

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**
**NR 02/HUS10.0/E-30-20298-17/2017**


1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Wkręty konstrukcyjne do drewna HUS  $\phi$ 10.0**  
**Długość całkowita  $L = (80 \div 400)$  mm; łeb stożkowy**  
**Długość  $L$  / Gwint niepełny  $L_g - (80 \div 100) / 50; (120 \div 400) / 80$  mm**  
**Stal C10B21 według amerykańskiej normy AISI**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty HUS  $\phi$ 10.0 przeznaczone są do konstrukcyjnych 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-30-20298-17		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Część gwintowana	Część niegwintowana	
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	50 969	84 389	EN 1995-1-1
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	Prostopadle do włókien 14.16	Równoległe do włókien 10.50	EN 1995-1-1
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie łba $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	20.46		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	31.48		EN 1383
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 450 kg/m <sup>3</sup>	2.99		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
---------------------------	---	----------------------------

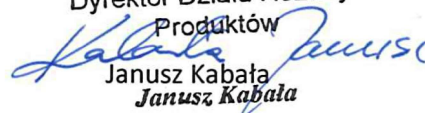
**7. Właściwości użytkowe wyrobu:**

Właściwości użytkowe określonego 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 podmiotu określonego w punkcie 3.

Chwaszczyno, 22.08.2017.

W imieniu Producenta podpisał:

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów  
Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów



Janusz Kabała  
*Janusz Kabała*