

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr DWU-SX-06

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe SX

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: SX 4x20, SX 5x25, SX 6x30, SX 6x50, SX 8x40, SX 10x50, SX 10x80, SX 12x60, SX 14x70, SX 16x80

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe SX 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,
- cegieł ceramicznych pełnych, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasie nie niższej niż 15) wg normy PN-EN 771-1+A1:2015,
- cegieł silikatowych pełnych, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm² (klasie nie niższej niż 20) wg normy PN-EN 771-2+A1:2015.

Ze względu na agresywność korozyjną środowiska tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe, z elementami rozporowymi 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, DUOPOWER i 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 SX na wrywanie z podłoża i ścinanie

Poz.	Oznaczenie łącznika	Efektywna głębokość zakotwienia h _{ef} , mm	Nośność charakterystyczna / Nośność obliczeniowa, kN		
			Rodzaj podłoża		
			beton zwykły ¹⁾	cegła pełna ceramiczna ²⁾	cegła pełna silikatowa ³⁾
1	2	3	4	5	6
1	SX 4 x 20	20	0,1 / 0,05	0,2 / 0,08	0,4 / 0,16
2	SX 5 x 25	25	0,1 / 0,05	0,2 / 0,08	0,6 / 0,24
3	SX 6 x 30	30	0,2 / 0,11	1,2 / 0,48	0,9 / 0,36
4	SX 6 x 50	50	0,6 / 0,33	3,0 / 1,20	2,5 / 1,00
5	SX 8 x 40	40	0,4 / 0,22	1,2 / 0,48	0,9 / 0,36
6	SX 10 x 50	50	1,2 / 0,66	2,5 / 1,00	5,0 / 2,00
7	SX 10 x 80	80	3,5 / 1,94	5,0 / 2,00	6,0 / 2,40
8	SX 12 x 60	60	2,0 / 1,11	7,0 / 2,80	4,5 / 1,80
9	SX 14 x 70	70	3,0 / 1,66	-	7,0 / 2,80
10	SX 16 x 80	80	6,0 / 3,33	-	10,5 / 4,20

¹⁾ beton zwykły klasy C20/25 + C50/60 wg normy PN-EN 206+A1:2016
²⁾ cegła ceramiczna pełna klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015
³⁾ cegła silikatowa pełna klasy 20 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

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)