



## ACO Plastic Channel 5cm

Płytki kanał do zastosowań wymagających niewielkiej głębokości montażu



## ACO Plastic Channel 5cm

Kanał nowej generacji

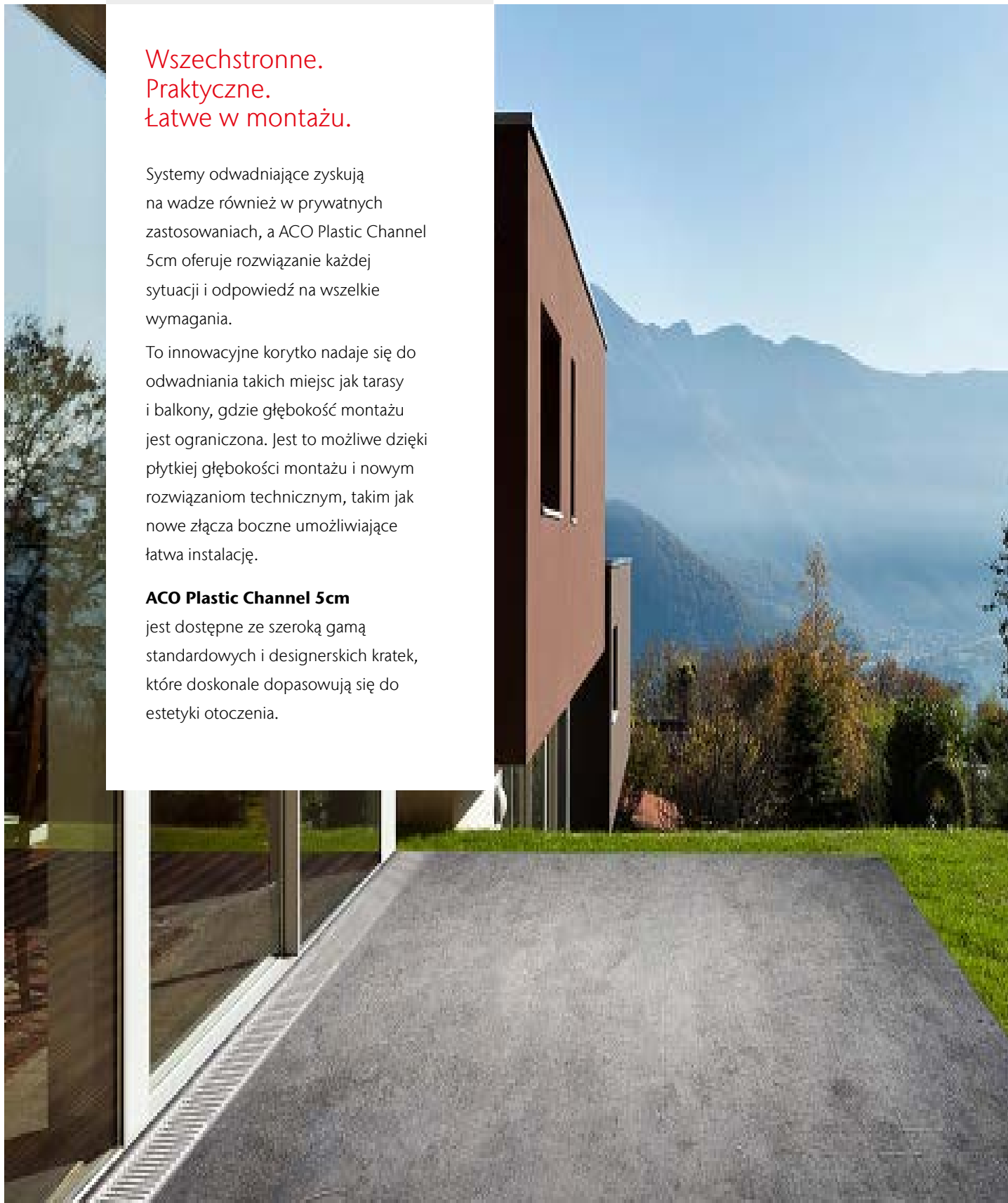
**Wszechstronne.  
Praktyczne.  
Łatwe w montażu.**

Systemy odwadniające zyskują na wadze również w prywatnych zastosowaniach, a ACO Plastic Channel 5cm oferuje rozwiązanie każdej sytuacji i odpowiedź na wszelkie wymagania.

