

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 02/2020

1. **Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:** Rury wielowarstwowe typ M
2. **Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** QIK PE-RT /EVOH/PE-RT + wymiar
3. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**  
Do stosowania w instalacjach wewnątrz budynków tj. ogrzewanie podłogowe, ogrzewanie grzejnikowe niskotemperaturowe. Klasa zastosowania 4/5.
4. **Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**  
MAINCOR Pipe Systems GmbH & Co. KG, SilbersteinStrasse 14, Schweinfurt 97424, Niemcy
5. **Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela producenta, o ile został ustanowiony:**  
Instal-Konsorcjum Sp. z o.o., 50-424 Wrocław ul. Krakowska 29
6. **Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 4
7. **Krajowa specyfikacja techniczna:**  
PN-EN ISO 21003-2:2009 Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków – Część 2: Rury.

8. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne gładkie, czyste, pozbawione porów wgłębieni i innych defektów powierzchniowych. Brak widocznych zanieczyszczeń	
Konstrukcja	Spełnia wymagania	
Cechy geometryczne, wymiary [mm]	Tolerancje: $d_{ex}$ : 16x2; 17x2; 20x2 $d_e$ = 16-20 -0,00/+0,30 $e$ = 2 -0,00/+0,30	
Wytrzymałość na ciśnienie: • Długostrwałość wytrzymałość na ciśnienie ( $P_{LPL}$ ) • Projektowa wytrzymałość na ciśnienie ( $P_D$ ),	Spełnia wymagania 6 bar	
Trwałość termiczna warstwy wewnętrznej i zewnętrznej	Spełnia wymagania	
Wytrzymałość zgrzeiny	Spełnia wymagania	
Odporność na rozwarstwienie	Spełnia wymagania	
Przepuszczalność tlenu dla klasy 5	$\leq 3,6$ mg/m <sup>2</sup> dzień	
Właściwości fizyczne i chemiczne	Spełnia wymagania	
Wymagania użytkowe	Rury ze złączkami zaciskowymi naprawczymi QIK - kod 92MNxxx - spełniają wymagania PN-EN ISO 21003-5 dla klas 4/5	

9. **Właściwości użytkowe określanego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi 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): Ryszard Jędrzejewski - Prezes Zarządu**

Prezes Zarządu

Ryszard Jędrzejewski