

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 040/4

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:

Name and trade name of the construction product:

Kształtki do kanalizacji wewnętrznej HT z PVC-U:

PVC HT Fittings for soil&waste discharge:

Kolano / Bend 15° DN: 50, 75, 110, 160

Kolano / Bend 22° DN: 50, 75, 110

Kolano / Bend 30° DN: 50, 75, 110, 160

Kolano / Bend 45° DN: 50, 75, 110, 160

Kolano / Bend 67° DN: 50, 75, 110

Kolano / Bend 88° DN: 50, 75, 110, 160

Trójnik / Branch DN: 50/50x45°, 50/50x67°, 50/50x88°

Trójnik / Branch DN I : 75/50x45°, 75/50x67°, 75/50x88°, 75/75x45°, 75/75x67°, 75/75x88°

Trójnik / Branch DN: 110/50x45°, 110/50x67°, 110/50x88°, 110/75x45°, 110/75x67°, 110/110x45°, 110/110x67°, 110/110x88°

Trójnik / Branch DN: 160/110x45°, 160/160x45°, 160/110x87,5°, 160/160x87,5°

Czwórnik jednopłaszczyznowy / Double branch 67° DN: 50/50/50, 110/50/50, 110/75/75, 110/110/110

Czwórnik dwupłaszczyznowy / Corner double branch 67° DN: 110/110/110

Redukcja / Reducer DN: 75/50, 110/50, 110/75, 160/110, 200/160

Nasuwka / Repair socket DN: 50, 75, 110, 160

Złączka dwukielichowa / Double socket coupler DN: 50, 75, 110, 160

Czyszczak / Access piece DN: 50, 75, 110

Korek / Plug DN: 50, 75, 110, 160

KRS
0000515160

NIP
788-00-08-752

BDO
000006900

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

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Identification of the type of the construction product:

PVC-U HT

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Intended use or uses:

- **DN 50 - do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budynków - obszar zastosowania B**
- *DN 50 – for soil and waste discharge applications (low and high temperature) inside buildings (application area code “B”)*
- **DN 75-160 - do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) zarówno wewnątrz budynków, jak i zakopanych w ziemi pod konstrukcją budynku - obszar zastosowania BD**
- *DN 75-160 – for soil and waste discharge applications (low and high temperature) for both inside buildings and buried in ground within the building structure (application area code “BD”)*
- **Do przewodów wentylacyjnych związanych z odprowadzaniem nieczystości i ścieków**
- *Ventilating part of the pipework in association with discharge applications*
- **Do instalacji do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budynku**
- *Rainwater pipework within the building structure*

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Name and address of the manufacturer and production site of the product:

**Wavin Polska S.A.
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk**

Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

5. *Name and address of the authorised representative, where applicable:*

Nie dotyczy / Not applicable

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

National system applied for assessment and verification of constancy of performance:

4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

National technical specification:

7a. Polska Norma wyrobu:

Polish product standard:

PN-EN-1329-1:2021-05: Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków --

Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu

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:

Nie dotyczy / Not applicable

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:

Nie dotyczy / Not applicable

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>
Zawartość PVC <i>PVC content</i>	PVC ≥ 85 %	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta <i>Calculated on a known recipe of the manufacturer</i>
Odporność na ciśnienie wewnętrzne <i>Resistance to internal pressure</i> Tylko dla obszaru zastosowania BD <i>Only for application area "BD"</i>	Brak uszkodzeń w trakcie badania <i>No failure during the test period</i>	Parametry badania zgodnie z: <i>Test parameters according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 5.3 Metoda badania wg: <i>Test method according to</i> EN ISO 1167-1 EN ISO 1167-2 Badanie materiału kształtki wykonywane na próbce w postaci rury wytłoczonej lub formowanej wtryskowo <i>The fitting materials tested in the form of an extruded or injection-moulded pipe</i>
Wygląd <i>Appearance</i>	Zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie kształtek gładkie, pozbawione widocznych wtrąceń lub porów, końce kształtek prostopadłe do ich osi <i>The internal and external surfaces of fittings smooth, clean and free from grooving and blistering, fittings ends square to their axis</i>	

