

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### NR 01/KOM10/8840/2017

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*  
**Metalowe łączniki rozporowe Marcopol typu KOM**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **KOM10**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **łączniki rozporowe KOM przeznaczone są do wykonywania zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożu z betonu, cegieł ceramicznych, gazobetonu, pustaków ceramicznych poryzowanych (z otworami) i pustaków silikatowych z otworami (drażonych)**
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 86-386**
5. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System oceny 2+**
6. *Krajowa ocena techniczna:* **AT-15-8840/2016**  
*Krajowa jednostka oceny technicznej:* **Instytut Techniki Budowlanej**  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu:*  
**Instytut Techniki Budowlanej nr AC 020, certyfikat nr ITB-0426/Z**
7. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania	Deklarowane właściwości użytkowe			Uwagi
Nośność charakterystyczna w podłożu:	Głębokość zakotwienia	Nośność charakterystyczna		AT-15-8840/2016
		na wrywanie	na ścinanie	
Beton C20/25 wg PN EN 206+A1:2016 (strefa niezarysowana)	30 mm	2,50 kN	1,50 kN	
Cegła ceramiczna pełna klasy 20 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015	40 mm	2,00 kN	0,75 kN	
Pustak ceramiczny poryzowany (z otworami) klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015; grubość ścianki ≥ 12 mm	40 mm	0,40 kN	0,40 kN	
Pustak silikatowy z otworami (drażony) klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015; grubość ścianki ≥ 40 mm	40 mm	0,40 kN	0,40 kN	
Autoklawizowany beton komórkowy klasy 3,5 (według średniej wytrzymałości na ściskanie), klasa gęstości ≥ 600, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015	40 mm	0,30 kN	0,30 kN	
Zabezpieczenie antykorozyjne	Powłoka cynkowa minimum 5 µm			PN EN ISO 4042:2001/Ap1:2004 PN-EN ISO 2081:2011

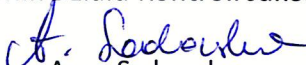
**8. Właściwości użytkowe wyrobu:**

**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, 17.01.2017.

**W imieniu Producenta podpisał:**

Kierownik Działu Kontroli Jakości



Anna Sadowska