

L'innovativo fissaggio a scomparsa per i sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS) per tutti i tipi di materiali



Procedura di installazione termoz SV II ecotwist in pannelli di schiuma rigida di polistirene 032



Procedura di installazione termoz SV II ecotwist in pannelli di schiuma rigida di polistirene 032

MATERIALI DI SUPPORTO

- Classi materiale da costruzione A, B, C, D, E
- Calcestruzzo
- Calcestruzzo (pannelli in triplo strato)
- 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
- Sepa Parpaing (mattone francese)
- Calcestruzzo alleggerito
- Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare)

CERTIFICAZIONI



VANTAGGI

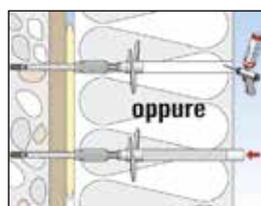
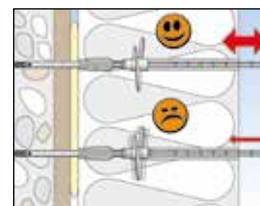
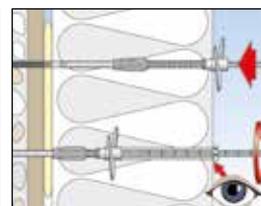
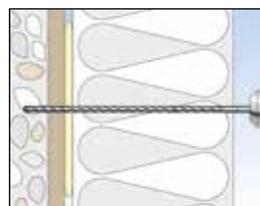
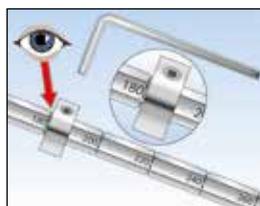
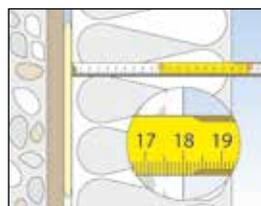
- Una profondità di ancoraggio standard per tutti i materiali da costruzione.
- Un fissaggio per tutti gli spessori di materiali isolanti da 100 mm a 400 mm. Questo incrementa la produttività, fa risparmiare tempo e spazio di stoccaggio.
- Robusto utensile di montaggio con anello di blocco per una procedura di installazione semplice e precisa.
- L'elica taglia in modo pulito il materiale isolante senza danneggiarlo.
- Controllo dell'installazione con un semplice test di pressione utilizzando l'utensile di montaggio.

APPLICAZIONI

- Fissaggio di pannelli in schiuma rigida di polistirene e pannelli similari in lana minerale per sistemi compositi di isolamento termico esterno (ETICS) su calcestruzzo e muratura.
- Installazione a scomparsa.

FUNZIONAMENTO

- Il fissaggio è inserito attraverso il materiale isolante nel foro e avvitato utilizzando l'utensile di montaggio.
- L'elica e la vite hanno lo stesso passo, questo significa che ruotano simultaneamente nell'isolamento finché il dispositivo antirotazione non incontra il supporto.
- Poi la vite in acciaio espande la parte terminale del fissaggio. La zona di compressione è compressa fino allo spessore di qualche millimetro e il fissaggio è ancorato nel supporto.
- La procedura di installazione è completata quando l'anello indicatore è a filo con l'isolamento.

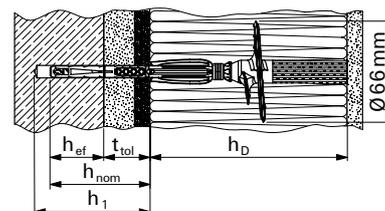


Fissaggi ad avvitamento 3

DATI TECNICI



Fissaggio ad avvitamento
TERMOZ SV II ecotwist



Prodotto	Art. n°	Certificazione ETA	Spessore isolamento h_D [mm]	Diametro gambo [mm]	Spessore tolleranza di compensa- zione t_{tol} [mm]	Profondità di ancoraggio eff. h_{ef} [mm]	Lunghezza gambo nel foro h_{nom} [mm]	Profondità di foratura nel materiale di supporto h_1 [mm]	Profondità totale di foratura [mm]	Confezione [pz]
Termoz SV II ecotwist 0-10	530353	■	100 - 400	8	0 - 10	35	45	55	$h_D + 55$	100
Termoz SV II ecotwist 10-30	530354	■	100 - 400	8	0 - 30	35	65	75	$h_D + 75$	100
Termoz SV II ecotwist 30-60	530355	■	100 - 400	8	30 - 60	35	95	105	$h_D + 105$	100

ACCESSORI



Termoz **SV II** tappo di chiusura



Termoz **SV II**
utensile di montaggio

Item	Art.-No.	Confezione [pz]
Termoz SV II tappo di chiusura	530654	200
Termoz SV II utensile di montaggio 260 mm	530356	1
Termoz SV II utensile di montaggio 400 mm	530357	1

CARICHI

Carichi ammissibili^{(1) (4)} per un ancorante singolo per il fissaggio di sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS)

Per la progettazione deve essere consultato il Benestare Tecnico Europeo ETA-12/0208.

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 secondo Benestare ETA [kN]
Calcestruzzo		C12/15	H	0,50
Calcestruzzo		C16/20	H	0,50
Calcestruzzo		C50/60	H	0,50
Mattone pieno in laterizio Mz	1,8	12	H	0,40
Mattone pieno in silicato di calcio KS	1,8	12	H	0,40
Mattone pieno in silicato di calcio KS	2,0	20	H	0,50
Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Vbl	1,4	8	H	0,20
Blocco pieno in calcestruzzo normale Vbn	2,0	12	H	0,40
Blocco pieno in calcestruzzo normale Vbn	2,0	20	H	0,50
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in laterizio Hlz	1,0	12	R	0,25
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio KSL	1,4	12	H	0,25
Mattone semipieno (perforato verticalmente) in silicato di calcio KSL	1,4	20	H	0,40
Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl	1,2	8	H	0,20
Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl	1,2	10	H	0,30
Calcestruzzo alleggerito (con aggregati leggeri) LAC	1,0	6	H	0,25
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare) PP, PB	0,5	4	R	0,13
Pannelli in calcestruzzo in triplo strato		C20/25	H	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 $\gamma_F = 1,5$.

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.