# Il fissaggio per applicazioni su pannelli isolanti

Fissaggio di cassetta postale su isolante

Fissaggio di applique su isolante

## MATERIALI DI SUPPORTO

**Adatto per:**

- Pannelli isolanti resistenti a compressione, sistemi ETICS
- Pannelli isolanti intonacati e non intonacati

## VANTAGGI

- Il fissaggio viene applicato direttamente sui pannelli isolanti, senza pre-foratura.
- Elimina il rischio di ponti termici.
- Risparmio di tempo, grazie alla geometria del tassello che consente una semplice applicazione, direttamente sui pannelli intonacati, senza pre-foro.
- Installazione facile e rapida, grazie agli inserti con impronte standard (Torx / esagonale) e alla possibilità di utilizzare viti tipo truciolare.

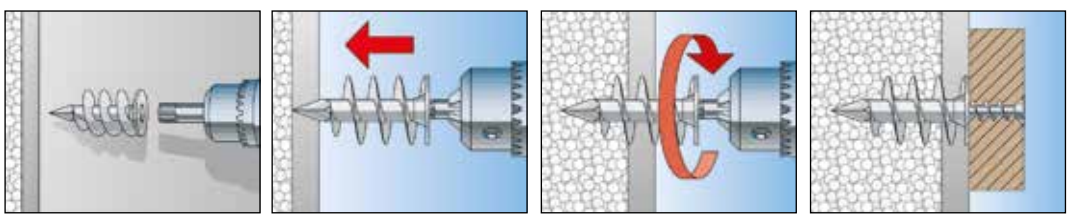
## APPLICAZIONI

**Per fissare accessori leggeri in pannelli isolanti tipo:**

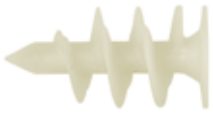
- applicazioni elettriche
- illuminazione
- settore riscaldamento e raffreddamento

## FUNZIONAMENTO

- FID può essere applicato con utensile elettrico o manuale: la speciale spirale filettata è in grado di creare la sua sede nell'isolante.
- Una volta installato il tassello, le applicazioni vengono effettuate con viti tipo truciolare (vedi dimensioni consigliate su tabella).
- Per prevenire l'infiltrazione d'acqua nell'isolante, il bordo del tassello può essere sigillato con silicone per uso edile o sigillante acrilico.

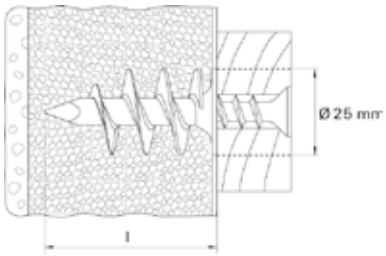


## DATI TECNICI



Fissaggio per isolanti **FID 50**

Fissaggio per isolanti **FID 90**




| Prodotto | Art. n° | Spessore isolante [mm] | Lunghezza ancorante l [mm] | Profondità di ancoraggio $h_{ef}$ [mm] | Viti truciolari $d_s$ [mm] | Impronta vite | Confezione [pz] | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **FID 50** | **048213** | 50 | 50 | 50 | 4,5 - 5,0 | T40 | 50 | |
| **FID 90** | **510971** | 100 | 90 | 90 | 6 | Inserto esag. 6 mm | 25 | |

## CARICHI

**Fissaggio su sistemi di isolamento FID**

Carichi raccomandati[1] per un ancorante singolo.
I valori di carico riportati sono validi per viti truciolari.

| Tipo | | | FID 50 | FID 90 |
|---|---|---|---|---|
| Diametro vite | Ø | [mm] | 4,5- 5,0 | 6 |
| **Carichi raccomandati nel corrispondente materiale di base $F_{racc}$[2]** | | | | |
| Polistirene | PS 15 | [kN] | 0,05 | 0,08 |
| Polistirene | PS 20 | [kN] | 0,09 | 0,14 |

[1] Comprende il fattore di sicurezza 5.

[2] Valido per azioni di trazione.