



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 02/GW7.0/E-30-20372-17/2017

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 $d = 7.0 \text{ mm}$
 - długość $l = (200 \div 250) \text{ mm}$
 - pole powierzchni główki $A_h = 153,86 (+/- 15) \text{ mm}^2$
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Gwoździe budowlane GW ϕ 7.0 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-30-20372-17		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	51 484		EN 1995-1-1
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm ²] - dla gęstości drewna 350 kg/m ³	Prostopadle do włókien	Równolegle do włókien	EN 1995-1-1
	3.09	2.03	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie $f_{head,k}$ [N/mm ²] - dla gęstości drewna 350 kg/m ³	21.45		EN 1995-1-1

Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{\text{tens,k}}$ [kN]	25.94	EN 1383
Klasa reakcji na ogień	A1	EN 13501-1
Grubość powłoki ochronnej	min. 5 μm (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 Kabala