

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### NR03/SB/EN15048/2023



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Zestawy Śrubowe SB do połączeń niesprężanych**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Do wykonywania niesprężanych połączeń elementów konstrukcji stalowych doczołowych lub zakładkowych;**
3. *Producent:* **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno**  
**Miejsce produkcji: 2-03-86**
4. *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:* **System oceny 2+**
5. *Norma zharmonizowana:* **EN 15048-1:2016**  
*Jednostka notyfikowana:* **Nr 1453 - Główny Instytut Górniczy, Certyfikat ZKP nr.1453-CPR-1/3**
6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe	Specyfikacja techniczna
<b>Klasa wyrobu</b>		
Śruba	A, B, C	EN ISO 4758
Nakrętka	A,B	
Podkładki	A, C	
<b>Klasa własności mechanicznych</b>		
Śruba	8.8	EN ISO 4014 EN ISO 4017
Nakrętka	8 lub 10	EN ISO 4032
Podkładka	200HV	EN ISO 7089
<b>Wytrzymałość zestawu śrubowego : śruba -nakrętka - podkładka</b>	<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b>	
M12	70 kN	EN 15048-1
M14	95.5 kN	
M16	130 kN	
M18	159 kN	
M20	203 kN	
M22	252 kN	
M24	293 kN	
M27	381 kN	
M30	466 kN	
M33	576 kN	
M36	678 kN	

Trwałość		
Ocynk ogniowy HDG	≥ 50 μm	EN 10684/ ISO 1461

7. Właściwości użytkowe wyrobu 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.

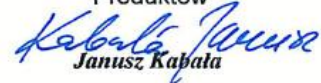
Chwaszczyno, 06.03.2023.

W imieniu Producenta podpisał:

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów



Janusz Kabała