



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## National Declaration of Performance

### NO. 02-17

Data wydania: 02/01/2017

Date of issue: 02/01/2017

1	<b>Nazwa: KSZTAŁTKI SKRĘCANE MOSIĘŻNE</b> <b>Name of the construction product: BRASS COMPRESSION FITTINGS</b> <b>Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: KSZTAŁTKI SYSTEMU „TWEETOP PERT”</b> <b>Name and trade name of the construction product: “TWEETOP PERT” FITTINGS</b>
2	<b>Oznaczenie typu wyrobu budowlanego / Identification of the type of the construction product:</b> <b>KSZTAŁTKI SKRĘCANE MOSIĘŻNE / BRASS COMPRESSION FITTINGS</b>
3	<b>Zamierzone zastosowania / Intended use or uses:</b> Kształtki mosiężne systemu „TWEETOP PERT” są przeznaczone do stosowania w instalacjach ogrzewania grzejnikowego i podłogowego oraz instalacjach wody użytkowej <i>Brass fittings “TWEETOP PERT” are intended to be used for heating purposes and for hot and cold water instalations inside buildings for conveyance of water.</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 <b>Zakład produkcyjny / production facility:</b> Zhejiang E Leader Industrial Co.,Ltd, north Zhenxing Rd, Zhejiang, PRC.
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 4
7a	<b>Polska Norma wyrobu:</b> PN-EN ISO 21003:2009 Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków – Część 3 Kształtki <b>National technical specification</b> <i>PN-EN ISO 21003:2009 Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 3: Fittings</i> <b>Nazwa akredytowanej 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> Nie dotyczy / Not applicable
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:			
8	Zasadnicze charakterystyki / Essential characteristics	Właściwości użytkowe / Declared Performance	Uwagi / Remarks
	Cechy geometryczne / Geometrical characteristics	Zgodnie z / In accordance with: PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt.8.2 (śr.zewn. x gr.śc. / outer diameter x wall thick. [mm]): 16x2,0; 20x2,0; 25x2,5	bez uwag / no remarks
	Właściwości mechaniczne / Mechani- cal characteristics	Odporność na ciśnienie wewnętrzne zgodna z / Resistance to internal pressure in accordance with: PN-EN ISO 21003-3:2009, pkt.8.3 Klasa/Class 2/10bar (70°C), Klasa/Class 4/6bar (70°C), Klasa/ Class 5/6bar (90°C)	bez 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:**

Nazwisko / Name: Krzysztof Bilbin

Stanowisko / Function: Członek Zarządu / Member of the Board

Szczecin, 02.01.2017

Podpis / Signature:

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