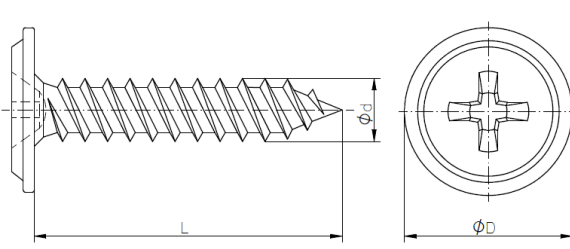


DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**NR 02/BPMNT/0371/2023**

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **BPMNT**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty samowierjące BPMNT przeznaczone są do wykonywania zamocowań oraz połączeń cienkich blach stalowych na zakład lub do mocowania blach do 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 18/0371 z dnia 05.10.2023**
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 PWO 1: Wytrzymałość mechaniczna i stabilność			
3.1.1.	Wytrzymałość charakterystyczna połączenia na ścinanie	Patrz Tabela 1 poniżej	ETA 18/0371
3.1.2.	Wytrzymałość charakterystyczna połączenia na rozciąganie	Patrz Tabela 1 poniżej	ETA 18/0371
3.1.3.	Nośność w przypadku interakcji siły ścinającej i rozciągającej	NPD	ETA 18/0371
3.1.4.	Zdolność deformacji pod wpływem temperatury	NPD	ETA 18/0371
3.1.5.	Trwałość	ocynk galwaniczny ≥ 5 mikronów	ETA 18/0371
3.2 PWO 2: Bezpieczeństwo pożarowe			
3.2.1.	Reakcja na działanie ognia	Produkt niepalny w klasie A1	EN 13501-1

		Materiał	
		Wkręt: stal węglowa – SAE1022 hartowana, odpuszczana i galwanizowana powłoka ochronna (≥ 5µm)	
		Komponent I: S280GD, S320GD or S350GD – EN 10346	
		Komponent II: podłoże drewniane – EN 14081	
Zdolność przewiercania		-	
Podłoże drewniane		Dla podłoża drewnianego właściwości określono dla: M _{y,Rk} = 3,10 Nm f _{ax,k} = 8,43 N/mm ² for l _{ef} ≥ 16,8 mm	

t _{N,II} [mm]	0,50	0,55	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	Drewno klasy ≥ C24		
M _{L,nom}	2 Nm								16,80 mm	—	
V _{R,k} [kN] for t _{N,I} [mm]	0,50	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	0,63	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	0,75	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	0,88	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	1,00	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	1,13	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	1,25	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
N _{R,k} [kN] for t _{N,I} [mm]	0,40	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	0,50	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	0,55	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	0,63	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	0,75	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	0,88	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	1,00	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	1,13	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	1,25	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	1,50	—	—	—	—	—	—	—	0,68	—	
	1,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

BPMNT wkręty samogwintujące do blach								Tabela 1 ETA 18/0371			
BPMNT 4,2 × L z łbem podkładkowym											

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.

Chwaszczyno 10.11.2023

W imieniu Producenta podpisał:

Janusz Kabata
 Janusz Kabata

Chwaszczyno, 08.11.2021.

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabata

Dyrektor Działu Rozwoju
Produktów



Janusz Kabata