

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NR 03/WOS/8841/2021**



1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Stalowe łączniki wkręcane Marcopol typu WOS**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **WOS**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **Stalowe łączniki wkręcane MARCOPOL typu WOS są przeznaczone do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożu z: betonu zwykłego niezarysowanego, zbrojonego lub niezbrojonego klasy C20/25 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206+A1:2016 oraz w podłożu z cegieł ceramicznych pełnych, o nominalnej wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 20) wg normy PN-EN 771-1+A1:2015**
4. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:* **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno, miejsca produkcji: 48-534, 86-533**
5. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System oceny 2+**
6. *Krajowa ocena techniczna:* **AT-15-8841/2016**  
*Jednostka oceny technicznej:* **Instytut Techniki Budowlanej**  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu:*  
**Zakład Certyfikacji ITB nr AC 020, certyfikat nr 020-UWB-0820/Z**
7. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe			Uwagi
Nośność charakterystyczna na wrywanie i na ścinanie w podłożu:	Głębokość zakotwienia	<b>N<sub>R,k</sub></b>	<b>V<sub>R,k</sub></b>	AT-15-8841/2016
Beton zwykły klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016	30 mm	2,50 kN	2,50 kN	
Cegła ceramiczna pełna klasy nie niższej niż 20 według normy PN-EN 7711:2015	40 mm	2,00 kN	2,00 kN	
Zabezpieczenie antykorozyjne	min 5 µm			PN EN ISO 4042:2001/Ap1:2004 PN-EN ISO 2081:2011

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.**

Chwaszczyno, 25.03.2021

W imieniu Producenta podpisał:

**Dyrektor Działu Rozwoju Produktów**

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów

*Kabala Janusz*  
Janusz Kabala