

Nr 029/2

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:  
**Rury dwuścienne PP Wavin X-Stream**  
**DN/ID: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Rury X-Stream SN 8**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza (kod obszaru zastosowania „U”) i pod konstrukcją budynku (kod obszaru zastosowania „D”)**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**Wavin Polska S.A.**  
**ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk**  
**Zakład w Buku, Zakład w Løken, Zakład w Fjellhamarveien**
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:

**PN-EN 13476-3:2018-05 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE) -- Część 3: Specyfikacje rur i kształtek o gładkiej powierzchni wewnętrznej i profilowanej powierzchni zewnętrznej oraz systemu, typ B**

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

**Nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna:

**Nie dotyczy**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

**Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**Nie dotyczy**

KRS  
0000515160

NIP  
788-00-08-752

BDO  
000006900

Bank  
CITI Bank Handlowy  
w Warszawie S.A.  
58 1030 1508 0000 0008  
1846 3006

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału <i>Material characteristics</i>	Odporność na ciśnienie wewnętrzne- brak uszkodzeń podczas badania	Badanie wykonywane na próbce w postaci rury litej Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 4.3.2
	Stabilność termiczna OIT $\geq$ 8 min	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 4.3.2
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR $\leq$ 1,5 g/10 min	
Wygląd	Widoczne powierzchnie rur gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń lub porów, końce rur obcięte równo i prostopadle do ich osi w strefie zespolonej ścianki	
Barwa	Wewnętrzna i zewnętrzna ścianka rury wybarwiona w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN/ID: 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800	Tolerancje wymiarów zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 7.2.3, 7.2.4 i 7.2.5
Właściwości fizyczne	Odporność na ogrzewanie – test piecowy: brak rozwarstwień, pęknięć lub pęcherzy	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 8.2.1
Właściwości mechaniczne	Szytywność obwodowa SN 8: $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup>	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 9.1
	Udarność w temperaturze 0°C (metoda spadającego ciężarka), TIR $\leq$ 10 %	
	Elastyczność obwodowa: RF 30 - podczas badania: brak spadku mierzonej siły oraz brak pęknięć w żadnej części struktury ścianki rury - po badaniu: brak rozwarstwiania ścianki, brak uszkodzeń innego typu, brak trwałego wybożenia, łącznie z wklęsłościami i wypukłościami.	
	Wskaźnik pełzania: $\gamma \leq$ 4 przy ekstrapolacji dla 2 lat,	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: - brak przecieków przy badaniu wodą, - ciśnienie powietrza: $p \leq$ -0,27 bar	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 10 Tylko dla połączeń z rurami i kształtkami X-Stream
	Odporność na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia: spełnia	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 10 Tylko dla połączeń z rurami i kształtkami X-Stream Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/ID $\leq$ 300

	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: spełnia	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 10 Tylko dla połączeń z rurami i kształtkami X-Stream Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/ID ≤ 180
--	---	---

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, 30.09.2019  
.....  
(miejsce i data wydania)

  
.....  
(podpis)