

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DoP-12/0523-D-ZN

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **D-ZN**
2. Zamierzone zastosowanie: **Trójwymiarowe łączniki KOELNER przeznaczone są do łączenia wzajemnie prostopadłych, konstrukcyjnych elementów z drewna litego, w układach bok do boku, w zamocowaniach spełniających wymagania nośności i stateczności w rozumieniu Wymagania Podstawowego 1 według Rozporządzenia (EU) Nr 305/2011.**
3. Producent: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzińska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
5. Europejski dokument oceny: **ETAG 015**
6. Europejska ocena techniczna: **ETA-12/0523; 2018-09-28**  
 Jednostka do spraw oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**  
 Jednostka lub jednostki notyfikowane: **1488**  
 Numer i typ certyfikatu: **1488-CPR-0526/Z**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

### Nośność i stateczność (BWR 1)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Nośność	Nośności charakterystyczne złączy obciążonych zgodnie ze schematami statycznymi, pokazanymi w Załączniku B, określone na podstawie badań zgodnie z ETAG 015, p. 5.1.3, podano w Załączniku B. Nośności charakterystyczne złączy przy innych schematach obciążeń powinny być obliczone zgodnie z EN 1995-1-1 (Eurokod 5) lub zgodnie z krajowymi wymaganiami. Nośności obliczeniowe powinny być wyznaczane zgodnie z EN 1995-1-1 (Eurokod 5)
Sztywność	NPD
Podatność w badaniach cyklicznych	NPD

### Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Łączniki trójwymiarowe klasyfikuje się w klasie A1 reakcji na ogień (wyroby niepalne) zgodnie z EN 13501-1 oraz Decyzją Komisji Europejskiej 96/603/WE, ze zmianami wg Decyzji Komisji Europejskiej 2000/605/EC.
Odporność ogniowa	NPD

### Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
W odniesieniu do substancji niebezpiecznych mogą istnieć wymagania (np. transponowane prawodawstwo europejskie oraz krajowe przepisy ustawowe i administracyjne) mające zastosowanie do produktu objętego zakresem europejskiej oceny technicznej, aby spełnić przepisy rozporządzenia (UE) nr 305/2011, wymagania te muszą być również spełnione, gdy i gdzie mają zastosowanie.	

## Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych. (BWR 7)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
NPD	

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 producenta określonego powyżej.

Sławomir Jagła  
Wrocław, 2018-04-13

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU  
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ  
*Jagła*  
mgr Sławomir Jagła

