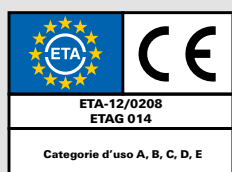
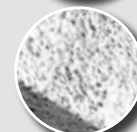




fischer termoz SV II ecotwist

Il più innovativo dei fissaggi per isolanti
su tutti i materiali da costruzione.

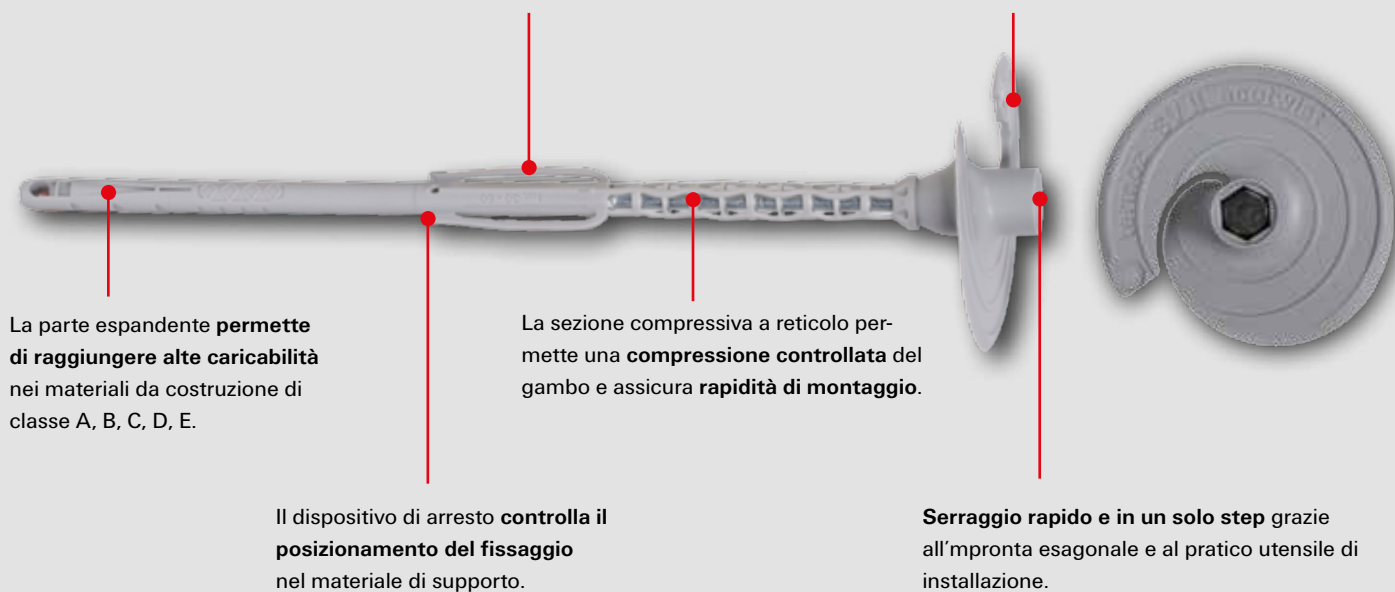


fischer 
innovative solutions

Un fissaggio unico per tutti gli spessori: lavoriamo per il vostro successo.

Il dispositivo anti-rotazione **garantisce il perfetto posizionamento** della sezione espandente.

La piastra conica elicoidale premontata sulla vite penetra perfettamente nel materiale isolante **senza danneggiare la superficie**.



La parte espandente **permette di raggiungere alte caricabilità** nei materiali da costruzione di classe A, B, C, D, E.

La sezione compressiva a reticolo permette una **compressione controllata** del gambo e assicura **rapidità di montaggio**.

Il dispositivo di arresto **controlla il posizionamento del fissaggio** nel materiale di supporto.

Serraggio rapido e in un solo step grazie all'impronta esagonale e al pratico utensile di installazione.

