

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 168/3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury PVC/HT-S Wavin o ściankach spienionych**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **PVC/HT-S**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do wykonywania instalacji kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz konstrukcji budynków (symbol obszaru zastosowania „B”)**
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-2018/0573 wydanie 2 Rury PVC/HT-S Wavin o ściankach spienionych**  
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																									
Wymiary	<b>Zgodnie z Tablicą A1 oraz A2</b> Metoda oceny wg: PN-EN ISO 3126:2006																										
Temperatura mięknięcia według Vicata, °C	<b>VST ≥ 79</b> Metoda oceny wg: PN-EN ISO 306:2014 metoda B50 (badanie wykonuje się na próbce z materiału niespionego)																										
Skurcz wzdłużny rur, %	<b>≤ 5; Brak pęcherzy i pęknięć</b> Metoda oceny wg: PN-EN ISO 2505:2006 Parametry badania: - w cieczy: (150 ± 2)°C, 15 min - w powietrzu: (150 ± 2)°C, 30 min																										
Odporność na uderzenia zewnętrzne w temp. 0°C,%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: left;"><b>TIR ≤ 10</b></th> </tr> <tr> <th style="width: 20%;">Średnica zewnętrzna rury d<sub>n</sub></th> <th style="width: 15%;">Typ ciężarka</th> <th style="width: 20%;">Masa ciężarka (typ d90), kg</th> <th colspan="2" style="width: 45%;">Wysokość spadania, mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">d25/90</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">75</td> <td style="text-align: center;">d25/90</td> <td style="text-align: center;">0,5</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">110</td> <td style="text-align: center;">d90</td> <td style="text-align: center;">1,0</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">700</td> </tr> </tbody> </table> <p>Parametry badania wg: ITB-KOT-2018/0573 wydanie 2 pkt 3.2.1. Metoda badania: PN-EN ISO 3127:2017</p>	<b>TIR ≤ 10</b>					Średnica zewnętrzna rury d <sub>n</sub>	Typ ciężarka	Masa ciężarka (typ d90), kg	Wysokość spadania, mm		50	d25/90	0,5	500		75	d25/90	0,5	1000		110	d90	1,0	700		
<b>TIR ≤ 10</b>																											
Średnica zewnętrzna rury d <sub>n</sub>	Typ ciężarka	Masa ciężarka (typ d90), kg	Wysokość spadania, mm																								
50	d25/90	0,5	500																								
75	d25/90	0,5	1000																								
110	d90	1,0	700																								

Szczelność połączeń badana wodą	<b>Brak przecieków</b> Metoda oceny wg: PN-EN ISO 13254:2017	
Szczelność połączeń badana powietrzem	<b>Brak przecieków</b> Metoda oceny wg: PN-EN ISO 13255:2017	
Odporność połączeń na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	<b>Brak przecieków przed i po badaniu; ugięcie:</b> $\leq 3 \text{ mm}$ w przypadku rur $d_n = 50$ $\leq 0,05 \cdot d_n$ w przypadku $d_n > 50$ Metoda oceny wg: PN-EN ISO 13257:2019 Parametry badania: zestaw A	

**Tablica A1**

Średnica nominalna $d_n$	Średnica zewnętrzna rury $D_y$ , mm	Średnica wewnętrzna kielicha $D_u$ , mm	Długość kielicha $L_2$ , mm	Długość rury $L$ , mm <sup>*)</sup>
50	50 <sup>+0,2</sup>	50,7 $\pm 0,4$	32 + 40	250 $\pm 10$ 315 $\pm 10$
75	75 <sup>+0,3</sup>	75,8 $\pm 0,4$	38 + 46	500 $\pm 10$ 1000 $\pm 10$
110	110 <sup>+0,3</sup>	110,8 $\pm 0,4$	49 + 56	2000 $\pm 10$ 6000 $\pm 10$

<sup>\*)</sup> mogą być produkowane rury innej długości, uzgodnionej między producentem i odbiorcą

**Tablica A2**

Średnica nominalna $d_n$	Grubości ścianki, mm		
	Grubość ścianki rury $e$	Minimalna grubość ścianki w kielichu	Minimalna grubość ścianki w rowku kielicha
50	2,5 <sup>+1,0</sup>	1,7	1,4
75	2,5 <sup>+1,0</sup>	1,7	1,4
110	2,6 <sup>+1,2</sup>	1,7	1,4

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, 18.03.2024r

(miejsce i data wydania)

(podpis)