

L'ancorante filettato internamente facile da installare per fissaggi su solai alveolari in calcestruzzo precompresso



Unità di condizionamento su solai in calcestruzzo precompresso alveolare



Supporti per cavi su solai in calcestruzzo precompresso alveolare

VERSIONI

- acciaio zincato
- acciaio inossidabile

MATERIALI DI SUPPORTO

Approvato per:

- Solai alveolari in calcestruzzo precompresso \geq C45/55

CERTIFICAZIONI



VANTAGGI

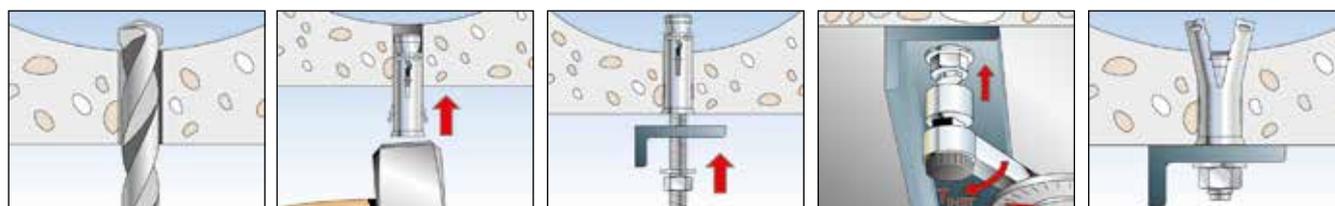
- Grazie al suo principio di funzionamento l'ancorante FHY può essere utilizzato sia sulle zone del materiale vuote che piene, fino a 5 cm dalle armature di precompressione. Questo assicura la massima flessibilità e una facile installazione.
- Il bordo in rilievo impedisce al corpo dell'ancorante di scivolare nella cavità, permettendo così un'installazione senza difficoltà.
- La geometria ottimizzata minimizza lo sforzo di installazione e permette l'utilizzo dell'ancorante in spazi estremamente ristretti. Questo consente una facile installazione.
- Grazie alla filettatura metrica interna è possibile utilizzare bulloni o barre filettate comuni per un ideale adattamento all'applicazione.

APPLICAZIONI

- Tubazioni
- Passerelle portacavi
- Sistemi di ventilazione
- Sistemi sprinkler
- Controsoffitti sospesi
- Consolle
- Costruzioni metalliche
- Costruzioni in legno

FUNZIONAMENTO

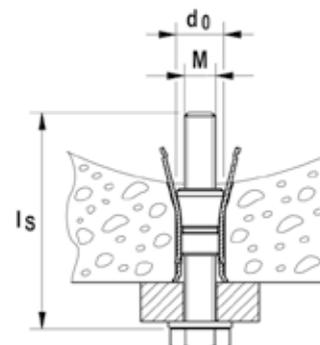
- FHY è idoneo per installazione non passante.
- Inserire l'ancorante per solai alveolari FHY nel foro e utilizzando un martello portarlo a filo della superficie del supporto.
- L'ancorante non passante FHY deve poggiare sull'elemento da fissare per l'espansione.
- Quando si applica la coppia di serraggio, il cono è richiamato nel corpo dell'ancorante, che si espande contro la parete del foro.
- Lunghezza della vite $l_s =$
Minima profondità di avvitamento e_2
+ Spessore oggetto da fissare t_{fix}
+ Spessore della rondella (con barra filettata: + altezza del dado).



DATI TECNICI



Ancorante per solai alveolari FHY



	acciaio zincato	acciaio inossidabile	Certificazioni	Diametro foro	Lunghezza ancorante	Filettatura	Profondità foro min	Profondità min di avvita-mento	Confezione		
	Art. n°	Art. n°	DIBt	d ₀ [mm]	l [mm]	M	h ₁ [mm]	l _{E,min} [mm]	[pz]		
Prodotto	gvz	A4									
FHY M 6	030138	—	●	10	37	M 6	50	37	50		
FHY M 6	—	030139	—	10	37	M 6	50	37	50		
FHY M 8	030146	—	●	12	43	M 8	60	43	25		
FHY M 8	—	030147	—	12	43	M 8	60	43	25		
FHY M10	030148	—	●	16	52	M 10	65	52	20		
FHY M10	—	030151	—	16	52	M 10	65	52	20		

CARICHI

Ancorante per solai alveolari FHY (vite in classe 5.8)

Carichi ammissibili massimi¹⁾ per un singolo ancorante in solai alveolari in calcestruzzo precompresso in classe di resistenza $\geq B55$ ($\geq C45/55$). Per la progettazione deve essere consultata l'Omologazione Tedesca Z-2 1.1-1711.

Tipo	Spessore cartella d _u [mm]	Profondità di ancoraggio h _{ef} [mm]	Coppia di serraggio T _{inst} [Nm]	Solai alveolari in calcestruzzo precompresso		
				Carico ammissibile F _{amm} ³⁾ [kN]	Interasse min s _{min} ²⁾ [mm]	Distanza dal bordo min c _{min} ²⁾ [mm]
FHY M6	25 - 29	30	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	30	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	30	10,0	2,0	100	100
FHY M8	25 - 29	35	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	35	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	35	10,0	2,0	100	100
FHY M10	30 - 39	40	20,0	1,2	80	100
	≥ 40	40	20,0	3,0	100	100

¹⁾ Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza come indicato nell'omologazione.

²⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico 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, così come per interassi e/o distanze dal bordo ridotti (ancoranti in gruppo) consultare l'omologazione.

CARICHI

Ancorante per solai alveolari FHY (vite in classe A4-70)

Carichi raccomandati massimi¹⁾ per un singolo ancorante in solai alveolari in calcestruzzo precompresso in classe di resistenza $\geq B55$ ($\geq C45/55$).

Tipo	Spessore cartella d _u [mm]	Profondità di ancoraggio h _{ef} [mm]	Coppia di serraggio T _{inst} [Nm]	Solai alveolari in calcestruzzo precompresso		
				Carico ammissibile F _{racc} ³⁾ [kN]	Interasse min s _{min} ²⁾ [mm]	Distanza dal bordo min c _{min} ²⁾ [mm]
FHY M6 A4	25 - 29	30	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	30	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	30	10,0	2,0	100	100
FHY M8 A4	25 - 29	35	10,0	0,7	70	100
	30 - 39	35	10,0	0,9	80	100
	≥ 40	35	10,0	2,0	100	100
FHY M10 A4	30 - 39	40	20,0	1,2	80	100
	≥ 40	40	20,0	3,0	100	100

¹⁾ Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza come indicato nell'omologazione.

²⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico raccomandato.

³⁾ Valido per azioni di trazione, di taglio e oblique con qualsiasi inclinazione.