

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR: KDWU 09/18

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową z polietylenu o zwiększonej odporności termicznej oraz usieciowanego PE-RT/AL/PE-RT i PE-X/AL/PE-X**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **CLEVERFIT Radial**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do instalacji centralnego ogrzewania i wody użytkowej**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Rettig ICC B.V. Australiëlaan 6, 6199 AA Maastricht-Airport Holandia, produkcja Waldstraße 3, 48607 Ochtrup, Niemcy**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Rettig Heating Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 11, 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 21003-2:2009/A1:2011 - 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: **Certyfikat DVGW DW-8501CR0094, DVGW CERT GmbH Zertifizierungsstelle, Josef-Wirmer-Str. 1-3, 53123 Bonn, akredytacja DAKKS D-ZE-16028-01-05**
 - 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 konstrukcyjna PE-RT (PN-EN ISO 22391-2:2010) lub PE-X (materiał zgodny z PN-EN ISO 15875-1: 2005) Warstwa stabilizująca: AL, Warstwa ochronna: PE-RT lub PE-X, PN EN ISO 21003-2: 2009, pkt. 5.1	
Wpływ na jakość wody	zgodny z PN-EN ISO 21003-2: 2009, pkt. 5.3	Atest higieniczny HK/W/0160/01/2015 do 2020-04-21
Wygląd	zgodny z PN-EN ISO 21003-2: 2009, pkt. 6.1	
Konstrukcja	Typ M wg PN-EN ISO 21003-2: 2009, pkt. 7 i PN EN ISO 21003-1: 2009, pkt. 3.1.2	
Cechy geometryczne	PN-EN ISO 21003-2: 2009, pkt. 8.2	
Właściwości mechaniczne	Długość trwałości wytrzymałość na ciśnienie zgodna z PN EN ISO 21003-2: 2009, pkt. 9.1, Wytrzymałość zgrzeiny zgodna z PN EN ISO 21003-2: 2009, pkt. 11, Rozwarstwienie zgodne z PN EN 21003-2: 2009, pkt. 12.2	
Właściwości fizyczne	Trwałość term. zgodna z PN-EN 21003-2: 2009 pkt. 10.2 Przepuszczalność tlenu zgodna z PN EN ISO 21003-2: 2008, pkt. 13	
Cechowanie	zgodne z PN EN ISO 21003-2: 2008, pkt.16	

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, 08-01-2018 r.
(miejsce i data wydania)

Head of Product Management
Rettig Heating Sp. z o.o.

Roman Strzelczyk

(imię i nazwisko oraz stanowisko)