

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### NR 01/GW-KWA 3.8/E-30-20365-17/2017

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Gwoździe kwadratowe skrętne typu GW-KWA**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Gwoździe kwadratowe skrętne GW-KWA $\phi$ 3.8 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-30-20365-17		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Charakterystyczny moment uplastycznienia [Nmm]	<b>12 114</b>		PN EN 14592:2008 + A1:2012 Tab. ZA.1
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	prostopadle do włókien	równoległe do włókien	
	<b>2.92</b>	<b>2.18</b>	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie tba [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	<b>25.59</b>		
Nośność charakterystyczna na rozciąganie [kN]	<b>8.38</b>		
Grubość powłoki ochronnej	min. 5 $\mu$ m (klasa użytkowa 1)		PN-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, 03.08.2017.

W imieniu Producenta podpisał:

Dyrektor Działu Rozwoju Produktu

Kabała Janusz  
Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów  
*Janusz Kabała*

**Janusz Kabała**