

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**
**NR 02/US4.5/E-30-20324-17/2017**


1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Wkręty do drewna Unix typ US  $\varnothing$ 4.5 gwint pełny L = (25 ÷ 60)mm gwint niepełny L=(40 ÷ 80)mm; L<sub>g</sub>=(20 ÷ 55) mm; Stal gatunku C1018 lub C1022 wg amerykańskiej normy AISI**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty UNIX typ US  $\varnothing$ 4.5 przeznaczone są do wykonywania połączeń elementów drewnianych**
3. *Producent:* **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno**
4. *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:* **System oceny 3**
5. *Norma zharmonizowana:* **EN 14592:2008 + A1:2012 Tab. ZA.1,**  
*Jednostka notyfikowana:* **Strojirenský zkušební ústav, s.p. Brno, Republika Czeska, nr 1015**
6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe wg E-30-20324-17		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Część gwintowana	Część niegwintowana	
Charakterystyczny moment uplastycznienia M <sub>y,k</sub> [Nmm]	4 825	8 381	EN 1995-1-1
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	Prostopadle do włókien 19.67	Równoległe do włókien 13.83	EN 1995-1-1
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie f <sub>ba</sub> f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	23.33		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie f <sub>tens,k</sub> [kN]	7.16		EN 1383
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 450 kg/m <sup>3</sup>	1.95		EN ISO 10666 EN 14592 +A1 annex B
Klasa reakcji na ogień	A1		EN 13501-1

Grubość powłoki ochronnej	min. 5 $\mu\text{m}$ (klasa użytkowa 1)	EN ISO 4042 EN 1995-1-1
---------------------------	---	----------------------------

**7. Właściwości użytkowe wyrobu:**

**Właściwości użytkowe określonego w punkcie 1 i 2 są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych określonych w punkcie 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność podmiotu określonego w punkcie 4.**

Chwaszczyno, 24.08.2017.

**W imieniu Producenta podpisał:**

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów

  
**Janusz Kabała**