

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/SMM/0040/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łączniki rozporowe wbijane SMM**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **SMM**
3. Zamierzone zastosowanie: **Łączniki SMM są przeznaczone do wykonywania zamocowań niekonstrukcyjnych 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, 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, miejsce produkcji: 86-160 86-391**
5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System oceny 2+**
6. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-0040/2017 Wydanie 1**  
Jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu:  
**Instytut Techniki Budowlanej nr AC 020, certyfikat nr 020-UWB-0750/Z**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
		Głębokość zakotwienia $h_{ef} = 30\text{mm}$
Nośność charakterystyczna na wrywanie $N_{Rk}$ i na ścinanie $V_{Rk}$ w podłożu: beton zwykły niezarysowany klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016	<b>2,0 kN</b>	ITB-KOT-0040/2017 Wydanie 1
Nośność charakterystyczna na wrywanie $N_{Rk}$ i na ścinanie $V_{Rk}$ w podłożu: cegła ceramiczna pełna kl. 20 wg normy PN-EN 771-1:2015	<b>2,0 kN</b>	
Zabezpieczenie antykorozyjne	min 5 $\mu\text{m}$	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, 10.05.2017

W imieniu Producenta podpisał:

**Dyrektor Działu Rozwoju Produktów**

Kabała Janusz  
Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów  
*Kabała Janusz*

*Janusz Kabała*