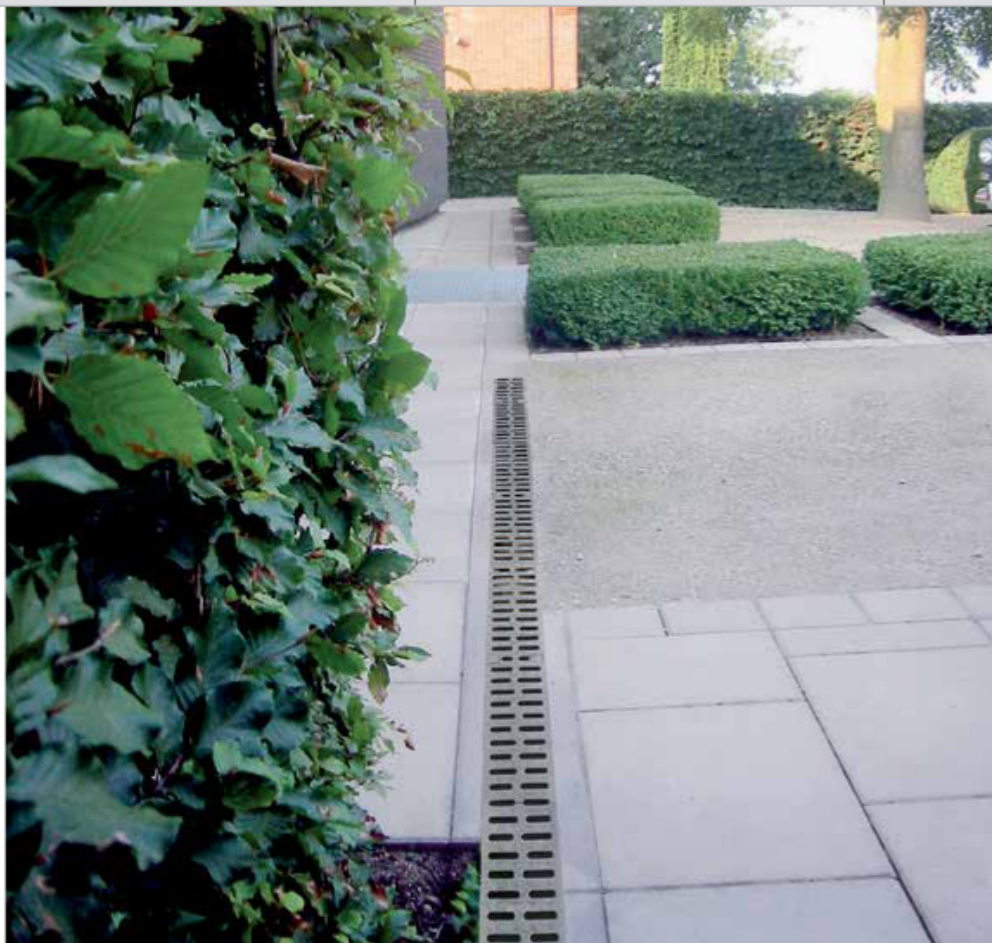


ACO Civicline CL

Odwodnienia liniowe



Katalog produktów ACO
ACO Civicline CL



Charakterystyka systemu ACO Civiline

ACO Civiline to system odwodnień kanałowych do zastosowań w ruchu o niskim lub średnim natężeniu do klasy obciążenia C250 zgodnie z normą EN1433.

System ACO Civiline produkowany jest z polimerbetonu o wysokiej wytrzymałości oraz jest dostępny w dwóch szerokościach – 100 mm i 150 mm.

System posiada oznaczenie CE i pełną certyfikację zgodnie z EN 1433:2005 + A1:2007.

