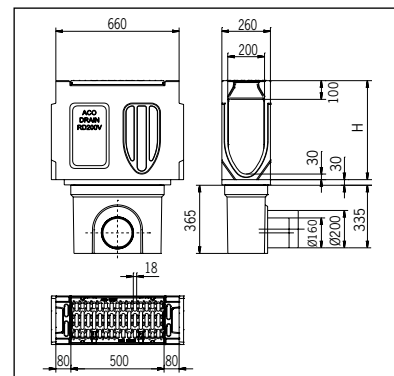
Element rewizyjny RD 200 V



Wymiary elementu rewizyjnego



Skrzynka odpływowa



Wymiary skrzynki odpływowej

System odwodnienia liniowego

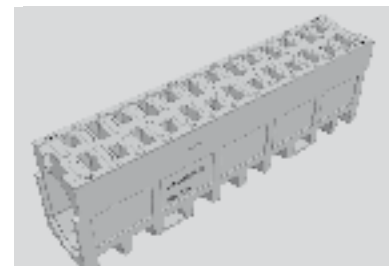
ACO DRAIN® Monoblock RD 300

Element monolityczny z polimerbetonu

Przekrój V

Szerokość w świetle 30,0 cm

Klasa obciążenia: D 400, E 600, F 900, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005



Korytko Monoblock RD 300, dł. 2,0 m, kolor naturalny

Typ	Długość budowlana cm	Szerokość budowlana cm	Wysokość budowlana cm	Powierz. wlotu cm ² /m	Masa kg	Numer katalogowy
-----	----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------------	---------	------------------

Korytko monolityczne Monoblock RD 300

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, z bezpieczną fugą (SF) do wykonania wodoszczelnych ciągów rynien

Korytko D 400	200,0	40,0	59,5	800	484,0	10800
Korytko F 900	200,0	40,0	59,5	800	484,0	10820

Korytko monolityczne Monoblock RD 300

z polimerbetonu, w kolorze naturalnym, stosowane jako element rewizyjny z rusztem z żeliwa sferoidalnego, dla klasy obciążenia F 900, z mocowaniem bezśrubowym, z bezpieczną fugą (SF) do wykonania wodoszczelnych ciągów rynien¹⁾

0.1	75,0	40,0	64,5		219,0	10803
-----	------	------	------	--	-------	-------

Adapter przyłączeniowy

Adapter		40,0	59,5		29,2	10804
---------	--	------	------	--	------	-------

Ścianka czołowa

z polimerbetonu, do zamknięcia początku i końca kanału

Ścianka czołowa do zamknięcia początku kanału	40,0	59,5			31,2	10802
Ścianka czołowa do zamknięcia końca kanału	40,0	59,5			38,8	10801

Ścianka czołowa

do zamknięcia końca kanału ze zintegrowaną uszczelką wargowo-labiryntową Ø 300

Ścianka czołowa z uszczelką do zamknięcia początku kanału	40,0	59,5			29,5	10805
---	------	------	--	--	------	-------

Adapter do zmiany kierunku przepływu

z polimerbetonu

Adapter		40,0	59,5		34,0	10806
---------	--	------	------	--	------	-------

¹⁾ korytko z bocznymi wyźłobieniami do podłączenia kanału i z wyźłobieniem dla pionowego odpływu Ø 312, nie stosować przy wymaganej absolutnej szczelności

System odwodnienia liniowego

ACO DRAIN® Monoblock RD 300

Element monolityczny z polimerbetonu

Przekrój V

Szerokość w świetle 30,0 cm

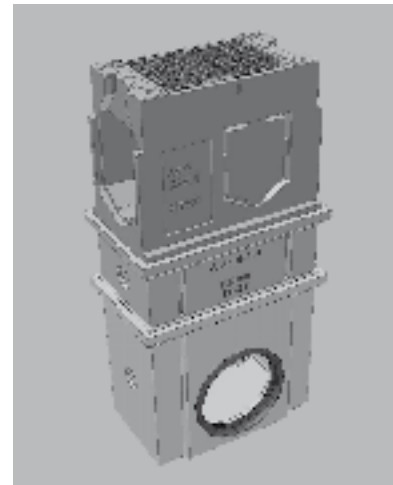
Klasa obciążenia: D 400, E 600, F 900, zgodnie z normą PN-EN 1433:2005

Typ	Długość budowlana cm	Szerokość budowlana cm	Wysokość budowlana cm	Powierz. wlotu cm ² /m	Masa kg	Numer katalogowy
-----	----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------------------	---------	------------------

