

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/BW5.5/0162/2018



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łączniki (wkrety) samowiercące BW śr.5.5mm**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **BW**
3. Zamierzone zastosowanie: **łączniki przeznaczone są mocowania blach stalowych do podłoża stalowego**
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 przy każdej grubości podłoża lub stal S235JR wg PN-EN 10025-1:2007 przy grubości podłoża 2.5mm

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

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe BW ø5.5			Specyfikacja techniczna
		Grubość podłoża: (*)			
<b>Nośność charakterystyczna na wrywanie z podłoża N<sub>R,k</sub> (kN)</b>	Grubość mocow. blachy (mm)(**)	2.0 mm	3.0 mm	4.0 mm	<b>ITB-KOT-2018/0162</b>
	1.00	<b>1.01</b>	<b>1.01</b>	<b>1.01</b>	
	1.25	<b>1.33</b>	<b>1.33</b>		
	1.50	<b>1.63</b>	<b>1.63</b>		
	2.00	<b>1.65</b>	<b>1.65</b>		

<b>Nośność charakterystyczna na ścinanie z podłoża <math>V_{R,k}</math> (kN)</b>	Grubość mocow. blachy (mm)(**)				
	1.00	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>	
	1.25	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>		
	2.00	<b>2.38</b>	<b>2.38</b>		
<b>Niszczący moment skręcający (Nm)</b>		<b>14.5</b>			<b>PN-EN ISO 10666:2002</b>
<b>Trwałość</b>		powłoka cynkowa min. 5 $\mu$ m			<b>PN-EN ISO 2178:2016 lub PN-EN ISO 3497:2004</b>
<b>Klasa reakcji na ogień</b>		niepalne klasa A1			<b>PN-EN 13501-1+A1:2010</b>

**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 Kabata*  
Janusz Kabata