



COVER FIX PP 25

Tassello a battuta in polipropilene con perno in polipropilene rinforzato certificato su supporti A-B-C-D-E



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 PP 25 è un tassello con chiodo a battuta per il fissaggio meccanico di lastre di sistemi termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS). Riduzione del ponte termico garantita mediante l'utilizzo di un perno in plastica, rinforzato con fibra di vetro. Il tassello permette una rapida installazione senza ulteriori accessori. Lo speciale disegno del disco e della zona di ancoraggio del tassello permette di trasferire carichi elevati al materiale di supporto con una profondità di ancoraggio limitata (25 mm). Prodotto certificato ETA secondo ETAG 014, raccomandato per l'ancoraggio di sistemi ETICS su qualsiasi tipo di supporto.

COMPOSIZIONE

Corpo: in copolimero di polipropilene PP resistente agli impatti.

Perno: in polipropilene PP rinforzato con fibre di vetro.

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. 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 (h_0) deve essere maggiore della profondità effettiva di ancoraggio (h_{nom}) di almeno 10 mm.

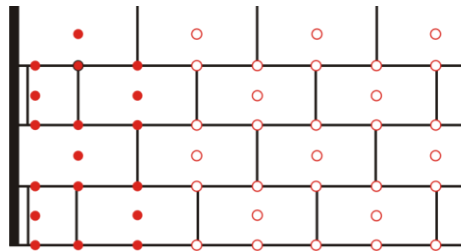
La quantità e la corretta distribuzione dei tasselli sul sistema di isolamento termico dipendono da numerosi fattori come il peso dell'isolante, la tipologia e la dimensione delle lastre, l'altezza della costruzione, la resistenza a trazione del tassello in base al materiale di supporto, il carico del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

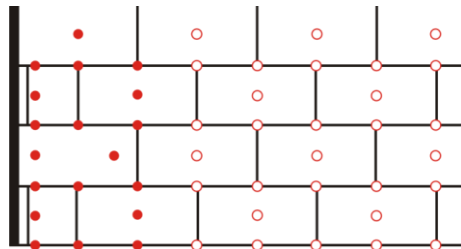
Altezza edificio < 8 m



4 tasselli COVER.FIX PP 25/m² al centro

6 tasselli COVER.FIX PP 25/m² ai bordi

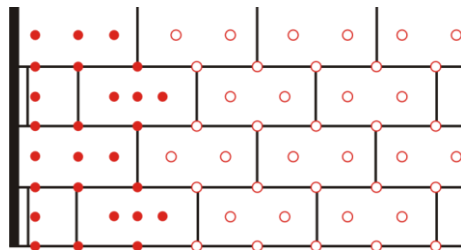
Altezza edificio > 8 m < 20 m



6 tasselli COVER.FIX PP 25/m² al centro

8 tasselli COVER.FIX PP 25/m² ai bordi

Altezza edificio > 20 m



8 tasselli COVER.FIX PP 25/m² al centro

10 tasselli COVER.FIX PP 25/m² ai bordi

CONFEZIONI

| Lunghezza ancorante | Ø foro | Profondità minima foro ¹ | Spessore pannelli | | Ø disco | Conf. |
|---------------------|--------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------|-------|
| | | | Edificio nuovo ² | Edificio vecchio ³ | | |
| mm | mm | mm | mm | mm | N. | N. |
| 70 | 10 | 35 | 30 | - | 60 | 250 |
| 90 | 10 | 35 | 50 | 30 | 60 | 250 |
| 120 | 10 | 35 | 80 | 60 | 60 | 250 |
| 140 | 10 | 35 | 100 | 80 | 60 | 250 |
| 160 | 10 | 35 | 120 | 100 | 60 | 250 |
| 180 | 10 | 35 | 140 | 120 | 60 | 250 |
| 200 | 10 | 35 | 160 | 140 | 60 | 250 |
| 220 | 10 | 35 | 180 | 160 | 60 | 250 |

¹ Il foro minimo deve essere > 50 mm per materiali di supporto classe D e > 70 mm per materiali di supporto classe E.

