

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr **002a2017-341-IC RC-1051**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury wielowarstwowe Uponor MLC z kształtkami dedykowanymi

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rury wielowarstwowe Uponor MLC PE-RT/AL/PE-RT (14x2,0; 16x2,0; 20x2,25; 25x2,5; 32x3,0; 40x4,0; 50x4,5; 63x6,0; 75x7,5; 90x8,5; 110x10,0) oraz kształtki dedykowane do systemu:

- a) UPONOR S-Press – PPSU i mosiężne
- b) UPONOR Smart – mosiężne
- c) UPONOR Uni-x – mosiężne i ze stali nierdzewnej
- d) UPONOR Uni-c – mosiężne
- e) UPONOR RS – modułowe mosiężne

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

3a. Instalacja niskotemperaturowa i ogrzewana/chłodzenia płaszczyznowego, temperatura projektowa 60°C przy ciśnieniu projektowym 10 bar; maksymalna temperatura projektowa 70°C przy ciśnieniu projektowym 10 bar, (klasa 4 według PN-EN ISO 21003-1)

3b. Instalacja wysokotemperaturowa grzejnikowa, temperatura projektowa 80°C przy ciśnieniu projektowym 10 bar; maksymalna temperatura projektowa 90°C przy ciśnieniu projektowym 10 bar, (klasa 5 według PN-EN ISO 21003-1)

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

UPONOR GmbH, Industriestraße 56; D-97437 Hassfurt, Germany

UPONOR GmbH, Industriestraße 18, D-98544 Zella-Mehlis, Germany

UPONOR Suomi Oy, Kouvolantie 365; 15560 Nastola, Finland

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

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN ISO 21003-1, PN-EN ISO 21003-2, PN-EN ISO 21003-3, PN-EN ISO 21003-5, PN-EN 13501-1

Laboratorium akredytowane - SKZ : 1213

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Klasyfikacja warunków eksploatacji	klasa 4 60°C/10 bar klasa 5 80°C/10 bar	
Materiał rury	PE-RT/AL/PE-RT	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne (rury)	Spełnia wymogi	SKZ 88646/09, punkt 5.12
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne (kształtki)	Spełnia wymogi	SKZ 99478/12-IV punkt 5.2.8 SKZ 46656/01-III, punkt 5.7 SKZ 99239/11, punkt 5.8 SKZ 79027/07, punkt 5.9
Odporność na rozwarstwienie (rury)	Spełnia wymogi	SKZ 88646/09, punkt 5.11
Wytrzymałość na cykliczne zmiany temperatury (dot. połączeń)	Spełnia wymogi	SKZ 88646/09, punkt 5.10
Wytrzymałość na cykliczne zmiany ciśnienia (dot. połączeń)	Spełnia wymogi	SKZ 46656/01.III punkt 5.4 SKZ 99239/11 punkt 5.12
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne (dot. połączeń)	Spełnia wymogi	SKZ 88646/09, punkt 5.12
Wytrzymałość na zginanie (dot. połączeń)	Spełnia wymogi	SKZ 46656/01.III punkt 5.9 SKZ 99239/11 punkt 5.9
Wytrzymałość na wrywanie (dot. połączeń)	Spełnia wymogi	SKZ 46656/01.III punkt 5.8 SKZ 99239/11 punkt 5.10
Wymiary i tolerancja	Spełnia wymogi	SKZ 88646/09, punkt 5.7 SKZ 75975/07, punkt 5.4 SKZ 46656/01-III, punkt 5.1 SKZ 99239/11, punkt 5.5 SKZ 79027/07, punkt 5.3

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.

Warszawa 01-01-2017
(miejsce i data wystawienia)

W imieniu producenta podpisał:

„UPONOR” Sp. z o.o.
Pass 20, Budynek K
05-870 Błonie
Tel. 22 731 01 00
NIP 113 01 05 560

Adrian Kisiel
Offering Manager