



COVER.FIX **ECOTWIST**

Tassello speciale con fissaggio a scomparsa



ETAG 014



Vimark
Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com



COVER.FIX ECOTWIST

Edizione: Marzo 2019 © Vimark



DESCRIZIONE

COVER.FIX ECOTWIST è un tassello speciale preassemblato con chiodo a inserimento ad avvitamento in acciaio per il fissaggio meccanico di pannelli termoisolanti, certificato per applicazioni su qualsiasi tipo di supporto.

Dotato di dispositivo anti-rotazione che garantisce il perfetto posizionamento della sede espandente. La piastra conica elicoidale premontata sulla vite penetra perfettamente nel materiale isolante senza danneggiare la superficie e consente l'inserimento a scomparsa in profondità evitando la formazione di rilievi sull'isolante. 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. La parte espandente permette di raggiungere alte caricabilità nei materiali da costruzione di classe A, B, C, D, E. Prodotto certificato ETA secondo ETAG 014, raccomandato per l'ancoraggio di sistemi ETICS su qualsiasi tipologia di supporto.

COMPOSIZIONE

Corpo: in copolimero di polipropilene PP resistente agli impatti.

Perno: in acciaio.

POSA IN OPERA

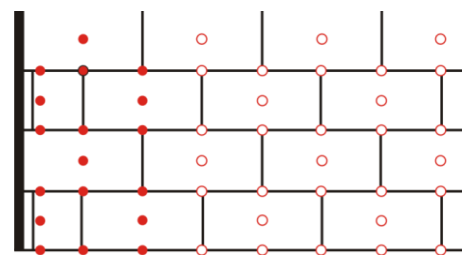
A posizionamento dei pannelli isolanti ultimato, dopo l'essiccamento del collante, si procede con la fase di tassellatura per migliorare l'adesione e la stabilità meccanica al supporto del sistema utilizzando i tasselli della gamma **COVER.FIX**. In base al tipo di materiale di supporto si procede con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

Selezionare lo spessore dell'isolante sull'utensile. Dopo aver forato, posizionare il fissaggio nel foro. Posizionare l'utensile nell'impronta esagonale. La piastra elicoidale penetra nell'isolante senza danneggiarlo. Il dispositivo anti-rotazione garantisce il corretto posizionamento. 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. L'avvitamento fa espandere la parte terminale del gambo, ancorando **COVER.FIX 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.

QUANTITÀ

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.

