

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/RAM-ST/0538/2018



1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* **łączniki tworzywowo metalowe typu RAM-ST**
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* **RAM-ST**
3. *Zamierzone zastosowanie:* **łączniki RAM-ST przeznaczone są wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożach z: betonu klasy C20/25 ÷ C50/60 wg. PN-EN 206+A1:2016, cegły ceramicznej pełnej wg. PN-EN 771-1+A1:2015 (o gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1800kg/m³ i w klasie min. 15), pustaka ceramicznego perforowanego wg. PN-EN 771-1+A1:2015 (o grubości ścianki nie mniejszej niż 12mm, gęstości objętościowej nie mniejszej niż 1200 kg/m³ i klasie min. 15), bloczków z autoklawizowanego betonu komórkowego wg. PN-EN 771-4 + A1:2015 (o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4.0 N/mm² – klasa nie mniejsza niż 4 oraz o gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 650 kg/m³)**
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: 48-563, 48-387, 48-534**
5. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* **System oceny 2+**
6. *Krajowa ocena techniczna:* **ITB-KOT-2018/0538 wyd. 1**
Jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu: **Zakład Certyfikacji ITB AC020 Certyfikat Nr. 020-UWB-0894/Z**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe				Specyfikacja techniczna
Korpus: Polipropylen, łącznik: wkręt z łbem stożkowym	Średnica (mm)	Beton klasy C20/25 ÷ C50/60 wg PN EN 206 +A1:2016	Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg PN EN 771-1 +A1:2015 o gęstości $\geq 1800 \text{ kg/m}^3$	Pustak ceramiczny klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 o gęstości $\geq 1200 \text{ kg/m}^3$	Autoklawizowany beton komórkowy kl. min. 4 wg PN EN 771-4+A1:2015 i gęstości $\geq 650 \text{ kg/m}^3$	ITB-KOT-2018/0538 wyd.1
	Nośność charakterystyczna na wyrywanie $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$ z podłoża (kN)	8.0	0.50	0.90	0.50	
	10.0	0.75	1.50	0.60	0.60	
Zabezpieczenie antykorozyjne	powłoka cynkowa o grubości min. $5 \mu\text{m}$				PN-EN ISO 4042:2001+Ap1:2004	

8. Właściwości użytkowe wyrobu:

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklарowanych 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, 14.11.2018.

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów
Janusz Kabała

 Dyrektor Działu Rozwoju
 Produktów


Janusz Kabała