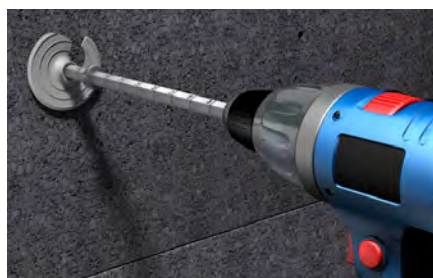


# Fissaggio a scomparsa FIF-SV II

Il fissaggio certificato ETICS in misura unica per tutti gli spessori da 100 a 400 mm, ad avvitamento e a scomparsa senza fresa.



Installazione su diversi spessori di pannello.



La testa del tassello scompare nel pannello.

## Applicazioni

- Fissaggio a scomparsa senza ponte termico di pannelli isolanti in EPS o lana minerale da 100 a 400 mm di spessore.
- Fissaggio di pannelli di isolamento termico su: calcestruzzo; mattoni pieni e semipieni (forati verticalmente) in silicato di calcio; mattoni in argilla; blocchi pieni e forati in calcestruzzo alleggerito; calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare).

## Vantaggi

- Un tassello unico per tutti i pannelli isolanti da 100 mm a 400 mm di spessore. Minor spazio in magazzino, nessuno spreco di tempo nella scelta, nessun contrattempo in cantiere, maggiore produttività.
- Calcolo della profondità di fissaggio estremamente semplice tramite utensile dedicato, disponibile in due misure per isolamenti fino a 260 mm e isolamenti fino a 400 mm.
- Speciale geometria ad elica per fissaggio incassato a scomparsa senza fresa.
- Taglio rapido dell'isolante senza

sporco, nessun rilievo sulla superficie del cappotto.

- Foro di installazione di dimensione ridotta, sigillabile velocemente con schiuma o con tappi in polistirene (in dotazione).
- L'installazione in profondità porta a minimi valori di trasmissione termica.
- Adatto per pannelli in polistirene e in lana minerale compatta.
- Fissaggio sicuro con certificazione ETA per materiali di classe A, B, C, D, E.
- La lunghezza di espansione di 35 mm è adatta a tutti i più comuni materiali da costruzione.

## Certificazioni



secondo ETA - 20/0029  
EAD 330196-01-0604  
classi di materiali A,B,C,D,E



## Materiali

- Calcestruzzo.
- Mattoni pieni e semipieni (forati verticalmente) in silicato di calcio.
- Mattoni in argilla.
- Blocchi pieni e forati in calcestruzzo alleggerito.
- Calcestruzzo alleggerito.
- Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare).

### Adatto anche per:

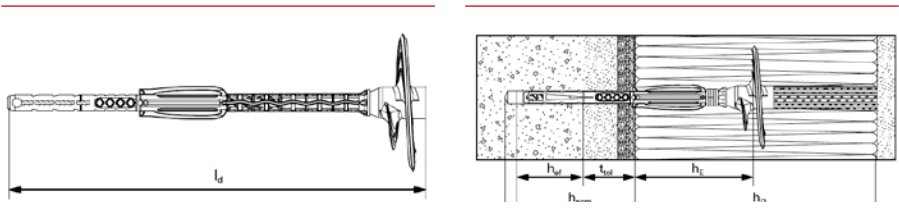
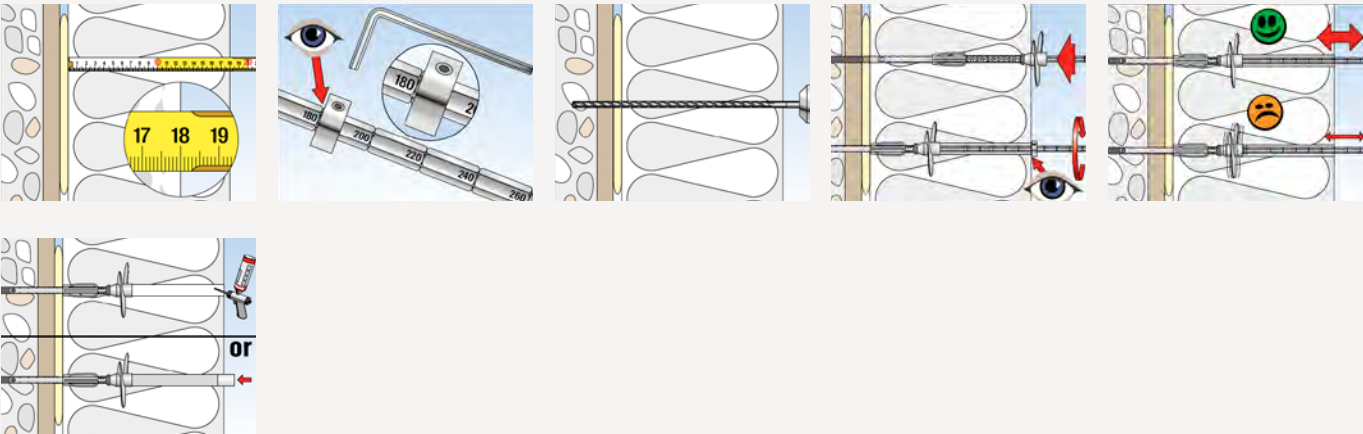
- Pietra naturale con struttura compatta.

