

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr DWU-N-12

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe N

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

N 5x30/5 S, N 5x40/15 S, N 5x50/25 S, N 6x40/10 S, N 6x60/30 S, N 6x80/50 S, N 8x60/20 S, N 8x80/40 S, N 8x100/60 S, N 8x120/80 S, N 10x100/50 S, N 10x135/85 S, N 10x160/110 S, N 10x230/180 S;

N 5x25/1 F, N 5x30/5 F, N 5x40/15 F, N 5x50/25 F, N 6x40/10 F, N 6x60/30 F, N 6x80/50 F, N 8x60/20 F, N 8x80/40 F, N 8x100/60 F, N 8x120/80 F;

N 5x30/5 P, N 6x30/1 P, N 6x40/7 P, N 8x40/1 P

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe N są przeznaczone do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań wielopunktowych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłogach 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 przynależnymi 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 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 N-S, N-F i N-P na wyrywanie z podłoża

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	N 5 x 25 / 1 F N 5 x 30 / 5 S N 5 x 30 / 5 F N 5 x 30 / 5 P	25	0,1 / 0,05	0,2 / 0,08	0,9 / 0,36
2	N 5 x 40 / 15 S N 5 x 40 / 15 F	25	0,1 / 0,05	0,2 / 0,08	0,9 / 0,36
3	N 5 x 50 / 25 S N 5 x 50 / 25 F	25	0,1 / 0,05	0,2 / 0,08	0,9 / 0,36
4	N 6 x 30 / 1 P N 6 x 40 / 10 S N 6 x 40 / 10 F N 6 x 40 / 7 P	30	0,4 / 0,22	0,75 / 0,30	1,5 / 0,60
5	N 6 x 60 / 30 S N 6 x 60 / 30 F	30	0,4 / 0,22	0,75 / 0,30	1,5 / 0,60
6	N 6 x 80 / 50 S N 6 x 80 / 50 F	30	0,4 / 0,22	0,75 / 0,30	1,5 / 0,60
7	N 8 x 40 / 1 P N 8 x 60 / 20 S N 8 x 60 / 20 F	40	0,9 / 0,50	0,9 / 0,36	-
8	N 8 x 80 / 40 S N 8 x 80 / 40 F	40	0,9 / 0,50	0,9 / 0,36	-
9	N 8 x 100 / 60 S N 8 x 100 / 60 F	40	0,9 / 0,50	0,9 / 0,36	-
10	N 8 x 120 / 80 S N 8 x 120 / 80 F	40	0,9 / 0,50	0,9 / 0,36	-
11	N 10 x 100 / 50 S	50	1,2 / 0,66	1,5 / 0,60	3,0 / 1,20
12	N 10 x 135 / 85 S	50	1,2 / 0,66	1,5 / 0,60	3,0 / 1,20
13	N 10 x 160 / 110 S	50	1,2 / 0,66	1,5 / 0,60	3,0 / 1,20
14	N 10 x 230 / 180 S	50	1,2 / 0,66	1,5 / 0,60	3,0 / 1,20

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 Róžański – Pełnomocnik ZKP fischerpolska sp. z o.o.

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Pełnomocnik ZKP
fischerpolska Sp. z o.o.

mgr inż. Tadeusz Róžański



Kraków, dn. 24.07.2017

(miejsce i data wydania)

(podpis)