

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/WSB/0162/2018



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łączniki (wkręty) samowierzące WSB**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **WSB**
3. Zamierzone zastosowanie: **Łączniki przeznaczone są do łączenia blach stalowych na zakład**
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: 886-385, 886-452, 886-528, 886-531**
5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System oceny 2+**
6. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2018/0162 wydanie 1**  
 Jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**  
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej AC020 Certyfikat Nr. 020-UWB-0799/Z**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

(\*) - stal gatunku S280GD, S320GD, S350GD wg PN-EN 10346:2015

(\*\*) - stal gatunku S280GD, S320GD, S350GD wg PN-EN 10346:2015

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe WSB $\phi$ 4.8					Specyfikacja techniczna
		Grubość podłoża: (*)					
Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża $N_{R,k}$ (kN)	Grubość mocow. blachy (mm) (**)	0.50 mm	0.55 mm	0.63 mm	0.75 mm	0.88 mm	ITB-KOT-2018/0162
	0.50	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	
	0.55	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	
	0.63	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	
	0.75	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	
	0.88	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	
	1.00	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	
1.25	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51		

<b>Nośność charakterystyczna na ścinanie z podłoża <math>V_{R,k}</math> (kN)</b>	Grubość mocow. blachy (mm) (**)					
	0.50	<b>0.69</b>	<b>0.69</b>	<b>0.69</b>	<b>0.69</b>	<b>0.69</b>
	0.55	<b>0.69</b>	<b>0.69</b>	<b>0.69</b>	<b>0.69</b>	<b>0.69</b>
	0.63	<b>1.08</b>	<b>1.08</b>	<b>1.08</b>	<b>1.08</b>	<b>1.08</b>
	0.75	<b>1.21</b>	<b>1.21</b>	<b>1.21</b>	<b>1.21</b>	<b>1.21</b>
	0.88	<b>1.66</b>	<b>1.66</b>	<b>1.66</b>	<b>1.66</b>	<b>1.66</b>
	1.00	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>
1.25	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>	
<b>Niszczący moment skręcający (Nm)</b>	<b>10.0</b>					PN-EN ISO 10666:2002
<b>Trwałość</b>	powłoka cynkowa min. 5 $\mu$ m					PN-EN ISO 2178:2016 lub PN-EN ISO 3497:2004
<b>Klasa reakcji na ogień</b>	niepalne klasa A1					PN-EN 13501-1+A1:2010

**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, 15.05.2018

**Dyrektor Działu Rozwoju Produktów**

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów

*Janusz Kabala*  
**Janusz Kabala**