

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU-15-8093-FIX

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego

FIX



2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Łączniki rozporowe tworzywowo-metalowe

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe FIX są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych, w podłożach z:

- zbrojonego lub niezbrojonego betonu zwykłego klasy C20/25 do C50/60 według normy PN-EN 206:2014,
- cegły ceramicznej pełnej, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 20 N/mm² (klasy nie niższej niż 20) według normy PN-EN 771-1:2011,
- cegły silikatowej pełnej, o wytrzymałości na ściskanie nie mniej niż 20 N/mm² (klasy nie niższej niż 20) według normy PN-EN 771-2:2011,
- elementów z betonu komórkowego o gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 650 kg/m³ (klasy gęstości nie niższej niż 700) i średniej wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 6 N/mm² (klasy wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 6) według normy PN-EN 771-4:2012.

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:

AT-15-8093/2016

6b. Krajowa ocena techniczna:

AC020 Instytut Techniki Budowlanej
wydał certyfikat **020-UWB-0684/Z**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Parametry montażowe łączników rozporowych FIX

Rozmiar		Ø5	Ø6	Ø8	Ø10		Ø12		Ø14
					Łeb sześciokątny	Pozostałe wkręty	Łeb sześciokątny	Pozostałe wkręty	
Średnica łącznika	d, mm	5,0	6,0	8,0	10		12		14,0
Średnica otworu w podłożu	d ₀ , mm	5,0	6,0	8,0	10		12		14,0
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀ , mm	35	40	50	60		70		80
Całkowita głębokość osadzenia w podłożu	h _{nom} , mm	25	30	40	50		60		70
Min. grubość podłoża	h _{min} , mm	55	60	70	80		90		100
Min. rozstaw łączników	s _{min} , mm	25	30	40	50	30	60	30	70
Min. odległość od krawędzi	c _{min} , mm	25	30	40	50	40	60	40	70

Nośności charakterystyczne i obliczeniowe zamocowań tworzywowo-metalowych łączników rozporowych FIX na wrywanie i ścinanie

Poz.	Rodzaj podłoża	Rozmiar	Głębokość zakotwienia h _{ef} , mm	Nośność charakterystyczna N _{Rk} , kN
1	2	3	4	5
1	beton zwykły ¹⁾	Ø5	25	0,1
2		Ø6	30	0,15
3		Ø8	40	0,5
4		Ø10	50	0,4
5		Ø12	60	1,2
6		Ø14	70	1,2
7	cegła ceramiczna pełna ²⁾	Ø5	25	0,15
8		Ø6	30	0,4
9		Ø8	40	2,0
10		Ø10	50	0,9
11		Ø12	60	4,0
12		Ø14	70	2,5

13	cegła silikatowa pełna ³⁾	ø5	25	0,1
14		ø6	30	0,3
15		ø8	40	1,2
16		ø10	50	0,6
17		ø12	60	3,0
18		ø14	70	1,2
19	beton komórkowy ⁴⁾	ø5	25	0,15
20		ø6	30	0,4
21		ø8	40	0,75
22		ø10	50	0,9
23		ø12	60	2,0
24		ø14	70	1,15

¹⁾ beton zwykły klas C20/25 do C50/60 wg normy PN-EN 206:2014
²⁾ cegła ceramiczna pełna klasy 20 wg normy PN-EN 771-1:2011
³⁾ cegła pełna silikatowa klasy 20 wg normy PN-EN 771-1:2011
⁴⁾ beton komórkowy klasy gęstości 700 i klasy wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 6 wg normy PN-EN 771-4:2012,

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, 01.06.2017

.....
(miejsce i data wydania)

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

Jagla
mgr Sławomir Jagla

(imię, nazwisko, stanowisko, podpis)