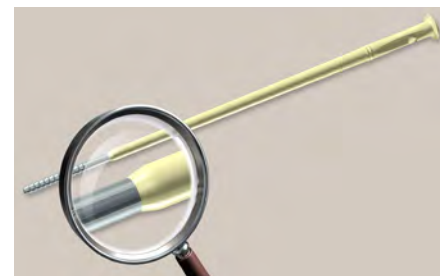


Fissaggio ad avvitamento FIF-CS

Il fissaggio ad avvitamento ad alte prestazioni certificato ETICS con spina composita acciaio-Nylon.



Pannelli in schiuma rigida di polistirene su mattoni pieni.



Dettaglio: innovativa combinazione acciaio-Nylon.

Applicazioni

- Fissaggio a filo superficie di pannelli isolanti per sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS).

Vantaggi

- La vite composita (composta in acciaio e poliammide rinforzata) minimizza il ponte termico. In questo modo non compaiono tracce dei fissaggi sulla facciata.
- Minor usura della punta e tempo di foratura grazie a una profondità effettiva di installazione minima di 35 mm nel supporto.
- Il disco si adatta perfettamente

all'isolamento grazie al suo spessore di solo 2,5 mm. Questo permette l'applicazione di strati di rasatura sottili.

- Può essere combinato con i dischi di ritegno DT 90, DT 110 e DT 140 per materiali isolanti molto soffici.
- Per spessori di materiali di isolamento fino a 340 mm.

Certificazioni



secondo ETA-15/0006
EAD 330196-01-0604
classi di materiali A,B,C,D,E



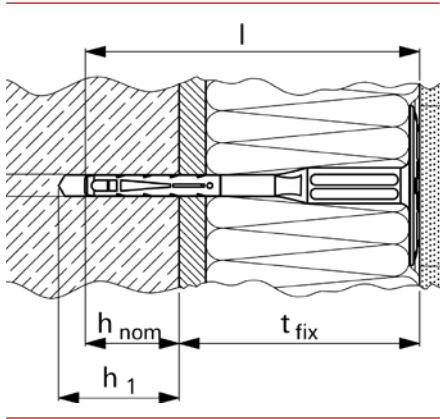
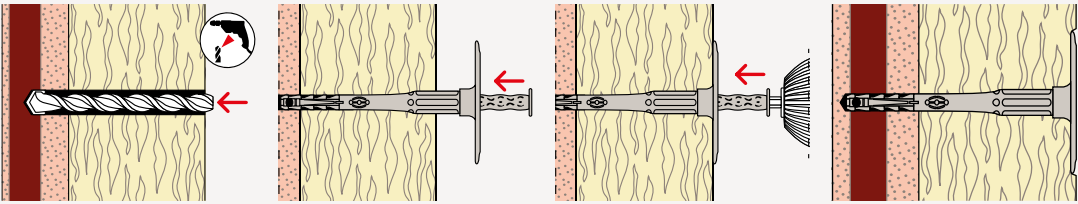
Materiali

- A: Calcestruzzo
- B: Mattone pieno in laterizio
- C: Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- D: Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- E: Calcestruzzo aerato autoclavato (calcestruzzo cellulare)

Funzionamento

- Il fissaggio è idoneo per installazione passante.
- Installazione standard: avvitare la vite composita utilizzando un avvitatore.
- Installazione a filo superficie: avvitare la vite composita montando su un avvitatore standard l'utensile di montaggio CS e i Bit CS.
- Strati non portanti come l'adesivo o l'intonaco esistente sono inclusi nella lunghezza utile massima.
- Per foratura in muratura forata si consiglia l'utilizzo della punta SDS Plus 8/100/400 (vedi pag. 680) dotata di placchetta al carburo affilata e attacco SDS Plus a geometria ottimizzata per la riduzione dell'impatto in caso di foratura a rotopercolazione.

