

Wavin Polska S.A.

Adres
ul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk
PolskaTelefon
+48 61 891 10 00Internet
www.wavin.plE-mail
kontakt.pl@wavin.com

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 253/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Rura kan.zewn. PVC-U
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
3W SN 4
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 - **DN: 110-200 - do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków - obszar zastosowania U**
 - **DN: 250-500 - do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków oraz wewnątrz konstrukcji budynków - obszar zastosowania UD**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Wavin Polska S.A.

ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk

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:
7a. Polska Norma wyrobu:
PN-EN 13476-2+A1:2020-12: Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) -- Część 2: Specyfikacje rur i kształtek z gładką wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnią oraz systemu, typ A
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Nie dotyczy

7b. 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:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	PVC $\geq 80\%$ Obliczona na podstawie znanej receptury producenta Zgodnie z: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 Załącznik A	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń w trakcie badania Parametry badania wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 4.2.2 Tabela 1 Metoda badania wg: EN ISO 1167-1; EN ISO 1167-2 <i>Badanie materiału na próbkę w postaci rury litej</i> <i>Nie ma zastosowania do warstwy pośredniej</i>	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur gładkie, pozbawione pęcherzy zanieczyszczeń lub porów, końce rur obcięte równo i prostopadłe do ich osi Zgodnie z: PN-EN 13476-1:2018-05 pkt. 6.1	
Barwa	Wybarwione w całym przekroju ścianki Pomarańczowy Zgodnie z: PN-EN 13476-1:2018-05 pkt. 6.2	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN: 110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 Tolerancja wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 7.2 Metoda oceny wg: EN ISO 3126	
Temperatura mięknięcia według Vicata	VST $\geq 79^{\circ}\text{C}$ Badanie wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 8.1.1 Tabela 8 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 2507-1	
Skurcz wzdłużny	$\epsilon \leq 5\%$ Brak pęcherzy i pęknięć Badanie wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 8.1.1 Tabela 8	
Sztywność obwodowa	SN $\geq 4 \text{ kN/m}^2$ Badanie wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela 14 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 9969	

Udarność w temperaturze 0° (metoda spadającego ciężarka)	TIR ≤ 10 % Parametry badania wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela 14 Metoda badania wg: EN ISO 3127	
Elastyczność obwodowa 30	Podczas badania: brak spadku mierzonej siły oraz brak pęknięć w żadnej części struktury ścianki rury Po badaniu: brak rozwarstwiania ścianki, brak uszkodzeń innego typu, brak trwałego wyboczenia, łącznie z wklęsłościami i wypukłościami Parametry badania wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela 14 Metoda badania wg: EN ISO 13968	
Wskaźnik pełzania	$\gamma \leq 2,5$ Przy ekstrapolacji dla 2 lat Badanie wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela 14 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 9967	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Brak przecieków Spadek podciśnienia $\Delta p \leq -0,27$ bar Parametry badania wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 10 Tabela 17 Metoda badania wg: EN ISO 13259	
Odporność na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia	Spełnia Badanie wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tabela 14 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 13260 Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 315	

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 z 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 28.01.2022
(miejsce i data wydania)


(podpis)

Aktualizacja z dnia:
30.03.2023

