

Ancorante per solai alveolari FHY

L'ancorante filettato internamente per fissaggi su solai alveolari in calcestruzzo precompresso con prestazione sismica C1.



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

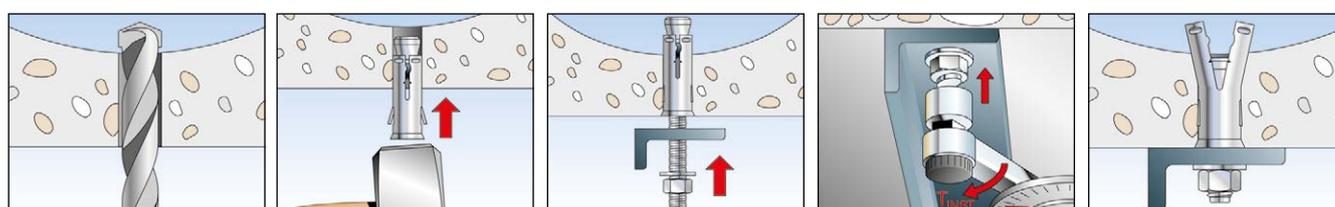
- Grazie al suo principio di funzionamento l'ancorante FHY può essere utilizzato sia sulle zone del materiale vuote che piene, fino a 5 cm dalle armature di precompressione. Questo assicura la massima flessibilità e una facile installazione.
- Il bordo in rilievo impedisce al corpo dell'ancorante di 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.
- Grazie alla valutazione tecnica IEA report 18.046-1, e FHY M10 è certificato per categoria di prestazione sismica C1 su solai alveolari precompressi.

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).

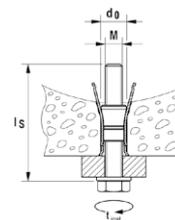


Ancorante per solai alveolari FHY

DATI TECNICI



Ancorante per solai alveolari FHY



	acciaio zincato	acciaio inossidabile	Certificazioni	Certificazione sismica	Diametro foro	Lunghezza ancorante	Filettatura	Profondità foro min	Profondità min di avvitamento	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	—	●	C1	16	52	M 10	65	52	20
FHY M10	—	030151	—	C1	16	52	M 10	65	52	20

CARICHI

Ancorante per solai alveolari FHY in acciaio zincato

Carichi ammissibili massimi^{1) 3)} per un singolo ancorante in solai alveolari in calcestruzzo precompresso in classe di resistenza \geq C45/55.

Tipo	Spessore cartella inferiore	Coppia di serraggio	Carico ammissibile	Distanza dal bordo richiesta (con un bordo) per carico max	Interasse min.	Distanza dal bordo min.
	d _u	T _{inst}	F _{amm} ²⁾	c	s _{min} ⁴⁾	c _{min} ⁴⁾
	[mm]	[Nm]	[kN]	[mm]	[mm]	[mm]
FHY M 6	25 ÷ 29	10	0,7	150	70	100
	30 ÷ 39		0,9		80	
	≥ 40		2,0		100	
FHY M 8	25 ÷ 29	10	0,7		70	
	30 ÷ 39		0,9		80	
	≥ 40		2,0		100	
FHY M 10	30 ÷ 39	20	1,2	80		
	≥ 40		3,0	100		

Per la progettazione deve essere consultata l'Omologazione Tedesca Z21.1-1711.

¹⁾ Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza come indicato in Z21.1-1711

²⁾ Valido per carico di trazione, carico di taglio e carico obliquo sotto qualsiasi angolo. Per combinazioni di carichi di trazione, carichi di taglio, momenti flettenti così come per ridotte distanze dai bordi o interassi (gruppi di ancoranti) consultare Z21.1-1711.

³⁾ Per viti con classe di resistenza 4.6.

⁴⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico ammissibile.

Ancorante per solai alveolari FHY in acciaio inossidabile A4

Carichi raccomandati massimi^{1) 3)} per un singolo ancorante in solai alveolari in calcestruzzo precompresso in classe di resistenza \geq C45/55.

Tipo	Spessore cartella inferiore	Coppia di serraggio	Carico ammissibile	Distanza dal bordo richiesta (con un bordo) per carico max	Interasse min.	Distanza dal bordo min.
	d _u	T _{inst}	F _{amm} ²⁾	c	s _{min} ⁴⁾	c _{min} ⁴⁾
	[mm]	[Nm]	[kN]	[mm]	[mm]	[mm]
FHY M 6	25 ÷ 29	10	0,7	150	70	100
	30 ÷ 39		0,9		80	
	≥ 40		2,0		100	
FHY M 8	25 ÷ 29	10	0,7		70	
	30 ÷ 39		0,9		80	
	≥ 40		2,0		100	
FHY M 10	30 ÷ 39	20	1,2	80		
	≥ 40		3,0	100		

¹⁾ Sono stati considerati i dovuti coefficienti di sicurezza come indicato in Z21.1-1711

²⁾ Valido per carico di trazione, carico di taglio e carico obliquo sotto qualsiasi angolo.

³⁾ Per viti con classe di resistenza A4-70.

⁴⁾ È possibile utilizzare interassi e distanze dal bordo minimi solo riducendo il carico raccomandato.