

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 03/KOS/8840/2021



1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Metalowe łączniki rozporowe Marcopol typu KOS**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **KOS**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **Metalowe łączniki rozporowe MARCOPOL typu KOS 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/mm² (klasy nie niższej niż 20) wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, pustaków ceramicznych poryzowanych o nominalnej wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15,0 N/mm² (klasy nie niższej niż 15) wg PN-EN 771-1+A1:2015 o grubości ścianki nie mniejszej niż 12mm, pustaków silikatowych drażonych o nominalnej wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15.0 N/mm² (klasy min. 15) wg normy PN-EN 771-2:A1:2015 o grubości ścianki nie mniejszej niż 40mm, autoklawizowanego betonu komórkowego (gazobetonu) o gęstości w stanie suchym nie mniejszej niż 600 kg/m³ (klasy nie niższej niż 650) i o średniej wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 3,5 N/mm² (klasy wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 3,5) wg normy PN-EN 771-4+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 k/Gdyni Zakłady produkcyjne: 86-697**
5. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System oceny 2+**
6. *Krajowa ocena techniczna:* **AT-15-8840/2016**

Jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej AC020 Certyfikat ZKP nr: 020-UWB-0821/Z**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania		Deklarowane właściwości użytkowe			Specyfikacja techniczna
		Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} (mm)	Nośność charakterystyczna na wyrywanie N_{Rk} (kN)	Nośność charakterystyczna na ścinanie V_{Rk} (kN)	
KOS $\varnothing 8$	Beton zwykły C20/25÷C50/60	30	1.50	1.50	AT-15-8840/2016
KOS $\varnothing 10$		30	2.5	2.5	
KOS $\varnothing 8$	Cegła ceramiczna pełna kl. 20	40	0.75	0.75	
KOS $\varnothing 10$		40	2.0	2.0	
KOS $\varnothing 10$	Pustak ceramiczny poryzowany kl. 15	40	0.40	0.40	
	Pustak silikatowy otworowany kl. 15	40	0.40	0.40	
	Autoklawizowany beton komórkowy kl. 3,5	40	0.30	0.30	
Zabezpieczenie antykorozyjne		min. 5 μ 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.

W imieniu Producenta podpisał:

Chwaszczyno, 25.03.2021

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju
Produktów



Janusz Kabała