

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/MPT6SP/0354/2020



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **MPT6 SP**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty samowierzące MPT6SP 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

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: $t_{II} < 2$ mm: S235 – EN 10025-1 $t_{II} \geq 2$ mm: S280GD, S320GD lub S350GD – EN 10346																																																																																																																																					
Zdolność wiercenia: $\Sigma(t_{N2} + t_{II}) \leq 6$ mm																																																																																																																																					
Drewniane konstrukcje wsporcze nie ustalono właściwości użytkowych																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Składnik II: t_{II} w [mm]</th> <th>2,00</th> <th>2,50</th> <th>3,00</th> <th>4,00</th> <th>5,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">Składnik I: $t_{N,1}$ lub $t_{N,2}$ w [mm]</td> <td rowspan="7">$V_{R,k}$ [kN]</td> <td>0,40</td> <td>0,75</td> <td>0,75</td> <td>0,75</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>1,33</td> <td>1,33</td> <td>1,33</td> <td>1,33</td> </tr> <tr> <td>0,55</td> <td>1,33</td> <td>1,33</td> <td>1,33</td> <td>1,33</td> </tr> <tr> <td>0,63</td> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>1,66</td> <td>1,66</td> </tr> <tr> <td>0,75</td> <td>1,97</td> <td>1,97</td> <td>1,97</td> <td>1,97</td> </tr> <tr> <td>0,88</td> <td>1,97</td> <td>1,97</td> <td>1,97</td> <td>1,97</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>1,97</td> <td>1,97</td> <td>1,97</td> <td>1,97</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">$N_{R,k}$ [kN]</td> <td>0,40</td> <td>2,23</td> <td>2,23</td> <td>2,23</td> <td>2,23</td> </tr> <tr> <td>0,50</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>3,23</td> </tr> <tr> <td>0,55</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>3,23</td> </tr> <tr> <td>0,63</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>4,12</td> </tr> <tr> <td>0,75</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>4,73</td> </tr> <tr> <td>0,88</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>4,73</td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>2,26</td> <td>4,73</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">maks. przesunięcie l_{ba} w zależności od grubości płyty warstwowej w [mm]</td> <td>30</td> <td>0,7</td> <td>0,7</td> <td>0,7</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1,2</td> <td>1,2</td> <td>1,2</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1,4</td> <td>1,4</td> <td>1,4</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>1,6</td> <td>1,6</td> <td>1,6</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>1,8</td> <td>1,8</td> <td>1,8</td> <td>1,8</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>2,1</td> <td>2,1</td> <td>2,1</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>2,3</td> <td>2,3</td> <td>2,3</td> <td>2,3</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>2,8</td> <td>2,8</td> <td>2,8</td> <td>2,8</td> </tr> <tr> <td>>140</td> <td>3,2</td> <td>3,2</td> <td>3,2</td> <td>3,2</td> </tr> </tbody> </table>		Składnik II: t_{II} w [mm]		2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	Składnik I: $t_{N,1}$ lub $t_{N,2}$ w [mm]	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	1,33	1,33	1,33	1,33	0,55	1,33	1,33	1,33	1,33	0,63	1,66	1,66	1,66	1,66	0,75	1,97	1,97	1,97	1,97	0,88	1,97	1,97	1,97	1,97	1,00	1,97	1,97	1,97	1,97	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	2,23	2,23	2,23	2,23	0,50	2,26	2,26	2,26	3,23	0,55	2,26	2,26	2,26	3,23	0,63	2,26	2,26	2,26	4,12	0,75	2,26	2,26	2,26	4,73	0,88	2,26	2,26	2,26	4,73	1,00	2,26	2,26	2,26	4,73	maks. przesunięcie l_{ba} w zależności od grubości płyty warstwowej w [mm]	30	0,7	0,7	0,7	0,7	40	0,9	0,9	0,9	0,9	50	1,2	1,2	1,2	1,2	60	1,4	1,4	1,4	1,4	70	1,6	1,6	1,6	1,6	80	1,8	1,8	1,8	1,8	90	2,1	2,1	2,1	2,1	100	2,3	2,3	2,3	2,3	120	2,8	2,8	2,8	2,8	>140	3,2	3,2	3,2	3,2	
Składnik II: t_{II} w [mm]		2,00	2,50	3,00	4,00	5,00																																																																																																																															
Składnik I: $t_{N,1}$ lub $t_{N,2}$ w [mm]	$V_{R,k}$ [kN]	0,40	0,75	0,75	0,75	0,75																																																																																																																															
		0,50	1,33	1,33	1,33	1,33																																																																																																																															
		0,55	1,33	1,33	1,33	1,33																																																																																																																															
		0,63	1,66	1,66	1,66	1,66																																																																																																																															
		0,75	1,97	1,97	1,97	1,97																																																																																																																															
		0,88	1,97	1,97	1,97	1,97																																																																																																																															
		1,00	1,97	1,97	1,97	1,97																																																																																																																															
	$N_{R,k}$ [kN]	0,40	2,23	2,23	2,23	2,23																																																																																																																															
		0,50	2,26	2,26	2,26	3,23																																																																																																																															
		0,55	2,26	2,26	2,26	3,23																																																																																																																															
		0,63	2,26	2,26	2,26	4,12																																																																																																																															
		0,75	2,26	2,26	2,26	4,73																																																																																																																															
		0,88	2,26	2,26	2,26	4,73																																																																																																																															
		1,00	2,26	2,26	2,26	4,73																																																																																																																															
maks. przesunięcie l_{ba} w zależności od grubości płyty warstwowej w [mm]	30	0,7	0,7	0,7	0,7																																																																																																																																
	40	0,9	0,9	0,9	0,9																																																																																																																																
	50	1,2	1,2	1,2	1,2																																																																																																																																
	60	1,4	1,4	1,4	1,4																																																																																																																																
	70	1,6	1,6	1,6	1,6																																																																																																																																
	80	1,8	1,8	1,8	1,8																																																																																																																																
	90	2,1	2,1	2,1	2,1																																																																																																																																
	100	2,3	2,3	2,3	2,3																																																																																																																																
	120	2,8	2,8	2,8	2,8																																																																																																																																
	>140	3,2	3,2	3,2	3,2																																																																																																																																
MPT6 SP Wkręty samowiercące do płyt warstwowych z podkładką A $\emptyset(19,22,29)$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 podpisał:

Chwaszczyno, 15.05.2020

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