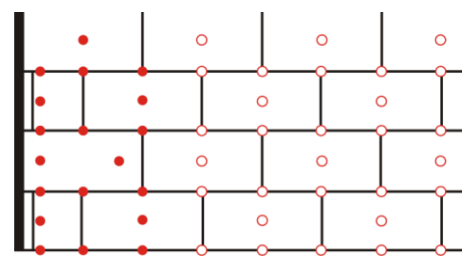
Altezza edificio < 8 m



4 tasselli **COVER.FIX FAST 25/m²** al centro

6 tasselli **COVER.FIX FAST 25/m²** ai bordi

Altezza edificio > 8 m < 20 m



6 tasselli **COVER.FIX FAST 25/m²** al centro

8 tasselli **COVER.FIX FAST 25/m²** ai bordi

Altezza edificio > 20 m



Vimark

Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com

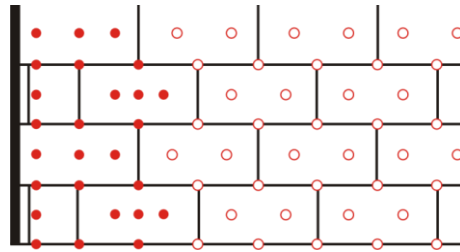


COVER.FIX ECOTWIST

Edizione: Marzo 2019 © Vimark



CONFEZIONE



8 tasselli **COVER.FIX FAST 25/m²** al centro

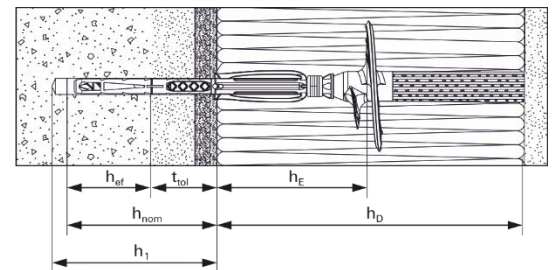
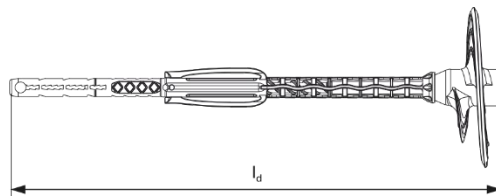
10 tasselli **COVER.FIX FAST 25/m²** ai bordi

DATI PRODOTTO

Lunghezza ancorante	Spessore isolamento	Tolleranza di compensazione	Porzione di gambo nel foro	Profondità foro nel materiale di supporto	Confezione
mm	mm	mm	mm	mm	Pz.
162	100-400	0-10	45	55	100
202	100-400	0-30	65	75	100
232	100-400	30-60	95	105	100

Categorie di materiale di base ammesse	ETAG 014
A (calcestruzzo)	ETAG 014
B (mattoni pieni)	
C (mattoni forati)	
D (blocchi in calcestruzzo alleggerito)	
E (calcestruzzo cellulare)	
Diametro ancorante	d _{nom} 8,0 mm
Profondità ancorante	h _{ef} min. 35 mm
Diametro rosetta	66 mm
Diametro gambo	8 mm
Diametro foro	8 mm

DATI TECNICI



Materiale di supporto	Cat. ETA	Densità	Resistenza a compressione minima f _b	Carico a trazione caratteristico N ^{RK}	Note
		kg/dm ³	N/mm ²	kN	
Calcestruzzo C12/15 - C50/60 (EN 206-1)	A	-	-	1.5	-
Mattoni Pieni in silicato di calcio KS (DIN 105-100 / EN 771-2)	B	≥ 2.0	20 12	1.5 1.2	Percentuale di foratura ≤ 15%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio
Mattoni pieni MZ (DIN 105-100 / EN 771-1)	B	≥ 1.8	12	1.2	Percentuale di foratura ≤ 15%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio
Blocchi pieni in calcestruzzo Vbn (DIN 18152-100 / EN 771-3)	B	≥ 2.0	20	1.5	Percentuale di foratura ≤ 10%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio
		≥ 1.4	8	0.6	Consultare ETA
Mattoni semipieni in silicato di calcio KSL (DIN 106-100 / EN 771-2)	C	≥ 1.4	20 12	1.2 0.75	Percentuale di foratura ≤ 15%. Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio. Spessore della cartella esterna del mattone ≥ 23 mm.



Vimark
 Strada Spartafino 2
 12016 Peveragno (CN) Italy
 Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
 info@vimark.com | Vimark.com





COVER.FIX ECOTWIST

Edizione: Marzo 2019 © Vimark



Mattone semipieno in laterizio HLz (DIN 150-100 / EN 771-1)	C	≥ 1.0	12	0.75	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.
			10	1.2	Consultare ETA
Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl (DIN 18151 / EN 771-3)	C	≥ 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	0.5	-
Calcestruzzo alleggerito LAC (DIN EN 1520)	D	≥ 0.9	6	0.75	-
Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare) PP (DIN V 4165-100 / en 771-4)	E	≥ 0.5	4	0.4	-
Aircrete PP (DIN V 4165-100 / EN 771-4)	E	≥ 0.5	4	0.4	-
Coefficiente parziale di sicurezza				2.0	In assenza di altri regolamenti nazionali.

CONFORMITÀ

 	<p>ETA-ETAG 017 12/0208 Categorie di materiali A-B-C-D-E</p>
---	---

NOTE LEGALI

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. Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Vimark sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Vimark sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Vimark. 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. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web www.vimark.com.



Vimark
Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com