

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 012/4

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Rury PVC-U SN2 3W o ściance strukturalnej**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**rury PVC-U SN2 3W**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do transportu ścieków o temperaturze nie wyższej niż + 60°C w kanalizacji bezciśnieniowej sanitarnej, deszczowej i ogólnospławnej, tylko w obszarze zastosowania "U" (poza konstrukcjami budowli oraz poza terenami obciążonymi ruchem drogowym)**
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:  
**Nie dotyczy**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:  
**Nie dotyczy**
  - 7b. Krajowa ocena techniczna:  
**ITB-KOT-2019/0931 wydanie 1 Rury PVC-U SN2 3W o ściance strukturalnej do sieci kanalizacyjnych bezciśnieniowych**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Techniki Budowlanej**  
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
Tolerancje wymiarów	<b>Wg Tablicy 1 oraz 2</b> Metoda oceny: PN-EN ISO 3126:2006	
Temperatura mięknięcia według Vicata	<b>VST <math>\geq 79^{\circ}\text{C}</math></b> Dotyczy materiału do wytwarzania warstwy wewnętrznej i zewnętrznej rury Metoda oceny: PN-EN ISO 2507-1:2017	
Udarność w temperaturze 0°C	<b>TIR <math>\leq 10\%</math></b> Parametry badania: Masa ciężarka w przypadku: dn = 160 mm – 1,0 kg dn = 200 mm – 1,6 kg Wysokość spadku ciężarka – 2,0 m Metoda oceny: PN-EN ISO 3127:2017	
Skurcz wzdłużny	<b><math>\epsilon \leq 5\%</math></b> <b>Brak pęcherzy, pęknięć i rozwarstwień</b> Metoda oceny: PN-EN ISO 2505:2006 Parametry badania: w powietrzu; 150 $\pm$ 2°C; 30 min.	
Sztywność obwodowa	<b>SN <math>\geq 2 \text{ kN/m}^2</math></b> Metoda oceny: PN-EN ISO 9969:2016	
Jednorodność struktury warstwy spienionej (rdzenia)	<b>Warstwa spienionego PVC-U wykazuje jednolitą strukturę</b> Rury ocenia się pod mikroskopem stosując 10 - krotne powiększenie i porównując z wzorcami	
Szczelność połączeń kielichowych	<b>Bez przecieków; Spadek podciśnienia <math>\leq -0,27 \text{ bar}</math></b> Metoda oceny: PN-EN ISO 13259:2018 warunki B i C oraz parametry badania wg PN-EN 1401-1:2009	
Elastyczność obwodowa	<b>Brak pęknięć i rozwarstwień w warunkach 30% ugięcia średnicy zewnętrznej</b> Metoda oceny: PN-EN ISO 13968:2009	

Tablica 1 – Wymiary rury kan.zewn. PVC-U SN 2 3W

DN	Średnica zewnętrzna i tolerancja, mm	Minimalna grubość ścianki, mm	Minimalna grubość warstwy wewnętrznej, mm
160	160,0 <sup>+0,4/-0</sup>	3,2	0,5
200	200,0 <sup>+0,5/-0</sup>	3,9	0,6

Tablica 2 – Wymiary kielichów rury kan.zewn. PVC-U SN 2 3W

Średnica zewnętrzna rury d1, mm	Średnia średnica wewnętrzna kielicha, mm		Minimalna grubość ścianki, mm		Długość kielicha, mm	
	minimalna	maksymalna	rowek	kielich	całkowita	głębokość kielicha za uszczelką
160	160,5	162,0	2,4	2,9	62,7 ÷ 75,0	42 ÷ 50
200	200,6	202,0	2,9	3,5	77,1 ÷ 81,5	51 ÷ 53

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, 03.04.2023

(miejsce i data wydania)



(podpis)