

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 21/17.

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Rury i kształtki kanalizacyjne z PVC-U.
 2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
SN10, SN12, SN16.
 3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji, o sztywności obwodowych SN10, SN12, SN16 dla rur ze ścianką litą lub warstwową (trójwarstwowe) SDR34, SDR30 i SDR26, (DN 110 do 630), dla rur o ściankach gładkich z rdzeniem spienionym lub niespienionym SN2 (DN110 do DN500), dla rur o ściankach falistych, litych, jednowarstwowych, formowanych trapezowo SN2 (DN200 do DN500), rury kielichowane i bezkielichowe, o ściankach strukturalnych dwuwarstwowych (dwuściennych), typu PROCOR, o ściankach litych, o sztywnościach obwodowych SN8, SN10, SN12, SN16 (DN200 do DN600). Elementy systemu przewodów rurowych do stosowania jako osłony dla innych rur i przewodów jako przepusty dla sztywności obwodowych SN 2, SN4, SN6,3, SN8, SN10, SN12, o średnicach DN/OD 110,160, 200, 250, 315, 400 i 500, zakończone kielichem normalnym i uszczelnianym elastomerowym pierścieniem.
 4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**
PROFiL Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Spółka z o.o.,64-920 PIŁA, ul. Lutycka 45.
PROFiL Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Spółka z o.o.,64-920 PIŁA, ul. Lutycka 45.
 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. 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:**
1. Krajowa Ocena Techniczna (KOT) , wydana przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie, nr **IBDiM-KOT-2019/0323** wydanie 1 „Rury i kształtki z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) i polipropylenu (PP) do podziemnego grawitacyjnego odwodnienia i kanalizacji, do przepustów, do osłony innych rur i przewodów”.
- 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 |
|---|------------------------------------|--|
| 1. Badanie skurczu wzdłużnego rury w temp. (150 ±2) °C. | ≤ 5% brak pęcherzy i rozwarstwień. | zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.7. i lp.25. |

| | | |
|--|---|--|
| 2. Sztywność obwodowa rur. | Zgodna z wartościami nominalnymi dla rury podanymi w jej cechowaniu: $\geq 10,0$; $\geq 12,0$ $\geq 16,0$ wyznaczonej zgodnie z PN-EN ISO 9969. | Zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.1. |
| 3. Sztywność obwodowa kształtek. | Zgodna z wartościami nominalnymi dla kształtek podanymi w jej cechowaniu: $\geq 10,0$; $\geq 12,0$ $\geq 16,0$ wyznaczonej zgodnie z PN-EN ISO 13967:2009. | Zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.1. |
| 4. Elastyczność obwodowa rur w temperaturze 23 (± 2) °C. | bez pęknięć, rys i spadku siły przy odkształceniu średnicy rur do 30%, | zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.2. |
| 5. Odporność na uderzenie rur metodą spadającego ciężarka TIR | $\leq 10\%$ temperatura badania 0 ± 1 °C, końcówka bijaka d90, masa ciężarka i wysokość spadku wg PN-EN 1401. | zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.3. |
| 6. Cechy geometryczne. | Średnica zewnętrzna rury DN/OD od 110 do 500 [mm] | zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323. |
| 7. Temperatura mięknięcia według Vicata (VST). | VST ≥ 79 °C dla rury oraz VST ≥ 77 °C dla kształtek dla zastosowań zależnych od obszaru zastosowania wyroby | zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.9 i lp.20. |
| 8. Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze. | Brak oddziaływania na powierzchni badania próbki. Temperatura badania 15 °C, czas zanurzenia 30 min. | zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.10 i lp.28. |
| 9. Wskaźnik pelzania. | Wskaźnik pelzania materiału rury dla PVC-U $\leq 2,7$ | zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.12. |
| 10. Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym, przy odchyleniu kątowym i odkształceniu średnicy bosego końca i kielicha (parametrów badania wg PN-EN 1401). | Bez uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu, przy dopuszczalnej zmianie podciśnienia powietrza max 10% od ciśnienia próby. | zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.11 i lp.27. |
| 11. Zmiany w wyniku ogrzewania rur, o ścianka strukturalnych i falistych. | Brak rozwarstwień, pęknięć i pęcherzy. Temperatura badania 150 °C parametry badania wg PN-13476-3. | zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.19 i lp.31. |
| 12. Zmiany w wyniku ogrzewania kształtek wtryskowych. | Brak oddziaływania. Wg PN-EN ISO 580:2006. Parametry badania wg PN-EN 1401:2009. | zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.8,19, 26, . |

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(-a):

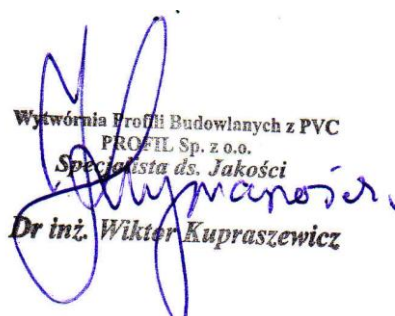
Wiktor Kupraszewicz - Specjalista ds. Jakości

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

(M.p.)


WYTWÓRNIA PROFILI BUDOWLANYCH Z PVC
Spółka z o.o. z siedzibą w Piłce
64-920 PIŁA, ul. Lutycka 45
tel. (067) 215-91-00, fax 215-91-20
NIP 764-21-00-379

Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC
PROFIL Sp. z o.o.

Specjalista ds. Jakości

Dr inż. Wiktor Kupraszewicz

Piła, dn. 01.06.2019r.
.....



PROFiL®

Wytwórnia Profili Budowlanych z PVC Sp. z o. o.
NIP: 764-21-00-379



64-920 Piła
ul. Lutycka 45
tel. 067 215-91-00
fax. 067 215-91-20
www.profil.pila.pl

(miejsce i data wystawienia)

(imię i nazwisko osoby upoważnionej)