DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
DoP-13/0088-FX

1. ***Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: FX***
2. ***Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:***

typ ogólny **:** Łączniki tworzywowe
do zastosowania w : 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 **:** od ssania wiatru
materiał **:** Łączniki tworzywowe FX składają się z tulei rozporowej z kołnierzem i metalowego gwoździa, stanowiącego trzpień rozporowy. Gwóźdź wykonany jest ze stali ocynkowanej. Tuleja wykonana jest z polipropylenu (PP). Kołnierz występuje 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 Kotwy 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:***

1488 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]	[1] Odporność mechaniczna i stabilność	Deklarowane właściwości na stronie 2
	[4]	[4] Bezpieczeństwo użytkowania	Takie kryteria jak ważne dla [1]

Nośność charakterystyczna na wyrywanie pojedynczego łącznika NRk [kN]							
Materiał podłoża	***Gęstość objętościowa [kg/dm3]***	***Minimalna wytrzymałość na ściskanie [N/mm2]***	***Według normy***	***Metoda wiercenia***	***NRK [kN]***		
					FX-05	***FX-06***	***FX-08***
Beton C12/15			EN 206-1	Wiercenie udarowe	0,1	0,2	0,3
Beton C20/25 do C50/60			EN 206-1	Wiercenie udarowe	0,2	0,4	0,5
Cegła ceramiczna pełna	≥ 1,7	≥30,0	EN 771-1	Wiercenie udarowe	0,2	0,2	0,6
Cegła silikatowa pełna (np. KS NF 20-2.0)	≥ 2,0	≥20,0	EN 771-2	Wiercenie udarowe	0,2	0,3	0,75
Silikatowe bloczki kanałowe (np. KS L-R(P) 8 DF)	≥ 1,6	≥12,0	EN 771-2	Wiercenie bez udaru	0,3	0,3	-
Pustaki z betonu lekkiego Hbl	≥ 0,8	≥2,0	DIN 18151	Wiercenie bez udaru	0,2	0,2	0,4
Bloczki z betonu lekkiego LAC 20	≥ 1,56	≥20,0	EN 771-3	Wiercenie bez udaru	0,3	0,3	0,5
Bloczki z autoklawizowanego betonu komórkowego AAC 2	≥ 0,35	≥2,0	EN 771-4	Wiercenie bez udaru	0,1	0,1	0,1
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa (1)				γM	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	0,2	0,24	0,24	0,57
Cegła silikatowa pełna (np. KS NF 20-2.0)	0,07	0,11	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 podpisał(-a)

Sławomir Jagła
Pełnomocnik Systemu Zarządzania Jakością
Wrocław, 11.07.2018

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ
mgr Sławomir Jagła