

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 17

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki o litej ściance z nieplastyfikowanego poli(chloru winylu) (PVC-U)

DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400

Kolano:	DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Korek:	DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Łącznik:	DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Nasuwka:	DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400
Redukcja:	DN 125/110, DN 160/110, DN 160/125, DN 200/160, DN 250/200, DN 315/250, DN 400/315,
Trójnik:	DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160, DN 400/200,
Odgąlenia siodłowe:	DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160,

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Kształtki kan. zewn., PVC-U, SDR 34 (DN=110)

Kształtki kan. zewn., PVC-U, SDR 41 (DN≥110)

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji /poza konstrukcjami budynków – obszar zastosowania U/ pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi – obszar zastosowania UD.

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

BT Nyloplast Kft, Kassai út 35-37, 3636 Vadna, Węgry, zakład produkcyjny w Vadna;

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system stosowany 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 bezciśnieniowego 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

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, wg. PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 5.1
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	Badanie materiału kształtki wykonywane na próbce w postaci wytłoczonej lub wtryskiwanej rury, warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 4.3
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne kształtek gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce kształtek prostopadłe do osi	
Barwa	Kształtki wybarwione w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: Kolano PVC: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Korek PVC: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Łącznik PVC: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Nasuwka PVC: DN 110, DN 125, DN 160, DN 200, DN 250, DN 315, DN 400 Redukcja PVC: DN 125/110, DN 160/110, DN 160/125, DN 200/160, DN 250/200, DN 315/250, DN 400/315, Trójnik PVC: DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160, DN 400/200 Odgałęzienia siodłowe: DN 110/110, DN 125/110, DN 125/125, DN 160/110, DN 160/125, DN 160/160, DN 200/110, DN 200/125, DN 200/160, DN 200/200, DN 250/110, DN 250/125, DN 250/160, DN 250/200, DN 250/250, DN 315/110, DN 315/125, DN 315/160, DN 315/200, DN 315/250, DN 315/315, DN 400/160,	Tolerancje wymiarów zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 6.3 i 6.4
Właściwości mechaniczne	Odporność na uderzenie: brak uszkodzeń	metoda zrzutu, warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 7.2
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata: VST \geq 77 °C	VST \geq 79 °C - Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN \leq 200 mm warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 8.2
	Zmiany w wyniku ogrzewania: - w promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół wlewu(-ów) punktowego(-ych) głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie - w odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od wlewu membranowego głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie - w odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od wlewu pierścieniowego długość pęknięć nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie - linia łączenia strug nie powinna mieć rozwarcia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii - we wszystkich innych częściach powierzchni głębokość pęknięć i rozwarstwień nie powinna przekraczać 30 % grubości ścianki w tym punkcie. Pęcherze nie powinny być dłuższe niż 10-krotna grubość ścianki - po rozcięciu powierzchnie przecięcia oglądane bez powiększenia nie powinny mieć żadnych obcych wtrąceń	warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 8.2
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt. 9
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieków	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN \leq 200, warunki badania zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 9

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Csaba Hoó, menedżer jakości

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Vadna, 13.05.2021

.....
(miejsce i data wydania)



.....
(podpis)