Materiali da costruzione



- Certificato per:
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

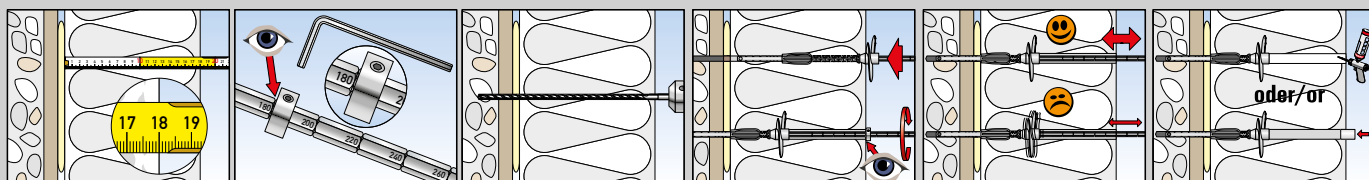


I vantaggi a colpo d'occhio

- un unico fissaggio per tutti i materiali isolanti da 100 mm a 400 mm di spessore. Maggiore produttività, risparmio di tempo e di spazio per lo stoccaggio.
- adatto per pannelli in polistirene e in lana minerale compatta
- minimi valori di trasmissione termica
- geometria ottimizzata per un taglio rapido e pulito dell'isolante
- l'inserimento a scomparsa in profondità evita la formazione di rilievi sull'isolante
- con certificazione ETA per materiali di classe A, B, C, D, E
- calcolo della profondità di fissaggio estremamente semplice
- la lunghezza di espansione di 35 mm è adatta a tutti i più comuni materiali da costruzione
- il robusto utensile di installazione è facile da usare
- il controllo dell'installazione avviene con una semplice pressione sull'utensile
- il foro di installazione può essere sigillato con schiuma o con tappi in polistirene (in dotazione)

Facile da installare: si fissa in maniera rapida e sicura.

Installazione



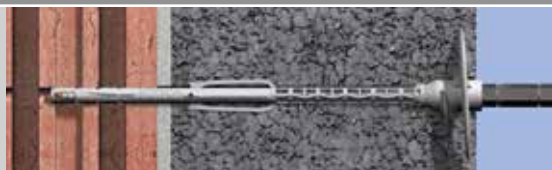
Preparazione del fissaggio

- Selezionare lo spessore dell'isolante sull'utensile.
- Dopo aver forato, posizionare il fissaggio nel foro.
- Posizionare l'utensile nell'impronta esagonale.



Avvitamento nell'isolante

- La piastra elicoidale penetra nell'isolante senza danneggiarlo.
- Il dispositivo anti-rotazione garantisce il corretto posizionamento.



Serraggio della vite espandente

- Quando il dispositivo di arresto raggiunge il materiale di supporto, la vite comprime la zona a reticolo.
- La stessa vite agisce su espansione e piastra elicoidale, garantendo omogeneità di distribuzione dei carichi.



Ancoraggio nel materiale di supporto

- L'avvitamento fa espandere la parte terminale del gambo, ancorando termoz SV II ecotwist nel materiale di supporto.
- Nella fase di installazione, la zona a reticolo si comprime.
- Il fissaggio è completamente installato quando l'anello indicatore di blocco montato sull'utensile si posa sulla superficie esterna dell'isolante.
- Dopo il controllo di installazione, l'utensile può essere rimosso e il foro chiuso con schiuma poliuretanicca o con il tappo in polistirene.



Utensile di installazione per termoz SV II ecotwist

- Disponibile nelle misure 260 mm e 400 mm.
- Lo spessore dell'isolante può essere facilmente regolato.
- Adatto a tutti gli spessori.
- Completo di anello indicatore di blocco.



Carichi

Carichi						
Materiali di supporto	Cat.	Densità [kg/dm ³]	Resistenza a compressione minima f _b [N/mm ²]	Note	Metodo di foratura ²⁾	Carico a trazione caratteristico N ^{RAK} [kN]
Calcestruzzo C12/15 – C50/60 (EN 206-1)	A	-	-	-	RP	1.5
Mattone pieno 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
Mattone pieno 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	Consultare il benessere	RP	0.6
Mattone semipieno 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
Mattone semipieno in laterizio HLz (DIN 105-100 / EN 771-1)	C	≥ 1.0	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	Consultare il benessere	RP	1.2
			8			0.9
			6			0.75
			4			0.6
Blocchi francesi in calcestruzzo (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) PP (DIN V 4165-100 / EN 771-4)	E	≥ 0.5	4	-	R	0.4
Coefficiente parziale di sicurezza ¹⁾						2.0
Aircrete PP DIN V 4165-100 / EN 771-4	E	≥ 0.5	4	-	D	0.4
Partial safety factor ¹⁾						2.0

¹⁾ In assenza di altri regolamenti nazionali ²⁾ RP = Foratura a roto-percussione / R = Foratura a rotazione

Servizi



Siamo un partner affidabile, che rimarrà al vostro fianco per soddisfare le vostre esigenze con consulenza tecnica e supporto in cantiere:

- La nostra gamma di prodotti da ancoranti chimici a meccanici, fino ai tasselli in nylon.
- Competenza e innovazione attraverso la nostra ricerca e sviluppo.
- Presenza in tutto il mondo e servizi di supporto alla vendita in più di 100 paesi.
- Servizio di formazione, alcuni con l'assegnazione di crediti formativi, presso la vostra azienda o nella nostra sede attraverso fischerFORMAZIONE.
- Software di progettazione.