

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 02/GW4.2/E-30-20367-17/2017



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 $d = 4.2 \text{ mm}$
 - długość $l = (90 \div 125) \text{ mm}$
 - pole powierzchni główki $A_h = 55,38 (+/- 5,14) \text{ mm}^2$
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Gwoździe budowlane GW ϕ 4.2 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-30-20367-17		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	11 799		EN 1995-1-1
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm ²] - dla gęstości drewna 350 kg/m ³	Prostopadle do włókien	Równoległe do włókien	EN 1995-1-1
	2.97	2.16	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie łba $f_{head,k}$ [N/mm ²] - dla gęstości drewna 350 kg/m ³	22.53		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	9.07		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 Kabała