

Sicurezza approvata per il calcestruzzo cellulare



Tubi



Controsoffitti

MATERIALI DI SUPPORTO

Approvato per:

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

CERTIFICAZIONI/CARATTERISTICHE



VANTAGGI

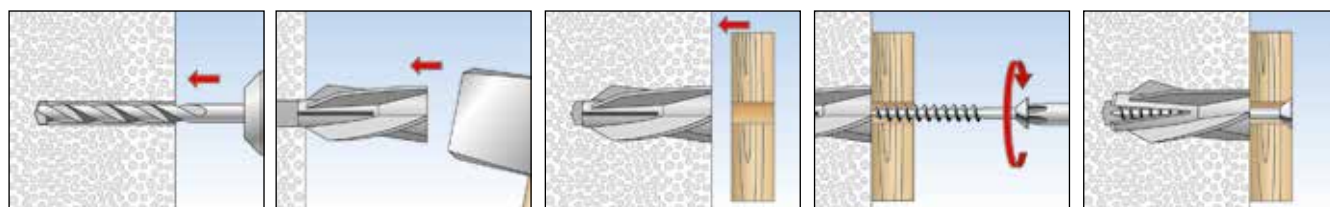
- L'omologazione tedesca (Zulassung) garantisce l'utilizzo in applicazioni per cui la sicurezza sia importante.
- Le nervature a spirale esterne permettono un'elevata tenuta nel calcestruzzo cellulare garantendo la migliore distribuzione della pressione e capacità di carico.
- Può essere fissato con martello - non è necessario utilizzare alcun accessorio speciale, risparmiando quindi tempo per l'installazione.

APPLICAZIONI

- Controsoffitti
- Canaline
- Condotture
- Costruzione di facciate e soffitti in legno e metallo
- Console
- Cassette della posta
- Graticciati

FUNZIONAMENTO

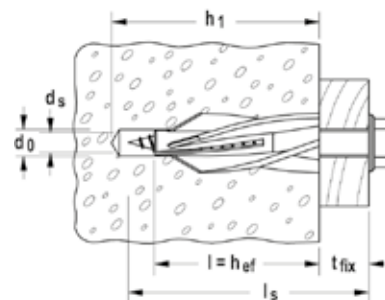
- GB è adatto per installazione pre-posizionata su calcestruzzo alleggerito non intonacato.
- Le nervature esterne a spirale garantiscono un'ancoraggio efficace.
- La lunghezza richiesta della vite è data da: lunghezza ancorante + spessore accessori + 1 x diametro vite.
- Forare solo con movimento di rotazione per realizzare il foro.



DATI TECNICI



Fissaggio per calcestruzzo cellulare GB



Prodotto	Art. n°	Certificazione DIBt	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min h_1 [mm]	Lunghezza tassello = profondità ancoraggio $l = h_{ef}$ [mm]	Vite di sicurezza fischer d_s [mm]	Confezione [pcs]		
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		Dimensione della vite	Materiale della vite			
	t_{fix}			Acciaio zincato 6.8		Acciaio inossidabile con classe di resistenza alla corrosione III, ad es. A4.	
	[mm] min.	[mm] max.		 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		
	85	103	7 x 165	089178			
GB 14	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	$\geq$ PB4, PP4 (G4)	[kN]	0,40	0,60	0,90
Calcestruzzo cellulare	$\geq$ P3,3 (GB3,3)	[kN]	0,30	0,50	0,80
Calcestruzzo cellulare	$\geq$ P4,4 (GB4,4)	[kN]	0,40	0,60	0,90
Zona tesa di solai in calcestruzzo cellulare secondo DIN 4223	$\geq$ 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.