

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KDWU-2021-1944-1-R-XPTII-A4

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **R-XPTII-A4**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Stalowe łączniki rozporowe R-XPTII-A4**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Stalowe łączniki rozporowe R-XPTII-A4 są przeznaczone do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji budowlanych w podłożu z betonu zwykłego, niezarysowanego, zbrojonego lub niezbrojonego, klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A2:2021.**
4. Producent: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**
6. Krajowa specyfikacja techniczna:
Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2021/1944 wydanie 1; 30.09.2021**
Jednostka ds. oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Jednostka certyfikująca: **020 Instytut Techniki Budowlanej**
Wydała raport/certyfikat: **020-UWB-2897/W**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Nośności charakterystyczne	Tablica C1
Trwałość	Zastosowany rodzaj stali A4 według normy PN-EN ISO 3506-1:2009, zapewnia trwałość łączników w zakresie wynikającym z p. 2. ITB-KOT-2021/1944 wydanie 1.

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

Tablica C1: Nośności charakterystyczne łączników R-XPTII-A4 na wyrywanie z podłoża i ścinanie

Poz.	Typ łącznika	Rodzaj podłoża	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm ⁽²⁾	Nośność charakterystyczna, kN	
				na wyrywanie z podłoża, N_{Rk}	na ścinanie, V_{Rk}
1	2	3	4	5	6
1	R-XPTII-A4-06	Beton zwykły niezarysowany klasy C20/25 ⁽¹⁾ W przypadku betonu klas wyższych niż C20/25 ⁽¹⁾ , wartości nośności charakterystycznych N_{Rk} podane w kolumnie 5 należy pomnożyć przez niżej podane współczynniki zwiększające ψ_c :	42 ⁽²⁾	7,5	7,5
			22 ⁽³⁾	1,5	1,5
2	R-XPTII-A4-20	dla betonu klasy ψ_c C30/37 1,22 C40/50 1,41 C50/60 1,55	105 ⁽²⁾	20,0	40,0
			85 ⁽³⁾	12,0	24,0
3	R-XPTII-A4-24		112 ⁽²⁾	25,0	50,0
			97 ⁽³⁾	16,0	32,0

⁽¹⁾ Według normy PN-EN 206+A2:2021
⁽²⁾ Standardowa głębokość zakotwienia $h_{ef,s}$ (wartość górna)
⁽³⁾ Zredukowana głębokość zakotwienia $h_{ef,r}$ (wartość dolna)

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Radosław Koelner

Wrocław, 2026-04-02



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

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