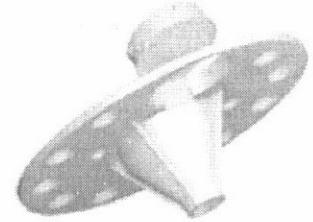


**DECLARAȚIA NAȚIONALĂ DE PERFORMANȚĂ  
KDWU-2017-0345-1-KC**

**1. Denumirea și denumirea comercială a produsului de construcție**

Elementele de fixare din plastic-metal KOELNER-KC pentru fixarea izolației termice



**2. Desemnarea produsului de construcție:**

Elementele de fixare din plastic pentru fixarea stratului de izolare a pereților exteriori

**3. Intenții de utilizare sau utilizarea recomandată:**

Elementele de fixare din plastic-metal KOELNER-KC sunt proiectate pentru fixarea mecanică a izolației termice de la plăci de polistiren spumos sau plăci din vată minerală pe suport:

- din cherestea structural/ lemn construcției dintr-o clasă nu mai mică de C24 conform PN-EN 338: 2016 și o densitate caracteristică de cel puțin 350 kg / m<sup>3</sup> - în cazul elementelor de fixare KC / UC,
- din tablă de oțel, din oțel carbon obișnuit S280GD conform PN-EN 10346: 2015, cu o rezistență caracteristică la tracțiune R<sub>m</sub> de cel puțin 360 MPa și o grosime de 0,75 la 2,00 mm - în cazul conectorilor KC / WB .

**4. Numele și adresa sediului producătorului, locul de producție al produsului:**

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

**5. Sistem național utilizat pentru evaluarea și verificarea constanței performanțelor:**

Sistemul 2+

**6. Specificații tehnice naționale:**

ITB-KOT-2017/0345 ediția 1

**6b. Evaluarea tehnică națională:**

AC020 Instytut Techniki Budowlanej  
a emis un certificat 020-UWB-0847 / Z

RAWLPLUG SA  
ul. Kwidzyńska 6  
51-416 Wrocław

Tel.: +48 (71) 32 09 100  
Fax: +48 (71) 37 26 111  
mail: info@rawlplug.com

NIP: 895-16-87-880  
KRS: 0000033537  
kapitał zakładowy: 32.560.000 PLN

**p7. Performanță declarată:**

Parametri de instalare a conectorilor KOELNER-KC plastic-metal

Poz.	Parametrii metalici	șurub		
		UC Ø5	UC Ø6	WB Ø4,8
1	2	3	4	5
1	Diametr șurub, mm	5,0	6,0	4,8
2	Adâncimea de ancorare <sup>1)</sup> , mm	≥ 20	≥ 25	≥ 0,75 ≤ 2,00
3	Distanța minimă între șuruburi, mm	100	100	100
4	Distanța minimă de la margine, mm	100	100	100

<sup>1)</sup> pentru șuruburile WB, valorile date indică grosimea plăcii de bază / suport

Caracteristici de rezistență ale elementelor de fixare din plastic-metal KOELNER-KC la extragerea din suport

Poz.	conectorul	Tipul de suport	Caracteristici Rezistență caracteristica kN	Caracteristici de rezistență calculate , kN
1	2	3	4	5
1	KC/UC Ø 5 × L	Lemn construcții/cherestea <sup>1)</sup>	0,73 <sup>3)</sup>	0,36 <sup>3)</sup>
2	KC/UC Ø 6 × L	Lemn construcții /cherestea <sup>1)</sup>	0,91 <sup>3)</sup>	0,45 <sup>3)</sup>
3	KC/WB Ø 4,8 × L	Suport oțel <sup>2)</sup>	0,81 <sup>3)</sup>	0,40 <sup>3)</sup>
<sup>1)</sup> Lemn construcții/cherestea, clasa C24 conform normei PN-EN 338:2016 <sup>2)</sup> Tabla oțel, grosime 0,75 ÷ 2,00 mm, oțel S280GD conform PN-EN 10346:2015 <sup>3)</sup> capacitatea de încărcare rezultată din tragerea capului șurubului prin discul de presiune				

8. Performanța produsului descris mai sus trebuie să fie în conformitate cu toate performanțele declarate la punctul 7. Această declarație națională de performanță este emisă în conformitate cu Legea din 16 aprilie 2004 privind produsele de construcție, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului.  
În numele producătorului, a semnat: Sławomir Jagła (Departament Calitate)

Wrocław, 11.05.2018

RAWLPLUG SA  
ul. Kwidzyńska 6  
51-416 Wrocław

Tel.: +48 (71) 32 09 100  
Fax: +48 (71) 37 26 111  
mail: info@rawlplug.com

NIP: 895-16-87-880  
KRS: 0000033537  
kapitał zakładowy: 32.560.000 PLN

[www.rawlplug.com](http://www.rawlplug.com)