## Funzionamento

- Regolare l'utensile di montaggio in funzione dello spessore dell'isolamento.
- Individuare i punti di fissaggio secondo le indicazioni del progettista e della normativa.
- Forare la muratura con una profondità di hD (spessore isolante) + 75 mm, come indicato in tabella dati tecnici.
- Posizionare il tassello FIF-SV II all'interno del foro e avvitare il tassello attraverso l'utensile.  
**IMPORTANTE: per permettere il corretto inserimento dell'elica nell'isolamento è necessario applicare una pressione decisa nella fase iniziale dell'avvitamento.**
- Il fissaggio è completamente installato quando l'anello indicatore di blocco montato sull'utensile si posa a filo esterno dell'isolante.  
**IMPORTANTE: Quando l'anello si posa sulla superficie dell'isolante, smettere di avvitare.**
- L'utensile può essere rimosso e il foro chiuso con schiuma poliuretanica o con il tappo in polistirene.

Per foratura in muratura forata si consiglia l'utilizzo della punta SDS Plus 8/100/400 (vedi pag. 633) dotata di placchetta al carburo affilata e attacco SDS Plus a geometria ottimizzata per la riduzione dell'impatto in caso di foratura a rotopercolazione.

Installazione con il Dynamic Set



Dati tecnici

FIF-SV II



Fissaggio a scomparsa FIF-SV II

| Prodotto       | Art.   | Lungh. fissaggio | Spess. isolam. | Ø rosetta | Ø gambo | Distanza rosetta dal materiale di supporto | Tolleranza di compensaz. degli spessori | Profondità di ancoraggio eff. | Porzione di gambo nel foro | Profondità foro nel materiale di supporto | Profondità totale del foro | Conf. |
|----------------|--------|------------------|----------------|-----------|---------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------|
|                |        | $l_d$<br>[mm]    | $h_0$<br>[mm]  | [mm]      | [mm]    | $h_E$<br>[mm]                              | $t_{tol}$<br>[mm]                       | $h_{ef}$<br>[mm]              | $h_{nom}$<br>[mm]          | $h_1$<br>[mm]                             | $h_0 + 75$                 | [Pz]  |
| FIF-SV II 0-30 | 554404 | 202              | 100 - 400      | 66        | 8       | 70                                         | 0 - 30                                  | min. 35                       | 65                         | 75                                        | $h_0 + 75$                 | 100   |

Nota: per spessore dell'isolante pari a 100 mm, si raccomanda di comprimere accuratamente il tassello a garanzia di un inserimento corretto.

