

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR 01/HUS10.0-L2/CPR-J-01396-20/2020**



- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Wkręty konstrukcyjne do drewna HUS  $\phi$ 10.0-L2**  
**Długość całkowita  $L = (60 \div 400)$  mm; łeb stożkowy**  
**Długość  $L$  / Gwint niepełny  $L_g - (60 \div 100) / 40; (120 \div 400) / 70$**   
**Stal C10B21 według amerykańskiej normy AISI**
- Zamierzone zastosowanie: Wkręty HUS $\phi$ 10.0-L2 przeznaczone są do konstrukcyjnych połączeń elementów drewnianych**
- Producent: Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno**
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: System oceny „3”**
- Norma zharmonizowana: EN 14592:2008 + A1:2012 Tab. ZA.1,**  
**Jednostka notyfikowana: Strojirenský zkušební ústav, s.p. Brno, Republika Czeska, nr 1015**
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe wg CPR-J-01396-20		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	19°	9°	EN 1995-1-1
	53942 (cz. gwint)	35572 (cz. gwint)	
	19°	9°	
	71041 (cz. gładka)	45442 (cz. gładka)	
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	<b>Prostopadle do włókien</b>	<b>Równoległe do włókien</b>	EN 1995-1-1
	14.40	10.24	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie łba $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 400 kg/m <sup>3</sup>	19.61		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	35.78		EN 1383
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	4.05		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 i 2)	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.**

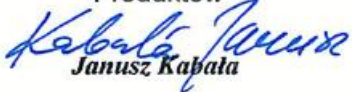
Chwaszczyno, 19.08.2020.

**W imieniu Producenta podpisał:**

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów



Janusz Kabała