

Nr 136/1

1.	Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: <i>Name and trade name of the construction product:</i>	
	Trójnik kan. zew. PVC-U PVC T-STUK 45° BR 315X200 SN8 EN13476 Trójnik kan. zew. PVC-U SN8 315/200x45 PVC T-STUK 87,5° BR 315X160 SN8 EN13476 Trójnik kan. zew. PVC-U SN8 315/160x90 PVC T-STUK 87,5° BR 315X315 SN8 EN13476 Trójnik kan. zew. PVC-U SN8 315/315x90	
2.	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: <i>Identification of the type of the construction product:</i>	
	Trójnik PVC	
3.	Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: <i>Intended use or uses:</i>	
	Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza (kod obszaru zastosowania „U”) i pod konstrukcją budynku (kod obszaru zastosowania „D”) <i>In non-pressure drainage and sewerage systems buried underground both outside (application area code “U”) and within the building structure (application area code “UD”)</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>	
	Wavin Nederland BV J.C. Kellerlaan 8 7772 SG Hardenberg Holandia / Netherlands	
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 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: <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</i> - no failures during the test period	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 prostopadłe 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>	

	Sztywność: <i>Stiffness:</i> SN $\geq$ 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> -no leakage at water pressure -air pressure: $p \leq -0,27$ bar Odporność na równoczesne działanie cyklicznych zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia: Spełnia <i>Resistance to combined temp. cycling and external loading: Fulfill</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. <i>The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in point 8.</i> <i>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.</i>
----	---

W imieniu producenta podpisał(-a):
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

G Roddenhof
Senior Quality Controller

(imię i nazwisko oraz stanowisko)
(name and function)

Hardenberg, 14 Januari 2021



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

(podpis)
(signature)