Zalety systemu

- Stanowi wydajne rozwiązanie odwodnieniowe do zastosowań w ruchu o niskim i średnim natężeniu
- Solidna i wytrzymała konstrukcja kanału
- Innowacyjne zabezpieczenie krawędzi kanału ze stali ocynkowanej zapewniające zwiększoną wytrzymałość i łączenie.
- Konstrukcja kanału sprzyja zwiększeniu tempa spływu i samoczyszczaniu
- Oznaczenie CE i certyfikacja zgodnie z normą EN1433:2005 + A1:2007
- Unikalny system mocowania rusztu ACO Drainlock zwiększa wydajność hydrauliczną
- Szeroki asortyment dostępnych rusztów Drainlock
- Dzięki lekkiej budowie montaż jest prosty i szybki
- Materiał w 100% nadający się do recyklingu

Standardowe zastosowanie

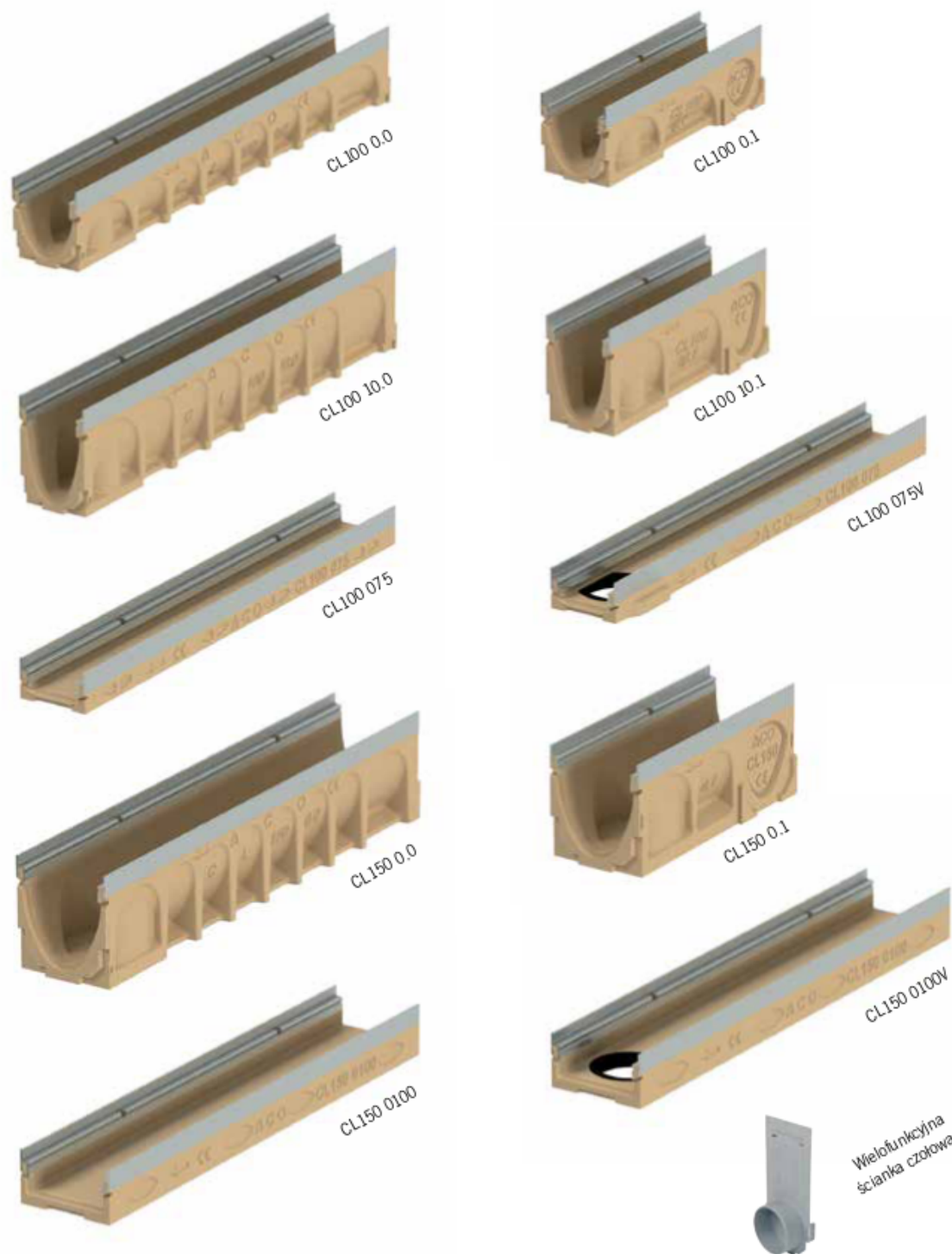
- Obiekty biurowe
- Budownictwo mieszkaniowe
- Kolejnictwo
- Parkingi dla samochodów osobowych
- Centra handlowe
- Obiekty użyteczności publicznej



