

Nr 124/3

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.	<p>Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:</p> <p>Kształki X-Stream PP:</p> <p>Złączka dwukielichowa: DN/ID 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800</p> <p>Nasuwka : DN/ID 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800</p> <p>Kolano 15°: DN/ID 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800</p> <p>Kolano 30°: DN/ID 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800</p> <p>Kolano 45°: DN/ID 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800</p> <p>Kolano 90°: DN/ID 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800</p> <p>Trójkąt równoprzelotowy 45° : DN/ID 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600</p> <p>Trójkąt redukcyjny 45° : DN/ID 200/150, 250/200, 300/150, 300/200, 400/150, 400/200, 400/250, 400/300, 500/150, 500/200, 500/250, 500/300, 500/400, 600/150, 600/200, 600/250, 600/300, 600/400, 600/500, 800/150, 800/200, 800/250, 800/300, 800/400, 800/500, 800/600</p> <p>Trójkąt redukcyjny 90° : DN/ID 200/150, 250/150, 250/200, 300/150, 300/200, 400/150, 400/200, 400/250, 400/300, 500/150, 500/200, 500/250, 500/300, 500/400, 600/150, 600/200, 600/250, 600/300, 600/400, 600/500, 800/150, 800/200, 800/250, 800/300, 800/400, 800/500, 800/600</p> <p>Trójkąt redukcyjny 45° Wavin X-Stream PP / kielich PVC: DN/ID 150/110, 300/160, 400/160, 400/200, 500/160, 500/200, 600/160, 600/200, 800/160, 800/200</p> <p>Trójkąt redukcyjny 90° Wavin X-Stream PP / kielich PVC: DN/ID 400/160, 400/200, 500/160, 500/200, 600/160, 600/200, 800/160, 800/200</p> <p>Korek/Zaślepka : DN/ID 100, 300</p> <p>Korek: DN/ID 100, 150, 200, 250, 400, 450, 500, 600, 800</p> <p>Zaślepka: DN/ID 150, 200, 250, 400, 500, 600, 800</p>
	<p>KRS 0000515160</p> <p>NIP 788-00-08-752</p> <p>BDO 000008000</p> <p>Bank CITI Bank Handlowy w Warszawie S.A. 58 1030 1508 0000 0008 1848 3005</p>

	<p>Redukcja: DN/ID 150/100, 200/100, 200/150, 250/100, 250/150, 250/200, 300/150, 300/200, 300/250, 400/200, 400/250, 400/300, 500/200, 500/250, 500/300, 500/400, 500/450, 600/250, 600/300, 600/400, 600/500, 800/600</p> <p>Redukcja kielich Wavin X-Stream / rura gładka PVC: DN/ID 150/110, 200/110, 200/160, 250/160, 300/160, 400/160, 400/315, 500/160, 500/315, 600/160, 600/315</p> <p>Złączka przejściowa rura X-Stream / kielich PVC: DN/ID 100/110, 150/160, 150/160, 200/200, 250/250, 300/315, 400/400, 500/500, 600/630</p> <p>Złączka przejściowa kielich Wavin X-Stream / kielich rury PVC: DN/ID 150/160, 200/200, 300/315</p> <p>Tuleja ochronna: DN/ID 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 800</p>	
2.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:	
	X-Stream	
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:	
	<p>Wavin Polska S.A. ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk Zakład w Buku, Zakład w Sochaczewie i Zakład w Zawoni</p>	
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 nieplastifikowanego 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	
8.	Deklarowane właściwości użytkowe:	

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	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 kształtek powinny być gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń lub porów, końce prostopadle do ich osi	
Barwa	Ścianki powinny być o jednolitej barwie 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
Właściwości fizyczne	Wpływ ogrzewania: Głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy wokół punktu wtrysku nie większa niż 20 % grubości ścianki. Żadna z części linii łączenia nie ma rozwarcia większego niż 20 % grubości ścianki.	Tylko dla kształtek formowanych wtryskowo i elementów wtryskiwanych do kształtek prefabrykowanych Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 8.2.2
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa SN 8: \geq 8 kN/m ²	Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 9.2
	Udarność: Brak pęknięć w poprzek ścianki	
	Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna: Brak objawów rozwarstwienia, pęknięć, rozdzielania i/lub przeciekania	Tylko dla kształtek fabrykowanych z co najmniej dwóch elementów Warunki badania zgodne z PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 9.2
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 ≤ 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.

The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in point 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, 5 grudnia 2019

(miejsce i data wydania)
(place and date of issue)



(podpis)
(signature)