

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PF/PCC/03-08/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Stalowe podstawy kotwiące PFEIFER

PCC 16, PCC 20, PCC 24, PCC 27, PCC 30-1, PCC 30-2, PCC 36, PCC 39-1, PCC 39-2

W wersjach długości L1 oraz L2

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Stalowe podstawy kotwiące PFEIFER PCC

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Stalowe podstawy kotwiące PCC są przeznaczone do stosowania w połączeniach prefabrykowanych słupów żelbetowych z betonu klasy nie niższej niż C30/37 wg normy PN-EN 206+A2:2021z podłożem z betonu klasy nie niższej niż C20/25 wg normy PN-EN 206+A2:2021 (kotwienie słupów w podłożu) lub połączeniach dwóch prefabrykowanych słupów żelbetowych z betonu klasy nie niższej niż C30/37 wg PN-EN 206+A2:2021 (łączenie na długości)

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

PFEIFER Seil- und Hebetchnik GmbH

Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66

DE-87700 Memmingen

W zakładach produkcyjnych w Krępicach oraz we Wrocławiu

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

PFEIFER Polska Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 68

55-330 Krępice k/Wrocławia

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

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a: Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

ITB-KOT-2021/1848 wydanie 2: Stalowe podstawy kotwiące PFEIFER PCC

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji, AC 020; 020-UWB-1073/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań

Deklarowane właściwości użytkowe

Nośności obliczeniowe zamocowań stalowych podstaw kotwiących PFEIFER PCC na wyrywanie z betonu i ściskanie	Oznaczenie podstawy kotwiącej	Średnica śruby kotwiącej, mm	Nośność obliczeniowa N_{Rd} na wyrywanie z betonu ¹⁾ i ściskanie, kN	
		PCC 16/L1 ¹⁾ , PCC 16/L2 ²⁾	16	68
	PCC 20/L1 ¹⁾ , PCC 20/L2 ²⁾	20	97	
	PCC 24/L1 ¹⁾ , PCC 24/L2 ²⁾	24	139	
	PCC 27/L1 ¹⁾ , PCC 27/L2 ²⁾	27	180	
	PCC 30-1/L1 ¹⁾ , PCC 30-1/L2 ²⁾	30	220	
	PCC 30-2/L1 ¹⁾ , PCC 30-2/L2 ²⁾	30	299	
	PCC 36/L1 ¹⁾ , PCC 36/L2 ²⁾	36	436	
	PCC 39-1/L1 ¹⁾ , PCC 39-1/L2 ²⁾	39	384	
	PCC 39-2/L1 ¹⁾ , PCC 39-2/L2 ²⁾	39	521	

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej słupów żelbetowych ze stalowymi podstawami kotwiącymi PFEIFER PCC	Odmiana podstawy kotwiącej	Minimalne wymiary przekroju słupa, mm	Maksymalny stopień wykorzystania nośności w elementach PCC w warunkach pożarowych ³⁾ , μ_n					
			R30	R60	R90	R120	R180	R240
	PCC 16/L1, PCC 16/L2	245 x 245	1,0	1,0	0,6	0,26	0,06	0,03
	PCC 16/L1, PCC 16/L2, PCC 20/L1, PCC 20/L2	255 x 255	1,0	1,0	0,6	0,26	0,06	0,03
	PCC 16/L1, PCC 16/L2, PCC 20/L1, PCC 20/L2, PCC 24/L1, PCC 24/L2	280 x 280	1,0	1,0	0,6	0,27	0,07	0,03
	PCC 16/L1, PCC 16/L2, PCC 20/L1, PCC 20/L2, PCC 24/L1, PCC 24/L2, PCC 27/L1, PCC 27/L2, PCC 30-1/L1, PCC 30-1/L2	320 x 320	1,0	1,0	0,8	0,47	0,16	0,06
	PCC 16/L1, PCC 16/L2, PCC 20/L1, PCC 20/L2, PCC 24/L1, PCC 24/L2, PCC 27/L1, PCC 27/L2, PCC 30-1/L1, PCC 30-1/L2, PCC 30-2/L1, PCC 30-2/L2	365 x 365	1,0	1,0	0,82	0,58	0,22	0,09
	PCC 39-1/L1, PCC 39-1/L2	375 x 375	1,0	1,0	0,82	0,58	0,22	0,09
	PCC 39-2/L1, PCC 39-2/L2	380 x 380	1,0	1,0	0,82	0,58	0,22	0,09
	PCC 16/L1, PCC 16/L2, PCC 20/L1, PCC 20/L2, PCC 24/L1, PCC 24/L2, PCC 27/L1, PCC 27/L2, PCC 30-1/L1, PCC 30-1/L2, PCC 30-2/L1, PCC 30-2/L2, PCC 36/L1, PCC 36/L2, PCC 39-1/L1, PCC 39-1/L2, PCC 39-2/L1, PCC 39-2/L2	395 x 395	1,0	1,0	0,93	0,71	0,25	0,10
	PCC 16/L1, PCC 16/L2, PCC 20/L1, PCC 20/L2, PCC 24/L1, PCC 24/L2, PCC 27/L1, PCC 27/L2, PCC 30-1/L1, PCC 30-1/L2, PCC 30-2/L1, PCC 30-2/L2, PCC 36/L1, PCC 36/L2, PCC 39-1/L1, PCC 39-1/L2, PCC 39-2/L1, PCC 39-2/L2	450 x 450	1,0	1,0	1,0	0,98	0,25	0,10

¹⁾ beton klasy C30/37 wg normy PN-EN 206+A2:2021

²⁾ beton klasy C35/45 wg normy PN-EN 206+A2:2021

³⁾ wymiary przekroju słupa i odległość osiowa zbrojenia głównego słupa powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w normie PN-EN 1992-1-2:2008 w zależności od deklarowanej klasy odporności ogniowej

⁴⁾ odporność ogniową słupów żelbetowych z podstawami kotwiącymi PFEIFER PCC można zwiększyć z pomocą systemów zabezpieczeń ogniochronnych, przeznaczonych do konstrukcji żelbetowych, dobierając grubość izolacji ogniochronnej z uwagi na wymiary przekroju poprzecznego słupa, odległość osiową zbrojenia głównego słupa i odległość osiową elementów kotwiących

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

PFEIFER

POLSKA SP. Z O.O.

55-330 Krępice k. Wrocławia, ul. Wrocławska 68
Tel. +48 71 30 23 300 E-mail: sekretariat@pfeifer.pl
NIP 8942303420 REGON 931104641 KRS 0000125686

Mgr inż. Sławomir Śleziak
Kierownik działu Technicznego

Mgr inż. Jan Rybak
Pełnomocnik Zarządu ds. Zarządzania
Jakością

Krępice, 2023-08-25
miejsce i data wystawienia

