

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU-2025-2837-1-R-RLS

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **R-RLS**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Łącznik stalowy KOTWA DO MURŁAT R-RLS**
3. Zamierzone zastosowanie: **Łącznik stalowy KOTWA DO MURŁAT R-RLS jest przeznaczony do mocowania elementów budowlanych z drewna i materiałów drewnopochodnych do betonu zwykłego, niezarysowanego, klasy C20/25-C50/60 według normy PN-EN 206-A2:2021**
4. Producent: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzińska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
6. Krajowa specyfikacja techniczna:
Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2025/2837 wydanie 1; 26/11/2025.**
Jednostka do spraw oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Jednostka certyfikująca: **020**
Wydała raport/certyfikat: **020-UWB-1274/Z**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Tablica C1. Nośności charakterystyczne zamocowań łącznika stalowego KOTWA DO MURŁAT R-RLS na wrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$

Oznaczenie łącznika	Rodzaj podłoża	h_{ef} , mm	Nośność charakterystyczna na wyrywanie z podłoża $N_{R,k}$, kN i ścinanie $V_{R,k}$, kN
R-RLS-HD-12	Beton zwykły, niezarysowany, klasy C20/25 – C50/60 ¹⁾	100	38
R-RLS-HD-14			45
R-RLS-HD-16			
R-RLS-HD-20			
¹⁾ według normy PN-EN 206+A2:2021			

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

Tablica C2. Właściwości wytrzymałościowe łącznika stalowego KOTWA DO MURŁAT R-RLS ze stali zwykłej, węglowej, klasy 5.8

Gwint	Nominalna powierzchnia przekroju czynnego $A_s^{1)}$, mm^2	Klasa 5.8 własności mechanicznych ¹⁾		
		Wytrzymałość na rozciąganie		Siła niszcząca przy rozciąganiu kN
		Nominalna $R_{m\text{ nom}}$, N/mm ²	Nominalna $R_{m\text{ min}}$, N/mm ²	
M12	84,3	500	520	43,80
M14	115,0			59,80
M16	157,0			81,60
M20	245,0			127,00

¹⁾według normy PN-EN ISO 898-1:2013

Podpis producenta:

Radosław Koelner
Prezes Zarządu
Wrocław, 05.05.2026


RAWLPLUG S.A.
 51-416 Wrocław, ul. Kwidzińska 6
 NIP 895-16-87-880
 Regon 932098397

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