

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**
**NR 01/HUS8.0-L2/CPR-J-01395-20/2020**


1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Wkręty konstrukcyjne do drewna HUS  $\varnothing$ 8.0-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**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty HUS $\varnothing$ 8.0-L2 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		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	wg CPR-J-01395-20		
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	20°	10°	EN 1995-1-1
	26940 (cz. gwint)	20451 (cz. gwint)	
	20°	10°	
	49643 (cz. gładka)	25463 (cz. gładka)	
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	Prostopadle do włókien	Równoległe do włókien	EN 1995-1-1
	14.88	10.24	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie łba $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 400 kg/m <sup>3</sup>	20.10		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	23.29		EN 1383
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	3.51		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.**

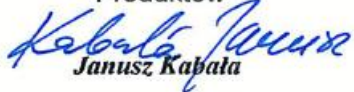
Chwaszczyno, 19.08.2020.

**W imieniu Producenta podpisał:**

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów



Janusz Kabała