

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 5/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury z polipropylenu PP-R jednorodne, systemu PRAWTECH PP, PN10, PN16, PN20, o średnicach Ø16 – Ø110.

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PT-RPPR

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Instalacje ciepłej i zimnej wody użytkowej oraz centralnego ogrzewania wewnątrz budynków.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

PRAWTECH sp. z oo.

ul. Garbarska 43

32-340 Wolbrom

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy.

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN ISO 15874-2:2013-06 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej -- Polipropylen (PP) -- Część 2: Rury

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Główny Instytut Górnictwa, nr akredytacji: AB072.

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
Właściwości materiału	Polipropylen PP-R (typ 3)	zgodne z PN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 4.1
Wpływ na wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	Atest PZH B-BK-60210-0579/20	zgodny z PN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 4.3
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne gładkie, czyste, pozbawione porów i wgłębień	zgodny z PN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 5.1
Wymiary	D = 16-110mm S = 2,5; 3,2; 5	zgodne z PN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 6
Odporność na ciśnienie wewnętrzne: Napężenie obwodowe MPa / Temperatura °C / Czas badania h	16MPa /20°C /1h 4,3MPa /95°C /22h 3,8MPa /95°C /165h 3,5MPa /95°C /22h Brak odkształceń oraz pęknięć	zgodne zPN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 7
Klasa zastosowań / temp. projektowa / temp. maks.	klasa 1 / 60°C / 80°C klasa 2 / 70°C / 80°C klasa 4 / 60°C / 70°C klasa 5 / 80°C / 90°C	zgodne zPN EN ISO 15874-1: 2013-6, pkt 4
Klasa zastosowań / ciśnienie projektowe	dla PN20 (S=2,5) – klasa 1/10bar, 2/8bar, 4/10bar, 5/6bar dla PN16 (S=3,2) – klasa 1/8bar, 2/6bar, 4/10bar, 5/6bar dla PN10 (S=5) – klasa 1/6bar	zgodne zPN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 6
Skurcz wzdłużny	≤2%	zgodne zPN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 8
Odporność na uderzenie w temperaturze 0°C	wadliwość ≤10%	zgodne zPN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 8
Wskaźnik szybkości płynięcia MFR (2,16kg ; 230 °C)	Maksymalna zmiana w wyniku przetworzenia surowca na rury ΔMFR≤30%	zgodne zPN EN ISO 15874-2: 2013-6, pkt 8

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 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Monika Pluta, Technolog

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Wolbrom, 22.09.2020r.

(miejsce i data wydania)

TECHNOLOG

mgr inż. Monika Pluta

(podpis)