To innowacyjne korytko nadaje się do odwadniania takich miejsc jak tarasy i balkony, gdzie głębokość montażu jest ograniczona. Jest to możliwe dzięki płytkiej głębokości montażu i nowym rozwiązaniom technicznym, takim jak nowe złącza boczne umożliwiające łatwa instalację.

**ACO Plastic Channel 5cm**

jest dostępne ze szeroką gamą standardowych i designerskich kratek, które doskonale dopasowują się do estetyki otoczenia.



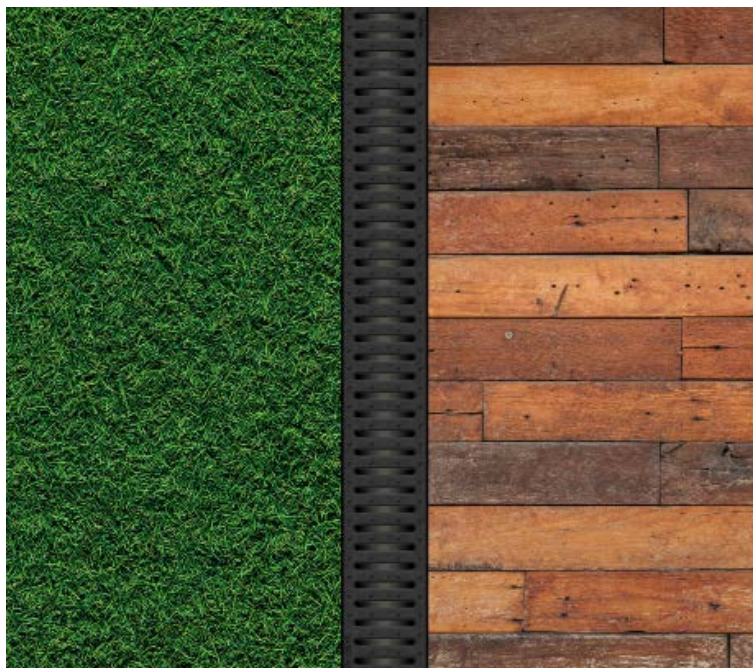


#### Główne cechy

- Certyfikowane na zgodność z normą EN1433
- Łatwe w montażu
- Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- Lekkie
- Łatwe do przenoszenia
- Wysokość całkowita 50 mm
- Krawędź o grubości 5 mm
- 3 standardowe ruszty
- 4 ruszty designerskie
- Klasa obciążenia: A15, B125

#### Zastosowania

- Tarasy
- Balkony
- Ogrody
- Odwodnienie fasady
- Budownictwo mieszkalne
- Obszary wymagające niewielkiej głębokości montażu



# ACO Plastic Channel 5cm

## Innowacyjne wzornictwo

**Kompletny system** posiadający wiele zalet i oferujący wiele możliwości

**1** ADAPTER ODPIĘWU PIONOWEGO montowany poprzez pojedynczy „obrót i zatrzaśnięcie”

**2** ŚCIANKA PEŁNA

**3** ŚCIANKA Z KRÓĆCEM Ø32, która może być montowana w 5 różnych położeniach, w pozycji bocznej lub czołowej



**4** 4 WYŻŁOBNIENIA BOCZNE ułatwiają montaż odwodnień w kształcie litery „L” lub „T”

**5** RUSZTY z różnych materiałów i w różnych wzorach Klasa obciążenia A15 i B125

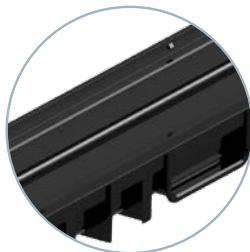
**6** Tworzywowa krawędź o grubości 5mm zgodnie z normą DIN 19580

**7** MOŻLIWOŚĆ DOSZCZELNIANIA POŁĄCZEŃ, możliwe jest połączenie dwóch kanałów za pomocą uszczelnionego połączenia męskiego/ żeńskiego oraz jego dodatkowe uszczelnienie w ramach corocznej konserwacji.

