

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki do kanalizacji zewnętrznej PVC-U, klasa S:

Kolano 15° DN: 110, 160

Kolano 22,5° DN: 110

Kolano 30° DN: 110, 160, 200

Kolano 45° DN: 110, 160, 200

Kolano 67° DN: 110

Kolano 87,5° DN: 110, 160, 200

Trójnik DN: 110/110x45°, 110/110x67°, 110/110x88°

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

Trójnik DN: 200/160x45°, 200/160x87,5°, 200/200x45°, 200/200x87,5°

Redukcja DN: 160/110, 200/160

Nasuwka DN: 110, 160, 200

Złączka DN: 110, 160, 200

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Kan zewn PVC-U klasa S

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do podziemnego beczciśnieniowego odwadniania i kanalizacji pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi – obszar zastosowania UD

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 dotyczy

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

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN 1401-1:2019-07 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego beczciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – 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

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

KRS
0000515160

NIP
788-00-08-752

BDO
000006900

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

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
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń podczas badania.	Badanie materiału kształtki wykonywane na próbce w postaci wytłaczanej lub wtryskiwanej rury Warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 5.4
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie zew. i wewn. gładkie, czyste, pozbawione zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów i jakichkolwiek innych nieregularności powierzchni. Końce prostopadłe do ich osi.	
Barwa	Wybarwione w całym przekroju ścianki.	
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie	Tolerancje zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 7.3 i 7.4
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa SN \geq 8 kN/m ²	Badanie wykonywane na kształtce. Warunki badania zgodne z PN EN ISO 13967
	Odporność na uderzenie (metoda zrzutu): brak uszkodzeń	Warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 8.2.2
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) \geq 77°C	Warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 9.2
	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, a pęcherze nie mają długości większej niż 10-krotna grubość ścianki.	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieku; ciśnienie powietrza $p \leq -0,27$ bar	Warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 10
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieku	

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, 07.10.2019

(miejsce i data wydania)



(podpis)