Zakres ACO Civiline

Aby sprostać zapotrzebowaniom związanym z różnymi parametrami zlewni, pojemnościami hydraulicznymi kanału oraz zastosowaniami, system jest dostępny w dwóch szerokościach kanałów, 100 mm i 150 mm, oraz różnych stałych głębokościach, a także posiada kanały niskie. Schemat poniżej prezentuje dostępne kanały w ramach linii produktowej ACO Civiline.

3



Civiline CL

Kanały i wyposażenie dodatkowe

Odwodnienia liniowe

Charakterystyka systemu ACO Civiline

Możliwość zakładania rusztów z systemem Drainlock – element mocujący bez poprzeczek, który pozwala na szybki i prosty montaż rusztów

Innowacyjna krawędź ze stali ocynkowanej zapewniająca zwiększoną wytrzymałość i łączenie pomiędzy kanałem a materiałami nawierzchni

Zabezpieczenie przeciwko przesuwowi wzdłużnemu uniemożliwia przesuwanie się rusztu po zamontowaniu

Szczelina na masę uszczelniającą ułatwiający uszczelnienie instalacji

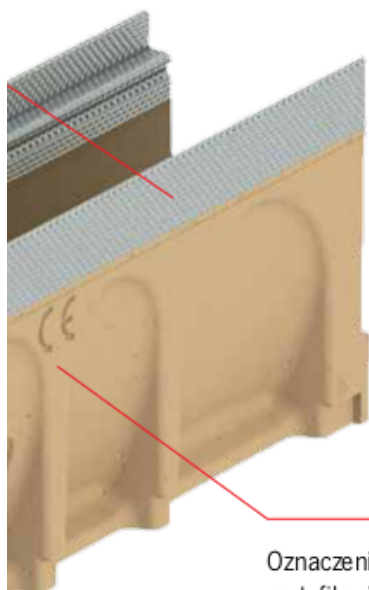
Korpus kanału w kształcie litery „V” zwiększa prędkość przepływu wody i sprzyja samooczyszczaniu kanału

Łatwiejsze wybicie elementów do podłączenia rur PVC-U Ø110 (CL100) lub Ø160 (CL150)

Złącza kanałów z wypustkami i gniazdami umożliwiają precyzyjny montaż

Ruszty

Wszystkie ruszty Drainlock, pełne pokrywy i ruszty szczelinowe Bricksłot w odpowiedniej szerokości i klasie obciążenia mogą być stosowane z systemem ACO Civiline CL.



Oznaczenie CE i pełna
certyfikacja zgodnie z normą
EN 1433:2005 + A1:2007

Wytrzymała i lekka konstrukcja z polimer-
betonu poprawia stabilność



System odwodnień liniowych Civiline CL 100

Informacje o produkcie

Zalety produktów ACO

- Szczelina na masę uszczelniającą ACO DRAIN
- Przekrój poprzeczny w kształcie litery „V”
- Bezśrubowe mocowanie Drainlock
- Wykonany z polimerbetonu
- Innowacyjna krawędź ze stali ocynkowanej

- Według normy EN1433:2005 + A1:2007
- Szerokość w świetle 100 mm
- Klasa obciążenia A15 – C250
- Obszar zastosowań: obszary przeznaczone dla ruchu pojazdów i ruchu pieszego

