

## **KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH** **KDWU-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  $350 \text{ kg/m}^3$  – 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 <sup>1)</sup> , 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

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	0,73 <sup>3)</sup>	0,36 <sup>3)</sup>
2	KC/UC Ø 6 × L	Drewno konstrukcyjne <sup>1)</sup>	0,91 <sup>3)</sup>	0,45 <sup>3)</sup>
3	KC/WB Ø 4,8 × L	Podłoże stalowe <sup>2)</sup>	0,81 <sup>3)</sup>	0,40 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> drewno konstrukcyjne klasy C24 według normy PN-EN 338:2016  
<sup>2)</sup> blacha stalowa o grubości 0,75 ÷ 2,00 mm ze stali gatunku S280GD wg PN-EN 10346:2015  
<sup>3)</sup> 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)