

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DoP-12/0523-D-ZK

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **D-ZK**
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. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
5. Europejski dokument oceny: **EAD 130186-00-0603; Czerwiec 2018**
6. Europejska ocena techniczna: **ETA-12/0523; 2022-08-30**

Jednostka do spraw oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **1488**

Numer i typ certyfikatu: **1488-CPR-0526/Z**

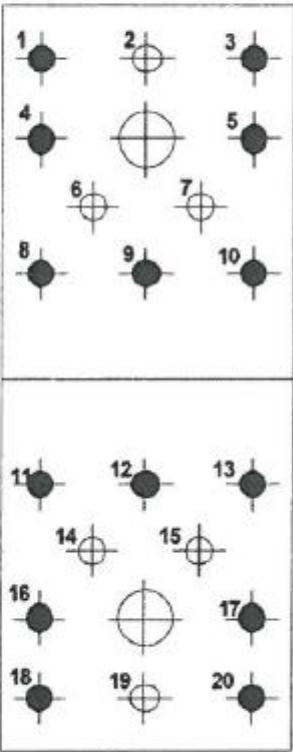
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośność i stateczność (BWR 1)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Nośność	Nośności charakterystyczne złączy obciążonych zgodnie ze schematami statycznymi, pokazanymi w Załączniku B1 ETA-12/0523
Sztywność	NPD
Podatność w badaniach cyklicznych	NPD
Odporność na oddziaływania sejsmiczne	NPD
Odporność na korozję i zniszczenie	Z uwagi na wymagania w zakresie odporności na korozję, trójwymiarowe łączniki mechaniczne KOELNER z blachy stalowej ocynkowanej, gatunku DX51D+Z275 według EN 10346, są przeznaczone do stosowania w konstrukcjach drewnianych o klasach użytkowania 1 i 2 według EN 1995-1-1 (Eurokod 5), w warunkach wewnętrznych.

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

Symbol	Sposób gwoździowania *	Nośność charakterystyczna **, R _k , kN
D-ZK 533	gwoździowanie pełne	9,68
D-ZK 60		
D-ZK 70 D-ZK 90 D-ZK 994 D-ZK 105 D-ZK 70 WZ D-ZK 90 WZ D-ZK 105 WZ D-ZK-140 WZ D-ZK-145 WZ D-ZK-1719 WZ		13,20
* Gwoździe pierścieniowe o średnicy $d \geq 4$ mm i długości ≥ 40 mm. Drewno klasy co najmniej C24 wg EN 338 ** Obciążenie według schematu statycznego Nr 3		

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.

Tomasz Walczak
Wrocław, 2023-02-07

DYREKTOR ADMINISTRACYJNY

Tomasz Walczak