### 4 Innowacyjne cechy ułatwiające montaż

#### Zalety kanału

- Nowe wyżłobienia pozwalają na tworzenie połączeń w kształcie litery „T” lub „L” bez użycia specjalnych elementów i bez przerywania ciągłości kanału.
- Praktyczny montaż poprzez zastosowanie złącz męskich i żeńskich z możliwością doszczelnienia
- Akcesoria, które mogą być zastosowane w różnych pozycjach i użyte do zwiększenia wydajności odwadniania
- Niska wysokość korytka, łącznie tylko 50 mm



**USZCZELNIANE POŁĄCZENIE:** połączenie dwóch kanałów tworzy obszar, który można wykorzystać do umieszczenia uszczelniacza. Uszczelniacz bitumiczny pozwala na osiągnięcie szczelności ciągu odwodnienia.



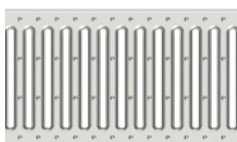
ŚCIANKA Z KRÓĆCEM może być montowana w 5 różnych położeniach i może być stosowana w przypadku konieczności zwiększenia wydajności odpływu wody.

## Standardowe ruszty



### 1. Standardowy ruszt z żeliwa sferoidalnego ze szczelinami szerokości 6 mm. Klasa B125

Wytrzymały materiał i układ szczelin od lat stanowią o jej wysokiej jakości. Ruszt żeliwny nadaje się szczególnie do miejsc wystawionych na ruch samochodowy, np. przed garażem.



### 2. Standardowy ruszt ocynkowany lub ze stali nierdzewnej ze szczelinami szerokości 8 mm

Ruszt z szczelinami wykonane ze stali ocynkowanej są dobrze znane na rynku. Wyróżnia je ich prostota i funkcjonalność. Ponadto wysoka jakość zapewnia niezwykle trwałe rozwiązanie.



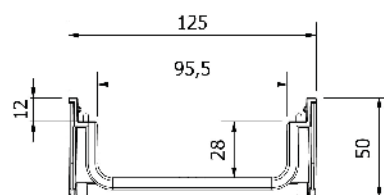
### 3. Standardowy ruszt z tworzywa sztucznego ze szczelinami szerokości 8 mm

Ruszt z tworzywa sztucznego jest lekki i odznacza się dużą odpornością chemiczną. W pełni nadaje się do recyklingu i jest trwały. Jest odporna na działanie wody, roztworów soli, alkoholu i nie wchłania płynów.

# ACO Plastic Channel 5cm

## Informacje o produkcie

- Korytko z tworzywa sztucznego
- 4 miejsca do podłączenia koryt pod kątem
- Krawędź z tworzywa szerokości 5mm
- Klasa obciążenia rusztu: A15, B125
- Wbudowany system mocowania




## Korytko odwadniające CZARNE

Typ rusztu	Klasa obciążenia	Szczelina [mm]	Wymiary				Szt/Pal. [liczba]	Nr art.
			Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]			
PP-PE	A 15	8	1000	125	50	198	330004	
Stal ocynkowana	A 15	8	1000	125	50	198	330000	
Stal nierdzewna	A 15	8	1000	125	50	198	330002	
Żeliwo sferoidalne	B125	6	1000	125	50	198	330006	

