

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH KD-WU-2017-0345-1-KC

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

Łączniki tworzywowo-metalowe KOELNER-KC do mocowania termoizolacji



2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Łączniki tworzywowe do mocowania warstwy izolacyjnej ociepleń ścian zewnętrznych

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Łączniki tworzywowo-metalowe KOELNER-KC są przeznaczone do mechanicznego mocowania termoizolacji z płyt styropianowych lub płyt z wełny mineralnej, do podłoży:

- z drewna konstrukcyjnego klasy nie niższej niż C24 wg normy PN-EN 338:2016 i gęstości charakterystycznej nie mniejszej niż 350 kg/m³ – w przypadku łączników KC/UC,
- z blachy stalowej, ze stali zwykłej, węglowej gatunku S280GD wg normy PN-EN 10346:2015, o wytrzymałości charakterystycznej na rozciąganie R_m nie mniejszej niż 360 MPa i o grubości od 0,75 do 2,00 mm – w przypadku łączników KC/WB.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

**Rawlplug S.A.
ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL
www.rawlplug.com**

5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

6. Krajowa specyfikacja techniczna:

ITB-KOT-2017/0345 wydanie 1

6b. Krajowa ocena techniczna:

AC020 Instytut Techniki Budowlanej
wydał certyfikat **020-UWB-0847/Z**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Parametry montażowe łączników tworzywowo-metalowych KOELNER-KC

Poz.	Parametr montażowy	Wkręt		
		UC Ø5	UC Ø6	WB Ø4,8
1	2	3	4	5
1	średnica wkręta, mm	5,0	6,0	4,8
2	Głębokość zakotwienia ¹⁾ , mm	≥ 20	≥ 25	≥ 0,75 ≤ 2,00
3	Minimalna odległość między wkrętami, mm	100	100	100
4	Minimalna odległość od krawędzi, mm	100	100	100

¹⁾ dla wkrętów WB podane wartości oznaczają grubość blachy podłoża

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników tworzywowo-metalowych
KOELNER-KC na wyrywanie z podłoża

Poz.	Oznaczenie łącznika	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna, kN	Nośność obliczeniowa, kN
1	2	3	4	5
1	KC/UC Ø 5 × L	Drewno konstrukcyjne ¹⁾	0,73 ³⁾	0,36 ³⁾
2	KC/UC Ø 6 × L	Drewno konstrukcyjne ¹⁾	0,91 ³⁾	0,45 ³⁾
3	KC/WB Ø 4,8 × L	Podłoże stalowe ²⁾	0,81 ³⁾	0,40 ³⁾

¹⁾ drewno konstrukcyjne klasy C24 według normy PN-EN 338:2016
²⁾ blacha stalowa o grubości 0,75 ÷ 2,00 mm ze stali gatunku S280GD wg PN-EN 10346:2015
³⁾ nośność wynikająca z przeciągania łba wkrętu przez talerzyk dociskowy

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać:

Wrocław, 11.05.2018

.....
(miejsce i data wydania)

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ
Jagla
mgr Sławomir Jagla

(imię, nazwisko, stanowisko, podpis)