



COVER FIX IRON 25

Tassello a battuta in
polipropilene con perno in
acciaio certificato su supporti
A-B-C



konstruktive · **leidenschaft**



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIZIONE

COVER.FIX IRON 25 è un tassello preassemblato con chiodo a battuta in acciaio per il fissaggio meccanico di lastre di sistemi termoisolanti. La riduzione del ponte termico è data dall'estesa ricopertura del perno metallico con poliammide e rinforzo in fibra di vetro. Il tassello permette una rapida installazione senza ulteriori accessori. L'elevata caricabilità del tassello meccanico consente una ottimizzazione dei consumi, mentre la speciale geometria del perno previene espansioni non volute. Prodotto certificato ETA secondo ETAG 014, raccomandato per l'ancoraggio di sistemi ETICS su supporti in calcestruzzo, mattoni pieni e mattoni forati.

COMPOSIZIONE

Corpo: in copolimero di polipropilene PP resistente agli impatti.

Perno: in acciaio zincato con testa rivestita in poliammide PA 6.0 e rinforzata con fibre di vetro.

POSA IN OPERA

Al posizionamento dei pannelli isolanti ultimato, dopo l'essiccamento del collante, si procede con la fase di tassellatura per migliorare l'adesione e la stabilità meccanica al supporto del sistema utilizzando i tasselli della gamma **COVER.FIX**.

In base al tipo di materiale di supporto si procede con la foratura mediante trapano elettrico. Effettuare una foratura perpendicolare rispetto al materiale di supporto evitando di cambiare angolo di foratura, soprattutto su supporti deboli come mattoni forati, calcestruzzo cellulare, ecc. Pulire correttamente il foro per consentire un corretto ancoraggio del tassello al supporto. Inserire il corpo del tassello meccanico nel foro mediante una leggera battitura con un martello portandolo al livello del pannello isolante. Inserire il perno all'interno del corpo e procedere alla battitura con un martello fino alla completa espansione del corpo di fissaggio. Per il fissaggio meccanico di pannelli di isolamento termico soffici, composti da fibre o lane minerali, si consiglia l'accoppiamento del tassello con il disco di maggiorazione **COVER.PLATE**.

LUNGHEZZA E QUANTITÀ

Per definire la corretta lunghezza (**L**) del tassello meccanico, è necessario considerare i seguenti parametri:

- Spessore del pannello isolante (**h_d**)
- Spessore del collante (**t_{to1}** 10 mm)
- Spessore del vecchio intonaco (**t_{to2}** – normalmente 20 mm)
- Profondità di ancoraggio del tassello (**h_{nom}**)

$$L = h_d + t_{to1} + t_{to2} + h_{nom}$$

La profondità del foro nel materiale di supporto (**h₀**) deve essere maggiore della profondità effettiva di ancoraggio (**h_{nom}**) di almeno 10 mm.

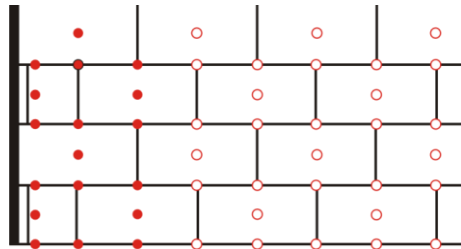
La quantità e la corretta distribuzione dei tasselli sul sistema di isolamento termico dipendono da numerosi fattori come il peso dell'isolante, la tipologia e la dimensione delle lastre, l'altezza della costruzione, la resistenza a trazione del tassello in base al materiale di supporto, il carico del vento in base all'esposizione geografica dell'edificio. Di norma è





consigliato incrementare il numero dei fissaggi meccanici all'aumentare dell'altezza dell'edificio e in prossimità dei bordi liberi. La corretta quantità di tasselli dovrebbe essere calcolata per ogni edificio considerando tutti i fattori che potrebbero influenzarne il numero.

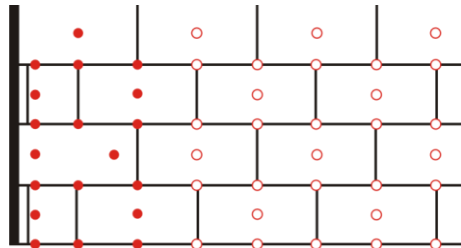
Altezza edificio < 8 m



4 tasselli COVER.FIX IRON 25/m² al centro

6 tasselli COVER.FIX IRON 25/m² ai bordi

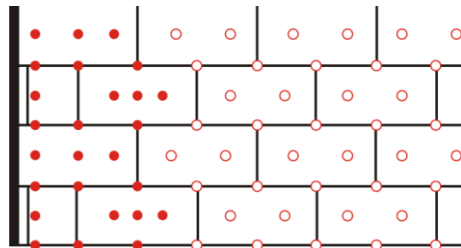
Altezza edificio > 8 m < 20 m



6 tasselli COVER.FIX IRON 25/m² al centro

8 tasselli COVER.FIX IRON 25/m² ai bordi

Altezza edificio > 20 m



8 tasselli COVER.FIX IRON 25/m² al centro

10 tasselli COVER.FIX IRON 25/m² ai bordi

CONFEZIONI

Lunghezza ancorante	Ø foro	Profondità minima foro	Spessore pannelli		Ø disco	Conf.
			Edificio nuovo ¹	Edificio vecchio ²		
mm	mm	mm	mm	mm	N.	N.
95	8	35	60	40	60	200
115	8	35	80	60	60	200
135	8	35	100	80	60	200
155	8	35	120	100	60	200
175	8	35	140	120	60	200
195	8	35	160	140	60	200
215	8	35	180	160	60	100
235	8	35	200	180	60	100
255	8	35	220	200	60	100
275	8	35	240	220	60	100





