

GS Stalowa kotwa wbijana

Kotwa do mocowania lekkich elementów konstrukcyjnych sufitów podwieszanych



Aprobaty

• ETA 11/0268



Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Rozpór w podłożu osiągnięty przez dobicie stalowego klina pozwala na solidne zakotwienie ograniczające do minimum przemieszczenie mocowania pod wpływem podwieszonego obciążenia.
- 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

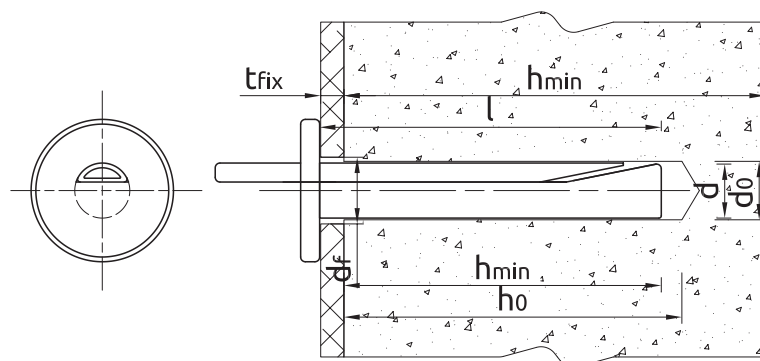


1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Umieścić kotwę przez element mocowany w otworze na głębokość wymaganą dla zakotwienia.
3. Wbić trzpień za pomocą młotka aż do zlicowania się z kotnikiem.
4. Podczas umieszczania kotwy w otworze nie uderzać w klin rozprężający.

Informacja o produkcie

Rozmiar	Produkt	Kotwa		Element mocowany	
		Średnica	Długość	Max grubość	Średnica otworu
		d	L	t _{fix}	d _f
		[mm]			
Ø6	R-GS-06040	5.8	36	4.5	7
	R-GS-06065	5.8	65	35	7

Zalecenia montażowe



Rozmiar			Ø6
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	6
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[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 _{RM}			
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

Dane logistyczne

Produkt	Kotwa	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
	Długość [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
R-GS-06040 ¹⁾	36	100	1600	38400	1.13	18.1	463.2	5906675169347
R-GS-06065 ¹⁾	65	100	1600	38400	1.65	26.4	664.4	5906675158105

1) ETA 11/0268