## Akcesoria

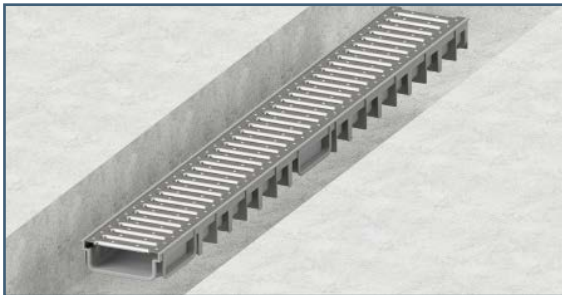
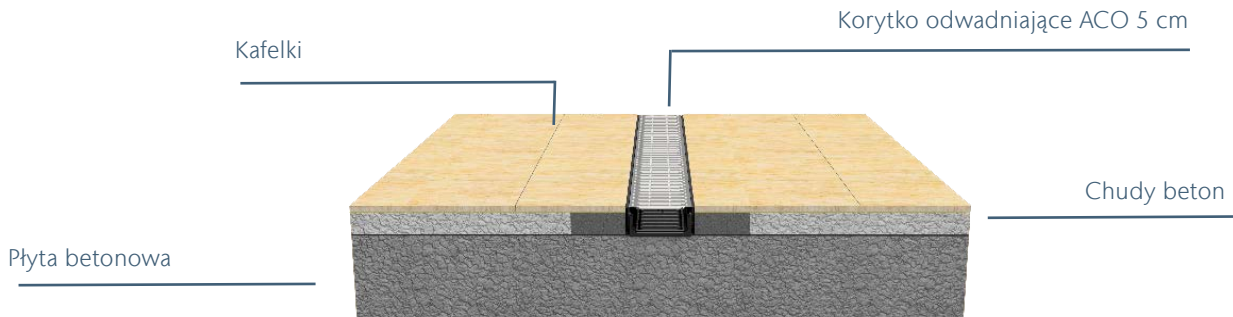
Opis	Nr art.
Zestaw akcesoriów (1 x Adapter do odpływu pionowego Ø110, 2 x ścianki z możliwością odpływu na Ø32, 1 x ścianka zaślepiająca)	330020
Adapter do odpływu pionowego Ø110	330504
Zestaw 1 x ścianka z możliwością odpływu na Ø32, 1 x ścianka zaślepiająca	330040

