

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/RAM-ST(PP)/8839/2017

1. *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:* łączniki tworzywowo metalowe typu RAM-ST polipropylenowe PP.
2. *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:* RAM-ST (PP)
3. *Zamierzone zastosowanie:* łączniki RAM-ST przeznaczone są wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożach z betonu, cegły ceramicznej, pustakach ceramicznych
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: 48-156, 48-159, 48-387
5. *Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:* System oceny 2+
6. *Krajowa ocena techniczna:* AT-15-8839/2013  
*Jednostka oceny technicznej:* Instytut Techniki Budowlanej  
*Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu:* Zakład Certyfikacji ITB AC020 Certyfikat Nr. ITB-0426/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 wg PN EN 206-1:2003 +Ap1;2004+A1:2005/A2:2006	Cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg PN EN 771-1:2006	Pustak ceramiczny klasy 15 wg normy PN-EN 771-1:2006	AT-15-8839/2013
Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża (kN)	8.0	0.95	1.03	0.86	
	10.0	2.50	1.62	0.86	
	12.0	7.55	2.56	0.86	
Zabezpieczenie antykorozyjne		powłoka cynkowa o grubości min. 5 µm			PN-EN ISO 4042:2001+ Ap1:2004

**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:

**Janusz Kabała**

**Dyrektor Działu Rozwoju Produktów**

Chwaszczyno, 25.01.2017.

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów

*Kabała Janusz*  
Janusz Kabała