

Fissaggio a percussione FIF-CN II

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



Fissaggio di pannelli isolanti.



Dettaglio: innovativa combinazione acciaio-nylon.

Applicazioni

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

Vantaggi

- Il FIF-CN II, grazie alla punta in acciaio della spina composita, assicura elevata resistenza per le azioni a trazione.
- La ridotta profondità effettiva di ancoraggio di 35 mm riduce i tempi di foratura.
- La spina composita in acciaio-plastica, riduce al minimo il ponte termico garantendo al contempo le prestazioni di carico.
- La zona di compressione nel gambo, posizionata sopra la zona di espansione, consente al disco di non incassarsi nel pannello isolante in fase di percussione.

- Espansione asimmetrica per un'applicazione ottimizzata su materiali forati.
- Il disco aderisce perfettamente all'isolamento grazie al suo spessore di solo 2,5 mm. Questo permette l'applicazione economicamente vantaggiosa 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.
- Idoneo per materiali isolanti di spessore fino a 340 mm.

Certificazioni



secondo ETA - 18/0393
EAD 330196-01-0604
classi di materiali A,B,C,D,E



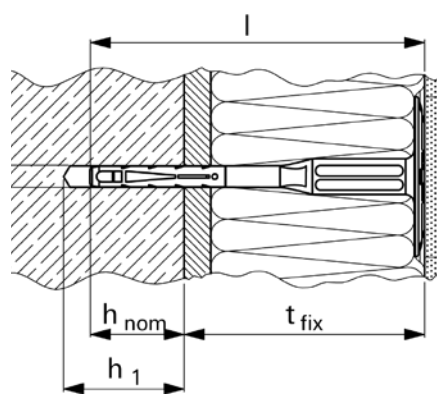
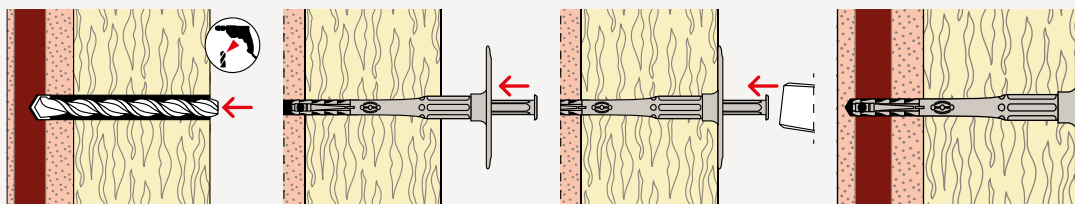
Materiali

- 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 semplice e veloce a percussione.
- Gli strati non portanti come l'adesivo e l'intonaco esistente devono essere inclusi nella lunghezza utile massima.
- Per foratura in muratura forata si consiglia l'utilizzo della punta SDS Plus 8/100/400 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-CN II



Fissaggio a percussione FIF-CN II

Prodotto	Art.	Certificazioni ETA	Diametro foro	Profondità di ancoraggio nominale	Lunghezza fissaggio	Profondità foro min	Spessore fissabile max	Conducibilità termica [w/k]	Ø disco [mm]	Conf. [Pz]
			d_0 [mm]	h_{nom} [mm] [A,B,C / D,E]	l [mm]	h_1 [mm] [A,B,C / D,E]	h_{fix} [mm] [A,B,C / D,E]			
FIF-CN II 8/60	546443	●	8	35 / 55	108	45 / 65	70 / 50	0,001	60	100
FIF-CN II 8/80	546444	●	8	35 / 55	128	45 / 65	90 / 70	0,000	60	100
FIF-CN II 8/100	546445	●	8	35 / 55	148	45 / 65	110 / 90	0,000	60	100
FIF-CN II 8/120	546446	●	8	35 / 55	168	45 / 65	130 / 110	0,000	60	100
FIF-CN II 8/140	546447	●	8	35 / 55	188	45 / 65	150 / 130	0,000	60	100
FIF-CN II 8/160	546448	●	8	35 / 55	208	45 / 65	170 / 150	0,000	60	100
FIF-CN II 8/180	546449	●	8	35 / 55	228	45 / 65	190 / 170	0,000	60	100
FIF-CN II 8/200	546450	●	8	35 / 55	248	45 / 65	210 / 190	0,000	60	100
FIF-CN II 8/220	546451	●	8	35 / 55	268	45 / 65	230 / 210	0,000	60	100
FIF-CN II 8/240	546452	●	8	35 / 55	288	45 / 65	250 / 230	0,000	60	100
FIF-CN II 8/260	546453	●	8	35 / 55	308	45 / 65	270 / 250	0,000	60	100
FIF-CN II 8/280	546454	●	8	35 / 55	328	45 / 65	290 / 270	0,000	60	100
FIF-CN II 8/300	546455	●	8	35 / 55	348	45 / 65	310 / 290	0,000	60	100
FIF-CN II 8/320	546456	●	8	35 / 55	368	45 / 65	330 / 310	0,001	60	100
FIF-CN II 8/340	546457	●	8	35 / 55	388	45 / 65	350 / 330	0,001	60	100

Carichi

FIF-CN II

Carichi massimi 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-18/0393.

Materiali di supporto ³⁾	Densità materiale di supporto min. P [Kg/dm ³]	Resistenza mattone a compressione min. f _b [N/mm ²]	Metodo di foratura ²⁾ [-]	Carichi ammissibili secondo Valutazione ETA ^{1) 4)} [kN]	Carichi caratteristici secondo Valutazione ETA [kN]
Calcestruzzo	-	C16 / 20	H	0,25	0,75
Calcestruzzo	-	C50 / 60	H	0,25	0,75
Mattone pieno in laterizio Mz	2,0	12	H	0,25	0,75
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio HLz	1,0	12	R	0,17	0,50
Calcestruzzo alleggerito (con aggregati leggeri) LAC	0,8	6	H	0,17	0,50
Calcestruzzo aerato autoclavato (calcestruzzo cellulare) PP, PB	0,4	4	R	0,10	0,30

1) Sono stati considerati i necessari coefficienti parziali di sicurezza per la resistenza dei materiali così come un coefficiente parziale di sicurezza sulle azioni $\gamma_e = 1,5$.

2) H = Foratura a roto-percussione; R = Foratura a rotazione.

3) 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.

4) Solo azioni di trazione.