

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PF/PGS/02-01/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kotwy fundamentowe PFEIFER

PGS 16/H2, PGS 20/H2, PGS 24/H2, PGS 30/H2, PGS 36/H2, PGS 39/H2, PGS 42/H2, PGS 48/H2, PGS 56/H2, PGS 20/H4, PGS 24/H4, PGS 30/H4, PGS 36/H4, PGS 39/H4, PGS 42/H4, PGS 48/H4, PGS 56/H4, PGS 16/H2-B1, PGS 16/H2-B2, PGS 20/H2-B1, PGS 20/H2-B2, PGS 24/H2-B1, PGS 24/H2-B2, PGS 30/H2-B1, PGS 30/H2-B2, PGS 36/H2-B1, PGS 36/H2-B2, PGS 39/H2-B1, PGS 39/H2-B2, PGS 42/H2-B1, PGS 42/H2-B2, PGS 48/H2-B1, PGS 48/H2-B2, PGS 56/H2-B1, PGS 56/H2-B2, PGS 24/G2, PGS 30/G2, PGS 36/G2, PGS 39/G2, PGS 42/G2, PGS 48/G2, PGS 56/G2, PGS 24/G3, PGS 30/G3, PGS 36/G3, PGS 39/G3, PGS 42/G3, PGS 48/G3, PGS 56/G3, PGS 24/G2-B1, PGS 24/G2-B2, PGS 30/G2-B1, PGS 30/G2-B2, PGS 36/G2-B1, PGS 36/G2-B2, PGS 39/G2-B1, PGS 39/G2-B2, PGS 42/G2-B1, PGS 42/G2-B2, PGS 48/G2-B1, PGS 48/G2-B2, PGS 56/G2-B1, PGS 56/G2-B2, PGS 30S/G1-K, PGS 39S/G1-K, PGS 16/G1-DK, PGS 20/G1-DK, PGS 24/G1-DK, PGS 30/G1-DK, PGS 36/G1-DK, PGS 42/G1-DK, PGS 48/G1-DK, PGS 56/G1-DK, PGS 16/G1, PGS 20/G1, PGS 24/G1, PGS 30/G1, PGS 36/G1, PGS 39/G1, PGS 16/G1-B, PGS 20/G1-B, PGS 24/G1-B, PGS 30/G1-B, PGS 36/G1-B, PGS 39/G1-B,

Elementy łączące PFEIFER

PVB 16, PVB 20, PVB 24, PVB 30, PVB 36, PVB 39, PGV 42, PGV 48, PGV 56

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Kotwy fundamentowe PGS PFEIFER

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Kotwy fundamentowe PGS PFEIFER są przeznaczone do wykonywania zamocowań elementów prefabrykowanych żelbetowych, stalowych lub zespolonych w betonie zbrojonym klasy co najmniej C20/25 według normy PN-EN 206+A2:2021 oraz do wykonywania połączeń między prefabrykowanymi lub monolitycznymi elementami żelbetowymi albo elementami stalowymi.

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 Polsce oraz Niemczech

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

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

ul. Wrocławska 68

55-330 Krępice k/Wrocławia

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a: Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

ITB-KOT-2021/1961 wydanie 1: Kotwy fundamentowe PGS PFEIFER

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-2903/W

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań

Deklarowane właściwości użytkowe

	Oznaczenie kotwy	Nośności obliczeniowe N_{Rd} , kN				
		PGS G1 / PGS G1-B	PGS H2 / PGS H2-B1 / PGS H2-B2 + PVB/PGV	PGS H4 + PVB/PGV	PGS G2 / PGS G2-B1 / PGS G2-B2	PGS G3
Nośności obliczeniowe zamocowań kotew fundamentowych PGS na wrywanie z podłoża betonowego ¹⁾ i na ściskanie	PGS 16	61,7	68,0	-	-	-
	PGS 20	96,2	97,0	97,0	-	-
	PGS 24	138,7	139,0	139,0	139,0	139,0
	PGS 30	220,5	299,0	299,0	299,0	299,0
	PGS 36	320,9	436,0	436,0	436,0	436,0
	PGS 39	383,4	521,0	521,0	521,0	521,0
	PGS 42	-	570,0	570,0	570,0	570,0
	PGS 48	-	778,0	778,0	778,0	778,0
	PGS 56	-	910,0	910,0	910,0	910,0
Nośności obliczeniowe $N_{Rd,s}$ kotew fundamentowych PGS z uwagi na zniszczenie stali	Oznaczenie kotwy	Nośności obliczeniowe $N_{Rd,s}$, kN				
	PGS 30S/G1-K	220,5				
	PGS 39S/G1-K	383,4				
	PGS 16/G1-DK	83,3				
	PGS 20/G1-DK	130,7				
	PGS 24/G1-DK	188,0				
	PGS 30/G1-DK	299,3				
	PGS 36/G1-DK	435,3				
	PGS 42/G1-DK	598,0				
	PGS 48/G1-DK	786,0				
PGS 56/G1-DK	1082,7					

¹⁾ beton klasy C20/25 wg normy PN-EN 206+A2:2021

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.

Krępcice k/Wrocławia, 2022-01-31

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

Monika Potocka

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