

POLSKI PRODUCENT SYSTEMÓW INSTALACYJNYCH



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 01/12/2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Rura PE-RT/EVOH/PE-RT Ø 16 – 20 [mm] Sigma-Li
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rura 5W PE-RT TYP 1/EVOH/PE-RT TYP 1**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Do stosowania w instalacjach wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków, służących do przesyłania wody nie przeznaczonej do spożycia przez ludzi; do ogrzewania podłogowego wewnątrz budynków**
4. Nazwa, adres siedziby producenta i miejsce produkcji wyrobu:
SIGMA-Li Wiejacha Fuchs spółka jawna, 43-440 Goleiszów, ul. Spółdzielcza 15c
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: **Główny Instytut Górniczego i Państwowego Instytut Badawczy, Zakład Badań Mechanicznych i Inżynierii Materiałowej, Akredytacja Nr AB 005**
 - 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
Materiał	Warstwa bazowa: PE-RT typ 1 Warstwa środkowa: EVOH Warstwa powlekania: PE-RT typ 1	-
Konstrukcja	Typ P	-
Wpływ na jakość wody	Nie dotyczy	-
Wygląd	Spełnia, powierzchnie gładkie, czyste pozbawione porów, wgłębień	-
Cechy geometryczne	Wymiary [mm]: 16x2,0; 17x2,0; 18x2,0; 20x2,0	-
Wytrzymałość mechaniczna	Klasa zastosowania: 4/6 bar	-
Wytrzymałość na ciśnienie	Bez przecieku i uszkodzeń przy badaniu: ciśnieniem wewnętrznym: 1h, 20°C, 9,9MPa; 1000h, 95°C, 3,4MPa	-
Właściwości fizyczne i chemiczne	MFR 2,2 g/10min; maks. zmiana w wyniku przetwarzania surowca na rury Δ MFR ±30% Skurecz wzdluzny: ≤ 2%	-
Cechowanie	Spełnia, brak negatywnego wpływu na właściwości użytkowe	-

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

W imieniu producenta podpisał(a):

Michał Ziomek
Specjalista ds. Zakładowej Kontroli Produkcji i Systemu Zarządzania Jakością
.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

.....
Goleiszów, dn. 08.01.2025r.
.....
(miejsce i data wydania)

Michał Ziomek
.....
(podpis)

Specjalista ds.
Zakładowej Kontroli Produkcji
i Systemu Zarządzania Jakością
mgr inż. Michał Ziomek