

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 20/17.

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Rury kanalizacyjne o ściankach strukturalnych z rdzeniem spienionym (SP) lub trójwarstwowe (Tr) z poli(chloroku winylu)PVC-U.
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
SN2, SN4, SN6,3, SN8, SN10, SN12.
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Rury i kształtki PROFiL z PVC-U i PP przeznaczone są do stosowania w inżynierii komunikacyjnej do budowy grawitacyjnych systemów kanalizacyjnych i odwodniających, przepustów pod nasypami drogowymi oraz jako osłony dla innych rur i przewodów. Wyroby mogą być układane w gruncie, w pasie drogowym (pod jezdnią i poza jezdnią) lub innych terenach wykorzystywanych do celów inżynierii komunikacyjnej o sztywności obwodowych SN10, SN12 dla rur ze ścianką litą (DN 110 do 630), dla rur o ściankach gładkich z rdzeniem spienionym SN2 (DN110 do DN500), dla rur o ściankach falistych, litych, jednowarstwowych, formowanych trapezowo SN2 (DN200 do DN500), rury kielichowe i bezkielichowe, o ściankach strukturalnych dwuwarstwowych (dwuściennych), typu PROCOR, o ściankach litych, o sztywnościach obwodowych SN2, SN4, SN6,3, SN8, SN10, SN12, SN16 (DN200 do DN500).
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:**
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(chloroku 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% ponadto nie powinny pojawić się rozwarstwienia, pęcherze i pęknięcia, na powierzchni ścianki.	zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.7. i lp.25.

2. Sztywność obwodowa rur o sztywnościach nominalnych: - SN2, SN4, SN6,3, SN8, SN10, SN12, SN16.	Zgodna z wartościami nominalnymi dla rury podanymi w jej cechowaniu: $\geq 2,0$; $\geq 4,0$; $\geq 6,3$; $\geq 8,0$; $\geq 10,0$; $\geq 12,0$ wyznaczonej zgodnie z PN-EN ISO 9969.	zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.1.
3. 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.
4. Odporność na uderzenie rur metodą spadającego ciężarka TIR	≤ 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.
5. Cechy geometryczne.	Średnica zewnętrzna rury DN/OD od 110 do 500 [mm]	zgodne z IBDiM-KOT-2019/0323.
6. Temperatura mięknięcia według Vicata (VST).	VST ≥ 79 °C dla rury dla zastosowań zależnych od obszaru zastosowania wyroby	zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.9 i lp.20.
7. 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.
8. Wskaźnik pelzania.	Wskaźnik pelzania materiału rury dla PVC-U $\leq 2,7$	zgodnie z IBDiM-KOT-2019/0323 tablica lp.12.
9. 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.
10. 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.

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.)


WYTWÓRNIĄ PROFILI BUDOWLANYCH Z PVC
Spółka z o.o. z siedzibą w Piłie
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.

.....
(miejsce i data wystawienia)

.....
(imię i nazwisko osoby upoważnionej)