

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR: KDwu 30/20

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury wielowarstwowe z barierą antydyfuzyjną EVOH z polietylenu usieciowanego strumieniem elektronów PE-Xc**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **CLEVERFIT Axial SD4+**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do instalacji centralnego ogrzewania i wody użytkowej**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Purmo Group Ltd, Bulevardi 46, P.O. Box 115, FI-00121 Helsinki, Finlandia, produkcja Waldstraße 3, 48607 Ochtrup, Niemcy**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Purmo Group Poland Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, PL 44-203 Rybnik**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN ISO 15875-2:2005/A1:2008 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej -- Usieciowany polietylen (PE-X) – Część 2: Rury

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
 - 7b. Krajowa ocena techniczna: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice; Zakład Inżynierii Materiałowej, Centralne Laboratorium Badań Rur z Tworzyw Sztucznych, akredytacja AB 072**

Sprawozdanie z badań nr 188/17/SM1, 193/17/SM1, 194/17/SM1, 195/17/SM1, 196/17/SM1, 8/18/SM1, 9/18/SM1, 10/18/SM1, 11/18/SM1

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Konstrukcja	Warstwa konstrukcyjna: PE-Xc Bariera antydyfuzyjna: EVOH Warstwa ochronna: PE-HD	
Wpływ na jakość wody	Nie wpływa	
Wygląd	Kolor naturalny	
Dyfuzja tlenu	Brak	
Cechowanie	Zgodne	
Wymiary	Średnica nominalna 16x2,2, 20x2,8, 25x3,5, 32x4,4 mm	
Klasyfikacja warunków eksploatacji	zgodne z PN-EN ISO 15875-2:2005/A1:2008, pkt.5 Ciśnienie projektowe p_D do 10 bar Klasy zastosowań: 1, 2, 4, 5	

	Klasa 1 i 2 (zimna i ciepła woda użytkowa) Klasa 4 (ogrzewanie podłogowe i grzejniki niskotemp.), Klasa 5 (grzejniki wysokotemperaturowe), Temperatura projektowa $T_D = 70^{\circ}\text{C}$, Maksymalna temperatura projektowa $T_{\text{max}} = 90^{\circ}\text{C}$, Temperatura wadliwego działania $T_{\text{mal}} = 100^{\circ}\text{C}$	
--	--	--

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Warszawa, 01-06-2020 r.
(miejsce i data wydania)

Marcin Kotarski

 Product Manager
 Indoor Climate Systems Division
PURMO
 GROUP

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