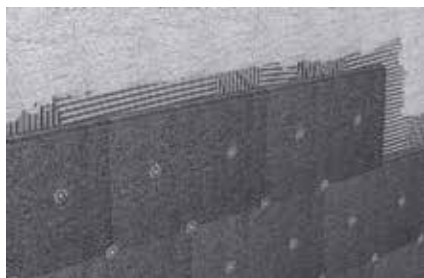


Il fissaggio a percussione ad alte prestazioni per sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS) con spina composita

Fissaggi a percussione 2



Rinforzo aggiuntivo di sistemi composti per isolamento termico esterno (ETICS)



Dettaglio: combinazione innovativa plastica-acciaio

MATERIALI DI SUPPORTO

- Classi materiale da costruzione A, B, C, D, E
- Calcestruzzo
- Mattone pieno in laterizio
- Mattone pieno in silicato di calcio
- Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio
- Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio
- Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato (calcestruzzo cellulare)

CERTIFICAZIONI



VANTAGGI

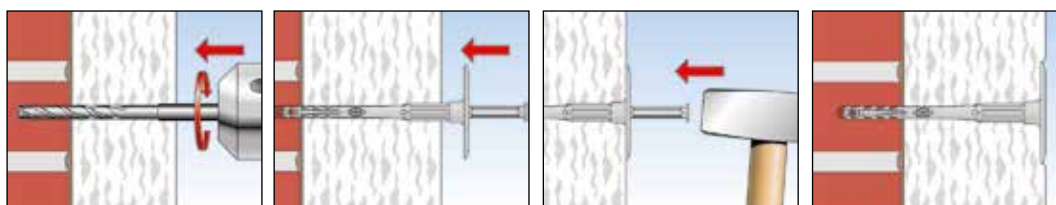
- Si installa con pochi colpi di martello.
- Il disco si adatta perfettamente all'isolamento grazie al suo spessore di solo 2,5 mm. Questo permette l'applicazione di strati di rasatura sottili.
- Alte forze di trattenimento grazie alla punta in acciaio della spina composita.
- La ridotta profondità di ancoraggio di 35 mm riduce i tempi di foratura.
- Il TERMOZ CN non crea ponte termico rilevante grazie alla spina composita.
- La zona di compressione nel gambo permette al disco di essere richiamato in modo preciso nell'isolamento.
- Può essere combinato con i dischi di ritegno DT 90, DT 110 e DT 140 per materiali isolanti molto soffici.
- Per spessori di materiali isolanti fino a 340 mm.

APPLICAZIONI

- Fissaggio di pannelli isolanti di sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS) su calcestruzzo e muratura.
- Installazione a filo superficie in materiali isolanti di sistemi composti di isolamento termico (ETICS), per esempio polistirene e lana minerale

FUNZIONAMENTO

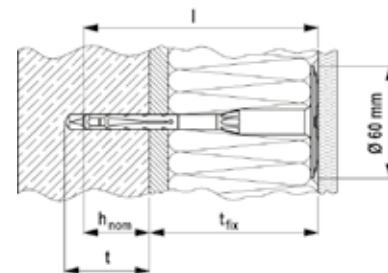
- Il fissaggio è idoneo per l'installazione passante.
- Installazione semplice e veloce inserendo la spina composita utilizzando un martello.
- Gli strati non portanti come l'adesivo e l'intonaco esistente sono inclusi nella lunghezza utile massima.



DATI TECNICI



Fissaggio a percussione
TERMOZ CN 8



t_{fix} = spessore di isolamento + colla + intonaco esistente

Prodotto	Art. n°	Certificazione ETA	Diametro foro d_0 [mm]	Profondità foro min h_1 [mm]	Profondità di ancoraggio eff. h_{nom} [mm]	Lunghezza ancorante l [mm]	Lunghezza utile max t_{fix} [mm]	Ø disco [mm]	Confezione [pz]
TERMOZ CN 8/110	507418	■	8	45	35	108	70	60	100
TERMOZ CN 8/130	507419	■	8	45	35	128	90	60	100
TERMOZ CN 8/150	507420	■	8	45	35	148	110	60	100
TERMOZ CN 8/170	507421	■	8	45	35	168	130	60	100
TERMOZ CN 8/190	507422	■	8	45	35	188	150	60	100
TERMOZ CN 8/210	507423	■	8	45	35	208	170	60	100
TERMOZ CN 8/230	507424	■	8	45	35	228	190	60	100
TERMOZ CN 8/250	507425	■	8	45	35	248	210	60	100
TERMOZ CN 8/270	507426	■	8	45	35	268	230	60	100
TERMOZ CN 8/290	507427	■	8	45	35	288	250	60	100
TERMOZ CN 8/310	507428	■	8	45	35	308	270	60	100
TERMOZ CN 8/330	507429	■	8	45	35	328	290	60	100
TERMOZ CN 8/350	507430	■	8	45	35	348	310	60	100
TERMOZ CN 8/370	507431	■	8	45	35	368	330	60	100
TERMOZ CN 8/390	507432	■	8	45	27	388	350	60	100

Per classe di materiale da costruzione E: $h_1 = 65$ mm, $h_{nom} = 55$ mm

CARICHI

Carichi ammissibili⁽¹⁾⁴⁾ per un singolo ancorante per il fissaggio di sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS)

Per la progettazione deve essere consultato la Valutazione Tecnica Europea ETA-09/0394.

Materiale di supporto ³⁾	Densità materiale di supporto min ρ [kg/dm ³]	Resistenza mattone a compressione min f_b [N/mm ²]	Metodo di foratura ²⁾	Carichi ammissibili se- condo Valutazione ETA [kN]
Calcestruzzo		C12/15	H	0,30
Calcestruzzo		C16/20	H	0,30
Calcestruzzo		C50/60	H	0,30
Mattone pieno in laterizio Mz	2,0	12	H	0,30
Mattone pieno in silicato di calcio KS	1,8	12	H	0,30
Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Vbl	1,4	8	H	0,20
Blocco pieno in calcestruzzo normale Vbn	2,0	20	H	0,25
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio Hlz	1,0	12	R	0,20
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	0,25
Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl	1,2	10	H	0,20
Calcestruzzo alleggerito (con aggregati leggeri) LAC	0,8	4	H	0,13
Calcestruzzo alleggerito (con aggregati leggeri) LAC	0,8	6	H	0,20
Blocco in calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare) PP, PB	0,4	4	R	0,10
Blocco in calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare) PP, PB	0,6	6	R	0,10

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

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.