



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/H6P6.0/E-30-20208-13/2017

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Wkręty do drewna typ H6P  $\phi$ 6.0**  
 Stal gatunku C9D wg normy PN EN 10016-2 o min. wytrzymałości na rozciąganie  $R_m \geq 400$  MPa  
 średnica nominalna  $d = 6.0$  mm  
 gwint pełny , długość  $L = (35 \div 45)$ mm - gr.3204
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty typ H6P  $\phi$ 6.0** 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-30-20208-13		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Prostopadle do włókien	Równoległe do włókien	
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	<b>8 431</b>		<b>EN 1995-1-1</b>
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 480 kg/m <sup>3</sup>	<b>21.46</b>	<b>17.03</b>	<b>EN 1995-1-1</b>
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie $f_{ba}$ $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 450 kg/m <sup>3</sup>	<b>20.67</b>		<b>EN 1995-1-1</b>
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	<b>7.41</b>		<b>EN 1383</b>
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 450 kg/m <sup>3</sup>	<b>1.52</b>		<b>EN ISO 10666 EN 14592+A1 annex B</b>
Klasa reakcji na ogień	<b>A1</b>		<b>EN 13501-1</b>

Grubość powłoki ochronnej	min. 5 $\mu\text{m}$ (kl. 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, 15.09.2017.

W imieniu Producenta podpisał:

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów

*Janusz Kabała*  
Janusz Kabała