

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 04/TRS/0038/2021



1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Stalowe tuleje rozporowe TRS**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **TRS**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **Stalowe tuleje rozporowe typu TRS są przeznaczone do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożu z: betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego w strefie zarysowane lub niezarysowanej klasy C20/25 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206+A1:2016**
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: 86-556, 86-553**
5. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System oceny 2+**
6. *Krajowa aprobaty technicznej:* **ITB-KOT-2017/0038 wyd.3**  
*Jednostka oceny technicznej:* **Instytut Techniki Budowlanej**  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu:* **Instytut Techniki Budowlanej AC020 Certyfikat ZKP 020-UWB-0749/Z**
7. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań			Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża $N_{RK}$ i na ścinanie $V_{RK}$ (kN)	Średnica (mm)	Efektywna głębokość kotwienia (mm)	Beton klasy C20/25 wg PN EN 206-1:2003 +Ap1;2004+A1:2005/A2:2006	ITB-KOT-2017/0038 wyd.3
	TRS M6x25	25	0.75	
	TRS M8x30	30	1.20	
	TRS M10x40	40	2.00	
	TRS M12x50	50	3.00	
	TRS M16x65	65	5.00	
	TRS M20x80	80	5.00	

Zabezpieczenie antykorozyjne	powłoka cynkowa o grubości min. 5 µm	PN-EN ISO 4042:2001+Ap1:2004
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień	niepalne spełniające wymagania klasy A1	PN-EN 13501-1+A1/2010

**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, 25.03.2021

**Dyrektor Działu Rozwoju Produktów**

**Janusz Kabała**

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów



*Janusz Kabała*  
Janusz Kabała