

Sicurezza certificata per il calcestruzzo cellulare



Tubazioni



Controsoffitti sospesi

MATERIALI DI SUPPORTO

Approvato per:

- Calcestruzzo alleggerito con resistenza a compressione da 2 a 4 N/mm²
- Paredi in calcestruzzo alleggerito o pannelli per solai con resistenza a compressione da 3,3 a 4,4 N/mm²

CERTIFICAZIONI/CARATTERISTICHE



VANTAGGI

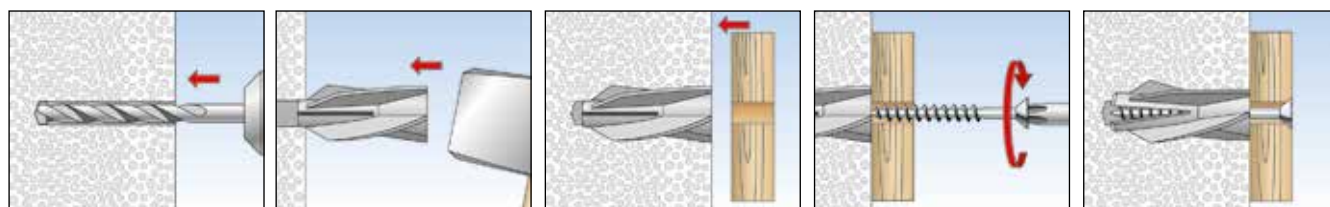
- L'omologazione tedesca (Zulassung) garantisce una sicurezza certificata per l'utilizzo in applicazioni di sicurezza.
- Le nervature esterne a spirale ricavano la loro sede per sottosquadro nel materiale di supporto soffice. Questo assicura la migliore distribuzione di pressione e capacità portante.
- Può essere installato con un martello - non è necessario utilizzare alcun accessorio speciale, risparmiando quindi tempo e denaro nell'installazione.
- Il GB può anche essere utilizzato con sicurezza in ambienti esterni (per esempio in installazione di facciate) utilizzando l'appropriata vite di sicurezza in acciaio inossidabile A4.

APPLICAZIONI

- Controsoffitti sospesi (solo GB 14)
- Supporti per cavi elettrici
- Tubazioni
- Corrimano
- Costruzione di facciate e soffitti in legno e metallo
- Staffe per tettoie
- Cassette portalettere
- Graticciati

FUNZIONAMENTO

- GB è idoneo per installazione non passante.
- Le nervature esterne a spirale assicurano una connessione per sottosquadro tra materiale di supporto e ancorante.
- La lunghezza richiesta della vite è data da: lunghezza ancorante + spessore oggetto da fissare + 1 x diametro vite.
- Il GB deve essere utilizzato con le viti di sicurezza fischer per soddisfare l'omologazione e raggiungere la capacità portante.
- Il GB 14 è certificato per l'utilizzo in calcestruzzo aerato fessurato.
- Forare a rotazione per realizzare il foro.
- Può essere utilizzato in calcestruzzo aerato non intonacato.

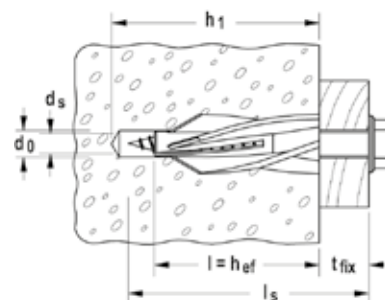


Fissaggi universali 5

DATI TECNICI



Fissaggio per calcestruzzo cellulare GB



Prodotto	Art. n°	Certificazione DIBt	Diametro foro	Profondità foro min	Lunghezza tassello = profondità ancoraggio	Vite di sicurezza fischer	Confezione		
			d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	l = h _{ef} [mm]	d _s [mm]	[pz]		
GB 8	050491	●	8	60	50	5	25		
GB 10	050492	●	10	65	55	7	20		
GB 14	050493	●	14	90	75	10	10		

VITI DI SICUREZZA FISCHER PER GB

Tipo di fissaggio	Spessore fissabile t _{fix}		Dimensione della vite ∅ x l _S	Materiale della vite			
	[mm] min.	[mm] max.		Acciaio zincato 6.8		Acciaio inossidabile con classe di resistenza alla corrosione III, ad es. A4.	
				Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.	Art.-No.
GB 8	5	30	5 x 85	089230 ¹⁾		089240 ¹⁾	
GB 10	0	3	7 x 65		080404		080260
	5	23	7 x 85	089170	080405	089244	080261
	25	43	7 x 105	089172			
	40	58	7 x 120	089174	080407		
	60	78	7 x 140	089176	080408		
GB 14	85	103	7 x 165	089178			
	0	10	10 x 95		080412		080266
	0	20	10 x 105	089186	080413		080271
	35	55	10 x 140	089188	080415		
	60	80	10 x 165	089190	080416		

¹⁾ Con inserto POZI

* Altre dimensioni disponibili su richiesta

CARICHI

Ancorante per calcestruzzo cellulare GB

Carichi ammissibili¹⁾ per un ancorante singolo in calcestruzzo cellulare.

I valori di carico riportati sono validi per le viti di sicurezza fischer⁴⁾ secondo la tabella allegata.

Per la progettazione deve essere consultata l'Omologazione Tedesca Z-21.2-123.

Tipo		GB 8	GB10	GB14
Interasse minimo ²⁾	s _{min} [mm]	100	100	100
Distanza dal bordo minima ²⁾	c _{min} [mm]	100	150	200
Distanza dal bordo minima in presenza di giunti incollati ⁶⁾	c _{min} [mm]	9	10	12
Spessore minimo supporto	h _{min} [mm]	75	100	200 ⁵⁾
Profondità di ancoraggio	h _{ef} [mm]	50	55	75
Carichi ammissibili per il corrispondente materiale di base F_{amm}³⁾				
Calcestruzzo cellulare	≥ PB4, PP4 (G4) [kN]	0,40	0,60	0,90
Calcestruzzo cellulare	≥ P3,3 (GB3,3) [kN]	0,30	0,50	0,80
Calcestruzzo cellulare	≥ P4,4 (GB4,4) [kN]	0,40	0,60	0,90
Zona tesa di solai in calcestruzzo cellulare secondo DIN 4223	≥ P3,3 (GB3,3) [kN]	-	-	0,30

¹⁾ Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza.

²⁾ Distanza dal bordo minima ammissibile.

³⁾ Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione. Per combinazioni di azioni di trazione, di taglio e momenti flettenti consultare il Benestare.

⁴⁾ Zincato e A4.

⁵⁾ Lo spessore minimo del supporto per solai in calcestruzzo cellulare è 150 mm.

⁶⁾ Solo per pareti in calcestruzzo cellulare.

⁷⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.