

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 310/2

Wavin Polska S.A.
Adres
ul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk
Polska
Telefon
+48 61 891 10 00
Internet
www.wavin.pl
E-mail
kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of the construction product:
Rury Stabi Plus systemu BOR^{Plus} DN 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110
Stabi Plus BOR^{Plus} pipes of BOR^{Plus} system
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Identification of the type of the construction product:
STABI PLUS BOR^{Plus} S 3,2 / S 4,0
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use or uses:
 - **W instalacjach zimnej i ciepłej wody wewnątrz budynków**
for hot and cold water instalations inside buildings
 - **do instalacji wody lodowej for ice water instalations**

Posiada atest NIZP-PZH, nr BK/W/0731/01/2018, ważny do 2021-08-21
It has got certificate NIZP-PZH, BK/W/0731/01/2018, valid till 2021-08-21

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer and production site of the product:

Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk

Miejsce produkcji/ Production site: Zakład w Horni Pocernice

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Name and address of the authorised representative, where applicable:

Nie dotyczy / Not applicable

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
National system applied for assessment and verification of constancy of performance: **3**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:

7a. Polska Norma wyrobu:
Polish product standard:

Nie dotyczy / Not applicable

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:

Institut Pro Testovani a Certifikaci a.s, nr akredytacji: 224

7b. Krajowa ocena techniczna:
National Technical Assessment:

**ITB-KOT-2018/0543 wydanie 1 Rury stabilizowane STABI PLUS,
FIBER BASALT PLUS i ULTRA BOR^{Plus}**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:

Institut Techniki Budowlanej



KRS
0000515160
NIP
788-00-08-752
BDO
000006900

Bank
HSBC Bank Polska S.A.
67 1280 0003 0000 0031
7418 2031

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:

Nie dotyczy/ Not applicable

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared Performance:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe <i>Declared Performance</i>	Uwagi <i>Remarks</i>
Tolerancje wymiarów <i>Dimensions</i>	Zgodnie z Tablicą poniżej	wg Załącznika A, tablica A1 ITB-KOT-2018/0543 wydanie 1
Skurcz wzdluzny <i>Longitudinal reversion</i>	epsilon $\leq 2\%$ Brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć <i>No failures in the form of bubbles, delamination or cracks</i>	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): ITB-KOT-2018/0543 wydanie 1, pkt.3.1, Tablica 3
Odporność na uderzenie wg Charpy'ego <i>Charpy impact resistance</i>	Ch < 10%	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): ITB-KOT-2018/0543 wydanie 1, pkt.3.1, Tablica 3
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia <i>Mass melt flow rate</i>	Zmiana w wyniku przetwarzania tworzywa w czasie produkcji rury (delta MFR) nie większa niż $\pm 30\%$ <i>The change in result of polymer processing during pipe production (delta MFR) no more then: $\pm 30\%$</i>	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): ITB-KOT-2018/0543 wydanie 1, pkt.3.1, Tablica 3
Stabilność termiczna <i>Thermal stability</i>	Brak pęknięć <i>No failure</i>	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): ITB-KOT-2018/0543 wydanie 1, pkt.3.1, Tablica 3
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne <i>Internal pressure strength</i>	Zestaw złożony z rur i kształtek nie traci szczelności; rury nie odkształcają się w sposób widoczny okiem nie uzbrojonym oraz nie wykazują pęknięć <i>Assembly of pipes and fittings does not loose tightness; pipes do not deform when observed without magnification or show cracks,</i>	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): ITB-KOT-2018/0543 wydanie 1, pkt.3.1, Tablica 3 Tylko w przypadku połączenia rur z kształtkami BOR ^{Plus} <i>Only applicable if pipes are connected to BOR^{Plus} fittings</i>
Odporność na rozwarstwienie <i>Resistance to delamination</i>	Siła odrywania warstwy aluminium od warstwy wewnętrznej nie jest mniejsza niż 15 N/cm <i>Detaching force aluminium layer out from inner layer equal or greater then 15 N/cm</i>	Warunki badania zgodne z (<i>Test conditions in accordance with</i>): ITB-KOT-2018/0543 wydanie 1, pkt.3.1, Tablica 3

Średnica nominalna DN <i>Nominal diameter</i>	Średnica zewnętrzna i tolerancja rury przewodowej, mm <i>Outer diameter and tolerance of ductal pipe</i>	Średnica zewnętrzna i tolerancja rury stabilizowanej, mm <i>Outer diameter and tolerance of stabilized pipe</i>	Grubość ścianki (całkowita) i tolerancja, mm <i>Wall thickness (total) and tolerance</i>	
			Seria S 3,2	Seria S 4,0
16	16,0 ^{+0,3/-0}	17,7 ^{+0,5/-0}	2,2 ^{+0,4/-0}	
20	20,0 ^{+0,3/-0}	21,7 ^{+0,5/-0}	2,8 ^{+0,4/-0}	-
25	25,0 ^{+0,3/-0}	26,7 ^{+0,5/-0}	3,5 ^{+0,5/-0}	-
32	32,0 ^{+0,3/-0}	33,7 ^{+0,5/-0}	4,4 ^{+0,6/-0}	-
40	40,0 ^{+0,4/-0}	41,7 ^{+0,5/-0}	5,5 ^{+0,7/-0}	-
50	50,0 ^{+0,5/-0}	51,7 ^{+0,6/-0}	6,9 ^{+1,1/-0}	-
63	63,0 ^{+0,6/-0}	64,7 ^{+0,6/-0}	8,6 ^{+1,3/-0}	-
75	75,0 ^{+0,7/-0}	76,7 ^{+0,6/-0}	-	8,4 ^{+1,0/-0}
90	90,0 ^{+0,9/-0}	91,5 ^{+0,7/-0}	-	10,1 ^{+1,2/-0}
110	110,0 ^{+1,0/-0}	112,4 ^{+0,8/-0}	-	12,3 ^{+1,4/-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.

The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in clause 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(name and function)

Buk, 05.09.2018

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)



(podpis)

(signature)