

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 284/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of the construction product:
Rury ULTRA BOR Plus PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT S 3,2, S 4,0 DN 20 – 125
Ultra BOR Plus pipes PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT S 3,2, S 4,0 DN 20 – 125
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Identification of the type of the construction product:
2BRAPP-RCT
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*
 - **w instalacjach ogrzewania oraz w instalacjach wody lodowej w klimatyzacji** *in central heating and chilled water in air conditioning instalations*
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer and production site of the product:
Wavin Ekoplastik s.r.o.
Rudec 848, 277 13 Kostelec/Labem
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:
Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk
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:
Nie dotyczy / Not applicable
 - 7b. Krajowa ocena techniczna:
National Technical Assessment:
AT-15-8007/2013 Rury typu PP-R/Al/PP-R, PP-RCT/Al/PP-R, PP-R/PP-R+GF/PP-R oraz PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT ULTRA, wchodzące w skład systemu BOR Plus do instalacji wody zimnej, ciepłej i centralnego ogrzewania

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:
Instytut Techniki Budowlanej

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>
Materiał <i>Material</i>	PP-RCT zgodny z (<i>in accordance with</i>) AT-15-8007/2013, pkt. 3.1	
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (<i>Mass melt flow rate</i>) $\leq 1,5$ g/10min, AT-15-8007/2013, pkt. 3.1	
	Gęstość (<i>Density</i>) $\geq 0,9$ g/cm ³ AT-15-8007/2013, pkt. 3.1	
Wymiary <i>Dimensions</i>	Zgodne z (<i>in accordance with</i>) AT-15-8007/2013, pkt. 3.2.1.1	
Wygląd zewnętrzny i barwa <i>Appearance and colour</i>	Zgodne z (<i>in accordance with</i>) AT-15-8007/2013, pkt. 3.2.1	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia <i>Mass melt flow rate</i>	Zgodny z (<i>in accordance with</i>) AT-15-8007/2013, pkt. 3.2.1	
Skurcz wzdłużny <i>Longitudinal reversion</i>	$\leq 2\%$, brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć (<i>no bubbles, delaminations and fractures</i>) AT-15-8007/2013, pkt. 3.2.1	
Udarność <i>Impact test</i>	Zgodna z (<i>in accordance with</i>) AT-15-8007/2013, pkt. 3.2.1	
Odporność na cykliczne zmiany temperatury <i>Resistance to thermal cycling</i>	Zgodna z (<i>in accordance with</i>) AT-15-8007/2013, pkt. 3.2.1	Tylko w przypadku połączenia rur z kształtkami BOR Plus <i>Only applicable if pipes are connected to BOR Plus fittings</i>
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne <i>Internal pressure strength</i>	Zgodna z (<i>in accordance with</i>) AT-15-8007/2013, pkt. 3.2.1.2 - 20°C, 1h - 95°C, 1000h	
Wpływ na jakość wody <i>Influence on water quality</i>	Zgodny z (<i>in accordance with</i>) AT-15-8007/2013, pkt. 3.2.2	Atest NIZP-PZH HK/W/0166/02/2013 ważny do: 2018-05-15
Znakowanie <i>Marking</i>	Zgodne z (<i>in accordance with</i>) AT-15-8007/2013, pkt. 3.3	

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:

Jaroslav Votrubec, production manager

Krzysztof Bocek, general manager

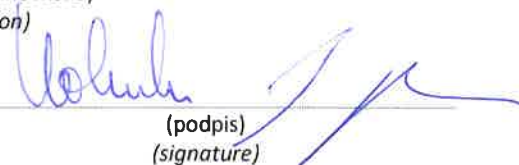
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(name and function)

Kostelec nad Labem, 02.01.2017

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)



(podpis)

(signature)

