



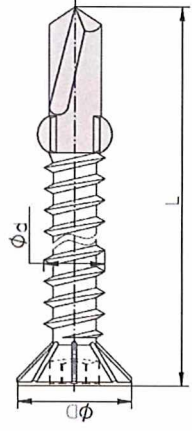
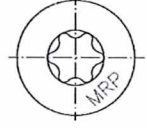
## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/BSX/0371/2021



1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **BSX**
2. Zamierzone zastosowanie: **Wkręty samowierzące BSX przeznaczone są do wykonywania zamocowań elementów drewnianych do podłoży 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+ Europejska Ocena Techniczna: ETA 18/0371 z dnia 11.04.2021**
5. 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 PWO 1: Wytrzymałość mechaniczna i stabilność</b>		
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	Bi-metal z powłoką ochronną Ruspert Silver 500h	ETA 18/0371
<b>3.2 PWO 2: Bezpieczeństwo pożarowe</b>		
3.2.1. Reakcja na działanie ognia	Produkt niepalny w klasie A1	EN 13501-1

				<b>Material</b> <b>Wkręt:</b> bimetaliczny – SAE304 Hartowana i pokryta powłoką (Ruspert Silver 500h) Komponent I: S280GD, S320GD or S350GD – EN 10346 Komponent II: S235 – EN 10025-1	
Zdolność przewiercania: $\Sigma t_i \leq 6,00$ mm					
$t_{N,II}$ [mm]	3,00	4,00	5,00	6,00	Drewno klasy $\geq$ C24
$M_{nom}$	6 Nm				
$t_{N,I}$ [mm]	—	1,21	1,21	1,21	—
$N_{Rk}$ [kN] dla $V_{Rk}$ [kN]	—	2,13	2,13	2,13	—
$N_{Rk}$ [kN] dla $V_{Rk}$ [kN]	—	2,13	2,13	2,13	—
<b>BSX wkręt samowiercący do mocowania drewna do podłoża stalowego</b>					
BSX 5,5 x L z łbem stożkowym					
<b>Tabela 1</b> ETA 18/0371					

#### 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, 08.11.2021.

W imieniu Producenta podpisał:

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów

*Janusz Kabała*  
Janusz Kabała