

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PF/PCC/02-09/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Podpory słupowe PFEIFER

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

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 podłożem z betonu klasy nie niższej niż C20/25 wg normy PN-EN 206+A1:2016 (kotwienie słupów w podłożu) lub w połączeniach dwóch prefabrykowanych słupów żelbetowych z betonu klasy nie niższej niż C30/37 wg normy PN-EN 206+A1:2016 (łączenie na długości). Podstawy są mocowane do podłoża betonowego lub do drugiego słupa żelbetowego za pomocą śrubowych elementów kotwiących PGS PFEIFER

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:

Jordahl & Pfeifer Technika Budowlana Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 68

55-330 Krępace 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 1: 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 podstaw kotwiących PCC na ściskanie i wyrywanie z podłoża	Odmiana podstawy kotwiącej	Średnica śruby kotwiącej, mm	Nośność obliczeniowa $N_{Rd}$ na wyrywanie z betonu <sup>1)</sup> i ściskanie, kN
		PCC 16	16
	PCC 20	20	97
	PCC 24	24	139
	PCC 30-1	30	220
	PCC 30-2	30	299
	PCC 36	36	436
	PCC 39-1	39	384
	PCC 39-2	39	521

<sup>1)</sup> beton klasy C30/37 wg normy PN-EN 206:2014

Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej	Odmiana podstawy kotwiącej	Minimalny wymiar przekroju słupa, mm	Maksymalny stopień wykorzystania nośności w elementach PCC w warunkach pożarowych <sup>2)</sup> , $\mu_n$					
			R30	R60	R90	R120	R180	R240
	PCC 16	245 x 245	1,0	1,0	0,6	0,26	0,06	0,03
	PCC 16,PCC 20	255 x 255	1,0	1,0	0,6	0,26	0,06	0,03
	PCC 16,PCC 20 PCC 24	280 x 280	1,0	1,0	0,6	0,27	0,07	0,03
	PCC 16,PCC 20 PCC 24,PCC 30-1	320 x 320	1,0	1,0	0,8	0,47	0,16	0,06
	PCC 16,PCC 20 PCC 24,PCC 30-1 PCC 30-2	365 x 365	1,0	1,0	0,82	0,58	0,22	0,09
	PCC 39-1	375 x 375	1,0	1,0	0,82	0,58	0,22	0,09
	PCC 39-2	380 x 380	1,0	1,0	0,82	0,58	0,22	0,09
	PCC 16,PCC 20 PCC 24,PCC 30-1 PCC 30-2,PCC 36 PCC 39-1 PCC 39-2	395 x 395	1,0	1,0	0,93	0,71	0,25	0,10
	PCC 16,PCC 20 PCC 24,PCC 30-1 PCC 30-2,PCC 36 PCC 39-1 PCC 39-2	450 x 450	1,0	1,0	1,0	0,98	0,25	0,10

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

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.

Krępice k/Wrocławia, 2021-09-23

**JORDAHL & PFEIFER**  
TECHNIKA BUDOWLANA Sp. z o.o.  
Biuro Handlowe: 55-330 Krępice k/Wrocławia  
ul. Wrocławska 68  
tel. 071 39-68-364, fax.071 39-68-106  
NIP 894-23-03-420



mgr inż. Monika Potocka  
Zastępca Dyrektora  
(podpis wydającego oświadczenie)