

Tassello universale per pannelli isolanti. Un'unica misura per cappotti da 100 a 400 mm in EPS o lana o minerale. Avvitamento a scomparsa senza fresa.



Installazione su diversi spessori di pannello.



La testa del tassello scompare nel pannello.

3

Fissaggi ad avvitamento

MATERIALI DI SUPPORTO

- calcestruzzo;
- mattoni pieni e semipieni (forati verticalmente) in silicato di calcio;
- mattoni in argilla;
- blocchi pieni e forati in calcestruzzo alleggerito;
- calcestruzzo alleggerito;
- calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare).

Adatto anche per:

- pietra naturale con struttura compatta.

CERTIFICAZIONI



secondo EAD 330196-01-0604
classi di materiali A,B,C,D,E

VANTAGGI

- Un tassello unico per tutti i pannelli isolanti da 100 mm a 400 mm di spessore. Minor spazio in magazzino, nessuno spreco di tempo nella scelta, nessun contrattimo in cantiere, maggiore produttività.
- Calcolo della profondità di fissaggio estremamente semplice tramite utensile dedicato, disponibile in due misure per isolamenti fino a 260 mm e isolamenti fino a 400 mm.
- Speciale geometria ad elica per fissaggio incassato a scomparsa senza fresa.
- Taglio rapido dell'isolante senza sporco, nessun rilievo sulla superficie del cappotto.
- Foro di installazione di dimensione ridotta, sigillabile velocemente con schiuma o con tappi in polistirene (in dotazione).
- L'installazione in profondità porta a minimi valori di trasmissione termica.
- Adatto per pannelli in polistirene e in lana minerale compatta.
- Fissaggio sicuro con certificazione ETA per materiali di classe A, B, C, D, E.
- La lunghezza di espansione di 35 mm è adatta a tutti i più comuni materiali da costruzione.

APPLICAZIONI

- Fissaggio a scomparsa senza ponte termico di pannelli isolanti in EPS o lana minerale da 100 a 400 mm di spessore.
- Fissaggio di pannelli di isolamento termico su: calcestruzzo; mattoni pieni e semipieni (forati verticalmente) in silicato di calcio; mattoni in argilla; blocchi pieni e forati in calcestruzzo alleggerito; calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare).

FUNZIONAMENTO

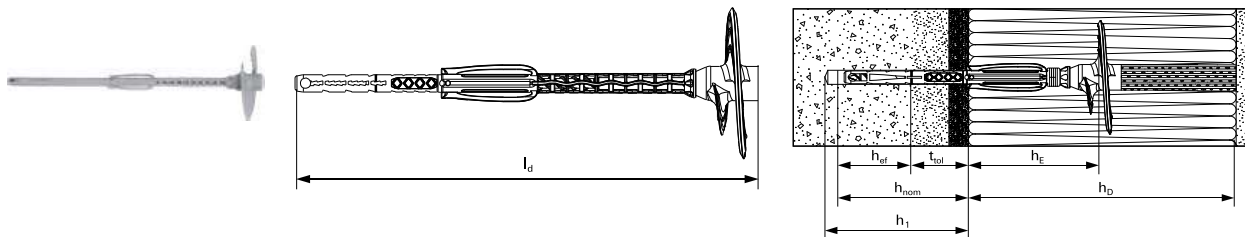
- Regolare l'utensile di montaggio secondo lo spessore dell'isolamento;
- Individuare i punti di fissaggio in accordo con le indicazioni del progettista e della normativa;
- Forare la muratura con una profondità di h_D (spessore isolante) + 75 mm, come indicato in tabella dati tecnici;
- Posizionare il tassello Termoz SV II Ecotwist all'interno del foro;
- Avvitare il tassello attraverso l'utensile opportunamente regolato; **IMPORTANTE: per permettere il corretto inserimento dell'elica nell'isolamento è necessario applicare una pressione decisa nella fase iniziale dell'avvitamento;**
- Il fissaggio è completamente installato quando l'anello indicatore di blocco montato sull'utensile si posa sulla superficie esterna dell'isolante. **IMPORTANTE: Quando l'anello si posa sulla superficie dell'isolante, smettere di avvitare.**
- Dopo il controllo di installazione, l'utensile può essere rimosso e il foro chiuso con schiuma poliuretanicca o con il tappo in polistirene.

Per foratura in muratura forata si consiglia l'utilizzo della punta SDS Plus 8/100/400 (vedi pag. 633) dotata di placchetta al carburo affilata e attacco SDS Plus a geometria ottimizzata per la riduzione dell'impatto in caso di foratura a rotopercolazione.

