

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 6/17.

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Rury i kształtki ciśnieniowe z PVC-U.
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:**
PN 6, PN10.
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
System przewodów rurowych przeznaczony jest do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią, o średnicy DN OD 90, 110, 160, 225 mm, ciśnieniu nominalnym PN 6 i PN 10 zakończone kielichem uszczelnianym elastomerowym pierścieniem.
Stosuje się do rur, kształtek, zaworów i wyposażenia pomocniczego z PVC-U oraz do ich wzajemnych połączeń oraz połączeń z elementami z innych tworzyw sztucznych lub innych materiałów, przeznaczonych do następujących zastosowań:
 - a) podziemne sieci wodociągowe i kanalizacyjne
 - b) przesyłania wody lub ścieków nad ziemią, na zewnątrz i wewnątrz budynków, doprowadzających wodę lub przesyłających ścieki pod ciśnieniem.
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. Norma PN-EN ISO 1452-1, 2: 2010 i 3; 4:2011 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowego odwadniania i kanalizacji układanej pod ziemią i nad ziemią -- Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) -- Wymagania ogólne. Rury. Kształtki.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego Państwowy Zakład Higieny, Atest higieniczny nr B-BK-602010-0768/20 wydany 27.05.2020 r. ważny do 27.05.2023 r.
 - 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 dla rur i kształtek	Mieszanka lub kompozycja składa się z polimeru/proszku PVC-U, do którego powinno się dodać niezbędne środki pomocnicze ułatwiające produkcję rur, kształtek i armatury.	zgodnie z ISO 1452-3, ISO 1452-4 i ISO 1452-5.
2. Wygląd zewnętrzny dla rur i kształtek.	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne są gładkie, czyste, pozbawione porów, wgłębień i innych defektów powierzchniowych.	zgodny z wymaganiami ISO 1452.
3. Barwa.	Dla rur, kształtek wtryskiwanych i kształtek formowanych z rur przeznaczonych do przesyłania wody barwa jest ciemnoszara, do odwadniania ciśnieniowego i kanalizacji ciemnoniebieska. Barwa jest jednolita w całym przekroju ścianki.	zgodnie PN-EN 1452-2:2010, pkt. 5.2 oraz PN-EN 1452-3:2011, pkt. 5.2,
4. Cechy geometryczne.	Średnica zewnętrzna rury i kształtki DN/OD 90, 110, 160, 225.	zgodne z rozdziałem 6 norm PN-EN 1452-2:2010, PN-EN 1452-3:2011.
5. Klasyfikacja i warunki pracy.	Rury i kształtki są sklasyfikowane według ciśnienia nominalnego PN i serii S.	zgodnie z rozdziałem 7 norm PN-EN 1452-2:2010, PN-EN 1452-3:2011.
6. Ciśnienie nominalne i seria rur i kształtek.	Rury i kształtki są na ciśnienie nominalne i serii PN6 – S20; PN10 – S10 dla współczynnika projektowego C=2,5. PN6 – S16; PN10 – S12,5 dla współczynnika projektowego C=2,0.	zgodne z rozdziałem 6 norm PN-EN 1452-2:2010, PN-EN 1452-3:2011.
7. Udarność dla rur.	TIR ≤ 10 %, rura chłodzona w powietrzu, masa ciężarka typ D90 i wysokość spadku zależna od d _n .	zgodna z pkt. 8.1 oraz tablicą 6 normy PN-EN 1452-2:2010.
8. Próba zgniatania dla kształtek wtryskiwanych.	Bez uszkodzeń podczas 20 % odkształcenia.	zgodne z EN 802.
9. Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) dla rur i kształtek.	VST ≥ 80 °C dla rur i VST ≥ 74 °C ^a dla kształtek	zgodna z ISO 2507-1.
10. Skurcz wzdłużny rur.	≤ 5 %.	zgodnie z tablicą 9 normy PN-EN 1452-2:2010.
11. Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze (Stopień żelowania).	Brak oddziaływania na powierzchnię próbki do badań.,	zgodnie z tablicą 9 normy PN-EN 1452-2:2010.
12. Zmiany w wyniku ogrzewania tylko dla kształtek.	Kształtki nie wykazują jakichkolwiek oznak rozczepienia linii łączenia lub pęcherzy.	zgodnie tablicą 23 normy PN-EN 1452-3:2011.
13. Odporność chemiczna.	Systemy przewodów ciśnieniowych rurowych i kształtek z PVC-U zgodne z niniejszą Normą Europejską są odporne, w szerokim zakresie odczynu pH, na korozję spowodowaną działaniem wody. W przypadku systemów przewodów rurowych przeznaczonych do przesyłania chemicznie zanieczyszczonych ścieków, takich jak ścieki przemysłowe, należy uwzględnić ich odporność chemiczną i temperaturową.	zgodnie z ISO/TR 10358:1993.

 **PROFIL®**



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

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.

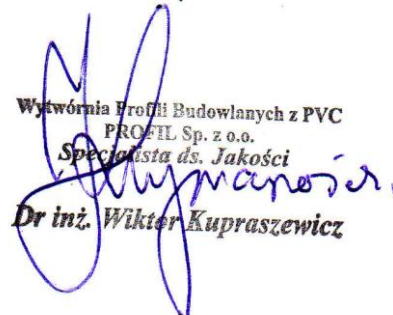
W imieniu producenta podpisał(-a):

Wiktor Kupraszewicz - Specjalista ds. Jakości

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

(M.p.)

 **PROFIL®**
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. 01.01.2017r.

.....
(miejsce i data wystawienia)

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