<p>Barwa Colour</p>	<p>Barwa kształtek jednolita w całym przekroju ścianki <i>Fittings coloured through the wall</i> Barwa kształtek dla średnic / <i>Colour of fittings for diameters:</i> DN: 50, 75, 110: popielata / <i>grey</i> DN 160: pomarańczowa / <i>orange</i></p>	
<p>Cechy geometryczne <i>Geometrical characteristics</i></p>	<p>Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: <i>In accordance with marking on product:</i> DN: 50, 75, 110, 160</p>	<p>Tolerancje zgodne z: <i>Tolerances according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 7.3 oraz / and 7.4 Metoda oceny wg <i>Assessment according to</i> EN ISO 3126</p>
<p>Wytrzymałość na uderzenia (metoda zrzutu) <i>Impact resistance</i> (drop test) Tylko dla obszaru zastosowania BD <i>Only for application area "BD"</i></p>	<p>Brak uszkodzeń <i>No cracks</i></p>	<p>Parametry badania zgodne z: <i>Test parameters according to:</i> PN-EN-1401-1:2019-07 pkt 8.2.2 Metoda badania zgodna z: <i>Test method according to:</i> EN ISO 13263</p>
<p>Temperatura mięknięcia według Vicata <i>Vicat softening temperature</i></p>	<p>VST \geq 79°C</p>	<p>Badanie wg: <i>Test according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 9.2 Metoda i parametry badania zgodne z: <i>Test method and parameters according to:</i> EN ISO 2507-1</p>
<p>Zmiany w wyniku ogrzewania <i>Effect of heating</i></p>	<p>W promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół wlewu(-ów) punktowego(-ych) głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie przekracza 50 % grubości ścianki w tym punkcie Linia łączenia strug nie mają rozwarścia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii We wszystkich innych częściach powierzchni głębokość pęknięć i rozwarstwień nie przekracza 30 % grubości ścianki w tym punkcie. Pęcherze nie są dłuższe niż 10-krotna grubość ścianki Po rozcięciu powierzchni przecięcia oglądane bez powiększenia nie mają żadnych obcych wtrąceń</p>	<p>Parametry badania zgodne z: <i>Test parameters according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 9.2 Metoda badania wg: <i>Test method according to</i> EN ISO 580</p>

	<p><i>Within a radius of 15 times the wall thickness around the injection point(s) the depth of cracks, delamination or blisters do not exceed 50% of the wall thickness at that point</i></p> <p><i>The weld line does not open more than 50% of the wall thickness at that line</i></p> <p><i>In other parts of the surface the depths of cracks and delaminations do not exceed 30 % of the wall thickness at that point</i></p> <p><i>Blisters do not exceed a length of 10 times the wall thickness</i></p> <p><i>After cutting through the fitting, the cut surface show no foreign particles, when viewed without magnification</i></p>	
<p>Wodoszczelność <i>Watertightness</i></p>	<p>No leakage <i>Brak przecieków</i></p>	<p>Badanie wg: <i>Test according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Metoda i parametry badania zgodne z: <i>Test method and parameters</i> <i>according to:</i> EN ISO 13254</p>
<p>Szczelność badana powietrzem <i>Airtightness</i></p>	<p>No leakage <i>Brak przecieków</i></p>	<p>Badanie wg: <i>Test according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Metoda i parametry badania zgodne z: <i>Test method and parameters</i> <i>according to:</i> EN ISO 13255</p>
<p>Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury <i>Elevated temperature cycling</i></p>	<p>Spełnia <i>Fulfil</i></p>	<p>Badanie wg: <i>Test according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Metoda i parametry badania zgodne z: <i>Test method and parameters</i> <i>according to:</i> EN ISO 13257</p>
<p>Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym <i>Tightness of elastomeric sealing ring joints</i> Tylko dla obszaru zastosowania BD <i>Only for application area "BD"</i></p>	<p>Brak przecieków przy badaniu wodą <i>No leakage at water pressure</i> Podciśnienie / <i>air pressire</i>: p ≤ - 0,27 bar</p>	<p>Parametry badania zgodne z: <i>Test parameters according to:</i> PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Metoda badania wg: <i>Test method according to</i> EN ISO 13259</p>

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, 11.08.2021

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)



(podpis)

(signature)