Installazione



Dati tecnici

FIF-CS



Fissaggio ad avvitamento FIF-CS 8

Prodotto	Art.	Certificazioni	Diametro foro	Profondità foro min.	Profondità di ancoraggio nominale	Lunghezza fissaggio	Spessore fissabile max	Trasmittanza	Ø disco	Impronta	Conf.
			d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]				
FIF-CS 8/60	534157	●	8	45	35	108	70	0,001 ²⁾	60	T30	100
FIF-CS 8/80	534158	●	8	45	35	128	90	0,001 ²⁾	60	T30	100
FIF-CS 8/100	534159	●	8	45	35	148	110	0,002 ²⁾	60	T30	100
FIF-CS 8/120	534160	●	8	45	35	168	130	0,002 ²⁾	60	T30	100
FIF-CS 8/140	534161	●	8	45	35	188	150	0,002 ²⁾	60	T30	100
FIF-CS 8/160	534162	●	8	45	35	208	170	0,002 ²⁾	60	T30	100
FIF-CS 8/180	534163	●	8	45	35	228	190	0,002 ²⁾	60	T30	100
FIF-CS 8/200	534164	1) ●	8	45	35	248	210	0,001 ²⁾	60	T25	100
FIF-CS 8/220	534165	1) ●	8	45	35	268	230	0,001 ²⁾	60	T25	100
FIF-CS 8/240	534166	1) ●	8	45	35	288	250	0,001 ²⁾	60	T25	100
FIF-CS 8/260	534167	1) ●	8	45	35	308	270	0,001 ²⁾	60	T25	100
FIF-CS 8/280	534168	1) ●	8	45	35	328	290	0,001 ²⁾	60	T25	100
FIF-CS 8/300	534169	1) ●	8	45	35	348	310	0,001 ²⁾	60	T25	100
FIF-CS 8/320	534170	1) ●	8	45	35	368	330	0,001 ²⁾	60	T25	100
FIF-CS 8/340	534171	1) ●	8	45	35	388	350	0,001 ²⁾	60	T25	100

1) Per l'installazione sono necessari: Utensile di montaggio CS (attacco esagonale - Ar t. n° 532618), oppure Utensile di montaggio (attacco SDS - Ar t. n° 532619), e Bit T25 CS 178,5 mm (Ar t. n° 533763).

2) Valori riferiti per l'installazione a filo superficie.

Accessori

Accessori				
				
Utensile di montaggio CS (attacco esagonale)	Utensile di montaggio CS (attacco SDS)	Bit T30 CS 26,0 mm	Bit T25 CS 178,5 mm	
Prodotto	Art.	Conf.		
		[Pz]		
Utensile di montaggio CS (attacco esagonale)	532618	3)	1	
Utensile di montaggio CS (attacco SDS)	532619	3)	1	
Bit T30 CS 26,0 mm	533761	3)	1	
Bit T25 CS 178,5 mm	533763	3)	1	

3) Incluso 1 Bit T30 CS 26,0 mm.

Accessori				
				
Fresa FIF-T	Tappo EPS bianco	Tappo EPS grafite	Tappo MW lana minerale	
Prodotto	Art.	Spessore	Diametro	Conf.
		[mm]	[mm]	[Pz]
FIF-T D70	541388	–	–	5
Tappo EPS D70 bianco	541390	18	70	100
Tappo EPS D70 grafite	541391	18	70	100
Tappo MW D70	541392	20	70	100

Carichi

FIF-CS				
Carichi ammissibili ^{4) 7)} per un ancorante singolo per il fissaggio di sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS) Per la progettazione deve essere consultata la Valutazione Tecnica Europea ETA-15/0006.				
Materiale di supporto ⁵⁾	Densità materiale di supporto min. P [Kg/dm³]	Resistenza mattone a compressione min. f _b [N/mm²]	Metodo di foratura ⁵⁾ [–]	Carichi ammissibili secondo Valutazione ETA [kN]
Calcestruzzo	–	C12 / 15	H	0,40
Calcestruzzo	–	C16 / 20	H	0,50
Calcestruzzo	–	C50 / 60	H	0,50
Mattone pieno in laterizio Mz	1,8	20	H	0,50
Mattone pieno in silicato di calcio KS	1,8	12	H	0,30
Mattone pieno in silicato di calcio KS	1,8	20	H	0,50
Blocco pieno in calces truzzo alleggerito Vbl	1,4	8	H	0,17
Blocco pieno in calces truzzo normale Vbn	2,0	12	H	0,25
Blocco pieno in calces truzzo normale Vbn	2,0	20	H	0,40
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio HLz	1,0	12	R	0,20
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio HLz	1,6	48	R	0,50
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio KSL	1,4	12	H	0,17
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio KSL	1,4	20	H	0,30
Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl	0,9	4	H	0,17
Blocco cavo in calcestruzzo normale Hbn	1,2	4	H	0,17
Blocco cavo in calcestruzzo normale Hbn	1,2	6	H	0,25
Blocco cavo in calcestruzzo normale Hbn	1,2	8	H	0,30
Blocco cavo in calcestruzzo normale Hbn	1,2	10	H	0,40

4) Sono stati considerati i necessari coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali così come un coefficiente parziale di sicurezza sulle azioni $\gamma_f = 1,5$.
5) H = Foratura a roto-percussione; R = Foratura a rotazione.
6) Consultare la Valutazione per le restrizioni relative a ogni produttore, per lo schema di foratura e per gli spessori della cartella del mattone. Qualora la resistenza caratteristica a trazione del fissaggio non sia disponibile, questa può essere determinata attraverso prove di estrazione in cantiere eseguite sul materiale effettivamente utilizzato.
7) Solo azioni di trazione.