

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/MPT12SP/0354/2020



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **MPT12 SP**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty samowierzące MPT12SP 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
3.1 BWO 1: Wytrzymałość mechaniczna i stabilność			
3.1.1.	Wytrzymałość charakterystyczna połączenia na ścinanie $V_{R,k}$	Patrz Tabela 1	ETA 19/0354
3.1.2.	Wytrzymałość charakterystyczna połączenia na rozciąganie $N_{R,k}$	Patrz Tabela 1	ETA 19/0354
3.1.3.	Trwałość (odporność)		
	Powłoka ochronna Ruspert SILVER 1000h	Dedykowana do stosowania w środowisku o kategorii korozyjności: C4-H, C5-M wg. indywidualnej specyfikacji Producenta	PN-EN ISO 12944-1:2018 PN-EN ISO 12944-2:2018 Klasyfikacja nr. 06045/20/R58/NZM/01
3.2 BWO 2: Bezpieczeństwo pożarowe			
3.2.1.	Reakcja na działanie ognia	Produkt niepalny w klasie A1	EN 13501-1

<u>Materialy</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: $\Sigma(t_{N2} + t_{II}) \leq 12$ mm									
<u>Drewniane konstrukcje wsporcze</u> nie ustalono właściwości użytkowych									
		Składnik II: t_{II} w [mm]	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	11,00
Składnik I: t_{N1} lub t_{N2} w [mm]	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
		0,50	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
		0,55	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
		0,63	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
		0,75	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
		0,88	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
		1,00	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
		0,50	3,11	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
		0,55	3,11	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
		0,63	3,11	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
		0,75	3,11	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
		0,88	3,11	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
		1,00	3,11	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
maks. przesunięcie l_{ba} u w zależności od grubości płyty warstwowej w [mm]	30	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	
	50	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	
	70	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	
	90	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	
	120	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	
MPT12 SP - Wkręt samowiercący do płyt warstwowych z podkładką A $\varnothing(19,22,29)$mm								Tabela 1	

7. Właściwości użytkowe wyrobu:

Właściwości użytkowe określone 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 podpisal:

Chwaszczyno, 15.05.2020

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