² Previsti 10 mm di spessore di collante

³ Previsti 10 mm di spessore di collante + 20 mm di intonaco esistente



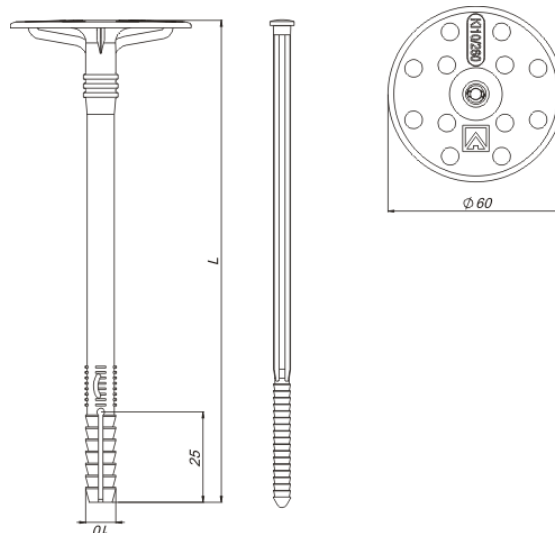


AVVERTENZE

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 polipropilene rinforzato in fibra di vetro | |
| Colore | bianco | |
| Conducibilità termica λ_D | < 0,002 W/mK | |
| Categorie di materiale di base ammesse | A (calcestruzzo) B (mattoni pieni) C (mattoni forati) D (blocchi in calcestruzzo alleggerito) E (calcestruzzo cellulare) | ETAG 014 |
| Diametro ancorante | d_{nom} 10,0 mm | |
| Profondità ancorante | h_{ef} 25,0 mm | |
| Diametro del perno | d_n 6,2 mm | |
| Diametro del disco | 60,0 mm | |
| Diametro del foro | 10,0 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} 0,50 kN | Cat. ETA A |
| Carico di progetto | N_{Rd} 0,25 kN | Cat. ETA A |
| Carico raccomandato | N_{rec} 0,18 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} 0,50 kN | Cat. ETA B |
| Carico di progetto | N_{Rd} 0,25 kN | Cat. ETA B |
| Carico raccomandato | N_{rec} 0,18 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} 0,60 kN | Cat. ETA B |
| Carico di progetto | N_{Rd} 0,30 kN | Cat. ETA B |
| Carico raccomandato | N_{rec} 0,21 kN | Cat. ETA B |
| 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} 0,40 kN | Cat. ETA C |
| Carico di progetto | N_{Rd} 0,20 kN | Cat. ETA C |
| Carico raccomandato | N_{rec} 0,14 kN | Cat. ETA C |
| SUPPORTO BLOCCHI PORIZZATI | | |
| Profondità minima del foro | h_0 35,0 mm | |
| Profondità effettiva ancorante | h_{nom} 25,0 mm | Cat. ETA C |
| Carico caratteristico | N_{Rk} 0,30 kN | Cat. ETA C |
| Carico di progetto | N_{Rd} 0,15 kN | Cat. ETA C |
| Carico raccomandato | N_{rec} 0,11 Kn | Cat. ETA C |
| BLOCCHI FORATI IN CLS ALLEGGERITO | | |
| Profondità minima del foro | h_0 50,0 mm | |
| Profondità effettiva ancorante | h_{nom} 40,0 mm | Cat. ETA C |
| Carico caratteristico | N_{Rk} 0,40 kN | Cat. ETA C |
| Carico di progetto | N_{Rd} 0,20 kN | Cat. ETA C |
| Carico raccomandato | N_{rec} 0,14 Kn | Cat. ETA C |
| BLOCCHI PIENI IN CLS ALLEGGERITO DIN 18151 | | |
| Profondità minima del foro | h_0 50,0 mm | |
| Profondità effettiva ancorante | h_{nom} 40,0 mm | Cat. ETA C |
| Carico caratteristico | N_{Rk} 0,40 kN | Cat. ETA C |
| Carico di progetto | N_{Rd} 0,20 kN | Cat. ETA C |
| Carico raccomandato | N_{rec} 0,14 Kn | Cat. ETA C |
| BLOCCHI PIENI IN CLS ALLEGGERITO LAC | | |
| Profondità minima del foro | h_0 50,0 mm | |
| Profondità effettiva ancorante | h_{nom} 40,0 mm | Cat. ETA D |
| Carico caratteristico | N_{Rk} 0,50 kN | Cat. ETA D |
| Carico di progetto | N_{Rd} 0,25 kN | Cat. ETA D |
| Carico raccomandato | N_{rec} 0,18 Kn | Cat. ETA D |
| BLOCCHI PIENI IN CALCESTRUZZO CELLULARE | | |
| Profondità minima del foro | h_0 70,0 mm | |
| Profondità effettiva ancorante | h_{nom} 60,0 mm | Cat. ETA E |
| Carico caratteristico | N_{Rk} 0,10 kN | Cat. ETA E |
| Carico di progetto | N_{Rd} 0,05 kN | Cat. ETA E |
| Carico raccomandato | N_{rec} 0,04 Kn | Cat. ETA E |





CONFORMITÀ



ETA-07/0291 (ETAG 014)
Categorie di materiali A-B-C-D-E

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, direzione 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