

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DoP-25/0275-R-IFIX

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **R-IFIX**
2. Zamierzone zastosowanie: **Łączniki osadzone dynamicznie do mocowania systemów ETICS w podłożu betonowym**
3. Producent: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
5. Europejski dokument oceny: **EAD 330965-01-0601; luty 2020**
6. Europejska ocena techniczna: **ETA-25/0275; 2025-04-02**
Jednostka do spraw oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **1488 ITB**
Numer i typ certyfikatu: **1488-CPR-0743/Z**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Bezpieczeństwo użytkowania (BWR 4)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Nośność na wyrywanie gwoźdźcia	Tablica C1; ETA-25/0275
Nośność części tworzywowej	Tablica C1; ETA-25/0275
Minimalna odległość od krawędzi i rozstaw	Tablica C1; ETA-25/0275
Przemieszczenie	Tablica C2; ETA-25/0275
Sztywność talerzyka	Tablica C3; ETA-25/0275

Oszczędność energii i izolacyjność cieplna (BWR 6)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Punktowy współczynnik przenikania ciepła	Tablica C4; ETA-25/0275

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. Nośność charakterystyczna, rozstaw i odległość od krawędzi

R-IFIX90, R-IFIX60		
Nośność na wyrywanie gwoźdź z betonu nieotynkowanego	$N_{Rk,p}$ [kN]	0,75
Nośność na wyrywanie gwoźdź z betonu otynkowanego ¹⁾	$N_{Rk,p}$ [kN]	0,50
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa – wyrywanie łącznika ²⁾	γ_M	2,0
Nośność charakterystyczna części tworzywowej	$N_{Rk,PI}$ [kN]	0,80
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa – część tworzywowa ²⁾	$\gamma_{M,PI}$	1,3
Minimalny rozstaw	s_{min} [mm]	200
Minimalna odległość od krawędzi podłoża	c_{min} [mm]	100
Minimalna grubość podłoża betonowego	h_{min} [mm]	100
¹⁾ dotyczy betonu pokrytego zaprawą tynkarską (GP) o klasie wytrzymałości na ściskanie CS III wg EN 998-1		
²⁾ w przypadku braku innych uregulowań krajowych		

Tablica C2. Przemieszczenie

R-IFIX90, R-IFIX60		
Siła wrywająca	N [kN]	0,25
Przemieszczenie	δ_0 [mm]	0,90

Tablica C3. Sztywność talerzyka

Rodzaj łącznika	Średnica talerzyka [mm]	Siła niszcząca talerzyk [kN]	Sztywność talerzyka c [kN/mm]
R-IFIX90	90	1,7	0,1
R-IFIX60	60	1,7	0,3

Tablica C4. Punktowy współczynnik przenikania ciepła

Rodzaj łącznika	Grubość izolacji h_0 [mm]	Punktowy współczynnik przenikania ciepła χ [W/K]
R-IFIX90	100	0,0004
	150	0,0003
	200	0,0003
R-IFIX60	100	0,0003
	150	0,0003
	200	0,0002

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.

Tomasz Walczak

Wrocław, 2025-07-15

DYREKTOR ADMINISTRACYJNY

Tomasz Walczak

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