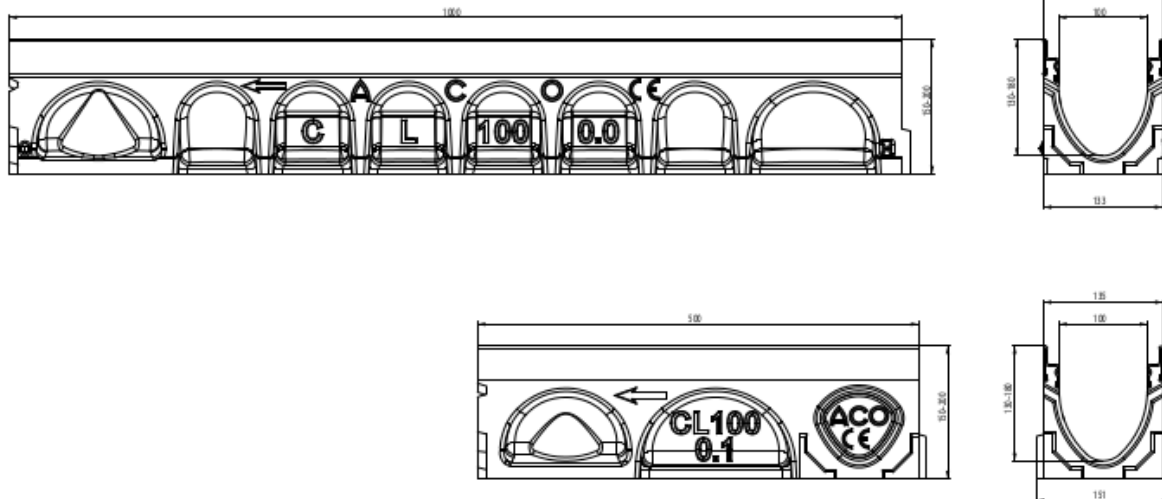


Kanały odwodnieniowe o stałej głębokości z krawędziami ze stali ocynkowanej

Typ	Długość [mm]	Wymiary Szerokość budowlana [mm]	Głębokość budowlana [mm]	Wysokość w świetle kanału [mm]	Masa [kg]	Numer katalogowy
0.0 ¹⁾	1000	135	150	130	13,2	413210
0.1 ^{1) 2)}	500	135	150	130	7,6	413211
10.0 ¹⁾	1000	135	200	180	16,2	413214
10.1 ^{1) 2)}	500	135	200	180	9,2	413215

¹⁾ Kanał dostarczany z prefabrykowanym przetłoczeniem do wybicia połączenia Ø110 mm dla odpływu pionowego.

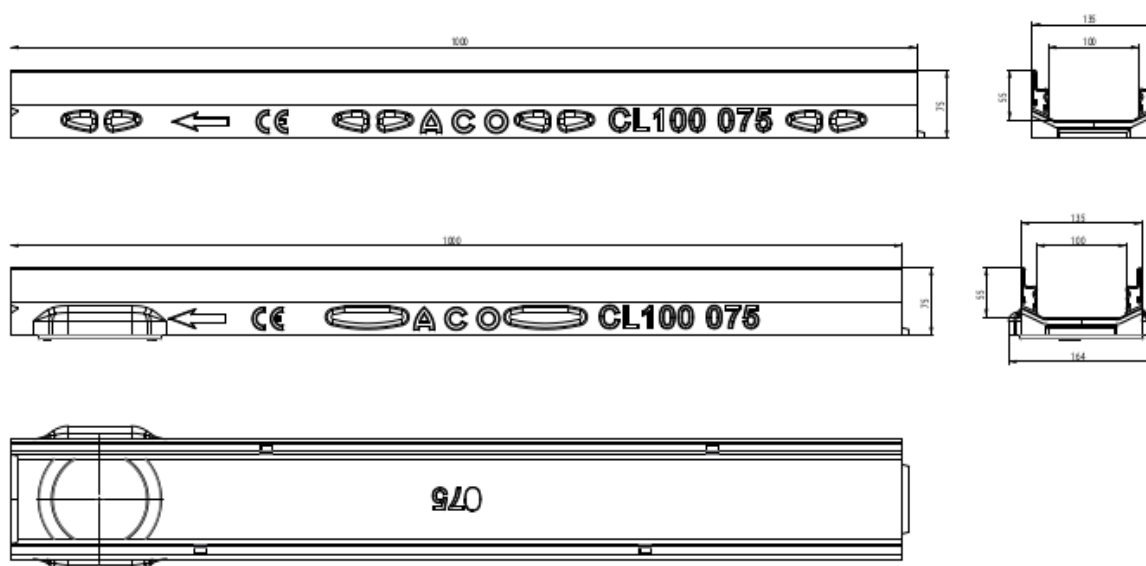
²⁾ Przetłoczenie do wybicia połączenia z kanałem pod kątem 90°. Przetłoczenie z obu stron kanału.



