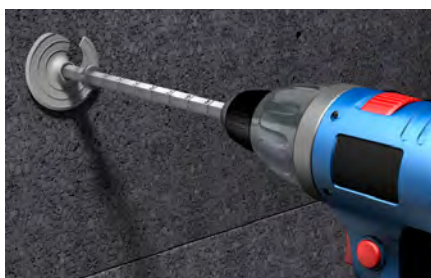


Fissaggio a scomparsa FIF-SV II

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 contrattimo 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:

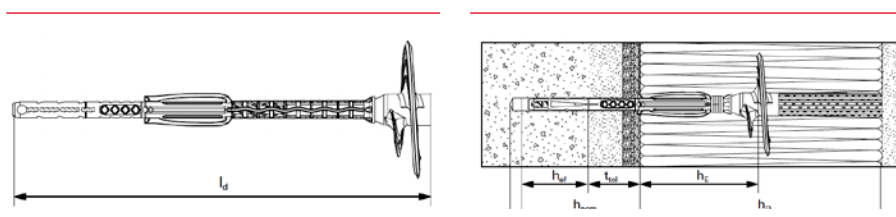
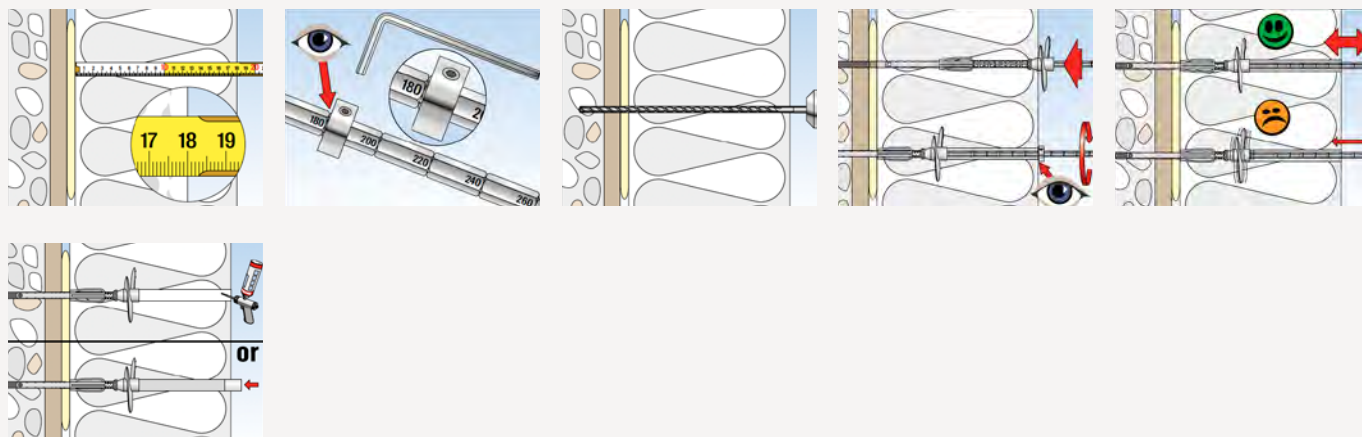
- Pietra naturale con struttura compatta.

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 poliuretana 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 rotopercussione.

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 [mm] | h_0 [mm] | [mm] | [mm] | h_E [mm] | t_{tol} [mm] | h_{ef} [mm] | h_{nom} [mm] | h_1 [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



Utensile 260 mm



Utensile 400 mm



Tappo PS

| 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 ²⁾ | Carico a trazione caratteristico |
| Tipo | | [kg/dm ³] | fb [N/mm ²] | | [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 | Percentuale di foratura ≤ 15%. Fori verticali rispetto alla super ficie di appoggio. | RP | 1,5 |
| | | | 12 | | | 1,2 |
| Mattone pieno MZ (DIN 105-100 / EN 771-1) | B | ≥ 1,8 | 12 | Percentuale di foratura ≤ 15%. Fori verticali rispetto alla super ficie di appoggio. | RP | 1,2 |
| Blocchi pieni in calcestruzzo Vbn (DIN 18153-100 / EN 771-3) | B | ≥ 2,0 | 20 | Percentuale di foratura ≤ 10%. Fori verticali rispetto alla super ficie di appoggio. | RP | 1,5 |
| | | | 12 | | | 1,2 |
| Blocco pieno in calcestruzzo alleggerito Vbl (DIN 18152-100 / EN 771-3) | B | ≥ 1,4 | 8 | Percentuale di foratura ≤ 15%. Fori verticali rispetto alla super ficie di appoggio. Spessore della car tella esterna ≥ 35 mm | RP | 0,6 |
| Mattone semipieno in silicato di calcio KSL (DIN V 106-100 / EN 771-2) | C | ≥ 1,4 | 20 | Percentuale di foratura > 15%. Fori verticali rispetto alla super ficie di appoggio. Spessore della car tella esterna del mattone ≥ 23 mm | RP | 1,2 |
| | | | 12 | | | 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%. Fori verticali rispetto alla super ficie di appoggio. Spessore della car tella esterna del mattone ≥ 12 mm | R | 0,75 |
| Blocco cavo in calcestruzzo alleggerito Hbl (DIN V 18151 / EN 771-3) | C | ≥ 1,2 | 10 | Percentuale di foratura compresa tra il 15% e il 50%. Fori verticali rispetto alla super ficie di appoggio. Spessore della car tella esterna del mattone ≥ 38 mm | RP | 1,2 |
| | | | 8 | | | 0,9 |
| | | | 6 | | | 0,75 |
| | | | 4 | | | 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 ¹⁾ | | | | | | 2 |

1) In assenza di altri regolamenti nazionali.

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