

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DoP nr Sikla-9.9-100_ pl

- ❖ **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** SIKLA kotwa PN 27
- ❖ **Przeznaczenie:** Kotwa rozporowa, kontrolowana do stosowania jako wielopunktowe mocowanie systemów nienośnych w betonie, patrz Załącznik B.
- ❖ **Producent:** TOGE Dübel GmbH & Co.KG
Illesheimer Straße 10
90431 Nürnberg
- ❖ **System oceny i weryfikacja stałości użytkowych:** 2+
- ❖ **Europejski Dokument Oceny:** **ETAG 001-6**
Europejska Ocena Techniczna: **ETA-06/0259, 08.12.2016 r.**
Organ Oceny Technicznej: DIBt, Berlin
Jednostka Notyfikowana: NB 2873 – Uniwersytet Techniczny Darmstadt
- ❖ **Deklarowane Właściwości Użytkowe:**

Istotna cecha	Parametry wydajnościowe
Właściwości przeciwpożarowe (BWR 2)	
Zachowanie w warunkach pożaru	Klasa A1
Ognioodporność	Patrz załącznik C2
Bezpieczeństwo użytkowania (BWR 4)	
Wartości charakterystyczne dla oddziaływań w betonie	Patrz załącznik C1

Właściwości powyższego produktu odpowiada deklarowanym właściwościom.
Wyżej wymieniony producent ponosi wyłączną odpowiedzialność za sporządzenie deklaracji właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011.

W imieniu i na rzecz producenta podpisał:

Grzegorz Krzywicki
(Specjalista ds. informacji technicznej, szkoleń i rozwoju)



Jelenia Góra, dnia 01.12.2022 r.



Tabela C1: Wartości charakterystyczne dla metody projektowania C wg. ETAG 001, załącznik C lub dla metody projektowania C wg. CEN/TS 1992-4

Rozmiar kotwy			TDN 6
Obciążenie w każdym kierunku			
Wytrzymałość charakterystyczna w betonie spękanym i niespękanym od C20/25 do C50/60	F_{Rk}	[kN]	5,0
Odległość od krawędzi	$C_{cr, N} = C_{min}$	[mm]	150
Odległość od osi	$S_{cr, N} = S_{min}$	[mm]	200
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa	$\gamma_M^{(1)}$	[-]	1,5
Charakterystyczny moment zginający	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	5,4
Odległość od	γ_{Ms}	[-]	1,25

TOGE Kotwa stropowa TDN 6

Parametry

Wartości charakterystyczne dla metody projektowania C wg. ETAG 001 lub CEN/TS 1992-4

Załącznik C1

Tabela C2: Wartości charakterystyczne w warunkach narażenia ogniowego

Rozmiar kotwy			TDN 6
Klasa odporności ogniowej			Obciążenie w każdym kierunku
R 30	Wytrzymałość charakterystyczna	$F_{Rki\ fi30}$ [kN]	0,8
R 60		$F_{Rki\ fi60}$ [kN]	0,7
R 90		$F_{Rki\ fi90}$ [kN]	0,6
R 120		$F_{Rki\ fi120}$ [kN]	0,4
R 30	Moment zginający charakterystyczna	$M^0_{Rksi\ fi30}$ [Nm]	0,67
R 60		$M^0_{Rksi\ fi60}$ [Nm]	0,55
R 90		$M^0_{Rksi\ fi90}$ [Nm]	0,43
R 120		$M^0_{Rksi\ fi120}$ [Nm]	0,31
Odległość od krawędzi			
R30-R120	Odległość między krawędziami $C_{cr,fi}$	[mm]	150
Odległość od osi			
R30-R120	Odległość od osi $S_{cr, fi}$	[mm]	200

TOGE Kotwa stropowa TDN 6

Parametry

Wartości charakterystyczne w warunkach narażenia ogniowego

Załącznik C2