Kanały niskie z krawędziami ze stali ocynkowanej

Typ	Długość [mm]	Wymiary Szerokość budowlana [mm]	Głębokość budowlana [mm]	Wysokość w świetle kanału [mm]	Masa [kg]	Numer katalogowy
075	1000	135	75	55	9,2	413212
075V ²⁾	1000	135	75	55	8,85	413213

²⁾ Kanały z wbudowanymi potrójnymi uszczelkami TPE zapewniającymi szczelne połączenie Ø110. Wysokość budowlana kanału przy odpływie 80 mm.


Wielofunkcyjna plastikowa ścianka czołowa w kolorze szarym (zamknięcie/odpływ Ø110 mm)

Typ	Długość [mm]	Wymiary Szerokość budowlana [mm]	Głębokość budowlana [mm]	Wysokość w świetle kanału [mm]	Masa [kg]	Numer katalogowy
-	-	135	75 - 300	50	0,16	23404

Studzienki, odpowiednie ścianki czołowe i łączniki przejściowe z gamy produktów Multiline V 100 S pasują do elementów systemu Civiline CL100, za wyjątkiem kanałów niskich.

System odwodnień liniowych Civiline CL 150

Informacje o produkcie

Zalety produktów ACO

- Szczelina na masę uszczelniającą ACO DRAIN
- Przekrój poprzeczny w kształcie litery „V”
- Bezśrubowe mocowanie Drainlock
- Wykonany z polimerbetonu
- Innowacyjna krawędź ze stali ocynkowanej

- Według normy EN1433:2005 + A1:2007
- Szerokość w świetle 150 mm
- Klasa obciążenia A15 – C250
- Obszar zastosowań: obszary przeznaczone dla ruchu pojazdów i ruchu pieszego