295 8 35 260 240 60 100

¹ Previsti 10 mm di spessore di collante

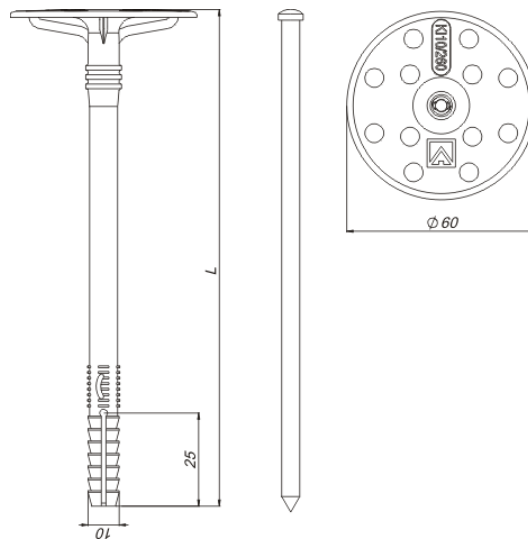
² Previsti 10 mm di spessore di collante + 20 mm di intonaco esistente

AVVERTENZE

Una profondità di foro elevata potrebbe causare la necessità di utilizzare più rasante, con conseguente aumento di peso del sistema e possibili fessurazioni nella parte nel tempo. Una profondità di foro scarsa può determinare la sporgenza del disco sul pannello isolante. Per aumentare la superficie di appoggio del tassello meccanico è possibile accoppiare il disco di maggiorazione **COVER.PLATE**.
Per maggiori informazioni sui prodotti della Linea *COVER.therm* di Vimark leggere le relative schede tecniche disponibili sul sito web www.vimark.com.

DATI PRODOTTO

Aspetto	tassello in polipropilene e perno in acciaio zincato	
Colore	bianco	
Conducibilità termica λ_D	< 0,002 W/mK	
Categorie di materiale di base ammesse	A (calcestruzzo) B (mattoni pieni) C (mattoni forati)	ETAG 014
Diametro ancorante	d_{nom} 8,0 mm	
Profondità ancorante	h_{ef} 25,0 mm	
Diametro del perno	d_n 4,2 mm	
Diametro del disco	60,0 mm	
Diametro del foro	8,0 mm	



DATI TECNICI PRESTAZIONALI

SUPPORTO CALCESTRUZZO \geq (12/15)		
Profondità minima del foro	h_0 35,0 mm	
Profondità effettiva ancorante	h_{nom} 25,0 mm	Cat. ETA A
Carico caratteristico	N_{Rk} 1,50 kN	Cat. ETA A
Carico di progetto	N_{Rd} 0,75 kN	Cat. ETA A
Carico raccomandato	N_{rec} 0,54 kN	Cat. ETA A





SUPPORTO MATTONE PIENO

Profondità minima del foro	h_0 35,0 mm	
Profondità effettiva ancorante	h_{nom} 25,0 mm	Cat. ETA B
Carico caratteristico	N_{Rk} 1,50 kN	Cat. ETA B
Carico di progetto	N_{Rd} 0,75 kN	Cat. ETA B
Carico raccomandato	N_{rec} 0,54 kN	Cat. ETA B

SUPPORTO MATTONE PIENO DI ARENARIA

Profondità minima del foro	h_0 35,0 mm	
Profondità effettiva ancorante	h_{nom} 25,0 mm	Cat. ETA B
Carico caratteristico	N_{Rk} 1,50 kN	Cat. ETA B
Carico di progetto	N_{Rd} 0,75 kN	Cat. ETA B
Carico raccomandato	N_{rec} 0,54 kN	Cat. ETA B

SUPPORTO MATTONE FORATO IN ARENARIA

Profondità minima del foro	h_0 35,0 mm	
Profondità effettiva ancorante	h_{nom} 25,0 mm	Cat. ETA C
Carico caratteristico	N_{Rk} 0,90 kN	Cat. ETA C
Carico di progetto	N_{Rd} 0,45 kN	Cat. ETA C
Carico raccomandato	N_{rec} 0,32 kN	Cat. ETA C

SUPPORTO MATTONE FORATO

Profondità minima del foro	h_0 35,0 mm	
Profondità effettiva ancorante	h_{nom} 25,0 mm	Cat. ETA C
Carico caratteristico	N_{Rk} 0,60 kN	Cat. ETA C
Carico di progetto	N_{Rd} 0,30 kN	Cat. ETA C
Carico raccomandato	N_{rec} 0,21 kN	Cat. ETA C

BLOCCHI FORATI IN CLS ALLEGGERITO

Profondità minima del foro	h_0 35,0 mm	
Profondità effettiva ancorante	h_{nom} 25,0 mm	Cat. ETA C
Carico caratteristico	N_{Rk} 0,50 kN	Cat. ETA C
Carico di progetto	N_{Rd} 0,25 kN	Cat. ETA C
Carico raccomandato	N_{rec} 0,18 kN	Cat. ETA C

BLOCCHI PIENI IN CLS ALLEGGERITO DIN 18151

Profondità minima del foro	h_0 35,0 mm	
Profondità effettiva ancorante	h_{nom} 25,0 mm	Cat. ETA C
Carico caratteristico	N_{Rk} 0,50 kN	Cat. ETA C
Carico di progetto	N_{Rd} 0,25 kN	Cat. ETA C
Carico raccomandato	N_{rec} 0,18 kN	Cat. ETA C

CONFORMITÀ



ETA-07/0336 (ETAG 014)
Categorie di materiali A-B-C

NOTE

Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il nostro obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com