

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DoP-18/0818-R-FFS

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **R-FFS**
2. Zamierzone zastosowanie: **Łączniki tworzywowe do wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych w podłożu betonowym i murowym.**
3. Producent: **RAWLPLUG S.A., ul. Kwidzińska 6, 51-416 Wrocław, Polska**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
5. Europejski dokument oceny: **ETAG 020**
6. Europejska ocena techniczna: **ETA-18/0818; 2020-05-26**  
 Jednostka do spraw oceny technicznej: **Technical and Test Institute for Construction**  
 Jednostka lub jednostki notyfikowane: **1488 ITB**  
 Numer i typ certyfikatu: **1488-CPR-0615/Z CPR**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

### Nośność i stateczność (BWR 1)

#### Zasadnicze charakterystyki

Wymagania dotyczące wytrzymałości mechanicznej i stabilności nienośnych części obiektu nie są zawarte w niniejszym wymaganiu zasadniczym, ale są objęte wymaganiem zasadniczym dotyczącym bezpieczeństwa użytkowania.

### Bezpieczeństwo pożarowe (BWR 2)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Kotwy spełniają wymagania klasy A1
Odporność ogniowa	Załącznik C2; ETA-18/0816

### Higiena, zdrowie i środowisko (BWR 3)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
W odniesieniu do substancji niebezpiecznych mogą istnieć wymagania (np. transponowane prawodawstwo europejskie oraz krajowe przepisy ustawowe i administracyjne) mające zastosowanie do produktu objętego zakresem europejskiej oceny technicznej, aby spełnić przepisy rozporządzenia (UE) nr 305/2011, wymagania te muszą być również spełnione, gdy i gdzie mają zastosowanie.	

### Bezpieczeństwo użytkowania (BWR 4)


Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Nośności charakterystyczne na wyrywanie z podłoża i na scinanie	Załącznik C1,C2,C3; ETA-18/0816
Nosność charakterystyczna na działanie momentu zginającego	Załącznik C1; ETA-18/0816
Przemieszczenia spowodowane siłami ścinającymi i wyrywającymi z podłoża	Załącznik C2,C4; ETA-18/0816
Odległości łączników od krawędzi podłoża i ich rostawy	Załącznik B3,B4; ETA-18/0816

### Zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych. (BWR 7)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
NPD	

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, 2020-06-09

DYREKTOR ADMINISTRACYJNY  
  
Tomasz Walczak