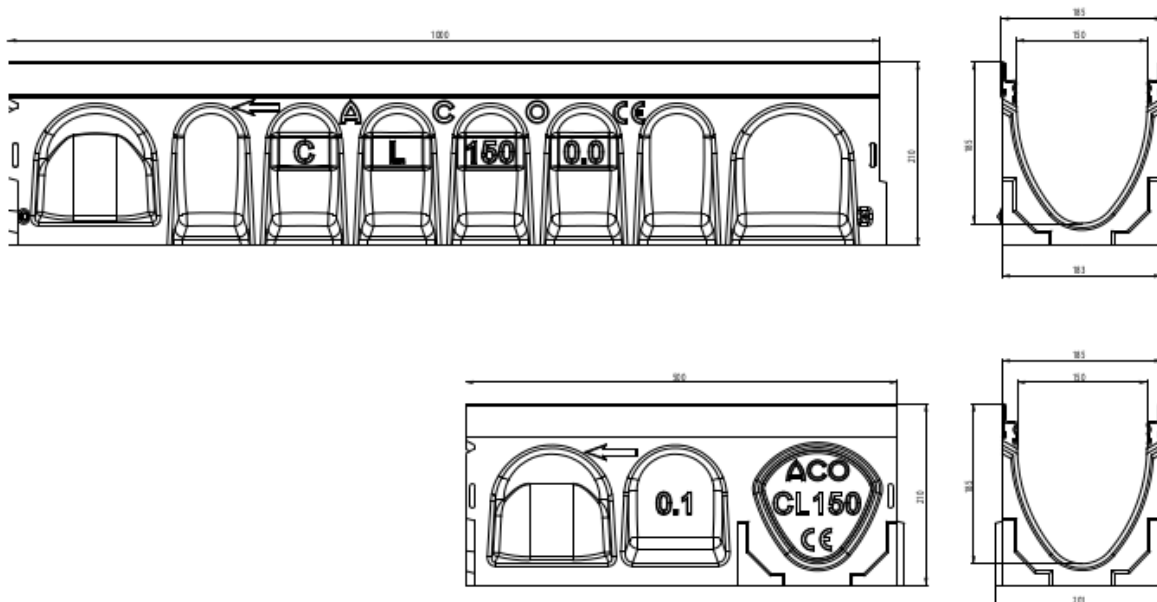


Kanały odwodnieniowe o stałej głębokości z krawędziami ze stali ocynkowanej

Typ	Długość [mm]	Wymiary Szerokość budowlana [mm]	Głębokość budowlana [mm]	Wysokość w świetle kanału [mm]	Masa [kg]	Numer katalogowy
0.0 ¹⁾	1000	185	210	185	21,6	413216
0.1 ²⁾	500	185	210	185	12,7	413217

¹⁾ Kanał dostarczany z prefabrykowanym przetłoczeniem do wybicia połączenia $\varnothing 160$ mm dla odpływu pionowego.

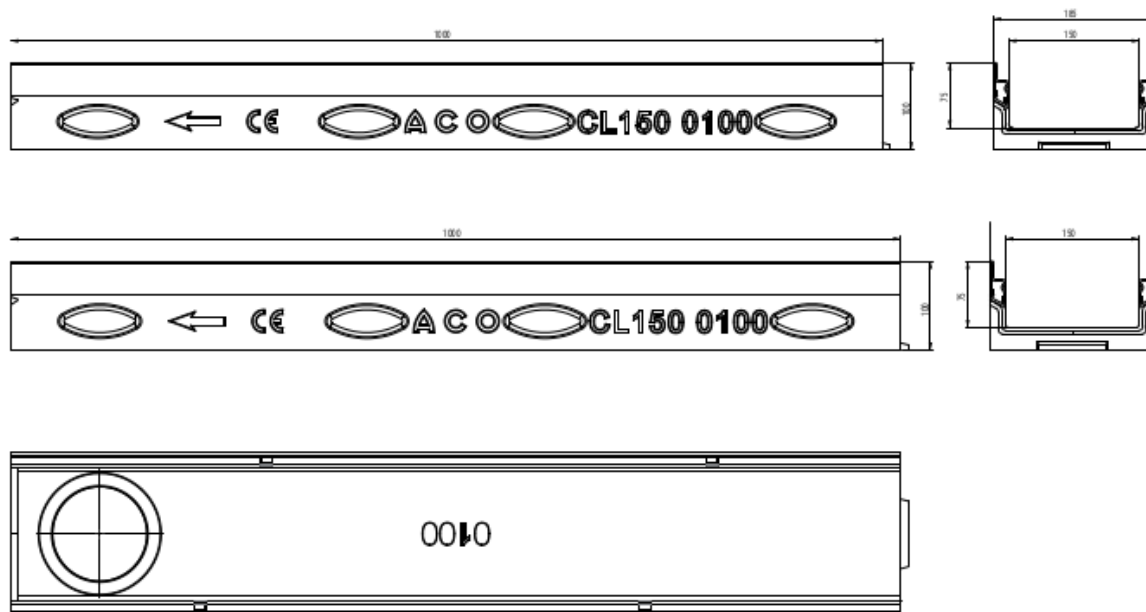
²⁾ Przetłoczenie do wybicia połączenia z kanałem pod kątem 90° . Przetłoczenie z obu stron kanału.