Skrzynka odpływowa Monoblock RD 300

z polimerbetonu¹⁾, w kolorze naturalnym, z rusztem żeliwnym, dla klasy obciążenia F 900, z mocowaniem bezśrubowym, z bezpieczną fugą (SF) do wykonania wodoszczelnych ciągów rynien, z uszczelką wargowo-labiryntową \varnothing 400

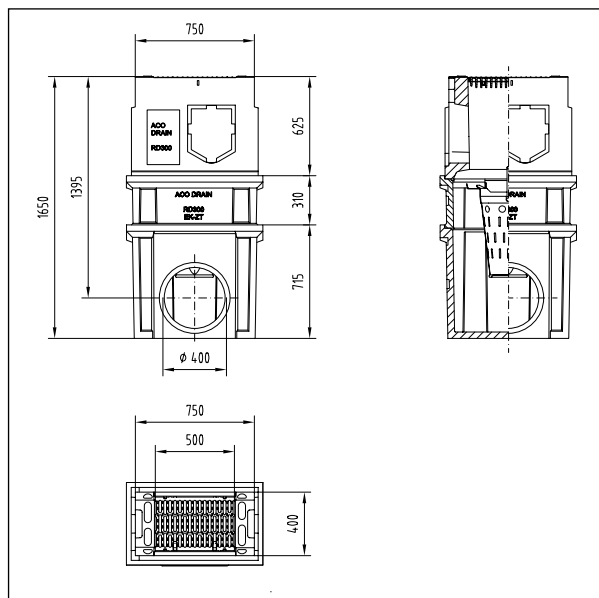
Część górna	75,0	40,0	64,0		214,0	10821
Część pośrednia		40,0	33,0		72,0	10822
Część dolna \varnothing 400		40,0	71,5		168,0	10823
Adapter do zawieszenia kosza ²⁾					1,7	10824
Kosz do skrzynki					6,2	01617



