

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 01/02



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-HD WAVIN TIGRIS
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-HD WAVIN TIGRIS
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 - **do stosowania w instalacjach wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków, służących do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, jak i nie przeznaczonej do tego celu**
 - **do systemów grzewczych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Multilayer Pipe Company Sp. z o.o.
Pęcz 59
57-100 Strzelin
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 21003-2:2009 Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków
Część 2: Rury
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:
IMA Dresden (Niemcy)
nr akredytacji DakKS D-PL-13119-02-00
 - 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	Warstwa nośna: PE-Xc (materiał PE-Xc zgodny z PN-EN ISO 15875-2:2003 pkt. 4) Warstwa nośna (metalowa): Al Warstwa ochronna: PE-HD	
Wpływ na jakość wody	Nie wywiera negatywnego wpływu na jakość wody pitnej	
Wygląd	Powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne gładkie, czyste, bez porów, wgłębień i innych defektów	
Konstrukcja	Typ M	
Cechy geometryczne	średnica zewn. x grubość ścianki: 14x2,0mm; 16x2,0mm; 20x2,0mm; 20x2,25mm; 25x2,5mm; 26x3,0mm; 32x3,0mm; 40x4,0mm; 50x4,5mm; 63x6,0mm;	
Właściwości mechaniczne	Bez uszkodzeń podczas prób ciśnieniowych (zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009 pkt 9.1)	
	Projektowa wytrzymałość na ciśnienie: klasa 1/2/4/5 – 10 bar (zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009 pkt 9.2)	
	Siła odwarstwiania $F_{pull} \geq 15 \text{ N/cm}$	
Właściwości fizyczne	Trwałość termiczna: bez uszkodzeń (zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009 pkt.10.2)	
	Przepuszczalność tlenu: $\leq 0,32 \text{ mg/m}^2 \cdot \text{dzień (40 °C)}$ $\leq 3,6 \text{ mg/m}^2 \cdot \text{dzień (80 °C)}$ (zgodnie z PN-EN ISO 21003-2:2009 pkt. 13)	

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 podpisać(-a):

Marcin Polański
Kierownik ds. Zapewnienia Jakości i Rozwoju
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Pęcz, 2022-10-23
(akt. 2025-10-21)
(miejsce i data wydania)


(podpis)