Kanały niskie z krawędziami ze stali ocynkowanej

Typ	Długość [mm]	Wymiary Szerokość budowlana [mm]	Głębokość budowlana [mm]	Wysokość w świetle kanału [mm]	Masa [kg]	Numer katalogowy
0100	1000	185	100	75	15,0	413218
0100V ⁴⁾	1000	185	100	75	14,2	413219

⁴⁾ Kanały z wbudowanymi potrójnymi uszczelkami TPE zapewniającymi szczelne połączenie Ø110.


Wielofunkcyjna plastikowa ścianka czołowa w kolorze szarym (zamknięcie/odpływ Ø160 mm)

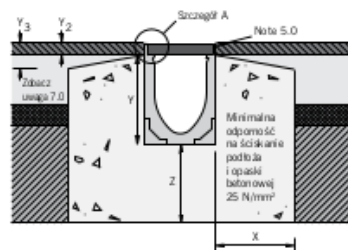
Typ	Długość [mm]	Wymiary Szerokość budowlana [mm]	Głębokość budowlana [mm]	Wysokość w świetle kanału [mm]	Masa [kg]	Numer katalogowy
		185	100 to 3100	75	0,3	23159

Studzienki i odpowiednie ścianki czołowe z gamy produktów Multiline V 150 S pasują do elementów systemu Civiline CL 150, za wyjątkiem kanałów niskich

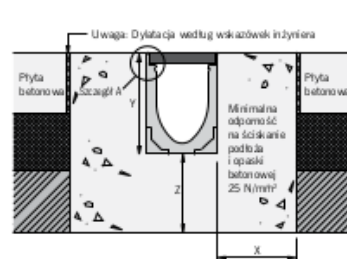
Szczegóły montażu

KANAŁY Z TRADYCYJNYMI RUSZTAMI

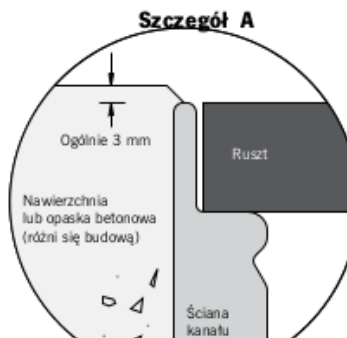
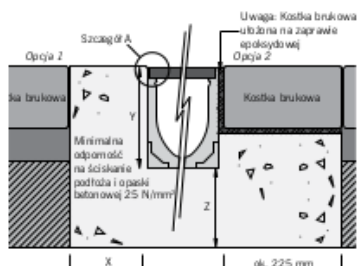
Nawierzchnia asfaltowa



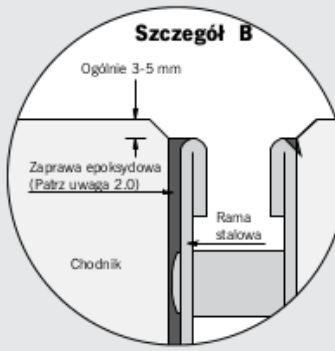
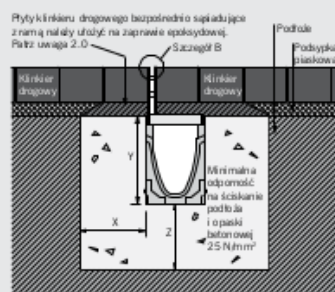
Nawierzchnia betonowa



Nawierzchnia z kostki brukowej (opcja 1 i 2)



RUSZTY SZCZELINOWE BRICKSLOT



Odwodnienia liniowe Civiline CL

1.0 Warunki gruntowe:

Klient powinien upewnić się, że minimalne wymiary wskazane na rysunku są właściwe dla istniejących warunków gruntowych. Niezbędne mogą okazać się konsultacje z inżynierem.

