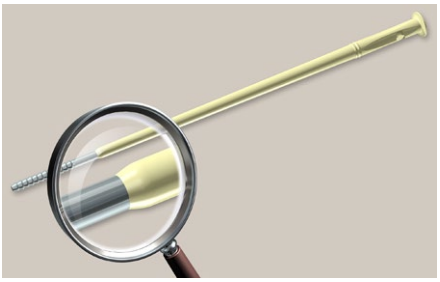
Fissaggio ad avvitamento FIF-CS 8

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

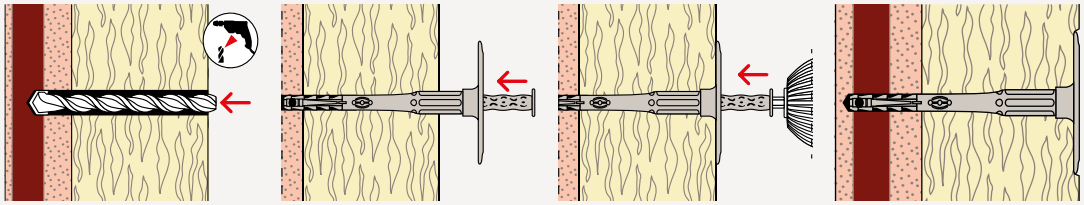
Materiali

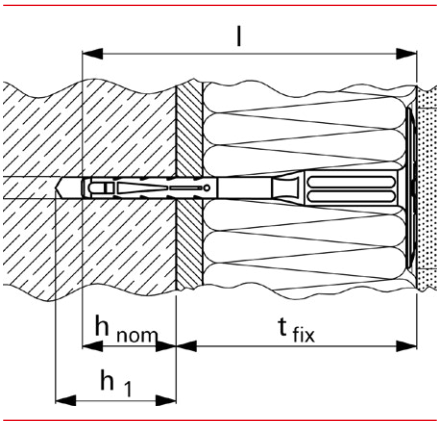
- A: Calcestruzzo
- B: Mattone pieno in laterizio
- C: Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- D: Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- E: Calcestruzzo aerato autoclavato (calcestruzzo cellulare)

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 rotopercussione.

Installazione





Dati tecnici

FIF-CS 8



Fissaggio ad avvitamento **FIF-CS 8**

Prodotto	Art.	Certificazioni ETA	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min. h_1 [mm]	Profondità di ancoraggio nominale h_{nom} [mm]	Lunghezza fissaggio l [mm]	Spessore fissabile max t_{fix} [mm]	Trasmittanza [w/k]	Ø disco [mm]	Impronta	Conf. [Pz]
FIF-CS II 8/60	**534157**	●	8	45	35	108	70	0,001 2)	60	T30	100
FIF-CS II 8/80	**534158**	●	8	45	35	128	90	0,001 2)	60	T30	100
FIF-CS II 8/100	**534159**	●	8	45	35	148	110	0,002 2)	60	T30	100
FIF-CS II 8/120	**534160**	●	8	45	35	168	130	0,002 2)	60	T30	100
FIF-CS II 8/140	**534161**	●	8	45	35	188	150	0,002 2)	60	T30	100
FIF-CS II 8/160	**534162**	●	8	45	35	208	170	0,002 2)	60	T30	100
FIF-CS II 8/180	**534163**	●	8	45	35	228	190	0,002 2)	60	T30	100
FIF-CS II 8/200	**534164** 1)	●	8	45	35	248	210	0,001 2)	60	T25	100
FIF-CS II 8/220	**534165** 1)	●	8	45	35	268	230	0,001 2)	60	T25	100
FIF-CS II 8/240	**534166** 1)	●	8	45	35	288	250	0,001 2)	60	T25	100
FIF-CS II 8/260	**534167** 1)	●	8	45	35	308	270	0,001 2)	60	T25	100
FIF-CS II 8/280	**534168** 1)	●	8	45	35	328	290	0,001 2)	60	T25	100
FIF-CS II 8/300	**534169** 1)	●	8	45	35	348	310	0,001 2)	60	T25	100
FIF-CS II 8/320	**534170** 1)	●	8	45	35	368	330	0,001 2)	60	T25	100
FIF-CS II 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), oppur e 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'ins tallazione a f ilo 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 miner ale

Prodotto	Art.	Spessore [mm]	Diametro [mm]	Conf. [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 8

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 [6)]	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.