

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/KOS/2085/2022



1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **Stalowe łączniki KOS do mocowania ościeżnic okien i drzwi**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **KOS**
- *Zamierzone zastosowanie:* **Stalowe łączniki wkręcane MARCOPOL typu KOS są przeznaczone do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań ościeżnic okien i drzwi w podłożach z: betonu zwykłego niezarysowanego 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/mm² (klasy nie niższej niż 20) wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, pustaków ceramicznych, poryzowanych, drążonych, wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 o grubości ścianki nie mniejszej niż 10 mm i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15), pustaków silikatowych, drążonych, wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 40 mm i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15), elementów z autoklawizowanego betonu komórkowego, wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4 N/mm² (klasy nie niższej niż 4) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 650 kg/m³.**
3. *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:* **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno, miejsce produkcji: 48-534, 86-532, 86-883**
4. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System oceny 2+**
5. *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2022/2085 wyd. 1**
Jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu:
Zakład Certyfikacji ITB nr AC 020, certyfikat nr 020-UWB-1108/Z

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Oznaczenie łącznika	Rodzaj podłoża	h _{ef} , mm	Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża N _{R,k} , kN i ścinanie V _{R,k} , kN
1	2	3	4	5
1	KOS 8	Beton zwykły, niezarysowany, klasy C20/25 ÷ C50/60 ⁽¹⁾	30	1,50
2		Cegły ceramiczne pełne ⁽²⁾ , klasy 20	40	0,75
3	KOS 10	Beton zwykły, niezarysowany, klasy C20/25 ÷ C50/60 ⁽¹⁾	30	2,50
4		Cegły ceramiczne pełne ⁽²⁾ , klasy 20	40	2,00
5		Pustaki ceramiczne poryzowane drażone ⁽²⁾ , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 10 mm	40	0,40
6		Pustaki silikatowe drażone ⁽³⁾ , klasy ≥ 15, o grubości ścianki ≥ 40 mm	40	0,40
7		Elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego ⁽⁴⁾ , klasy ≥ 4,0 i gęstości brutto w stanie suchym ≥ 650 kg/m ³	40	0,30
¹⁾ wg normy PN-EN 206+A2:2021 ²⁾ wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 ³⁾ wg normy PN-EN 771-2+A1:2015 ⁴⁾ wg normy PN-EN 771-4+A1:2015				

7. 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, 20.10.2022

W imieniu Producenta podpisał:

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Dyrektor Działu Rozwoju
Produktów

Janusz Kabata
Janusz Kabata