



SYSTEMY KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ I ZEWNĘTRZNEJ
PCV I PP

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 6/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Rury z PVC-U do kanalizacji zewnętrznej, w zakresie średnic $\varnothing 110 - \varnothing 200$ o sztywności obwodowej SN 2 (typ lekki) SN4 (typ średni) oraz SN8 (typ ciężki).

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rury do kanalizacji zewnętrznej SN2, SN4 lub SN8

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Rury o ściance jednolitej z niezmiękczonego poli(chloru winyłu) PVC-U przeznaczone do stosowania w systemach bezciśnieniowej kanalizacji sanitarnej i deszczowej, jako zakopane pod ziemią poza konstrukcjami budowlanymi oraz *wewnątrz struktur*.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe KANPLAST Andrzej Kiebus, Ul. Wiejska 15, 56-400 Oleśnica

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

4

7. Krajowa specyfikacja techniczna

7 a. Polska norma wyrobu

PN-EN 1401-1 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chloru winyłu) (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium i nr akredytacji:

Nie dotyczy

7 b. Krajowa ocena techniczna

Nie dotyczy

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
1.	Wygląd zewnętrzny oraz barwa rur	Widoczne powierzchnie rur powinny być gładkie, pozbawione rys, widocznych zanieczyszczeń lub porów. Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur powinna być wybarwiona w całym przekroju ścianki	
2.	Wymiary	Wg tablicy 1 oraz 2	
3.	Temp. mięknięcia wg Vicata [°C]	≥ 79 Metoda badania: PN-EN 727:1998	
4.	Udarność [%]	TIR ≤ 10 Metoda badania: PN-EN 744:1997	
5.	Skurcz wzdlużny [%]	≤ 5 Na rurach nie powinno być pęcherzy lub pęknięć Metoda badania: PN-EN ISO 2505	

6.	Odporność na dichlorometan	Brak oddziaływania Metoda badania: PN-EN 580	
7.	Szywność obwodowa	≥ Odpowiednia SN Metoda badania: PN-EN ISO 9969	
8.	Elastyczność obwodowa	Brak pęknięć i rozwarstwień przy 30% ugięcia średnicy zewnętrznej Metoda badania: PN-EN 1446	
9.	Wskaźnik pełzania	PVC-U ≤ 2,5 przy ekstrapolacji dla 2 lat Metoda badania: PN-EN ISO 9967	
10.	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Brak przecieku Metoda badania: PN-EN 1277	

Tablica 1. Wymiary rur

Wymiar nominalny DN/DO	Nominalna średnica zewnętrzna d_n [mm]	Średnie średnice zewnętrzne d_{em} [mm]		Grubości ścianki e [mm]					
				SN 2		SN 4		SN 8	
		$d_{em, min}$	$d_{em, max}$	e_{MIN}	e_{max}	e_{min}	e_{max}	e_{min}	e_{max}
110	110	110,0	110,3	ND	ND	ND	ND	3,2	3,8
160	160	160,0	160,4	3,2	3,8	4,0	4,6	4,7	5,4
200	200	200,0	200,5	3,9	4,5	4,9	5,6	5,9	6,7

Tablica 2. Wymiar kielichów rur

Wymiar nominalny DN/DO	Nominalna średnica zewnętrzna d_n [mm]	Kielich								Bosy koniec		
		$d_{sm, min}$ [mm]	SN 2		SN 4		SN 8		A_{min} [mm]	C_{max} [mm]	$L_{1, MIN}$ [mm]	H [mm]
			$e_{2, min}$	$e_{3, min}$	$e_{2, min}$	$e_{3, min}$	$e_{2, min}$	$e_{3, min}$				
110	110	110,3					2,9	2,4	32	26	60	6
160	160	160,4	2,9	2,4	3,6	3,4	4,3	3,6	42	32	81	7
200	200	200,5	3,6	3,0	4,4	3,7	5,4	4,5	50	40	99	9

$d_{sm, min}$ - minimalna średnica wewnętrzna kielicha

$e_{2, min}$ - minimalna grubość ścianki kielicha

$e_{3, min}$ - minimalna grubość ścianki w strefie rowka

A_{min} - minimalna głębokość kielicha za uszczelką

C_{max} - maksymalna głębokość strefy uszczelniającej

$L_{1, min}$ - minimalna długość bosego końca

H - długość rowka

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Krzysztof Mikuśkiewicz
Kierownik ds. technicznych

P.P.H. KANPLAST
Krzysztof Mikuśkiewicz
KIEROWNIK DS. TECHNICZNYCH

Oleśnica, 02-01-2017r
(miejsce i data wystawienia)

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)