

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr DWU-UX-RH-WH-10

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe UX RH i UX WH

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: UX RH 6x35, UX RH 8x50, UX WH 6x35, UX WH 8x50

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe UX RH (z hakiem okrągłym) oraz UX WH (z hakiem prostym) są przeznaczone do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań wielopunktowych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożach z:

- zbrojonego lub niezbrojonego betonu zwykłego klasy C20/25 + C50/60 wg normy PN-EN 206+A1:2016,
- pustaków ceramicznych (Porotherm), o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasie nie niższej niż 15) wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 12 mm;
- cegieł silikatowych drażonych, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasie nie niższej niż 15) wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 20 mm.

Ze względu na agresywność korozyjną środowiska tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe, z elementami rozporowymi (wkrętami z hakiem) ze stali zwykłej węglowej, z powłoką cynkową, powinny być stosowane zgodnie z wymaganiami norm PN-EN ISO 9223:2012 i PN-EN ISO 2081:2011.

Łączniki powinny być stosowane w zamocowaniach wielopunktowych. W zamocowaniach tych zakłada się, że w przypadku znacznego poluzowania lub zniszczenia jednego z łączników, obciążenia mogą być przeniesione na łączniki sąsiednie nie powodując przy tym istotnych zmian w wymaganiach, jakie stawia się zamocowaniu w stanach granicznych nośności i użytkowania.

4. Nazwa i adres siedziby producenta:

fischerwerke GmbH & Co. KG,
 Klaus-Fischer-Str. 1, D 72178 Waldachtal, Niemcy;
 miejsce produkcji wyrobu: fischerwerke GmbH & Co. KG,
 Klaus-Fischer-Str. 1, D 72178 Waldachtal, Niemcy

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:

fischerpolska Sp. z o.o., ul. Albatrosów 2, 30-716 Kraków

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: system 2+

7. Krajowa specyfikacja techniczna

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

7b. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0049 wydanie 1 Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe SX, S, UX, UX-R, UX RH, UX WH, N-S, N-F, N-P, M-S, FU, S ROE, UV II, UV II R, USP, FUR 8 i DUOPOWER, DUOPOWER S.

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji AC 020, Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-0259/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zamierzonego zastosowania lub zastosowań/ Deklarowane właściwości użytkowe/ Uwagi

Nośności charakterystyczne i obliczeniowe zamocowań tworzywowo-metalowych łączników rozporowych
 UX RH i UX WH na wrywanie z podłoża i ścinanie

Poz.	Oznaczenie łącznika	Efektywna głębokość zakotwienia <i>h_{ef}</i> , mm	Nośność charakterystyczna / Nośność obliczeniowa, kN		
			Rodzaj podłoża		
			beton zwykły ¹⁾	pustak ceramiczny (Porotherm) ²⁾	cegła silikatowa drażona ³⁾
1	2	3	4	5	6
1	UX 6 x 35 RH	35	0,1 / 0,05	0,5 / 0,20	0,5 / 0,20
2	UX 6 x 35 WH	35	0,1 / 0,05	0,75 / 0,30	0,9 / 0,36
3	UX 8 x 50 RH	50	0,6 / 0,33	1,2 / 0,48	1,2 / 0,48
4	UX 8 x 50 WH	50	0,6 / 0,33	1,2 / 0,48	1,2 / 0,48

1) beton zwykły klasy C20/25 + C50/60 wg normy PN-EN 206+A1:2016
 2) pustak ceramicznych (Porotherm) klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 12 mm
 3) cegła silikatowa drażona, klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 20 mm

Grubość powłoki cynkowej elementów rozporowych łączników ze stali zwykłej, węglowej jest nie mniejsza niż 5 µm.

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w punkcie 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał: Tadeusz Różański – Pełnomocnik ZKP fischerpolska sp. z o.o.

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Pełnomocnik ZKP
fischerpolska Sp. z o.o.

mgr inż. Tadeusz Różański



.....
(podpis)

Kraków, dn. 24.07.2017

.....
(miejsce i data wydania)