

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 284/5

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **ULTRA BOR^{Plus}**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **ULTRA BOR^{Plus}**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania w instalacjach zimnej i ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i wody lodowej

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Wavin Polska S.A., ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk; Miejsce produkcji: Zakład w Horni Pocernice

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:

Institut pro testovani a certifikaci a.s, ITC Zlin nr akredytacji: 224

7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2018/0543 wydanie 2 Rury wielowarstwowe Wavin Ekoplastik Stabi Plus / Wavin PP-RCT Stabi / Stabi BOR^{Plus} i Wavin Ekoplastik Fiber Basalt Plus / Wavin PP-RCT Basalt / ULTRA BOR^{Plus}**

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 A1 Metoda oceny wg: PN-EN ISO 3126:2006	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia 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-RCT	
Zawartość włókna bazaltowego w warstwie środkowej (zbrojonej) rury %	10 ÷ 15 Metoda oceny wg: PN-EN ISO 3451-1:2019	
Skurcz wzdłużny rur, %	≤ 2 Metoda oceny wg: PN-EN ISO 2505:2006; Parametry badania jak dla tworzywa PP-RCT według PN-EN ISO 15874-2:2013	
Odporność na uderzenia zewnętrzne metodą spadającego ciężarka, %	TIR ≤ 10 Metoda oceny wg: PN-EN ISO 3127:2017; Parametry badania jak dla tworzywa PP-RCT według PN-EN ISO 15874-2:2013 Dotyczy rur DN 32 ÷ DN 125	
Odporność na uderzenia według Charpy'ego, %	≤ 10 Metoda oceny wg: ISO 9854-1:1994 oraz ISO 9854-2:1994 Parametry badania jak dla tworzywa PP-RCT według PN-EN ISO 15874-2:2013; Dotyczy rur DN 20 oraz DN 25	

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-RCT według PN-EN ISO 15874-2:2013	
Stabilność termiczna podczas badania ciśnienia hydrostatycznego	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-RCT według PN-EN ISO 15874-2:2013	

Tablica A1

Średnica nominalna DN	Średnica zewnętrzna rury wielowarstwowej, mm	Grubość ścianki (całkowita)	
		Seria S 3,2	Seria S 4,0
20	20,0 ^{+0,3/-0}	2,8 ^{+0,4/-0}	-
25	25,0 ^{+0,3/-0}	3,5 ^{+0,5/-0}	-
32	32,0 ^{+0,3/-0}	4,4 ^{+0,6/-0}	-
40	40,0 ^{+0,4/-0}	5,5 ^{+0,7/-0}	-
50	50,0 ^{+0,5/-0}	6,9 ^{+0,8/-0}	-
63	63,0 ^{+0,6/-0}	8,6 ^{+1,0/-0}	-
75	75,0 ^{+0,7/-0}	-	8,4 ^{+1,0/-0}
90	90,0 ^{+0,9/-0}	-	10,1 ^{+1,2/-0}
110	110,0 ^{+1,0/-0}	-	12,3 ^{+1,4/-0}
125	125,0 ^{+1,2/-0}	-	14,0 ^{+1,6/-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 podpisać(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 30.06.2023r

(miejsce i data wydania)



(podpis)