

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU-2018-0160-3-KKS

- Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **KKS**
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe KOELNER KKS**
- Zamierzone zastosowanie: **Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe KOELNER KKS są przeznaczone do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań wielopunktowych statycznie obciążonych elementów budowlanych.**
- Producent: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzińska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
- System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
- Krajowa specyfikacja techniczna:
Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2018/0160 wydanie 3; 06/08/2024.**
Jednostka do spraw oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Jednostka certyfikująca: **020**
Wydała raport/certyfikat: **020-UWB-1164/Z**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Właściwości użytkowe (BWR)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Nośności charakterystyczne zamocowań łączników	Tablica C1, ITB-KOT-2018/0160 wydanie 3
Trwałość łączników wg PN-EN ISO 2178:2016; PN-EN ISO 3497:2004	Spełnia

Tablica C1. Nośności charakterystyczne zamocowań tworzywowo-metalowych łączników rozporowych KOELNER KKS na wrywanie z podłoża i ścinanie

Poz.	Oznaczenie łącznika	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm	Nośność charakterystyczna, kN			
			Rodzaj podłoża			
			Beton zwykły ¹⁾	Cegła pełna ceramiczna ²⁾	Pustak betonowy (TeknoAmerBlok) ³⁾⁵⁾	Autoklawizowany beton komórkowy ⁴⁾⁵⁾
1	KKS 8xL	40 ¹⁾ /60 ²⁾ /32 ³⁾	1,35	0,80	0,70	0,47
2	KKS 10xL	40 ¹⁾ /60 ²⁾ /32 ³⁾	2,42	1,77	1,37	0,69

¹⁾Beton zwykły klasy C20/25÷C50/60 według normy PN-EN 206+A2:2021

²⁾Cegła ceramiczna pełna klasy 15 według normy PN-EN 771-1+A1:2015

³⁾ pustak betonowy (TeknoAmerBlok), o gęstości 1500 kg/m³ i wytrzymałości na ściskanie 12,5 MPa, według normy PN-EN 771-3+A1:2015, o grubości ścianki 30mm

⁴⁾autoklawizowany beton komórkowy klasy 4 według normy PN-EN 771-4+A1:2015

⁵⁾ łączniki z tulejami z poliamidu (PA)

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzińska 6
51-416 Wrocław, Polska

NIP: 895-16-87-880

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
VI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000033537,
kapitał zakładowy: 31.059.401 PLN, kapitał wpłacony: 31.059.401 PLN

Trust & Innovation. Since 1919.
www.rawlplug.com

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Tomasz Walczak
Wrocław, 2025-09-18

DYREKTOR ADMINISTRACYJNY

Tomasz Walczak

Rawlplug S.A.
ul. Kwidzyńska 6
51-416 Wrocław, Polska

NIP: 895-16-87-880

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu,
VI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000033537,
kapitał zakładowy: 31.059.401 PLN, kapitał wpłacony: 31.059.401 PLN

Trust & Innovation. Since 1919.
www.rawlplug.com