## Zalecane wskazówki montażowe

<b>1</b>	<b>Montaż</b>	Zwracaj uwagę i kieruj się wytycznymi podanymi w specyfikacji oraz wymiarami podanymi na rysunkach
<b>2</b>	<b>Rodzaj betonu fundamentu i obudowy</b>	Zalecamy użycie betonu konsystencji S4 (zgodnie z EN 206-1) z kruszywo o maksymalnej średnicy ziaren 8mm
<b>3</b>	<b>Wytrzymałość podłoża pod kanałem</b>	Sprawdź czy podłoże pod kanałem jest wystarczająco stabilne i wytrzymałe bezpiecznie posadzić na nim kanał. W przypadku niewystarczających parametrów podejmij odpowiednie działania celem ich poprawienia.
<b>4</b>	<b>Opis montażu</b>	<p>Ustaw kanał we wcześniej przygotowanym miejscu. Kanał posadawiaj na cienkiej warstwie betonu między wcześniej wylanym fundamentem/podłożem celem wyrównania nierówności. Kanał należy posadawiać zawsze z zamontowanym i zabezpieczonym przed zabrudzeniami rusztem.</p> <p>Połącz kanały w ciąg, zainstaluj akcesoria w odpowiedniej konfiguracji. Sprawdź prawidłowość wykonania ciągu z projektem i innymi wytycznymi jeśli występują.</p> <p>W celu uzyskania szczelnych połączeń między elementami należy je dodatkowo doszczelnić (patrz sekcja 5 Doszczelnianie)</p> <p>Wypełnij przestrzenie pomiędzy kanałem a ścianami wykopu zależnie od wymagań (szczegóły do znalezienia na rysunkach montażowych).</p>
<b>5</b>	<b>Doszczelnianie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Do doszczelnienia połączeń zalecamy używać uszczelnacza bitumicznego Shell Tixophalte Wet Seal Fix. W przypadku stosowania innych środków należy skonsultować możliwość stosowania go z elementami wykonanymi z polietylenu/polipropylenu z producentem środka.</li> <li>■ Równomiernie nałóż masę uszczelniającą na łączenie kanałów, a następnie usuń jej nadmiar w razie potrzeby</li> <li>■ Sprawdź czy masa uszczelniająca w całości wypełnia V-kształtny rowek na łączeniu kanałów i nie ma żadnych braków</li> <li>■ Jeśli kanały są montowane na dachu lub tarasie, powinny być montowane zawsze powyżej warstwy membrany hydroizolacyjnej (zgodnie z projektem).</li> <li>■ Bezpośrednie połączenie kanału z membraną hydroizolacyjną nie jest możliwe!</li> <li>■ W przypadku odpływu pionowego przez dno kanału należy przewidzieć dedykowane przejście szczelne przez hydroizolację i umożliwiające podłączenie rury odpływowej (przykładowy wygląd takiego elementu przedstawiony jest na schemacie montażowym)</li> <li>■ Odpływ poziomy: Zawsze używaj rur z uszczelką. Ten sposób odpływu jest niezalecany w miejscach narażonych na ujemne temperatury.</li> </ul> 
<b>6</b>	<b>Konserwacja i serwis</b>	<p>UWAGA! Wymiana doszczelnienia między kanałami powinna być wykonywana co najmniej raz w roku przed okresem jesienno-zimowym!</p> <p>Usuń stare doszczelnienie i wytrzyj połączenie suchą ścierką. Doszczelnij kanały zgodnie z instrukcjami podanymi w 5 Doszczelnianie</p>
<b>7</b>	<b>Dylatacje termiczne</b>	W obszarach gdzie odwodnienie może być narażone na działanie sił poziomych od nawierzchni należy przewidzieć w nawierzchni dodatkowe dylatacje termiczne. Szczeliny dylatacyjne nie mogą znajdować się bezpośrednio przy kanale. Dokładną lokalizację oraz sposób wykonania powinien określić uprawniony projektant.
<b>8</b>	<b>Zabezpieczenie rusztów</b>	Podczas montażu zaleca się zabezpieczyć ruszty przed zanieczyszczeniem betonem z użyciem np. folii PVC. Po zakończeniu prac montażowych folię należy usunąć.
<b>9</b>	<b>Ruszty podczas montażu</b>	Ruszty powinny być zainstalowane w kanale podczas montażu kanału aby zabezpieczyć go przed deformacjami spowodowanymi wylewaniem betonu.
<b>10</b>	<b>Poziom rusztu względem finalnej warstwy nawierzchni</b>	Kanały należy zawsze instalować i poziomować zgodnie ze spadkiem nawierzchni. Ruszt kanału powinien znajdować się finalnie około 3 do 5 mm poniżej finalnej warstwy nawierzchni otaczającej kanał.

# ACO Plastic Channel 5cm, montaż

## Jak prawidłowo zamontować korytko



1. W przypadku odpływu przez dno korytka prace należy rozpocząć od wycięcia otworu w odpowiednim miejscu, a następnie zamontować króciec odpływowy. Prace należy rozpoczynać od korytka z odpływem. Korytko z zamontowaną kratką umieścić wewnątrz przygotowanego rowka. Na czas montażu należy zabezpieczyć ruszt folią PCV, aby uniknąć zabrudzenia betonem

2. Nałożyć uszczelniacz na obszar połączenia (złącze męskie/żeńskie) i zainstalować korytka. Sprawdzić poprawność wykonania.

8

UWAGA! Podczas osadzania korytka należy zwrócić szczególną uwagę na docelowy poziom rusztu względem nawierzchni wkończenia.



