

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 02/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
 - 1.1. **Rury grzewcze TECEflex PE-Xc/EVOH 16-25mm**
 - 1.2. **Rury sanitarne TECEflex PE-Xc 16-25mm**
 - 1.3. **Rury wielowarstwowe TECEflex PE-Xc/Al/PE-RT 15-63mm**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
TECEflex PE-Xc/EVOH – produkt z pkt-u. 1.1
TECEflex PE-Xc – produkt z pkt-u. 1.2
TECEflex PE-Xc/Al/PE-RT type II – produkt z pkt-u. 1.3
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 - **do systemów grzewczych – produkt z pkt-u. 1.1 i 1.3**
 - **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 – produkt z pkt-u. 1.1, 1.2 i 1.3**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Producent: TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282 Emsdetten Niemcy
Miejsce produkcji: Multilayer Pipe Company Sp. z o.o., Pęcz 59, 57-100 Strzelin
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

TECE Sp. z o.o., ul. Wrocławska 61, 57-100 Strzelin
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

3 – produkt z pkt-u. 1.1 i 1.3
4 – produkt z pkt-u. 1.2
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - 7a. Polska Norma wyrobu:
PN-EN ISO 15875-2:2005 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej. Usieciowany polietylen (PE-X) Część 2: Rury - produkt z pkt-u. 1.1 i 1.2;
PN-EN ISO 21003-2:2009 Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków Część 2: Rury – produkt z pkt-u. 1.3
 - Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH (IMA Dresden), Niemcy
nr akredytacji D-PL-13119-02-00 – produkt z pkt-u. 1.1 i 1.3
 - 7b. Krajowa ocena techniczna:

nie dotyczyJednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer
nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału	Materiał rury: PE-Xc, materiał zgodny z PN-EN ISO 15875-2:2005, pkt 4 - produkt z pkt-u. 1.1 i 1.2; Warstwa konstrukcyjna: PE-Xc, materiał zgodny z PN-EN ISO 15875-2:2005, pkt 4 Warstwa stabilizująca: Al Warstwa ochronna: PE-RT typ II lub PE-RT materiał zgodny z PN-EN ISO 22391-2:2010, pkt 4 - produkt z pkt-u. 1.3	
Wpływ na jakość wody	zgodny z PN-EN ISO 15875-2:2005, pkt 4.3 - produkt z pkt-u. 1.1 i 1.2 zgodny z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 5.3 - produkt z pkt-u. 1.3	
Wygląd	zgodny z PN-EN ISO 15875-2:2005, pkt 5.1 - produkt z pkt-u. 1.1 i 1.2 zgodny z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 6.1 - produkt z pkt-u. 1.3	
Konstrukcja	Typ M wg PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 7 i PN-EN ISO 21003-1:2009, pkt 3.1.2 - produkt z pkt-u. 1.3	
Cechy geometryczne	zgodne z PN-EN ISO 15875-2:2005, pkt 6 - produkt z pkt-u. 1.1 i 1.2 zgodne z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 8.2 - produkt z pkt-u. 1.3	
Właściwości mechaniczne	Odporność na ciśnienie wewnętrzne zgodna z PN-EN ISO 15875-2:2005, pkt 7 - produkt z pkt-u. 1.1 i 1.2	
	Długotrwała wytrzymałość na ciśnienie zgodna z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 9.1 - produkt z pkt-u. 1.3	
	Projektowa wytrzymałość na ciśnienie zgodna z PN-EN ISO 15875-2:2005, pkt 6.1: Produkt z pkt-u. 1.1: klasa 5 – 6 bar; Produkt z pkt-u. 1.2: klasa 2 – 10 bar Projektowa wytrzymałość na ciśnienie zgodna z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 9.2: Produkt z pkt-u. 1.3: klasa 1/2/4/5 – 10 bar	
	Wytrzymałość zgrzeiny zgodna z PN-EN ISO 21003-2: 2009, pkt 11 - produkt z pkt-u. 1.3	
	Rozwarstwienie zgodne z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 12.2 - produkt z pkt-u. 1.3	
Właściwości fizyczne i chemiczne	Skurcz wzdłużny zgodny z PN-EN ISO 15875-2:2005, pkt 8 - produkt z pkt-u. 1.1 i 1.2	
	Stabilność termiczna zgodna z PN-EN ISO 15875-2:2005, pkt 8 - produkt z pkt-u. 1.1 i 1.2	
	Sieciovanie zgodne z PN-EN ISO 15875-2:2005, pkt 8 - produkt z pkt-u. 1.1, 1.2, 1.3	
	Trwałość termiczna zgodna z PN-EN ISO 21003-2: 2009, pkt 10.2 - produkt z pkt-u. 1.3	
	Przepuszczalność tlenu zgodna z PN-EN ISO 21003-2: 2009, pkt 13 - produkt z pkt-u. 1.3	
Cechowanie	zgodne z PN-EN ISO 15875-2:2005, pkt 10 - produkt z pkt-u. 1.1 i 1.2 zgodne z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 16 - produkt z pkt-u. 1.3	

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 z 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Marek Furdykoń
Prezes Zarządu

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

PREZES ZARZĄDU

Marek Furdykoń

(podpis)

Strzelin, 2022-03-07
(miejsce i data wydania)