



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 02/GW5.0/E-30-20370-17/2017

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Gwoździe budowlane typu GW**  
**Stal SAE 1008 wg normy ASTM A510M – o minimalnej wytrzymałości na rozciąganie**  
 $R_m \geq 450 \text{ N/mm}^2$ 
  - średnica nominalna  $d = 5.0 \text{ mm}$
  - długość  $l = (100 \div 150) \text{ mm}$
  - pole powierzchni główki  $A_h = 78,50 (+/- 7,65) \text{ mm}^2$
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Gwoździe budowlane GW $\phi$ 5.0 przeznaczone są do wykonywania połączeń konstrukcyjnych nośnych 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-30-20370-17		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	<b>18 869</b>		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>	<b>Prostopadle do włókien</b>	<b>Równolegle do włókien</b>	EN 1995-1-1
	<b>3.26</b>	<b>1.97</b>	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie $f_{ba}$ $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	<b>26.89</b>		EN 1995-1-1

Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{\text{tens,k}}$ [kN]	<b>11.77</b>	EN 1383
Klasa reakcji na ogień	<b>A1</b>	EN 13501-1
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 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 4.**

Chwaszczyno, 15.09.2017.

W imieniu Producenta podpisał:

Dyrektor Działu Rozwoju Produktu

Kabała Janusz

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów

  
Janusz Kabała