

Fissaggio a percussione FIF-PN

Il fissaggio a percussione certificato ETICS con spina in Nylon fibrorinforzato.



Pannelli in schiuma rigida di polistirene su mattone pieno.



Spina in Nylon fibrorinforzata.

Applicazioni

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

Vantaggi

- Il fissaggio non crea ponte termico grazie alla spina in Nylon fibrorinforzato (GRP).
- La ridotta profondità effettiva di ancoraggio di 35 mm riduce i tempi di foratura.
- 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 180 mm.

Certificazioni



secondo ETA - 18/0253
EAD 330196-01-0604
classi di materiali A,B,C,D,E



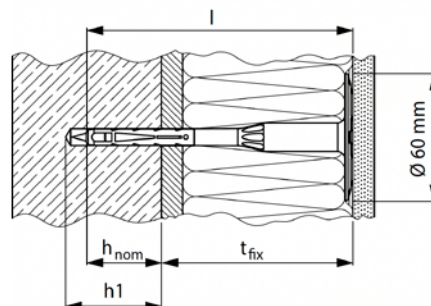
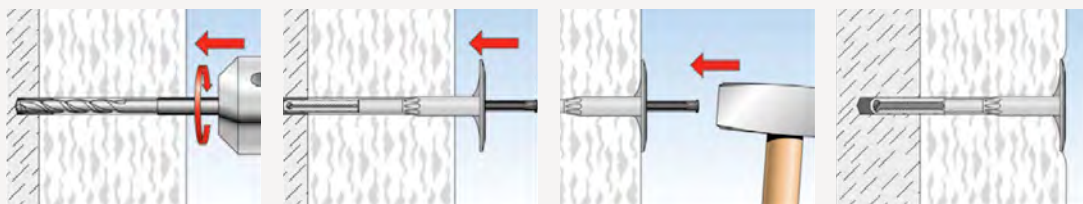
Materiali

- 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 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-PN



Fissaggio a percussione FIF-PN

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-PN 8/60	546803	●	8	35 / 55	108	45 / 65	70 / 50	0,000	60	100
FIF-PN 8/80	546804	●	8	35 / 55	128	45 / 65	90 / 70	0,000	60	100
FIF-PN 8/100	546805	●	8	35 / 55	148	45 / 65	110 / 90	0,000	60	100
FIF-PN 8/120	546806	●	8	35 / 55	168	45 / 65	130 / 110	0,000	60	100
FIF-PN 8/140	546807	●	8	35 / 55	188	45 / 65	150 / 130	0,000	60	100
FIF-PN 8/160	546808	●	8	35 / 55	208	45 / 65	170 / 150	0,000	60	100
FIF-PN 8/180	546809	●	8	35 / 55	228	45 / 65	19 / 170	0,000	60	100

Carichi

FIF-PN

Carichi raccomandati^{1) 4)} per un ancorante singolo per il fissaggio di sistemi di isolamento termico.

Materiale 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 raccomandati [kN]
Calcestruzzo	-	C12 / 15	H	0,17
Mattone pieno in laterizio Mz	2,0	12	H	0,20
Mattone pieno in silicato di calcio KS	1,8	12	H	0,20
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio HLz	1,0	12	H	0,13
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio KSL	1,4	12	H	0,13
Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl	1,2	10	H	0,17

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

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

3) Qualora la resistenza raccomandata 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.