



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 03/KK/ETA16-0716/2020

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* łączniki do drewna MRP® typu KK
2. *Zamierzone zastosowanie:* łączniki KK przeznaczone są do łączenia wzajemnie prostopadłych, konstrukcyjnych elementów z drewna litego, w układach bok do boku spełniających wymagania bezpieczeństwa konstrukcji (Wymaganie Podstawowe 1 w rozumieniu CPR 305/2011)
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 2+**
5. *Europejska ocena techniczna:* **ETA-16/0716**  
*Jednostka ds. oceny technicznej:* Instytut Techniki Budowlanej  
*Jednostka notyfikowana:* **Jednostka notyfikowana nr 1488**
6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Nośność charakterystyczna połączeń (przy mocowaniu gwoździami pierścieniowymi o śr. ≥ 4.0mm i dł. min 40mm) w drewnie klasy min. C24 wg EN 338	7.47 kN	ETA 16/0716 zał. B
Sztynność	NPD	ETA 16/0716
Podatność w badaniach cyklicznych	NPD	ETA 16/0716
Klasa reakcji na ogień	A1 (wyrób niepalny)	EN 13501-1
Odporność ogniowa	NPD	ETA 16/0716
Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych - Wymaganie Podstawowe 7	NPD	ETA 16/0716



Powłoka ochronna	Cynkowa 275 g/m <sup>2</sup> – podwójna strona	EN 10346:2015
------------------	---	---------------

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, 26.10.2020.

W imieniu Producenta podpisał:  
Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów

*Janusz Kabała*  
Janusz Kabała