

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 123/1

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: <i>Name and trade name of the construction product:</i>	
	PVC T-STUK 45° BR 315X200 SN8 EN13476	Trójkąt kan. zew. PVC-U SN8 315/200x45
	PVC T-STUK 87,5° BR 315X160 SN8 EN13476	Trójkąt kan. zew. PVC-U SN8 315/160x90
	PVC T-STUK 87,5° BR 315X315 SN8 EN13476	Trójkąt kan. zew. PVC-U SN8 315/315x90
	Trójkąt Wavin PVC	
2.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: <i>Identification of the type of the construction product:</i>	
	Trójkąt PVC	
3.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: <i>Intended use or uses:</i>	
	Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcją budynku (kod obszaru zastosowania „U”) <i>In non-pressure drainage and sewerage systems buried underground outside the building structure (application area code “U”)</i>	
4.	Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: <i>Name and address of the manufacturer and production site of the product:</i>	
	Producent Wavin Polska SA ul. Dobieżyńska 43 64-320 Buk	Miejsce produkcji Wavin Nederland BV J.C. Kellerlaan 8 7772 SG Hardenberg Niderlandy

KRS
0000515160

NIP
788-00-08-752

BDO
000006900

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

5.	Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: <i>Name and address of the authorised representative, where applicable:</i>	
	Nie dotyczy/ Not applicable	
6.	Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: <i>National system applied for assessment and verification of constancy of performance:</i>	4
7.	Krajowa specyfikacja techniczna: <i>National technical specification:</i>	
	7a. Polska Norma wyrobu: <i>Polish product standard:</i>	
	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: <i>Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:</i>	
	Nie dotyczy/ Not applicable	
	7b. Krajowa ocena techniczna: <i>National Technical Assessment:</i>	
	Nie dotyczy/ Not applicable	
	Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: <i>Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:</i>	
	Nie dotyczy/ Not applicable	
	Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: <i>Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:</i>	
	Nie dotyczy/ Not applicable	
8.	Deklarowane właściwości użytkowe: <i>Declared Performance:</i>	

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>
Właściwości materiału <i>Material characteristics</i>	Odporność na ciśnienie wewnętrzne- brak uszkodzeń podczas badania <i>Resistance to internal pressure - No failures during the test period</i>	Badanie wykonywane na próbce w postaci wytłaczanej lub wtryskiwanej rury litej <i>Test on extruded or injection moulded sample in solid wall pipe</i> Warunki badania zgodne z <i>Test conditions according to:</i> PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 4.2.2

Wygląd <i>Appearance</i>	Widoczne powierzchnie kształtek powinny być gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń lub porów, końce prostopadle do ich osi <i>Visible surfaces of fittings smooth, clean, free from grooving, blistering, impurities, pores and any other surface irregularity. Ends square to their axis</i>	
Barwa <i>Colour</i>	Ścianki powinny być o jednolitej barwie w całym przekroju ścianki <i>Coloured through the wall</i>	
Cechy geometryczne <i>Geometrical characteristics</i>	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: <i>In accordance with product marking</i> DN/OD: 315	Tolerancje wymiarów zgodne z <i>Tolerance in accordance with</i> PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 7.2
Właściwości fizyczne <i>Physical characteristics</i>	Temperatura mięknięcia według Vicata <i>Vicat softening temperature</i> VST $\geq 78^{\circ}\text{C}$ Zmiany w wyniku ogrzewania: W promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół punktu wtrysku głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie przekracza 50% grubości ścianki w tym punkcie. Linia łączenia materiału nie ma rozwarcia większego niż 50% grubości ścianki w tej linii. Na pozostałych powierzchniach kształtki głębokość pęknięć i rozwarstwień nie przekracza 30% grubości ścianki w tym punkcie. Pęcherze nie mają długości większej niż 10-krotna grubość ścianki. <i>Effects of heating:</i> <i>Within a radius of 15 times the wall thickness around the injection point the depth of cracks, delamination or blister does not exceed 50% of the wall thickness at that point.</i> <i>The weld line not opened more than 50% of the wall thickness at the line</i> <i>In all other parts of the surface the depth of cracks and delaminations does not exceed 30% of the wall thickness at that point. Blisters do not exceed a length 10 times the wall thickness</i>	Warunki badania zgodne z: <i>Test conditions according to:</i> PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 8.1.2
Właściwości mechaniczne <i>Mechanical characteristics</i>	Udarność: Brak pęknięć w poprzek ścianki <i>Impact test: No cracks through the wall</i> Sztwywność: / <i>Stiffness:</i> SN ≥ 8	Warunki badania zgodne z: <i>Test conditions according to:</i> PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 9.2
Szczelność <i>Tightness</i>	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: - brak przecieków przy badaniu wodą, - ciśnienie powietrza: $p \leq -0,27$ bar <i>Tightness of elastomeric ring sealing joints:</i> <i>-no leakage at water pressure</i> <i>-air pressure: $p \leq -0,27$ bar</i>	Warunki badania zgodne z <i>Test conditions according to</i> PN-EN 13476-3:2018-05 pkt. 10

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, 29 lipca 2020

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



.....
(podpis)
(signature)