

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr PF/PGS/3-10/2023

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 24(27)/G2, PGS 27/G2, PGS 30/G2, PGS 36/G2, PGS 39/G2, PGS 42/G2,
PGS 48/G2, PGS 56/G2, PGS 24/G3, PGS 27/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 24(27)/G2-B1,
PGS 24(27)/G2-B2, PGS 27/G2-B1, PGS 27/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 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 27/G1, PGS 30/G1, PGS 36/G1, PGS 39/G1,
PGS 16/G1-B, PGS 20/G1-B, PGS 24/G1-B, PGS 27/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:

PFEIFER Polska Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 68

55-330 Krępice

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 2: 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
Nośności obliczeniowe zamocowań kotew fundamentowych PGS G1, PGS G1-B, (PGS H2, PGS H4, PGS H2-B1, PGSH2-B2) + PVB/PGV, PGS G2 PGS G2-B1, PGS G2-B2 i PGS G3 na wrywanie z podłoża betonowego ¹⁾ i na ściskanie	PGS 16/G1, PGS 16/G1-B	61,7
	PGS 20/G1, PGS 20/G1-B	96,2
	PGS 24/G1, PGS 24/G1-B	138,7
	PGS 27/G1, PGS 27/G1-B	180,3
	PGS 30/G1, PGS 30/G1-B	220,5
	PGS 36/G1, PGS 36/G1-B	320,9
	PGS 39/G1, PGS 39/G1-B	383,4
	PGS 24/G2, PGS 24/G2-B, PGS 24/G2-B2, PGS 24/G3	139
	PGS 24(27)/G2, PGS 24(27)/G2-B, PGS 24(27)/G2-B2	180
	PGS 27/G2, PGS 27/G2-B, PGS 27/G2-B2, PGS 27/G3	180
	PGS 30/G2, PGS 30/G2-B, PGS 30/G2-B2, PGS 30/G3	299
	PGS 36/G2, PGS 36/G2-B, PGS 36/G2-B2, PGS 36/G3	436
	PGS 39/G2, PGS 39/G2-B, PGS 39/G2-B2, PGS 39/G3	521
	PGS 42/G2, PGS 42/G2-B, PGS 42/G2-B2, PGS 42/G3	570
	PGS 48/G2, PGS 48/G2-B, PGS 48/G2-B2, PGS 48/G3	778
	PGS 56/G2, PGS 56/G2-B, PGS 56/G2-B2, PGS 56/G3	910
	(PGS 16/H2, PGS 16/H2-B1, PGS 16/H2-B2) + PVB 16	68
	(PGS 20/H2, PGS 20/H2-B1, PGS 20/H2-B2, PGS 20/H4) + PVB 20	97
	(PGS 24/H2, PGS 24/H2-B1, PGS 24/H2-B2, PGS 24/H4) + PVB 24	139
	(PGS 30/H2, PGS 30/H2-B1, PGS 30/H2-B2, PGS 30/H4) + PVB 30	299
	(PGS 36/H2, PGS 36/H2-B1, PGS 36/H2-B2, PGS 36/H4) + PVB 36	436
	(PGS 39/H2, PGS 39/H2-B1, PGS 39/H2-B2, PGS 39/H4) + PVB 39	521
	(PGS 42/H2, PGS 42/H2-B1, PGS 42/H2-B2, PGS 42/H4) + PVB 42	570
	(PGS 48/H2, PGS 48/H2-B1, PGS 48/H2-B2, PGS 48/H4) + PVB 48	778
	(PGS 56/H2, PGS 56/H2-B1, PGS 56/H2-B2, PGS 56/H4) + PVB 56	910

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

	Oznaczenie kotwy	Nośności obliczeniowe $N_{Rd,s}$, kN
Nośności obliczeniowe kotew fundamentowych PGS G1-DK z uwagi na zniszczenie stali	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

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.

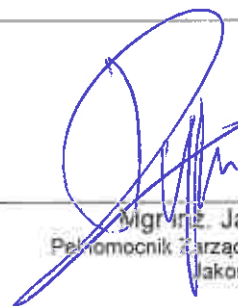
PFEIFER

POLSKA SP. Z O.O.

55-330 Kępice 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

Kępice, 2023-10-09
 miejsce i data wystawienia