

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury o ściankach strukturalnych, z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), DN/OD 110, DN/OD 160, DN/OD 200, DN/OD 250, DN/OD 315, DN/OD 400

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

rury kan. zewn., Ultra-3, SN2

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Rury kanalizacyjne z PVC-U ULTRA-3 są przeznaczone do transportu ścieków o temperaturze nie wyższej niż +60°C w kanalizacji sanitarnej bezciśnieniowej, deszczowej i ogólnospławnej, w obszarze zastosowania "U" wg normy PN-EN 13476-1:2018 (poza konstrukcjami budowli) oraz poza terenami obciążonymi ruchem drogowym.

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

DYKA Sp. z o.o., ul. Belgijska 5, 55-220 Jelcz-Laskowice, zakład w Jelczu-Laskowicach,

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: nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0210 wydanie 2

„Rury z PVC-U ULTRA-3 o ściance strukturalnej do sieci kanalizacyjnych bezciśnieniowych”

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej

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
Tolerancje wymiarów	wg tablic 1 i 2	PN-EN ISO 3126:2006
Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) °C, (dot. warstwy zewnętrznej i wewnętrznej)	VST ≥ 79 °C	PN-EN ISO 2507-1:2017
Odporność na uderzenia, %, metoda spadającego ciężarka	TIR ≤ 10	PN-EN ISO 3127:2017 masa ciężarka: 0,8 kg dla dn = 110 mm 1,0 kg dla dn = 160 mm 1,6 kg dla dn = 200 mm 2,0 kg dla dn = 250 mm 2,5 kg dla dn = 315 mm 3,2 kg dla dn = 400 mm

DYKA Sp. z o.o wchodząca w skład GRUPY TESSENDERLO

ul. Belgijska 5, 55-220 Jelcz-Laskowice – Polska
ING Bank Śląski S.A. PLN 96 1050 0086 1000 0090 3125 4965
Kapitał zakładowy: 27 000 000,00 zł
KRS: 0000056189

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, Wydział VI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel. +48 71 301 00 00, fax +48 71 301 00 01

NIP UE: PL899-22-72-101
Regon: 931979316
www.dyka.pl



		wysokość spadku ciężarka: 1,6 m dla dn = 110 mm 2,0 m dla dn ≥ 160 mm ilość uderzeń na obwodzie: 6 dla dn = 110 mm 8 dla dn = 160 mm 10 dla dn ≥ 200 mm
Skurcz wzdłużny, %	$\epsilon \leq 5 \%$ brak pęcherzy, pęknięć i rozwarstwień	PN-EN ISO 2505:2006 (badanie w powietrzu) parametry badania: (temperatura $150 \pm 2^\circ\text{C}$; grubość ścianki $e \leq 8 \text{ mm}$; czas 15 min)
Sztwywność obwodowa, kN/m^2	SN 2 ≥ 2	PN-EN ISO 9969:2016
Jednorodność struktury warstwy spienionej (rdzenia)	warstwa spienionego PVC-U wykazuje jednolitą strukturę	próbkę powstałą po wycięciu mikrotomem prostopadle do osi rury ocenia się pod mikroskopem stosując 10 - krotne powiększenie i porównując z wzorcami
Szczelność połączeń kielichowych	Bez przecieków podczas badania i po badaniu, spadek podciśnienia $\leq -0,27 \text{ bar}$	PN-EN ISO 13259:2018 metoda 4, warunki B i C, parametry badania wg PN-EN 1401-1:2019
Elastyczność obwodowa	brak pęknięć i rozwarstwień w warunkach 30% ugięcia średnicy zewnętrznej	PN-EN ISO 13968:2009
Odporność na ścieranie	odporne na ścieranie a średnia głębokość ścierania po 100 000 cykli ścierania nie przekracza 0,5 mm	PN-EN 295-3:2012 (za 1 cykl ścierania przyjmuje się wychylenie próbki i powrót do pozycji wyjściowej w urządzeniu badawczym)

Tablica 1

DN	Średnica zewnętrzna i tolerancja, mm	Grubość ścianki i tolerancja, mm	Min.grubość warstwy wewn., mm
110	$110,0^{+0,3/-0}$	$3,0^{+1,0/-0}$	0,3
160	$160,0^{+0,4/-0}$	$3,2^{+1,2/-0}$	0,5
200	$200,0^{+0,5/-0}$	$3,9^{+2,4/-0}$	0,6
250	$250,0^{+0,5/-0}$	$4,9^{+2,7/-0}$	0,7
315 (300) ^{1/}	$315,0^{+0,6/-0}$	$6,2^{+3,3/-0}$	0,8
400	$400,0^{+0,7/-0}$	$7,9^{+3,5/-0}$	1,0

Tablica 2

Średnica zewnętrzna rury d1	Wymiary kielicha ^{1/}			Długość bosego końca ^{1/} L ₁ min	Min. grubość ścianki kielicha w strefie rowka	Min. grubości ścianki kielicha poza rowkiem
	d _{sm} min	A _{min}	C _{max}			
110	$110,4^{+0,5}$	32	26	60	2,3	2,6
160	$160,5^{+0,5}$	42	32	81	2,4	2,7
200	$200,6^{+0,5}$	50	40	99	2,9	3,3
250	$250,8^{+1,2}$	55	70	125	3,5	4,0
315	$316,0^{+1,3}$	62	70	132	4,5	5,1
400	$401,2^{+1,6}$	70	80	150	5,7	6,5

^{1/}symbole zgodne z normą PN-EN 1401-1:2019
d_{sm} min - minimalna średnica wewnętrzna kielicha
A_{min} - minimalna długość kielicha za uszczelką
C_{max} - max długość : wejście kielicha + rowek

DYKA Sp. z o.o wchodząca w skład GRUPY TESSENDERLO

ul. Belgijska 5, 55-220 Jelcz-Laskowice – Polska
ING Bank Śląski S.A. PLN 96 1050 0086 1000 0090 3125 4965
Kapitał zakładowy: 27 000 000,00 zł
KRS: 0000056189

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, Wydział VI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel. +48 71 301 00 00, fax +48 71 301 00 01

NIP UE: PL899-22-72-101
Regon: 931979316
www.dyka.pl



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 podpisać:

Mateusz Jandura, Kierownik Działu Kontroli Jakości

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Mateusz Jandura

Kierownik Działu Kontroli Jakości

(podpis)

Jelcz-Laskowice, 30.06.2020

(miejsce i data wydania)

DYKA Sp. z o.o wchodząca w skład GRUPY TESSENDERLO

ul. Belgijska 5, 55-220 Jelcz-Laskowice – Polska
ING Bank Śląski S.A. PLN 96 1050 0086 1000 0090 3125 4965
Kapitał zakładowy: 27 000 000,00 zł
KRS: 0000056189

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, Wydział VI Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

tel. +48 71 301 00 00, fax +48 71 301 00 01

NIP UE: PL899-22-72-101

Regon: 931979316

www.dyka.pl



