

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**
**NR 02/HUS5.0/E-30-20295-17/2017**


- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Wkręty konstrukcyjne do drewna HUS  $\phi$ 5.0**  
**Długość całkowita  $L = (40 \div 120)$  mm; łeb stożkowy**  
**Długość  $L$  / Gwint niepełny  $L_g - 40/20; 50/30; (60 \div 70)/40; (80 \div 90)/50 (100 \div 120)/60$  mm**  
**Stal C10B21 według amerykańskiej normy AISI**
- Zamierzone zastosowanie: Wkręty HUS  $\phi$ 5.0 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 E-30-20295-17		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Część gwintowana	Część niegwintowana	
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	7 533	13 678	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 19.00	Równolegle do włókien 13.11	EN 1995-1-1
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie $f_{ba}$ $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	23.09		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	8.66		EN 1383
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 450 kg/m <sup>3</sup>	2.15		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

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów

  
*Janusz Kabała*