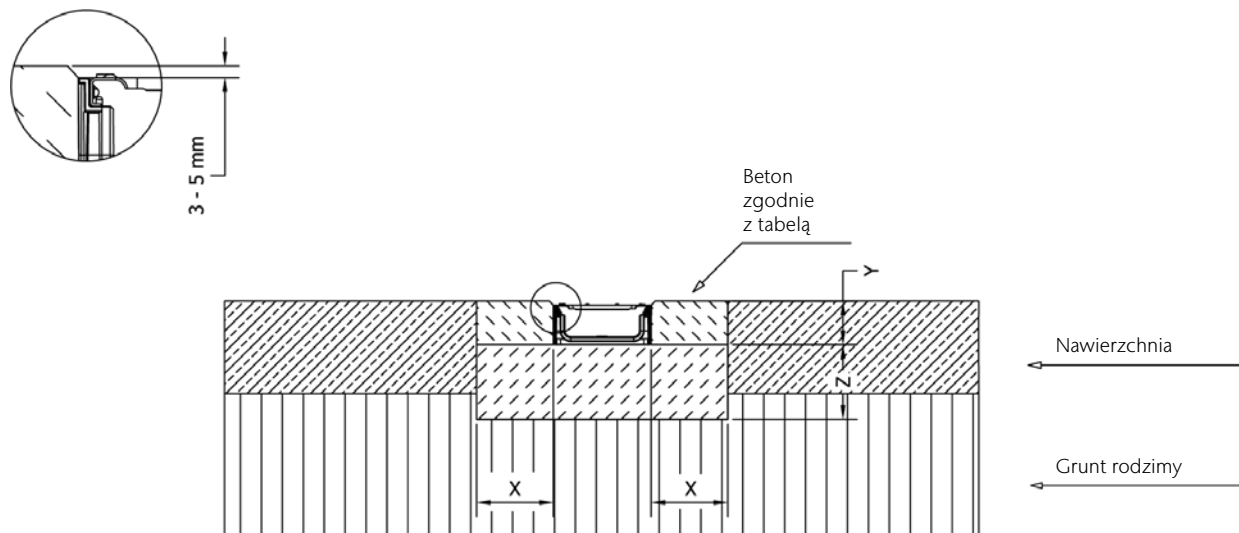


Wskazówki montażowe

1	Montaż	Zwracaj uwagę i kieruj się wytycznymi podanymi w specyfikacji oraz wymiarami podanymi na rysunkach
2	Rodzaj betonu fundamentu i obudowy	Zalecamy użycie betonu konsystencji S4 (zgodnie z EN 206-1) z kruszywo o maksymalnej średnicy ziaren 8mm
3	Wytrzymałość podłoża pod kanałem	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.
4	Opis montażu	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. Połącz kanały w ciąg, zainstaluj akcesoria w odpowiedniej konfiguracji. Sprawdź prawidłowość wykonania ciągu z projektem i innymi wytycznymi jeśli występują. W celu uzyskania szczelnych połączeń między elementami należy je dodatkowo doszczelnić (patrz sekcja 5 Doszczelnianie) Wypełnij przestrzeń pomiędzy kanałem a ścianami wykopu zależnie od wymagań (szczegóły do znalezienia na rysunkach montażowych).
5	Doszczelnianie	- 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. - Równomiernie nałóż masę doszczelniającą na łączenie kanałów, a następnie usuń jej nadmiar w razie potrzeby - Sprawdź czy masa uszczelniająca w całości wypełnia V-kształtny rowek na łączeniu kanałów i nie ma żadnych braków - Jeśli kanały są montowane na dachu lub tarasie, powinny być montowane zawsze powyżej warstwy membrany hydroizolacyjnej (zgodnie z projektem). - Bezpośrednie połączenie kanału z membraną hydroizolacyjną nie jest możliwe! - W przypadku odpływu pionowego przez dno kanału należy przewidzieć dedykowane przejście szczelne przez hydroizolację i umożliwić podłączenie rury odpływowej (przykładowy wygląd takiego elementu przedstawiony jest na schemacie montażowym) - Odpływ poziomy: Zawsze używaj rur z uszczelką. Ten sposób odpływu jest niezalecany w miejscach narażonych na ujemne temperatury. 
6	Konserwacja i serwis	UWAGA! Wymiana doszczelnienia między kanałami powinna być wykonywana co najmniej raz w roku przed okresem jesienno-zimowym! Usuń stare doszczelnienie i wytrzyj połączenie suchą ściereką. Doszczelnij kanały zgodnie z instrukcjami podanymi w 5 Doszczelnianie
7	Dylatacje termiczne	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.
8	Zabezpieczenie rusztów	Podczas montażu zaleca się zabezpieczyć ruszty przed zanieczyszczeniem betonem z użyciem np. folii PVC. Po zakończeniu prac montażowych folię należy usunąć.
9	Rusztły podczas montażu	Rusztły powinny być zainstalowane w kanale podczas montażu kanału aby zabezpieczyć go przed deformacjami spowodowanymi wylewaniem betonu.
10	Poziom rusztu względem finalnej warstwy nawierzchni	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.