Accessori

Accessori



| Prodotto        | Art.   | Lunghezza | Spessore isolamento | Diametro | Conf. |
|-----------------|--------|-----------|---------------------|----------|-------|
|                 |        | [mm]      | [mm]                | [mm]     | [Pz]  |
| Utensile 260 mm | 530356 | 260       | 100 - 260           | -        | 1     |
| Utensile 400 mm | 530357 | 400       | 100 - 400           | -        | 1     |
| Tappo PS        | 530654 | 40        | -                   | 15       | 200   |

## Carichi

## FIF-SV II

| Materiali di supporto                                                       | Cat. | Densità               | Resistenza a compressione minima | Note                                                                                                                                                                 | Metodo di foratura <sup>2)</sup> | Carico a trazione caratteristico |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Tipo                                                                        |      | [kg/dm <sup>3</sup> ] | fb [N/mm <sup>2</sup> ]          |                                                                                                                                                                      | [kN]                             | NRK [kN]                         |
| Calcestruzzo C12/15 – C50/60 (EN 206-1)                                     | A    | –                     | –                                | –                                                                                                                                                                    | –                                | 1,5                              |
| Mattone pieno in silicato di calcio KS (DIN V 106 / EN 771-2)               | B    | ≥ 2,0                 | 20<br>12                         | Percentuale di foratura ≤ 15%.<br>Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.                                                                               | RP                               | 1,5<br>1,2                       |
| Mattone pieno MZ (DIN 105-100 / EN 771-1)                                   | B    | ≥ 1,8                 | 12                               | Percentuale di foratura ≤ 15%.<br>Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.                                                                               | RP                               | 1,2                              |
| Blocchi pieni in calcestruzzo Vbn (DIN 18153-100 / EN 771-3)                | B    | ≥ 2,0                 | 20<br>12                         | Percentuale di foratura ≤ 10%.<br>Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.                                                                               | RP                               | 1,5<br>1,2                       |
| Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Vbl (DIN 18152-100 / EN 771-3)     | B    | ≥ 1,4                 | 8                                | Percentuale di foratura ≤ 15%.<br>Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.<br>Spessore della cartella esterna ≥ 35 mm                                    | RP                               | 0,6                              |
| Mattone semipieno in silicato di calcio KSL (DIN V 106-100 / EN 771-2)      | C    | ≥ 1,4                 | 20<br>12                         | Percentuale di foratura > 15%.<br>Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.<br>Spessore della cartella esterna del mattone ≥ 23 mm                        | RP                               | 1,2<br>0,75                      |
| Mattone semipieno in laterizio HLz (DIN 105-100 / EN 771-1)                 | C    | ≥ 1                   | 12                               | Percentuale di foratura compresa tra il 15% e il 50%.<br>Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.<br>Spessore della cartella esterna del mattone ≥ 12 mm | R                                | 0,75                             |
| Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl (DIN V 18151 / EN 771-3)        | C    | ≥ 1,2                 | 10<br>8<br>6<br>4                | Percentuale di foratura compresa tra il 15% e il 50%.<br>Fori verticali rispetto alla superficie di appoggio.<br>Spessore della cartella esterna del mattone ≥ 38 mm | RP                               | 1,2<br>0,9<br>0,75<br>0,6        |
| Blocchi francesi in calcestruzzo Hbl4 (EN 771-3 / NF P 14301)               | C    | ≥ 0,9                 | 4                                | –                                                                                                                                                                    | RP                               | 0,5                              |
| Calcestruzzo alleggerito LAC (DIN EN 1520)                                  | D    | ≥ 0,9                 | 6                                | –                                                                                                                                                                    | RP                               | 0,75                             |
| Calcestruzzo aerato autoclavato (cellulare) AAC (DIN V 4165-100 / EN 771-4) | E    | ≥ 0,5                 | 4                                | –                                                                                                                                                                    | R                                | 0,4                              |
| Coefficiente parziale di sicurezza <sup>1)</sup>                            |      |                       |                                  |                                                                                                                                                                      |                                  | 2                                |

1) In assenza di altri regolamenti nazionali.

2) RP = F oratura a roto-percussione / R = F oratura a rotazione.