2.0 Nawierzchnie z kostki brukowej:

Kanały muszą być podparte bocznie, tak więc kostkę należy bezpiecznie ułożyć, by uniemożliwić jej przesuwanie, np. poprzez wykonanie podłoża i dylatacji z zaprawy epoksydowej lub polimerowej. Niezbędne mogą okazać się konsultacje z inżynierem.

3.0 Pęknięcia powierzchni:

Wykonane naprężniennie zabezpieczenia przeciwko pękaniu i dylatacje w podłożu i opasce betonowej pozwalają zapobiegać powstawaniu nieestetycznych pęknięć powierzchni. Niezbędne mogą okazać się konsultacje z inżynierem.

4.0 Masa uszczelniająca połączenia:

Jeśli połączenia i kształtki kanałów ACO wymagają uszczelnienia (na przykład przy zastosowaniach do ścieków lub w razie konieczności zapewnienia szczelności), należy skontaktować się ze specjalistą ds. mas uszczelniających w celu uzyskania porady w zakresie najodpowiedniejszych mas uszczelniających dla danego zastosowania.

5.0 Ochrona nawierzchni:

W przypadku nawierzchni asfaltowych, unikać kontaktu pomiędzy urządzeniami zagęszczającymi grunt a kanałem/rusztom. W tym celu najlepiej upewnić się, że poziom głowicy powierzchni znajduje się powyżej poziomu rusztu (co najmniej 3 mm). Przed układaniem/walcowaniem warstwy ściernistej nawierzchni usunąć z rusztu wszystkie kamienie.

6.0 Ogólne uwagi dotyczące montażu:

Ogólne uwagi dotyczące montażu zamieszczono na rysunku ACO. Informacje te dostępne są na żądanie.

7.0 Minimalne wymiary obudowy betonowej:

Klasa obciążenia	A 15	B 125	C 250
x	100	150	150
y	Pełna wysokość kanału (minus Y2, jeśli to konieczne)		
Minimalne wymiary (mm)	z	100	150
	Y2*	35	35
Maksymalne wymiary (mm)	Y3	100	60

*Należy zwrócić uwagę na linię przerywaną nadrukowaną na belce krawędziowej 35 mm poniżej górnej krawędzi.

8.0 Zatrzaski zabezpieczające rusztu:

Wszystkie ruszty są zabezpieczone w kanale zapieciem Drainlock.

Zgodność z normami UE

System ACO Civiline CL posiada pełną certyfikację zgodnie z normą EN 1433:2005 + A1:2007 oraz oznaczenie CE zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie materiałów budowlanych

Deklaracje możliwości technicznych są dostępne na naszej stronie internetowej: dop.aco.com



Informacje ogólne

Produkty ACO może cechować tolerancja w zakresie wagi i wymiarów. Waga i wymiary podane w niniejszym dokumencie służą wyłącznie do celów orientacyjnych. Produkty ACO wykonane są z materiałów występujących w przyrodzie i mogą różnić się kolorem, fakturą i oznaczeniami. Takie różnice wyglądu nie wpływają na właściwości techniczne lub funkcjonalność naszych Produktów. Wygląd produktów zaprezentowanych w naszej dokumentacji firmowej służy wyłącznie do celów orientacyjnych.

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

DYSTRYBUTOR:

AQUATIO

ODWODNIENIA LINIOWE, PUNKTOWE
ODWODNIENIA ZE STALI NIERDZEWNEJ
DOŚWIETLACZE OKIEN PIWNICZNYCH
SEPARATORY PALIW I TŁUSZCZÓW

Punkt sprzedaży:

00-349 Warszawa ul. Tamka 6 / 8

Tel/fax 22 827 04 79; 22 826 41 92

www.aquatio.pl;

info@aquatio.pl; sklep@aquatio.pl

