

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/MPT25SP/0354/2020



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **MPT25 SP**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty samowierzące MPT25 SP przeznaczone są do wykonywania zamocowań płyt warstwowych do nośnych elementów stalowych**
3. *Producent:* **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno Polska**
4. *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:* **System oceny 2+**
5. *Europejska Ocena Techniczna:* **ETA 19/0354 wydana 27.01.2020**

*Jednostka Oceny Technicznej:* **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**

*Jednostka Notyfikowana:* **Numer: 1020 - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p**

6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

	Zasadnicze charakterystyki	Deklarowana wartość	Specyfikacja techniczna
<b>3.1 BWO 1: Wytrzymałość mechaniczna i stabilność</b>			
3.1.1.	Wytrzymałość charakterystyczna połączenia na ścinanie $V_{R,k}$	<b>Patrz Tabela 1</b>	ETA 19/0354
3.1.2.	Wytrzymałość charakterystyczna połączenia na rozciąganie $N_{R,k}$	<b>Patrz Tabela 1</b>	ETA 19/0354
3.1.3.	Trwałość (odporność)		
	Powłoka ochronna Ruspert SILVER 1000h	<b>Dedykowana do stosowania w środowisku o kategorii korozyjności: C4-H, C5-M wg. indywidualnej specyfikacji Producenta</b>	PN-EN ISO 12944-1:2018 PN-EN ISO 12944-2:2018 Klasyfikacja nr. 06045/20/R58/NZM/01
<b>3.2 BWO 2: Bezpieczeństwo pożarowe</b>			
3.2.1.	Reakcja na działanie ognia	<b>Produkt niepalny w klasie A1</b>	EN 13501-1

<u>Materiały</u>	
Wkręt:	stal węglowa – SAE1022 hartowana, odpuszczana i ocynkowana i dodatkowo chroniona powłoką ceramiczną Ruspert Silver 1000h
Podkładka:	EPDM z górnym elementem metalowym z aluminium
Składnik I:	S280GD, S320GD lub S350GD – EN 10346
Składnik II:	S235 – EN 10025-1
Zdolność wiercenia: $\Sigma(t_{N2} + t_{II}) \leq 25$ mm	
Drewniane konstrukcje wsporcze nie ustalono właściwości użytkowych	

Składnik II: $t_{II}$ w [mm]		8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	22,00	24,00
Składnik I: $t_{N,1}$ lub $t_{N,2}$ w [mm]	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
		0,50	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
		0,55	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
		0,63	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
		0,75	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
		0,88	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
		1,00	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
		0,50	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
		0,55	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
		0,63	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
		0,75	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
		0,88	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
		1,00	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
maks. przesunięcie Iba u w zależności od grubości płyty warstwowej w [mm]	30	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
	40	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
	50	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
	60	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
	70	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
	80	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	
	90	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	
	100	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	
	120	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
>140	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2		

**MPT25 SP Wkręty samowierzące do płyt warstwowych z podkładką A  $\varnothing(19, 22, 29)$ mm**

**Tabela 1**

**7. Właściwości użytkowe wyrobu:**

Właściwości użytkowe określonego w punkcie 1 i 2 wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych określonych w punkcie 6.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność podmiotu określonego w punkcie 3.

W imieniu Producenta podpisał:

Chwaszczyno, 15.05.2020

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

