



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NO. R-01-21

## National Declaration of Performance

Data wydania: 01/02/2021

Date of issue: 01/02/2021

1	<b>Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:</b> <b>Name and trade name of the construction product:</b> RURA PE-RT TYP II Z BARIERĄ ANTYDYFUZYJNĄ EVOH 'TWEETOP PERT E' DN 12-20 I 'TWEETOP PERT E RED' DN 12-20 <i>PE-RT TYPE II PIPE WITH EVOH OXYGEN BARRIER 'TWEETOP PERT E' DN 12-20 I 'TWEETOP PERT E RED' DN 12-20</i>
2	<b>Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:</b> <b>Identification of the type of the construction product:</b> 'TWEETOP PERT E' 'TWEETOP PERT E RED' PE-RT TYP II/EVOH/PE-RT TYP II
3	<b>Zamierzone zastosowania:</b> <b>Intended use or uses:</b> Rura 'TWEETOP PERT E' / 'TWEETOP PERT E RED' jest przeznaczona do stosowania w instalacjach wody użytkowej oraz instalacjach ogrzewania wewnątrz budynków. <i>'TWEETOP PERT E' / 'TWEETOP PERT E RED' pipe is intended to be used for water supply and heating purposes inside buildings.</i>
4	<b>Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:</b> <b>Name and address of the manufacturer and production site of the product:</b> Tweetop Sp. z o.o. ul. Ludowa 24 C 71-700 Szczecin
5	<b>Upoważniony przedstawiciel / Authorised representative:</b> nie dotyczy / not applicable
6	<b>Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (OWSWU):</b> <b>National system applied for assessment and verification of constancy of performance:</b> System 3 i 4 / System 3 and 4
7a	<b>Polska Norma wyrobu:</b> 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 <b>National technical specification</b> <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> <b>Nazwa akredytacji jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:</b> <b>Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:</b> 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	<b>Krajowa ocena techniczna:</b> <b>National Technical Assessment:</b> Nie dotyczy / Not applicable <b>Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:</b> <b>Technical Assessment Body/National Technical Assessment Body</b> Nie dotyczy / Not applicable <b>Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:</b> <b>Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:</b> 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 / Material PE-RT II in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section.4.1 Wytrzymałość materiału zgodna z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.4.2 / Material strength in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section.4.2	brak uwag / no remarks
Wygląd / Appearance	Zgodny z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.5.1 / In accordance with z PN-EN ISO 22391-2:2010 section.5.1	brak uwag / no remarks
Cechy geometryczne / Geometrical characteristics	Wymiary zgodne z PN-EN ISO 22391-2:2010, pkt 6.2 / Dimensions in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010, pkt 6.2	brak uwag / no remarks
8 Właściwości mechaniczne / Mechanical characteristics	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odporność na ciśnienie wewnętrzne zgodnie z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.7 / Resistance to internal pressure in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section 7</li> <li>Projektowe ciśnienie zgodne z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.7 dla: / Designed pressure in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.7 for : Klasa / Class 2 - <math>T_{max} = 80^{\circ}C</math> Klasa / Class 2 - <math>T_{max} = 70^{\circ}C</math> Klasa / Class 2 - <math>T_{max} = 90^{\circ}C</math></li> </ul>	brak uwag / no remarks
Właściwości fizyczne i chemiczne / Mechanical and chemical characteristics	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skurcz wzdłużny zgodnie z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.8 / Longitudinal reversion in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section 8</li> <li>Stabilność termiczna podczas badania ciśnieniem hydrostatycznym zgodna z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.8 / Thermal stability by hydrostatic pressure testing in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section 8</li> <li>Masowy wskaźnik szybkości płynięcia zgodny z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.8 / Melt mass flow rate in accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section 8</li> </ul>	brak uwag / no remarks
Cechowanie / Marking	Zgodne z PN-EN ISO 22391-2:2010 pkt.10 / In accordance with PN-EN ISO 22391-2:2010 section 10	brak uwag / no remarks

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, 01.02.2021