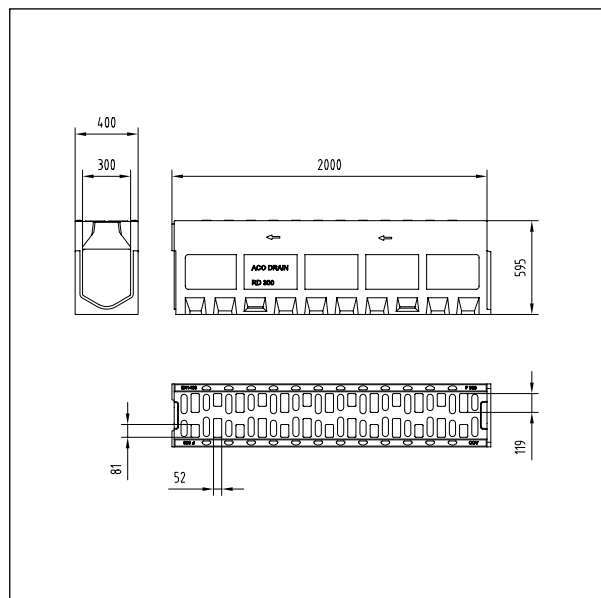
Skrzynka odpływowa RD 300

¹⁾ z bocznymi wyłobieniami do podłączenia kanału

²⁾ potrzebne są 2 sztuki

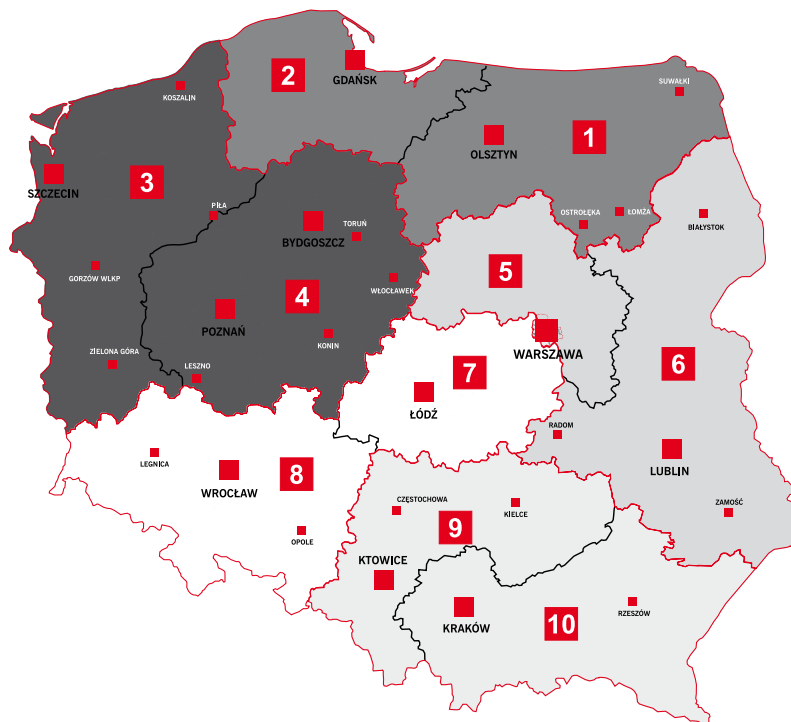


Wymiary skrzynki odpływowej RD 300



Wymiary kanału RD 300





Region 1 – Olsztyn	Telefon kom.	Telefon	Fax
Biuro Handlowe	607 664 716	89 543 28 75	
Doradztwo projektowe	601 264 172	22 767 0 536	
Centrum Obsługi Klienta			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 511	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 545	22 767 0 536

Region 6 – Lublin	Telefon kom.	Telefon	Fax
Biuro Handlowe	601 335 944	81 852 03 38	
Doradztwo projektowe	601 332 390	22 767 0 536	
Centrum Obsługi Klienta			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 539	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 531	22 767 0 536

Region 2 – Gdańsk	Telefon kom.	Telefon	Fax
Biuro Handlowe	601 335 947	58 301 33 76	
Doradztwo projektowe	601 264 172	22 767 0 536	
Centrum Obsługi Klienta			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 511	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 507	22 767 0 536

Region 7 – Łódź / Warszawa (WA1)	Telefon kom.	Telefon	Fax
Biuro Handlowe	693 029 201	22 767 0 513	
Doradztwo projektowe	601 335 943	42 655 09 73	
Centrum Obsługi Klienta			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 542	22 767 0 519
Doradztwo techniczne		22 767 0 560	22 767 0 536

Region 3 – Szczecin	Telefon kom.	Telefon	Fax
Biuro Handlowe	601 335 948	91 469 38 35	
Doradztwo projektowe	601 335 945	61 887 53 30	
Centrum Obsługi Klienta			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 509	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 507	22 767 0 536

Region 8 – Wrocław	Telefon kom.	Telefon	Fax
Biuro Handlowe	601 335 940	71 347 72 33	
Doradztwo projektowe	601 335 943	42 655 09 73	
Centrum Obsługi Klienta			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 608	22 767 0 553
Doradztwo techniczne		22 767 0 531	22 767 0 536

Region 4 – Bydgoszcz / Poznań	Telefon kom.	Telefon	Fax
Biuro Handlowe	601 335 941	22 767 0 535	
Doradztwo projektowe	601 335 945	61 887 53 30	
Centrum Obsługi Klienta			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 608	22 767 0 553
Doradztwo techniczne		22 767 0 545	22 767 0 536

Region 9 – Śląsk	Telefon kom.	Telefon	Fax
Biuro Handlowe	609 511 290	77 453 22 14	
Doradztwo projektowe	605 062 626	32 418 80 16	
Centrum Obsługi Klienta			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 509	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 560	22 767 0 536

Region 5 – Warszawa (WA2)	Telefon kom.	Telefon	Fax
Biuro Handlowe	500 086 068	22 767 0 513	
Doradztwo projektowe	601 332 390	22 767 0 536	
Centrum Obsługi Klienta			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 542	22 767 0 519
Doradztwo techniczne		22 767 0 560	22 767 0 536

Region 10 – Kraków	Telefon kom.	Telefon	Fax
Biuro Handlowe	601 335 942	12 411 12 14	
Doradztwo projektowe	605 062 626	32 418 80 16	
Centrum Obsługi Klienta			
Przygotowywanie ofert i realizacja zamówień		22 767 0 539	22 767 0 535
Doradztwo techniczne		22 767 0 531	22 767 0 536

ACO Elementy Budowlane Sp. z o.o.

- Odwodnienia liniowe
- Odwodnienia przydomowe
- Doświetlacze i okna
- Odwodnienia łazienkowe
- Stal nierdzewna
- Separatory substancji ropopochodnych
- Separatory tłuszczu
- Włazy żeliwne
- Wpusty żeliwne

ACO Elementy Budowlane Sp. z o.o.

Łąjski, ul. Fabryczna 5
05-119 Legionowo
Tel. 0 22 767 0 500
Fax 0 22 767 0 513
e-mail: info@aco.pl
www.aco.pl