

 	 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 https://profil.pila.pl www.profil.pila.pl
---	---	--

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 3/17.

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Rura kanalizacji zewn. z PVC-U SP.
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
SN4 SP, SN8 SP.
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych - Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do odprowadzania i kanalizacji. Symbol obszaru zastosowania „UD”, pod i poza konstrukcjami budowli dla sztywności obwodowych SN 4 lub SN 8, o średnicach DN/OD 110, 160, 200, 250, 315, 400 i 500, zakończone kielichem normalnym i uszczelnianym elastomerowym pierścieniem.
- 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.
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**
nie dotyczy.
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**
4
- Krajowa specyfikacja techniczna:**
 - 7a. Polska Norma wyrobu:** PN-EN 13476-1:2018-05 i 2+A1:2020-12 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego i bezciśnieniowego odprowadzania i kanalizacji. Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), polipropylenu (PP) i polietylenu (PE). Część 2: Specyfikacje rur i kształtek o gładkich powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych oraz systemu, typ A.
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. Zawartość PVC-U.	Co najmniej 80 % masy rury. Zawartość PVC, obliczona na podstawie znanej receptury lub określona zgodnie z EN ISO 1158 w przypadkach spornych oraz nieznanej receptury.	zgodnie PN-EN 13476-2+A1:2020-12. Załącznik A.
2. Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne.	Bez uszkodzeń w trakcie badania. Metoda badania wg. EN ISO 1167-1; EN ISO 1167-2. Badanie materiału na próbce w postaci rury o litej ściance. Nie ma zastosowania do warstwy środkowej.	zgodna z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 4.2.2.
3. Wygląd.	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rury gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń lub porów, końce rur obcięte równo i prostopadle	zgodny z PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 6.



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
<https://profil.pila.pl>
www.profil.pila.pl

	do osi zgodnie z PN-EN 13476-1:2018-05 pkt 6.1.	
--	---	--

4. Barwa.	Wewnętrzna i zewnętrzna warstwa rur i kształtek powinna być wybarwiona w całym przekroju ścianki. Warstwa zewnętrzna i wewnętrzna rury ma barwę pomarańczowobrazową (w przybliżeniu RAL 8023) Zgodnie z PN-EN 13476-1:2018-05 pkt 6.2.	zgodny z PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 6.
5. Cechy geometryczne.	Wymiary należy mierzyć zgodnie z EN ISO 3126. Rury są opisywane ich średnicą zewnętrzną (szereg DN/OD): 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500 [mm]	zgodnie z PN-EN 13476-1:2018-05, pkt.7. zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 7.1 i 7.2.
6. Sztywność obwodowa.	$SN \geq 4kN/m^2$ dla rur SN 4, $SN \geq 8kN/m^2$ dla rur SN 8. Parametry i metoda badania wg: EN ISO 9969.	zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 9.1.1. tablica 14.
7. Udarność w temperaturze 0°C. (metoda spadającego ciężarka) $d_{im,max} \leq 1\ 200$	$TIR \leq 10\%$, chłodzenie w powietrzu, masa ciężarka zależna od d_{im} max. Temperatura badania $(0 \pm 1)^\circ C$. Metoda badania EN ISO 3127.	PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 9.1.1, tablica 14.
8. Elastyczność obwodowa 30.	Ugięcie 30 % d_{em} . Powinna być zgodna z pkt 9.1.2. Metoda badania EN ISO 13968.	zgodna z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, tablica 14. pkt 9.1.1. oraz pkt. 9.1.2.
9. Wskaźnik pełzania.	Dla PVC-U: $\leq 2,5$ przy ekstrapolacji dla 2 lat. Metoda badania EN ISO 9967.	zgodna z 9.1.1 PN-EN 13476-2+A1:2020-12, tablica 14.
10. Temperatura mięknięcia według Vicata (VST).	$VST \geq 79^\circ C$ dla rur dla zastosowań „UD”, Parametry i metody badania wg EN ISO 2507-1.	zgodnie PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 8.1.1.
11. Skurcz wzdłużny.	$\leq 5\%$ Na rurach nie powinny pojawiać się rozwarstwienia, pęknięcia ani pęcherze, Temperatura badania $150 \pm 2^\circ C$ powietrze. Metoda badania wg EN ISO 2505.	wg EN ISO 2505 zgodnie PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 8.1.1.
12. Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym.	Brak przecieku. Metoda badania wg ISO 13259 Warunek C.	zgodna z PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 10. Tablica 17.
13. Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury.	Brak przecieków.	zgodna z PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 10.
14. Odporność na równoczesne działanie cykliczne zmian temperatury i zewnętrznego obciążenia.	Spełnia. Parametry i metoda badania wg EN ISO 13260. Tylko dla obszaru zastosowania UD i $DN/OD \leq 315$.	zgodna z PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 10. Tablica 17.

 	 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 https://profil.pila.pl www.profil.pila.pl
---	---	--

15. Odporność chemiczna.	Systemy przewodów rurowych są odporne w szerokim zakresie odczynu pH na korozję spowodowaną działaniem wody, takiej jak ścieki komunalne, wody deszczowe, powierzchniowe jak i gruntowe. W przypadku systemów przewodów rurowych zgodnych z niniejszą normą przeznaczonych do przesyłania chemicznie zanieczyszczonych ścieków, takich jak ścieki przemysłowe, należy wziąć pod uwagę ich odporność chemiczną i temperaturową. Informacje dotyczące odporności chemicznej takich materiałów jak PVC, podano w ISO/TR 10358, a dotyczące materiałów uszczelnień gumowych w ISO/TR 7620.	Załącznik A3 wg PN-EN 13476-1:2018-05.
16. Odporność na ścieranie.	Rury są odporne na ścieranie. Ścieralność można oznaczać według metody badania podanej w EN 295-3.	Załącznik A4 wg PN-EN 13476-1:2018-05.
17. Chropowatość hydrauliczna.	Wewnętrzne powierzchnie rur i kształtek zgodnych z niniejszą normą są gładkie hydraulicznie. Konstrukcja połączeń i kształtek gwarantuje prawidłowe właściwości hydrauliczne. W celu uzyskania dodatkowych informacji o przepustowości hydraulicznej rur i kształtek zgodnych z niniejszą normą odsyła się do informacji producenta. Patrz CEN/TS 15223.	Załącznik A5 wg PN-EN 13476-1:2018-05.

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)


WYTWÓRNIĄ PROFILI BUDOWLANYCH Z PVC
Spółka z o.o. z siedzibą w Piile
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. 01.08.2023r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)