

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 240/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Rura k.z. PVC-U 3W_Lita LC SN8
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: 240/2
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji poza konstrukcjami budynków – obszar zastosowania U
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 + PN-EN 13476-2+A1:2020-12/Ap1:2022-05: Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej 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	W warstwie zewnętrznej i wewnętrznej: WW i WZ PVC $\geq 80\%$ W warstwie środkowej: WS PVC $\geq 65\%$ Obliczona na podstawie znanej receptury producenta Zgodnie z: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 Załącznik A	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzenia w trakcie badania Parametry badania wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 4.2.2 Tablica 1 Metoda badania wg: EN ISO 1167-1; EN ISO 1167-2 <i>Badanie materiału na próbkę 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	Warstwy zewnętrzna i wewnętrzna wybarwione w całym przekroju; Barwa warstwy zewnętrznej i wewnętrznej: pomarańczowa Zgodnie z: PN-EN 13476-1:2018-05 pkt. 6.2	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN/OD: 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)	VST $\geq 79^{\circ}\text{C}$ Badanie wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 8.1.1 Tablica 8 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 2507-1	
Skurcz wzdłużny	$\epsilon \leq 5\%$; Brak rozwarstwień, pęknięć oraz pęcherzy Badanie wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 8.1.1 Tablica 8	
Sztywność obwodowa	SN $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ Badanie wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tablica 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 Tablica 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 Zgodnie z: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.2 Parametry badania wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 9.1.1 Tablica 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 Tablica 14 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 9967	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	Brak przecieku; $\Delta p \leq -0,27$ bar Parametry badania wg: PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 10 Tablica 17 Metoda badania wg: EN ISO 13259	

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 Filipczak – Menadżer ds. Certyfikacji
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 13.05.2025r
(miejsce i data wydania)

(podpis) 