

GS Stalowa kotwa wbijana

Kotwa do mocowania lekkich elementów konstrukcyjnych sufitów podwieszanych



Aprobaty

- ETA 11/0268
- UKTA-22/6289



Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Rozpór w podłożu osiągnięty przez dobitcie stalowego klina pozwala na solidne zakotwienie ograniczające do minimum przemieszczenie mocowania pod wpływem podwieszonych obciążeń.
- Dwa stalowe elementy rozprężne zapewniają poprawną instalację i długotrwałe bezpieczeństwo eksploatacji
- Certyfikowany do stosowania w betonie spękanym i nie spękanym.
- Produkt niepalny o klasyfikacji ogniowej A1.
- Niezawodne mocowanie dzięki prostej kontroli wizualnej
- Instalacja przy użyciu młotka, narzędzie osadzające nie jest potrzebne

Aplikacje

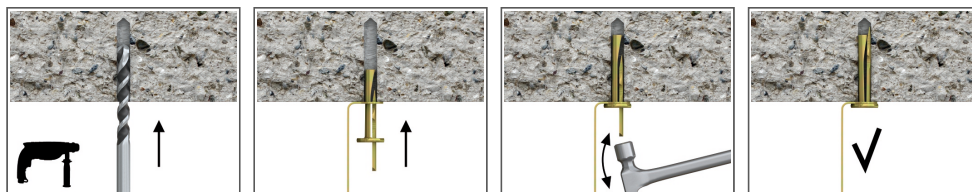
- Montaż lekkich sufitów i sufitów podwieszanych
- Instalacja sufitów kasetonowych
- Systemy rurowe i instalacyjne
- Systemy wentylacyjne
- Metalowe profile dachowe
- Stalowe taśmy perforowane

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

- Beton zarysowany C20/25-C50/60
- Beton niezarysowany C20/25-C50/60

Instrukcja montażu

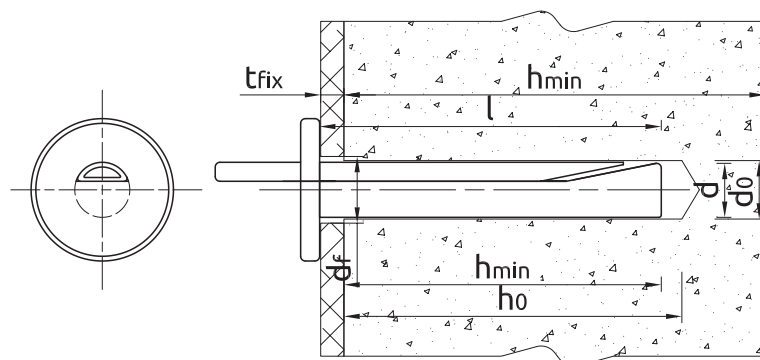


1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Umieścić kotwę przez element mocowany w otworze na głębokość wymaganą dla zakotwienia.
3. Wbić trzpień za pomocą młotka aż do zlicowania się z kotnikiem.
4. Podczas umieszczania kotwy w otworze nie uderzać w klin rozprężający.

Informacja o produkcie

Rozmiar	Produkt
---------	---------

Zalecenia montażowe



Rozmiar			Ø6
Średnica otworu w podłożu	d_o	[mm]	6
Min. głębokość otworu w podłożu	h_o	[mm]	40
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h_{nom}	[mm]	32
Min. grubość podłoża	h_{min}	[mm]	100
Min. rozstaw	s_{min}	[mm]	200
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	150
Średnica łącznika	d	[mm]	5.8

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton spękany	Beton niespękany
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE $F_{Ru,m}$			
Ø06, Efektywna głębokość zakotwienia 32 mm	[kN]	4.27	4.27
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE F_{Rk}			
Ø06, Efektywna głębokość zakotwienia 32 mm	[kN]	3.00	3.00
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE F_{Rd}			
Ø06, Efektywna głębokość zakotwienia 32 mm	[kN]	2.00	2.00
OBCIĄŻENIE ZALECANE F_{rec}			
Ø06, Efektywna głębokość zakotwienia 32 mm	[kN]	1.43	1.43

Dane projektowe

Rozmiar

Odporność ogniowa kotew dla obciążeń rozciągających i ścinających

Rozmiar			Ø6
R (dla EI) = 30 min			
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE			
ZNISZCZENIE STALI			
Nośność charakterystyczna	$N_{Rk,s}$	[kN]	0.66