



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 02/GW4.6/E-30-20369-17/2017

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 $d = 4.6 \text{ mm}$
 - długość $l = (90 \div 125) \text{ mm}$
 - pole powierzchni główki $A_h = 66,44 (+/- 5,65) \text{ mm}^2$
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Gwoździe budowlane GW ϕ 4.6 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-30-20369-17 | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|--|------------------------------|---|
| Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm] | 13 935 | | 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 |
| | 2.77 | 1.96 | |
| Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie f_{ba} $f_{head,k}$ [N/mm ²] - dla gęstości drewna 350 kg/m ³ | 25.45 | | EN 1995-1-1 |

| | | |
|---|---------------------------------------|----------------------------|
| Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{\text{tens,k}}$ [kN] | 6.99 | 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