

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr DWU-FISP-264B

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Łączniki wklejane FISCHER FIS P / FIP C do podłoża betonowego

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

FIS P, FIP C

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Łączniki wklejane FISCHER FIS P / FIP C są przeznaczone do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych elementów konstrukcji budowlanych w podłożu z betonu zwykłego, niezarysowanego, klasy C20/25 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A2:2021.

Ze względu na agresywność korozyjną środowiska, łączniki wklejane FISCHER FIS P / FIP C z nagwintowanymi prętami ze stali zwykłej, węglowej i ocynkowanymi, należy stosować zgodnie z normami PN-EN ISO 12944-2:2001 i PN-EN ISO 9223:2012, a łączniki z nagwintowanymi prętami ze stali nierdzewnej, gatunków 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4578, 1.4439, 1.4462, 1.4362, 1.4062 lub 1.4662 według normy PN-EN 10088-1:2014 należy stosować zgodnie z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 1993-1-4:2007/A1:2015, przy czym:

- łączniki ze stali gatunku 1.4578 należy stosować w warunkach jak dla stali gatunku 1.4401,
- łączniki ze stali gatunków 1.4062 i 1.4662 należy stosować w warunkach jak dla stali gatunku 1.4462.

4. Nazwa i adres siedziby producenta:

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

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela:

fischer Polska Sp. z o.o.
ul. Albatrosów 2
30-716 Kraków

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

system 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

7b. Krajowa Ocena Techniczna: ITB-KOT-2017/0264 wydanie 2
Łączniki wklejane FISCHER FIS P / FIP C do podłoża betonowego

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-3006/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

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

Parametry montażowe łączników wklejanych FISCHER FIS P / FIP C

Poz.	Średnica łącznika d_{nom} , mm	Rozmiar gwintu, mm	Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} , mm	Minimalna głębokość otworu h_0 , mm	Minimalna grubość podłoża h_{min} , mm	Maksymalny moment dokręcania T_{inst} , Nm
1	2	3	4	5	6	7
1	8	M8	80	85	120	10
2	10	M10	90	95	130	20
3	12	M12	110	115	150	40
4	16	M16	125	130	180	60

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników wklejanych FISCHER FIS P / FIP C na wrywanie z podłoża.

Poz.	Rodzaj podłoża	Nośność charakterystyczna N_{RK} , kN			
		Oznaczenie gwintu łącznika			
		M8	M10	M12	M16
1	2	3	4	5	6
1	Beton zwykły, niezarysowany klasy C20/25 ⁽¹⁾	15,4	21,0	34,3	56,0

⁽¹⁾ – według normy PN-EN 206+A1:2016

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowych należy podzielić nośności charakterystyczne zamocowań przez częściowy współczynnik bezpieczeństwa równy 2,1.

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników wklejanych FISCHER FIS P / FIP C na ścinanie.

Poz.	Rodzaj podłoża	Klasa własności mechanicznych prętów stalowych	Nośność charakterystyczna V_{RK} , kN			
			Oznaczenie gwintu łącznika			
			M8	M10	M12	M16
1	2		3	4	5	6
1	Beton zwykły,	5.8 ⁽²⁾	9,2	14,5	21,1	39,3
2	niezarysowany klasy	8.8 ⁽²⁾	14,6	23,2	33,7	62,8
3	C20/25 ÷ C50/60 ⁽¹⁾	A4-70 ⁽³⁾	12,8	20,3	29,5	55,0

⁽¹⁾ – według normy PN-EN 206+A1:2016

⁽²⁾ – w przypadku stali zwykłej, węglowej według normy PN-EN ISO 898-1:2013

⁽³⁾ – w przypadku stali nierdzewnej według normy PN-EN ISO 3506-1:2009

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowych zamocowań należy podzielić nośności charakterystyczne przez częściowy współczynnik bezpieczeństwa równy 1,25 w przypadku łączników z prętami ze stali zwykłej / węglowej i 1,56 w przypadku łączników z prętami ze stali nierdzewnej.

W przypadku łączników ze stali zwykłej, węglowej, powłoka cynkowa o grubości nie mniejszej niż 5 µm. W przypadku łączników ze stali nierdzewnej (odpornej na korozję), zastosowane gatunki stali: 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4578, 1.4439, 1.4462, 1.4362, 1.4062 lub 1.4662 według normy PN-EN 10088-1:2014.

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: **Tomasz Kaczkowski – Menadżer Produktów**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Menadżer Produktów

Tomasz Kaczkowski

Kraków, dn. 18.07.2023

(miejsce i data wydania)

(podpis)

fischer Polska Sp. z o.o.
30-716 Kraków, ul. Albatrosów 2
tel. 12/ 290-08-80, fax 12/ 376-70-20
NIP 679-22-16-060, REGON 351250570