

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/MPTC-SP/0354/2020



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **MPTC SP**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty samowierzące MPTC SP przeznaczone są do wykonywania zamocowań płyt warstwowych do nośnych elementów drewnianych**
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

Materiały 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: drewno C24										
Drewniane konstrukcje wsporcze Dla właściwości użytkowych drewna konstrukcyjnego ustalonych na podstawie $M_{y,Rk} = 9,28 \text{ Nm}$, $f_{ax,k} = 14,369 \text{ N/mm}^2$ dla $l_{ef} \geq 20 \text{ mm}$										
Składnik II: klasa drewna $\geq \text{C24}$ l_{ef} w [mm]		Grupość płyty warstwowej d lub D w miejscu mocowania								
		20,00	30,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	$\geq 90,00$	
Składnik I: $t_{N,1}$ lub $t_{N,2}$ w [mm]	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
		0,50	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
		0,55	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
		0,63	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
		0,75	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
		0,88	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
		1,00	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
		0,50	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
		0,55	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
		0,63	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
		0,75	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
		0,88	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
		1,00	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
maks. przesunięcie l_{ba} u w zależności od grubości płyty warstwowej w [mm]	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3		
MPTC SP Wkręty wierzące samogwintujące do płyt warstwowych z podkładką A $\emptyset(19, 22, 29)\text{mm}$							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 podpisat:

Chwaszczyno, 15.05.2020

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju
Produktów



Janusz Kabała