

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr DWU-UXR-09

**1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**

***Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe UX-R***

**2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:** UX 5x30 R, UX 6x35 R, UX 6x50 R, UX 8x50 R, UX 10x60 R

**3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe UX-R (z tuleją z kołnierzem) 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/mm<sup>2</sup> (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/mm<sup>2</sup> (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 lub wkrętami dwugwintowymi) 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, a łączniki z elementami rozporowymi ze stali odpornej na korozję gatunku 1.4301 wg normy PN-EN 10088-1:2014 powinny być stosowane zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-H-86020:1971 dla stali gatunku OH18N9.

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-R na wrywanie z podłoża i ścinanie

Poz.	Oznaczenie łącznika	Efektywna głębokość zakotwienia h <sub>ef</sub> , mm	Nośność charakterystyczna / Nośność obliczeniowa, kN		
			Rodzaj podłoża		
			beton zwykły <sup>1)</sup>	pustak ceramiczny (Porotherm) <sup>2)</sup>	cegła silikatowa drażona <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6
1	UX 5 x 30 R	30	0,1 / 0,05	0,6 / 0,24	0,75 / 0,30
2	UX 6 x 35 R	35	0,1 / 0,05	0,75 / 0,30	0,9 / 0,36
3	UX 6 x 50 R	50	0,4 / 0,22	1,2 / 0,48	0,9 / 0,36
4	UX 8 x 40 R / Ø 5,0	40	-	1,5 / 0,60	0,9 / 0,36
5	UX 8 x 50 R / Ø 5,0	50	-	1,5 / 0,60	1,5 / 0,60
6	UX 10 x 60 R / Ø 6,0	60	-	1,5 / 0,60	-

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