

# Fissaggio di carichi leggeri FID

Il fissaggio senza ponte termico di carichi leggeri su facciate con isolamento a cappotto.



Fissaggi su sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS)



Fissaggi su sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS)

## MATERIALI DI SUPPORTO

- Pannelli isolanti resistenti a compressione, non intonacati
- Pannelli isolanti resistenti a compressione, intonacati
- Pannelli di sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS)

## VANTAGGI

- Poiché l'ancorante è installato solamente nell'isolamento, gli oggetti da fissare possono essere installati senza ponte termico.
- La geometria del FID permette un'installazione semplice, senza preforatura, in strati sottili di intonaco, risparmiando così una fase dell'installazione.
- Il FID 50 è utilizzato in pannelli isolanti sottili a partire da 50 mm. Il FID 90 è utilizzato in pannelli isolanti più spessi e può sopportare carichi più alti.
- L'impronta per l'inserito permette l'installazione con avvitatore, garantendo così un montaggio veloce ed economico.

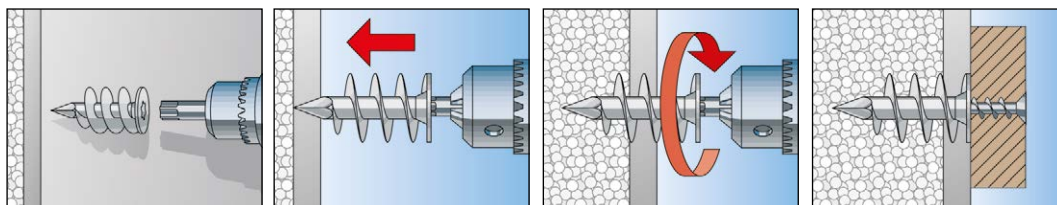
## APPLICAZIONI

**Per fissare accessori leggeri in pannelli isolanti intonacati o non intonacati. Le aree di applicazione sono:**

- Facciate con sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS)
- Isolamento
- Applicazioni elettriche
- Applicazioni idrauliche
- Applicazioni acustiche

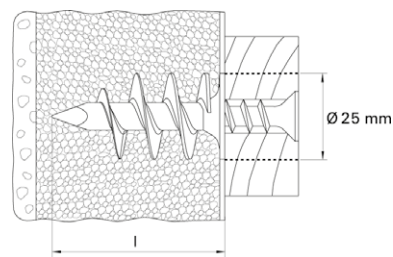
## FUNZIONAMENTO

- Il FID può essere installato nel pannello isolante con un avvitatore elettrico o a mano.
- La speciale spirale filettata ricava la sua sede nel pannello isolante.
- Gli oggetti sono fissati con una vite da 4,5 mm per il FID 50 e con una vite da 6 mm per il FID 90.
- L'ingresso d'acqua nell'isolamento può essere prevenuta sigillando il collarino del fissaggio con un sigillante idoneo dopo l'installazione non passante.
- Si raccomanda di eseguire un preforo da 6 mm in sistemi composti di isolamento termico esterno (ETICS) con intonaco.



# Fissaggio di carichi leggeri FID

## DATI TECNICI



Fissaggio per isolanti **FID 50**

Fissaggio per isolanti **FID 90**

| Prodotto      | Art. n°       | Lunghezza fissaggio<br>l<br>[mm] | Spessore dell'isolante<br>[mm] | Vite truciolare e vite da legno<br>d <sub>s</sub><br>[mm] | Profondità di avvitamento max<br>[mm] | Impronta       | Confezione<br>[pz] |
|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|----------------|--------------------|
| <b>FID 50</b> | <b>048213</b> | 50                               | 60 - 100                       | 4,5 - 5,0   | 40                                    | T40            | 50                 |
| <b>FID 90</b> | <b>510971</b> | 90                               | > 100                          | 6   | 80                                    | Esagonale 6 mm | 25                 |

## CARICHI

### Fissaggio su sistemi di isolamento FID

Carichi raccomandati<sup>1)</sup> 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      |
| <b>Carichi raccomandati nel corrispondente materiale di base Fracc<sup>2)</sup></b> |       |      |           |        |
| Polistirene   | PS 15 | [kN] | 0,05      | 0,08   |
| Polistirene   | PS 20 | [kN] | 0,09      | 0,14   |

<sup>1)</sup> Comprende il fattore di sicurezza 5.

<sup>2)</sup> Valido per azioni di trazione.