

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NR 02/TRM/8843/2018**



1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Mosiężne tuleje rozporowe TRM**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **TRM**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **Tuleje TRM** przeznaczone są wykonywania jednopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych w podłóżach ze zbrojonego lub niezbrojonego betonu zwykłego, niezarysowanego, klasy nie niższej niż C20/25 i nie wyższej niż C50/60 według normy PN-EN 206:2014 i gęstości nie mniejszej niż 2,25 kg/dm<sup>3</sup>, cegły ceramicznej pełnej, klasy nie niższej niż 20 według normy PN-EN 771-1+A1:2015-10 i gęstości nie mniejszej niż 2,0 kg/dm<sup>3</sup>.
4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:* **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno k/Gdyni Zakłady produkcyjne: 91-368, 91-601**
5. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System oceny 2+**
6. *Krajowa ocena techniczna:* **AT-15-8843/2016**

*Jednostka oceny technicznej:* **Instytut Techniki Budowlanej**

*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu:* **Instytut Techniki Budowlanej AC020 Certyfikat ZKP Nr. 020-UWB-0743/Z**

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań                        |                      |   | Deklarowane właściwości użytkowe  |  | Specyfikacja techniczna |
|---|----------------------|---|---|--|-------------------------|
| <b>Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża <math>N_{RK}</math> i na ścinanie <math>V_{RK}</math> (kN)</b> | <b>Średnica (mm)</b> | <b>Efektywna głębokość kotwienia (mm)</b> | <b>Beton klasy C20/25 wg PN EN 206-1:2003 +Ap1;2004+A1:2005/A2:2006</b> | <b>Cegła pełna klasy 20 wg. PN EN 771-1:2015</b> | <b>AT-15-8843/2016</b>  |
|   | 4.0                  | 15  | 0.75  | 0.60   |                         |
|   | 5.0                  | 20  | 0.75  | 0.60   |                         |
|   | 6.0                  | 25  | 1.50  | 0.90   |                         |
|   | 8.0                  | 28  | 2.00  | 2.50   |                         |
|   | 10.0                 | 33  | 3.00  | 2.50   |                         |
|   | 12.0                 | 38  | 5.00  | 2.50   |                         |
| 16.0  | 45                   | 5.00                                      | 2.50  |  |                         |

**8. Właściwości użytkowe wyrobu:**

**Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.**


W imieniu Producenta podpisał:

Chwaszczyno, 19.11.2018.

**Dyrektor Działu Rozwoju Produktów**

**Janusz Kabała**

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów



**Janusz Kabała**