

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 197/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rura Wavin PPR GF**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Wavin PPR PN20 GF**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do stosowania w instalacjach zimnej i ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i wody lodowej: Klasa 1/10 bar, Klasa 2/8 bar, Klasa 4/10 bar, Klasa 5/8 bar
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Wavin Polska S.A., ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk; Miejsce produkcji: Zakład w Adanie
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
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-2018/0543 wydanie 3 Rury wielowarstwowe Wavin Ekoplastik Stabi Plus / Wavin PP-RCT Stabi / Stabi BOR^{Plus}, Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus / Wavin PP-RCT Basalt / ULTRA BOR^{Plus} i Wavin PP-R GF**
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	Zgodnie z Tablicą A3 Metoda oceny wg: PN-EN ISO 3126:2006	
Masowy wskaźnik szybkości płłynięcia MFR	Zmiana w wyniku przetwarzania surowca na rury nie większa niż ± 30% Metoda oceny wg: PN-EN ISO 1133-1:2022 Dotyczy warstw z PP-R	
Zawartość włókna szklanego w warstwie środkowej (zbrojonej) rury %	25 ± 2 Metoda oceny wg: PN-EN ISO 3451-1:2019	
Skurcz wzdłużny rur, %	≤ 2 Metoda oceny wg: PN-EN ISO 2505:2024; Parametry badania jak dla tworzywa PP-R według: PN-EN ISO 15874-2:2013	
Odporność na uderzenia według Charpy'ego, %	≤ 10 Metoda oceny wg: ISO 9854-1:2023 oraz ISO 9854-2:2023 Parametry badania jak dla tworzywa PP-R według: PN-EN ISO 15874-2:2013	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak przecieków i uszkodzeń Metoda oceny wg: PN-EN ISO 1167-1:2007 oraz PN-EN ISO 1167-2:2007 Parametry badania jak dla tworzywa PP-R według: PN-EN ISO 15874-2:2013	
Szczelność połączeń na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć podczas badania Metoda oceny wg: PN-EN ISO 1167-1:2007 oraz PN-EN ISO 1167-2:2007 Parametry badania jak dla tworzywa PP-R według: PN-EN ISO 15874-5:2013	
Odporność połączeń na cykliczne zmiany temperatury	Brak przecieków i uszkodzeń; Metoda oceny wg: PN-EN ISO 19893:2018 Parametry badania jak dla tworzywa PP-R według: PN-EN ISO 15874-5:2013	

Tablica A3

Średnica nominalna DN	Średnica zewnętrzna rury wielowarstwowej, mm	Grubość ścianki (całkowita), mm
		Seria S 2,5
20	20,0 ^{+0,3/-0}	3,4 ^{+0,5/-0}
25	25,0 ^{+0,3/-0}	4,2 ^{+0,6/-0}
32	32,0 ^{+0,3/-0}	5,4 ^{+0,7/-0}
40	40,0 ^{+0,4/-0}	6,7 ^{+0,8/-0}
50	50,0 ^{+0,5/-0}	8,3 ^{+1,0/-0}
63	63,0 ^{+0,6/-0}	10,5 ^{+1,2/-0}
75	75,0 ^{+0,7/-0}	12,5 ^{+1,4/-0}
90	90,0 ^{+0,9/-0}	15,0 ^{+1,6/-0}
110	110,0 ^{+1,0/-0}	18,3 ^{+2,0/-0}
125	125,0 ^{+1,2/-0}	20,8 ^{+2,2/-0}

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, 03.10.2024r
(miejsce i data wydania)

(podpis)