Montaż w kostce lub betonie

Klasa obciążenia A15 lub B125

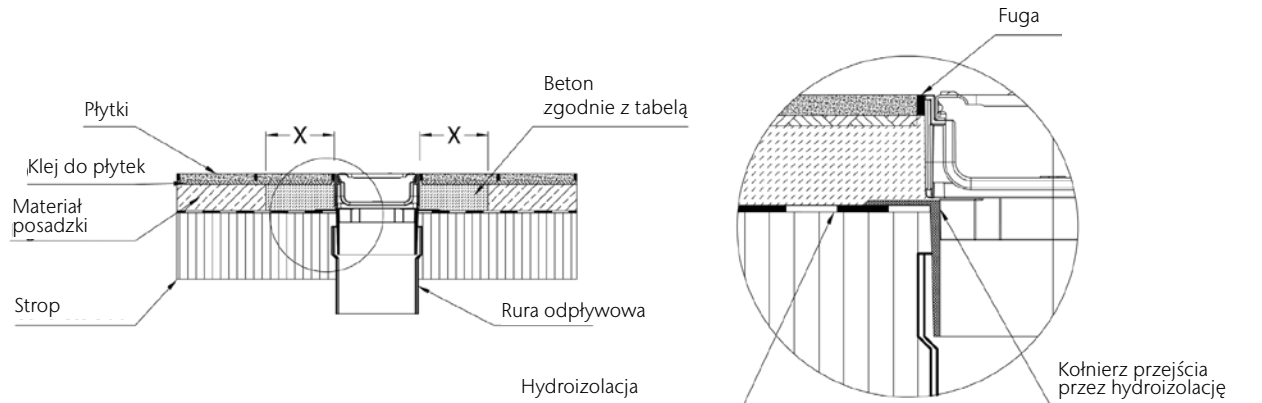


Kanały przeznaczone do zastosowań przydomowych. Nie na drogach i na skrzyżowaniach

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

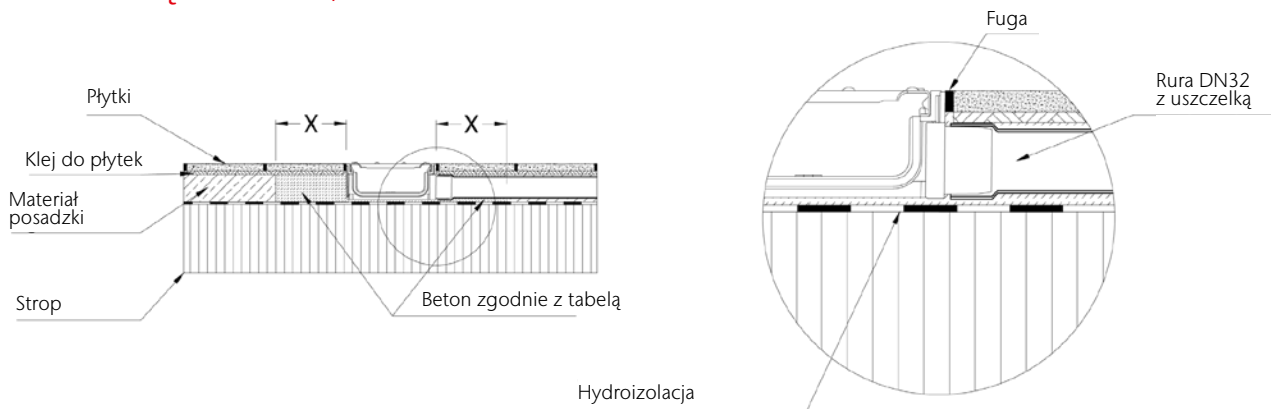


Kanały przeznaczone do zastosowań przydomowych. Nie na drogach i na skrzyżowaniach

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 rozmrażanie	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 rozmrażanie	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