

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 4/17.

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budynków -- Polipropylen (PP) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rury i kształtki z PP o średnicy DN/OD 50, 75 i 110 mm serii S 20 zakończone kielichem uszczelnianym elastomerowym pierścieniem. Odporność długotrwała na działanie wysokich temperatur do 95°C, krótkotrwałe do 105°C.

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Rury kanalizacyjne, kształtki i systemy przewodów z polipropylenu (PP) o litych ściankach, służą do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz budowli, dla obszaru zastosowania „B”

Przeznaczone są do:

- instalacji odprowadzających nieczystości i ścieki pochodzenia socjalno-bytowego;
- przewodów wentylacyjnych związanych z a);
- instalacji do wody deszczowej wewnątrz konstrukcji budowli.

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. Polska Norma PN-EN 1451-1:2018-02 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli – Polipropylen (PP) -- Część 1: Wymagania dotyczące 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
1. Materiał.	Właściwości materiału rur i kształtek wg załącznika A.2, Materiał, surowiec PP zgodna z PN-EN 1451-1:2018-02, pkt.4.	
2. Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne dla rur i kształtek.	zgodna z PN-EN 1451-1:2018-02 rozdział 10, tablica 17, bez uszkodzeń podczas badania, badania wykonywane na	

	próbkach w postaci rur, tylko dla obszaru o symbolu „BD”	
3. Wygląd zewnętrzny.	Zgodny z PN-EN 1451-1:2018-02, pkt. 5.1.	

4. Barwa.	Zgodna z PN-EN 1451-1:2018-02, pkt. 5.2. Rury i kształtki powinny być jednorodnie wybarwione w całym przekroju. Zalecanymi barwami są szara, czarna lub biała. Mogą być stosowane inne barwy.	¹⁾ Zgodnie z RAL 840-HR, Rejestr kolorów.
5. Właściwości geometryczne.	zgodne z PN-EN 1451-1:2018-02, rozdział 6.	
6. Właściwości mechaniczne.	Załącznik A.3 wg PN-EN 1451-1:2018-02, Szytywność obwodowa wg EN ISO 9969: SN ≥ 4 kN/m ² dla rur S 16, SN ≥ 6,3 kN/m ² dla rur S 14, zgodne z PN-EN 1451-1:2018-02, rozdział 7, tablica 9 i 12, rury używane w obszarze o symbolu „BD” powinny spełniać wymagania podane w tablicy 18 rozdziału 8.	
7. Odporność na uderzenia ¹⁾ (metoda spadającego ciężarka) dla rur z PP – kopolimer oraz PP-H.	TIR ≤ 10 %, PN-EN 1451-1:2018-02, pkt 7.1, wysokość spadku i masa ciężarka wg tablicy 10.	¹⁾ jeżeli wybrano badanie pośrednie (patrz EN1451-7) temp badania 23 ± 2 °C. tylko dla PP-kopolimer
8. Stabilność termiczna.	Materiał stosowany do produkcji rur i kształtek zgrzewanych czołowo oznaczony zgodnie z EN 728, w temperaturze 200°C, nie powinien być krótszy niż 8 min.	
9. Skurcz wzdluzny.	≤ 2 %. Na rurach nie powinno być pęcherzy lub pęknięć, metoda badania B powietrze, wg EN 743:1994, zgodnie z rozdziałem 8 PN-EN 1451-1:2018-02, tablica 13.	
10. Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (wartość MFR).	Metoda badania zgodna z ISO 4440-1 i 2: 1994 maksymalna dopuszczalna zmiana w wyniku przetwarzania surowca na rury: 0,2 g/10 min, zgodnie z rozdziałem 8 PN-EN 1451-1:2018-02, tablica 13.	
11. Wpływ ogrzewania dla kształtek.	Metoda badania zgodna z EN 763:1993, wymagania opisane w rozdziale 8.2 tablicy 14.	
12. Szczelność badana wodą.	Brak przecieków, Metoda badania zgodna z EN 1053, rozdział 8, tablica 15. dla obszaru zastosowania o symbolu „B”.	
13. Wymagania właściwości użytkowych systemu.	Zgodne z rozdziałem 9. Normy PN-EN 1451-1:2018-02, tablica 16. dla obszaru zastosowania o symbolu „B”.	
14. Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających.	Zgodne z rozdziałem 11 PN-EN 1451-1:2018-02, w oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających.	
15. Odporność chemiczna.	Załącznik A.4 wg PN-EN 1451-1:2018-02. Systemy przewodowe z PP, spełniające wymagania niniejszej normy, są odporne na korozję spowodowaną działaniem wody, nieczystości, wód ściekowych, deszczowych, powierzchniowych, jak i gruntowych w szerokim zakresie odczynu pH. W przypadku przewodów spełniających wymagania niniejszej normy, przeznaczonych do przesyłania chemiczne zanieczyszczonych ścieków bądź mediów przemysłowych, należy wziąć pod uwagę ich odporność chemiczną i temperaturową. Informacje dotyczące odporności chemicznej PP podano w ISO/TR 10358:1993 ^{N8)} , a dotyczące uszczelnień gumowych w ISO 7620:1986 ^{N&)} .	
16. Cechowanie.	Cechowanie w postaci cechy lub symbolu: - Logo i nazwa firmy PROFiL, - nazwa i adres siedziby producenta; - nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego; - numer referencyjny Polskiej Normy lub numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe; - numer krajowej deklaracji; - poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych; - adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja jest na niej udostępniona - datę i godzinę produkcji, - znak budowlany, - dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po	



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

raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym.

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.)

 **PROFiL®**
WYTWÓRNIA 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
Wiktor Kupraszewicz
Dr inż. Wiktor Kupraszewicz

Piła, dn. 01.06.2018r.

.....
(miejsce i data wystawienia)

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