

Deklaracja Właściwości Użytkowych

DoP-13/0088-FX

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

FX



Zdjęcie przedstawia przykładowy produkt z danego typu wyrobu

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**typ ogólny
do zastosowania w**

Łączniki tworzywowe

Łączniki tworzywowe do mocowania złożonych systemów izolacji cieplnej z wyprawami tynkarskimi i prefabrykowanych elementów izolacji cieplnej ścian zewnętrznych w podłożu betonowym i murowym

**opcja/kategoria
obciążenie
materiał**

od ssania wiatru

Łączniki tworzywowe FX składają się z tulei rozporowej z kołnierzem i metalowego gwoźdź, stanowiącego trzpień rozporowy. Gwoździe wykonane są ze stali ocynkowanej. Tuleja wykonana jest z polipropylenu (PP). Kołnierze występują w trzech wersjach (FX-..L., FX-..K., FX-..C.).

3. Producent:

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

www.rawlplug.com

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

5. Europejski dokument oceny:

EAD 330196-01-0604 Kołwy z tworzywa sztucznego z materiału pierwotnego lub nie-pierwotnego do mocowania kompozytów zewnętrznych z izolacją termiczną

Kategorie użytkowe: A, B, C, D, E

6. Europejska ocena techniczna:

ETA-13/0088 wydanie z dnia 2018-03-20

7. Jednostka ds. oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

8. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Instytut Techniki Budowlanej na podstawie:

- wstępnej inspekcji zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji
- kontynuacji nadzoru, oceny i ewaluacji zakładowej kontroli produkcji

wydała certyfikat **1488-CPR-0551/Z**

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki:

Specyfikacja techniczna	Podstawowe wymagania wg CPR		Uwagi:
ETA-13/0088	[1]	Odporność mechaniczna i stabilność	Deklarowane właściwości na stronie 2
	[4]	Bezpieczeństwo użytkowania	Takie kryteria jak ważne dla [1]

Nośność charakterystyczna N_{Rk} na wrywanie z podłoży betonowych i murowych z zastosowaniem pojedynczego łącznika:

Podłoże	Według normy	Gęstość objętościowa [kg/dm ³]	Minimalna wytrzymałość na ściskanie [N/mm ²]	Metoda wiercenia	N_{Rk} [kN]		
					FX-05	FX-06	FX-08
Beton C12/15	EN 206-1	-	-	Wiercenie uderowe	0,1	0,2	0,3
Beton C20/25 do C50/60	EN 206-1	-	-	Wiercenie uderowe	0,2	0,4	0,5
Cegła ceramiczna pełna	EN 771-1	≥1,7	≥30,0	Wiercenie uderowe	0,2	0,2	0,6
Cegła silikatowa pełna (np. KS NF 20-2.0)	EN 771-2	≥2,0	≥20,0	Wiercenie uderowe	0,2	0,3	0,75
Silikatowe bloczki kanałowe (np. KS L-R(P) 8 DF)	EN 771-2	≥1,6	≥12,0	Wiercenie bez uderu	0,3	0,3	-
Pustaki z betonu lekkiego Hbl	DIN 18151	≥0,8	≥2,0	Wiercenie bez uderu	0,2	0,2	0,4
Bloczki z betonu lekkiego LAC 20	EN 771-3	≥1,56	≥20,0	Wiercenie bez uderu	0,3	0,3	0,5
Bloczki z autoklawizowanego betonu komórkowego AAC 2	EN 771-4	≥0,35	≥2,0	Wiercenie bez uderu	0,1	0,1	0,1
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_M^{1)}$			2,0				

1) W przypadku braku uregulowań krajowych

Przemieszczenia

Podłoże	$N_{Rk}/3$ [kN]			δ (przy $N_{Rk}/3$) [mm]		
	FX-05	FX-06	FX-08	FX-05	FX-06	FX-08
Beton C12/15	0,03	0,07	0,10	0,10	0,26	0,25
Beton C20/25 do C50/60	0,07	0,13	0,17	0,12	0,35	0,38
Cegła ceramiczna pełna	0,07	0,07	0,20	0,24	0,24	0,57
Cegła silikatowa pełna (np. KS NF 20-2.0)	0,07	0,10	0,25	0,39	0,24	0,68
Silikatowe bloczki kanałowe (np. KS L-R(P) 8 DF)	0,10	0,10	-	0,27	0,23	-
Pustaki z betonu lekkiego Hbl	0,07	0,07	0,13	0,24	0,14	0,84
Bloczki z betonu lekkiego LAC 20	0,10	0,10	0,17	0,13	0,27	0,29
Bloczki z autoklawizowanego betonu komórkowego AAC 2	0,03	0,03	0,03	0,07	0,10	0,09

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 podpisać(-a)

Sławomir Jagła
Pełnomocnik Systemu Zarządzania Jakością
Wrocław, 11.07.2018.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

Jagła
mgr Sławomir Jagła