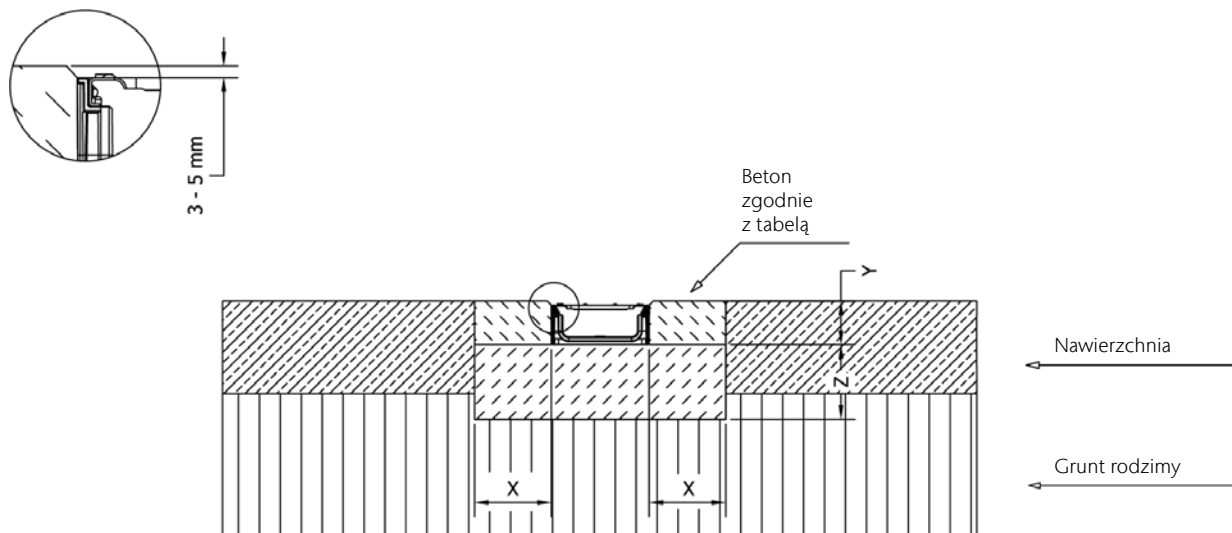
4. Na koniec należy wypełnić rowek betonem, aby całkowicie wypełnić i zamknąć wszystkie wolne przestrzenie wokół korytek pamiętając o zostawieniu miejsca na końcowe warstwy wykończenia nawierzchni.

3. Po zakończeniu instalacji kanału zainstalować ścianki czołowe. W razie potrzeby należy wyciąć ścianki boczne i podłączyć ściankę z odpływem.



## Montaż w kostce lub betonie

Klasa obciążenia A15 lub B125

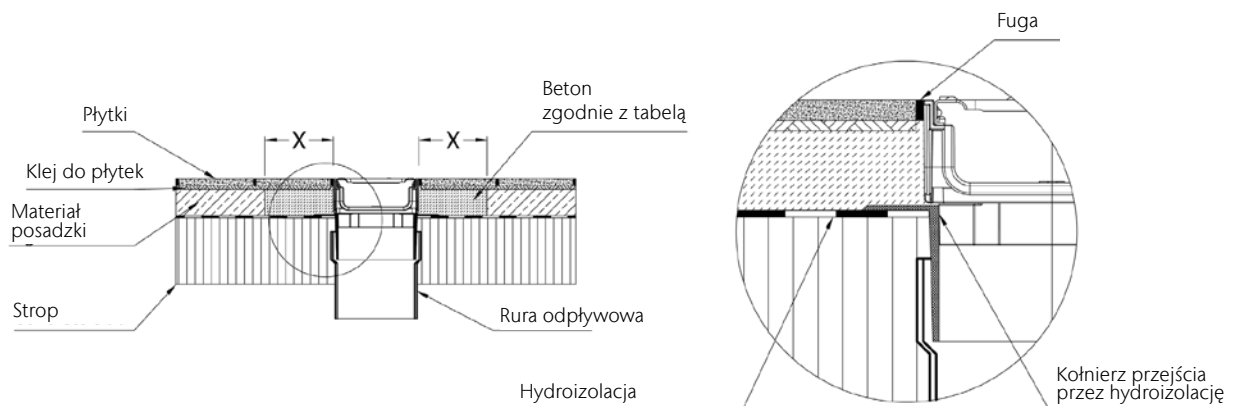


Kanały przeznaczone do zastosowań przydomowych. Nie na drogach i na skrzyżowaniach

Klasa obciążenia	Zgodnie z EN 1433	A 15	B 125
Klasa betonu	Zgodnie z EN 206-1	C20/25	C25/30
Minimalna klasa betonu w obszarach narażonych na cykliczne zamarzanie i rozmarzanie	Zgodnie z EN 206-1	C30/37 XF4	C30/37 XF4
Wymiary minimalne	X (cm)	10	10
	Y (cm)	Wysokość kanału	
	Z (cm)	10	10

