

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 040/5

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtka kanal. wew:

- Kolano
- Trójkąt
- Czwórnik jednopłaszczyznowy
- Czwórnik dwupłaszczyznowy
- Redukcja
- Nasuwka
- Złączka dwukielichowa
- Czyszczałka
- Korek
- Dołącznik

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PVC-U HT

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

- DN 50 - do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budynków - obszar zastosowania 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
- Do przewodów wentylacyjnych związanych z odprowadzaniem nieczystości i ścieków
- Do instalacji do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budynku

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

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

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

Nie dotyczy6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

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:

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
Zawartość PVC	PVC \geq 85% Obliczona na podstawie znanej receptury producenta Zgodnie z: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 5.1 Tabela 1	
Odporność na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń w trakcie badania Parametry badania wg: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 5.3 Tabela 3 Metoda badania wg: EN ISO 1167-1; EN ISO 1167-2 <i>Badanie materiału kształtki wykonywane na próbkę w postaci rury wytłoczonej lub formowanej wtryskowo</i> <i>Tylko dla obszaru zastosowania BD</i>	
Wygląd	Zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie kształtek gładkie, pozbawione widocznych wtrąceń lub porów, końce kształtek prostopadle do ich osi Zgodnie z: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 6.1	
Barwa	Barwa kształtek jednolita w całym przekroju ścianki Barwa kształtek dla średnic: DN: 50, 75, 110: popielata; DN 160: pomarańczowa Zgodnie z: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 6.2	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN/OD: 50, 75, 110, 160 Tolerancja wg: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 7.3 oraz 7.4 Metoda oceny wg: EN ISO 3126	
Odporność na uderzenia (metoda zrzutu)	Brak uszkodzeń Zgodnie z: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 8.2 Parametry badania wg: PN-EN-1401-1:2019-07 pkt 8.2 Tabela 13 Metoda badania wg EN ISO 13263 <i>Tylko dla obszaru zastosowania BD</i>	

Temperatura mięknięcia według Vicata	<p style="text-align: center;">VST \geq 79°C</p> <p>Zgodnie z: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 9.2 Tabela 25 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 2507-1</p>	
Zmiany w wyniku ogrzewania	<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</p> <p>Linia łączenia strug nie ma rozwarcia większego niż 50% grubości ścianki w tej linii</p> <p>We wszystkich innych częściach powierzchni głębokość pęknięć i rozwarstwień nie przekracza 30% grubości ścianki w tym punkcie. Pęcherze nie dłuższe niż 10-krotna grubość ścianki</p> <p>Po rozcięciu powierzchnie przecięcia oglądane bez powiększenia nie mają żadnych obcych wtrąceń</p> <p>Parametry badania wg: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 9.2 Tabela 25 Metoda badania wg: EN ISO 580</p>	
Wodoszczelność	<p style="text-align: center;">Brak przecieków</p> <p>Zgodnie z: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Tabela 26 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 13254</p>	
Szczelność badana powietrzem	<p style="text-align: center;">Brak przecieków</p> <p>Zgodnie z: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Tabela 26 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 13255</p>	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	<p style="text-align: center;">Brak przecieków</p> <p>Zgodnie z: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Tabela 26 Parametry i metoda badania wg: EN ISO 13257</p>	
Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	<p style="text-align: center;">Brak przecieków</p> <p style="text-align: center;">Spadek podciśnienia $\Delta p \leq -0,27$ bar</p> <p>Parametry badania wg: PN-EN-1329-1:2021-05 pkt 10 Tabela 26 Metoda badania wg: EN ISO 13259 <i>Tylko dla obszaru zastosowania BD</i></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.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Buk, 12.05.2023r
(miejsce i data wydania)

(podpis)