



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NO. R-02-20

National Declaration of Performance

Data wydania: 26/03/2020

Date of issue: 26/03/2020

1	Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Name and trade name of the construction product: RURA PE-RT TYP II Z BARIERĄ ANTYDYFUZYJNĄ EVOH DN 12-20 <i>PE-RT TYPE II PIPE WITH EVOH OXYGEN BARRIER 'TWEETOP PERT E' DN 12-20</i>
2	Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Identification of the type of the construction product: 'TWEETOP PERT E' PE-RT TYP II/EVOH/PE-RT TYP II
3	Zamierzone zastosowania: Intended use or uses: Rura 'TWEETOP PERT E' jest przeznaczona do stosowania w instalacjach ogrzewania wewnątrz budynków. <i>'TWEETOP PERT E' pipe is intended to be used for heating purposes inside buildings for conveyance of water.</i>
4	Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: Name and address of the manufacturer and production site of the product: Tweetop Sp. z o.o. ul. Ludowa 24 C 71-700 Szczecin
5	Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative: nie dotyczy / not applicable
6	Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (OWSWU): National system applied for assessment and verification of constancy of performance: System 3
7a	Polska Norma wyrobu: PN-EN ISO 22391-2:2010 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej - - Polietylen o podwyższonej odporności termicznej (PE-RT) - Część 2: Rury National technical specification <i>PN-EN ISO 22391-2:2010 Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance. (PE-RT) - Part 2: Pipes</i> Nazwa akredytacji jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation: Institut pro testování a certifikaci, a.s., třída Tomáše Bati 299, 764 21 Zlín – Louky; nr lab. (lab.no.): 1004; nr akredytacji (acc. no.): EA MLA nr 332/2018
7b	Krajowa ocena techniczna: National Technical Assessment: Nie dotyczy / Not applicable Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej: Technical Assessment Body/National Technical Assessment Body Nie dotyczy / Not applicable Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate: Nie dotyczy / Not applicable

Deklarowane właściwości użytkowe / Declared Performance:

Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics	Właściwości użytkowe / Declared Performance	Uwagi / Remarks
Właściwości materiału / Material characteristics	Materiał PE-RT II zgodny z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.4.1 / <i>Material PE-RT II in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section.4.1</i> Wytrzymałość materiału zgodna z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.4.2 / <i>Material strength in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section.4.2</i>	bez uwag/ <i>no remarks</i>
Wygląd / Appearance	Zgodny z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.5.1 / <i>In accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section.5.1</i>	bez uwag/ <i>no remarks</i>
Cechy geometryczne / Geometrical characteristics	12x2	bez uwag/ <i>no remarks</i>
	Klasa / Class 4 Temp.: 70°C, ciśn.projekt.: 10 bar <i>Temp.: 70°C, design press.: 10 bar</i> ogrzewanie podłogowe / underfloor heating	
	Klasa / Class 5 Temp.: 90°C, ciśn.projekt.: 6 bar <i>Temp.: 90°C, design press.: 6 bar</i> centralne ogrzewanie / central heating	
	14x2	
	Klasa / Class 4 Temp.: 70°C, ciśn.projekt.: 8 bar <i>Temp.: 70°C, design press.: 8 bar</i> ogrzewanie podłogowe / underfloor heating	
	Klasa / Class 5 Temp.: 90°C, ciśn.projekt.: 6 bar <i>Temp.: 90°C, design press.: 6 bar</i> centralne ogrzewanie / central heating	
	16x2, 17x2	
	Klasa / Class 4 Temp.: 70°C, ciśn.projekt.: 8 bar <i>Temp.: 70°C, design press.: 8 bar</i> ogrzewanie podłogowe / underfloor heating	
	Klasa / Class 5 Temp.: 90°C, ciśn.projekt.: 6 bar <i>Temp.: 90°C, design press.: 6 bar</i> centralne ogrzewanie / central heating	
	18x2, 20x2	
	Klasa / Class 4 Temp.: 70°C, ciśn.projekt.: 6 bar <i>Temp.: 70°C, design press.: 6 bar</i> ogrzewanie podłogowe / underfloor heating	
	Klasa / Class 5 Temp.: 90°C, ciśn.projekt.: 6 bar <i>Temp.: 90°C, design press.: 6 bar</i> centralne ogrzewanie / central heating	
Właściwości mechaniczne/ Mechanical characteristics	Odporność na ciśnienie wewnętrzne zgodnie z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.7 <i>Resistance to internal pressure in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section 7</i>	bez uwag/ <i>no remarks</i>
Właściwości fizyczne i chemiczne / Mechanical and chemical characteristics	<ul style="list-style-type: none"> Skurcz wzdłużny zgodnie z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.8 / <i>Longitudinal reversion in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section 8</i> Stabilność termiczna podczas badania ciśnieniem hydrostatycznym zgodna z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.8 / <i>Thermal stability by hydrostatic pressure testing in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section 8</i> Masowy wskaźnik szybkości płynięcia zgodny z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.8 / <i>Melt mass flow rate in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section 8</i> 	bez uwag/ <i>no remarks</i>
Cechowanie / Marking	Zgodne z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.10 / <i>In accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section 10</i>	bez uwag/ <i>no remarks</i>

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2014r. poz.833 i z 2015r. poz. 1165), na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in point 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under sole responsibility of the manufacturer.

W imieniu producenta podpisał:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Podpis / Signature:

Nazwisko / Name: Krzysztof Bilbin
Stanowisko / Function: Członek Zarządu / Member of the Board

TWEETOP Sp. z o.o.
CZŁONEK ZARZĄDU
Krzysztof Bilbin

Szczecin, 26.03.2020