

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01/WPS/CPR/2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Wkręty konstrukcyjne do drewna WPS**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Konstrukcyjne połączenia elementów drewnianych**
3. Producent: **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
5. Norma zharmonizowana: **EN 14592:2008 + A1:2012,**
Jednostka notyfikowana: **Strojirenský zkušební ústav, s.p. Brno, Republika Czeska, nr 1015**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
	5.0
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	4 883
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm ²] – dla gęstości drewna 350 kg/m ³ prostopadle/ równoległe do włókien	16,56/14,00
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie łba $f_{head,k}$ [N/mm ²] – dla gęstości drewna 350 kg/m ³	31,54
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	7,07
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego $f_{tor,k}$ [N/mm ²] - dla gęstości drewna 450 kg/m ³	1,79
Trwałość	Powłoka cynkowa $\geq 12 \mu m$ (klasa użytkowa 1 i 2)

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Piotr Kosiński

Piotr Kosiński

Chwaszczyno, dnia 02.04.2025