

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 SN4**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
DN/OD: 110-200: Bezciśnieniowe podziemne systemy kanalizacyjne poza konstrukcją budynku - symbol obszaru zastosowania „U”
DN/OD: 250-500: Bezciśnieniowe podziemne systemy kanalizacyjne poza konstrukcją budynku oraz wewnątrz konstrukcji budynku - symbol obszaru 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 bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chloru 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 ≥ 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 próbce w postaci rury litej; 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 prostopadle 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/OD: 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 wzdluzny	$\epsilon \leq 5 \%$; Brak pęcherzy i pęknięć Badanie wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 8.1.1 Tabela 8	
Sztynność 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 $\leq 10 \%$ 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 wybożenia, 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 pękania	$\gamma \leq 2,5$ - 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 $\Delta p \leq -0,27 \text{ bar}$ 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. 10 Tabela 17 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 13260 <i>Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 315</i>	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	Brak przecieków Badanie wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 10 Tabela 17 Parametry i metoda badania wg: ISO 13257 <i>Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 200</i>	

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 podpisać(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 15.02.2024

(miejsce i data wydania)

(podpis)