## Montaż w obszarze wykończonym płytkami z odpływem pionowym

Klasa obciążenia A15/B125

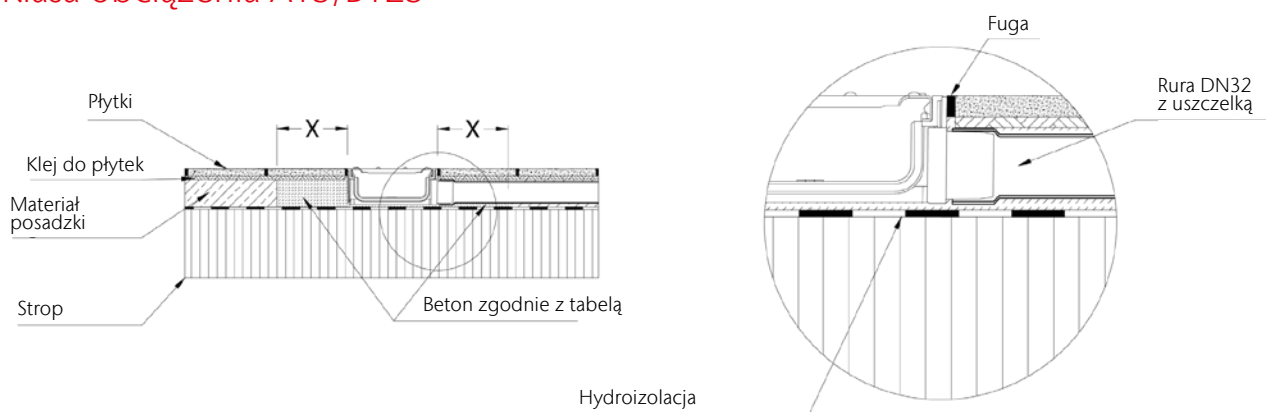


Kanały przeznaczone do zastosowań przydomowych. Nie na drogach i na skrzyżowaniach

Klasa obciążenia	Zgodnie z EN 1433	A 15	B 125
Klasa betonu	Zgodnie z EN 206-1	C20/25	na zapytanie
Minimalna klasa betonu w obszarach narażonych na cykliczne zamarzanie i rozmarzanie	Zgodnie z EN 206-1	C30/37 XF4	na zapytanie
Wymiary minimalne	X (cm)	10	na zapytanie
	Y (cm)	Wysokość kanału	
	Z (cm)	10	na zapytanie

## Montaż w obszarze wykończonym płytkami z odpływem poziomym

Klasa obciążenia A15/B125



Kanały przeznaczone do zastosowań przydomowych. Nie na drogach i na skrzyżowaniach

Klasa obciążenia	Zgodnie z EN 1433	A 15	B 125
Klasa betonu	Zgodnie z EN 206-1	C20/25	na zapytanie
Minimalna klasa betonu w obszarach narażonych na cykliczne zamarzanie i rozmarzanie	Zgodnie z EN 206-1	C30/37 XF4	na zapytanie
Wymiary minimalne	X (cm)	10	na zapytanie
	Y (cm)	Wysokość kanału	
	Z (cm)	10	na zapytanie



# ACO City

Kompleksowe rozwiązania odwodnień  
dla różnorodnych segmentów budownictwa

---

- Drogi i ulice
  - Porty morskie i nabrzeża
  - Kolejnictwo
  
  - Zakłady przemysłowe
  - Przemysł spożywczy
  - Przemysł farmaceutyczny
  
  - Obiekty sportowe i edukacyjne
  - Centra handlowe
  - Hotele
  - Biurowce
  
  - Budownictwo wielorodzinne
  - Budownictwo jednorodzinne
- 

ACO Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 5, Łąjski  
05-119 Legionowo  
Tel. 22 76 70 500  
Fax. 22 76 70 513

info@aco.pl  
[www.aco.pl](http://www.aco.pl)

ACO. creating  
the future of drainage