3

Fissaggi ad avvitamento

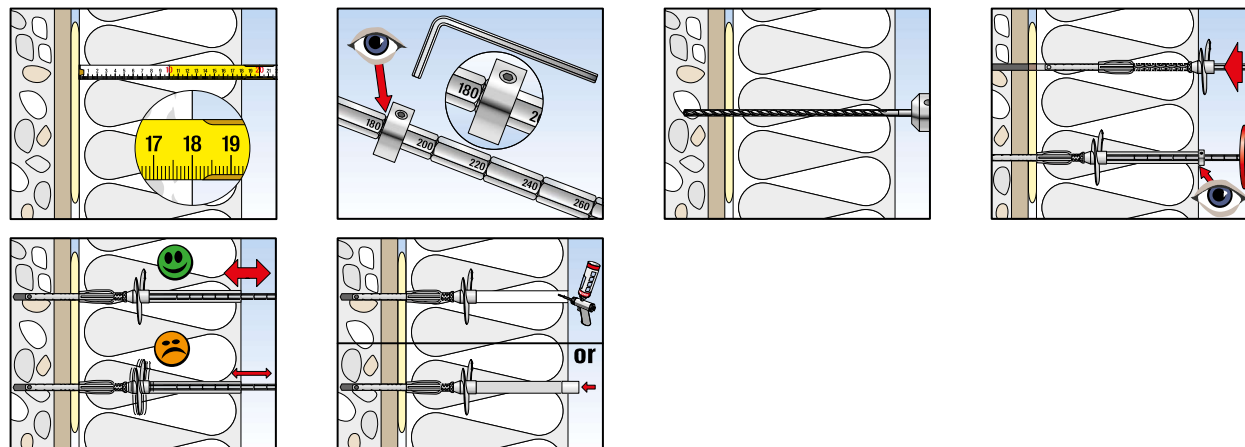
DATI TECNICI



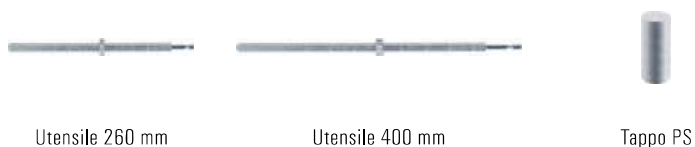
Termoz SV II Ecotwist

Prodotto	Art. n°	Cod. EAN	Lungh. ancor.	Spess. isolam.	Ø rosetta	Ø gambo	Distanza rosetta dal materiale di supporto	Tolleranza di compensaz. degli spessori	Profondità di ancoraggio	Porzione di gambo nel foro	Profondità foro nel materiale di supporto	Profondità totale del foro	Confez.
			l_d [mm]	h_d [mm]	[mm]	[mm]	h_E [mm]	t_{tot} [mm]	h_{ef} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	[mm]	[pz]
Termoz SV II Ecotwist 0-30	530354	4048962202656	202	100 - 400	66	8	70	0 - 30	min. 35	65	75	$h_d + 75$	100

INSTALLAZIONE



ACCESSORI



Utensile 260 mm

Utensile 400 mm

Tappo PS

Prodotto	Art. n°	Cod. EAN	Lunghezza	Spessore isolamento	Diametro	Confez.
			[mm]	[mm]	[mm]	[pz]
Utensile 260 mm	530356	4048962202670	260	100 - 260	-	1
Utensile 400 mm	530357	4048962202687	400	100 - 400	-	1
Tappo PS	530654	4048962204452	40	-	15	200

CARICHI

Materiali di supporto	Cat.	Densità [kg/dm ³]	Resistenza a compressione minima fb [N/mm ²]	Note	Metodo di foratura ²⁾	Carico a trazione caratteristico
						NRK [kN]
Calcestruzzo C12/15 - C50/60 (EN 206-1)	A	-	-	-	-	1,5
Mattoni pieni in silicato di calcio KS (DIN V 106 / EN 771-2)	B	≥ 2,0	20	Percentuale di foratura ≤ 15%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.	RP	1,5
			12			1,2
Mattoni pieni MZ (DIN 105-100 / EN 771-1)	B	≥ 1,8	12	Percentuale di foratura ≤ 15%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.	RP	1,2
Blocchi pieni in calcestruzzo Vbn (DIN 18153-100 / EN 771-3)	B	≥ 2,0	20	Percentuale di foratura ≤ 10%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.	RP	1,5
			12			1,2
Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Vbl (DIN 18152-100 / EN 771-3)	B	≥ 1,4	8	Percentuale di foratura ≤ 15%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio. Spessore della cartella esterna ≥ 35 mm	RP	0,6
Mattoni semipieni in silicato di calcio KSL (DIN V 106-100 / EN 771-2)	C	≥ 1,4	20	Percentuale di foratura > 15%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio. Spessore della cartella esterna del mattone ≥ 23 mm	RP	1,2
			12			0,75
Mattoni semipieni in laterizio HLz (DIN 105-100 / EN 771-1)	C	≥ 1	12	Percentuale di foratura compresa tra il 15% e il 50%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio. Spessore della cartella esterna del mattone ≥ 12 mm	R	0,75
Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl (DIN V 18151 / EN 771-3)	C	≥ 1,2	10	Percentuale di foratura compresa tra il 15% e il 50%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio. Spessore della cartella esterna del mattone ≥ 38 mm	RP	1,2
			8			0,9
			6			0,75
			4			0,6
Blocchi francesi in calcestruzzo HbM (EN 771-3 / NF P 14301)	C	≥ 0,9	4	-	RP	0,5
Calcestruzzo alleggerito LAC (DIN EN 1520)	D	≥ 0,9	6	-	RP	0,75
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare) AAC (DIN V 4165-100 / EN 771-4)	E	≥ 0,5	4	-	R	0,4
Coefficiente parziale di sicurezza ¹⁾						2

1) In assenza di altri regolamenti nazionali

2) RP = Foratura a roto-percussione / R = Foratura a rotazione

3

Fissaggi ad avvitamento