

Scheda tecnica Contec.fix



Contec.fix senza filettatura Contec.fix con filettatura M6x8

Dati di progettazione Contec.fix

Carico di aspirazione al vento ammissibile 530 N entrambi i tipi

Carico di estrazione ammesso 1'600 N Contec.fix con filettatura

Attenzione: il carico nominale dell'elemento di fissaggio deve essere rispettato.

Nota sui tetti nudi con sovrastrutture (ad esempio, impianti fotovoltaici, rivestimenti metallici, ecc.)

- I tetti nudi con o senza sovrastrutture, fino a una pendenza massima di 10°, non devono essere approvati da Contec AG.
- I tetti nudi con sovrastrutture e una pendenza superiore a 10° devono essere approvati da uno specialista/ingegnere.

A seconda della struttura del sottofondo, potrebbero essere necessari degli aggiustamenti.

Il tetto piano fissato meccanicamente (tetto nudo)

Chiusura senza perforazioni grazie a Contec.fix

I Contec.fix in due parti, realizzati in poliammide stabilizzata ai raggi UV, sono composti da un piattino e da una parte superiore. Il sistema Contec.fix consente di fissare meccanicamente e senza perforazioni il telone Contec.proof alla sottostruttura.

Con il Contec.fix con filettatura, è possibile montare parti aggiuntive come barre di ghiaia, protezione contro il taglio nei tetti inclinati, impianti fotovoltaici o collettori di acqua calda.

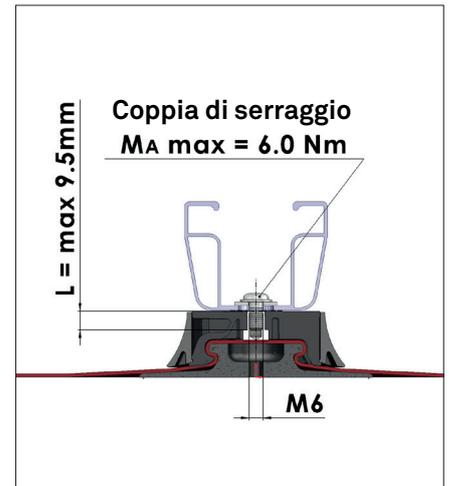
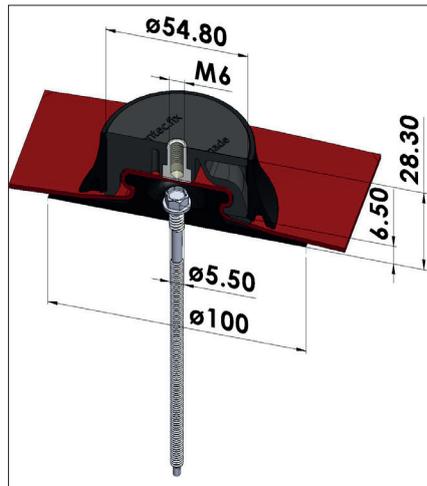
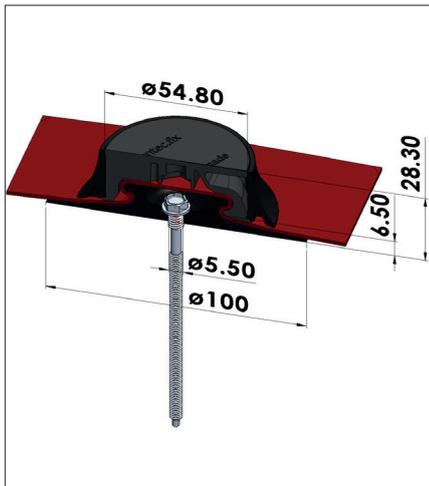
Questa tecnica è particolarmente adatta per l'impermeabilizzazione di costruzioni leggere per tetti in cui la struttura portante non consente ulteriori carichi. Il calcolo dell'aspirazione del vento viene effettuato da Contec. Il numero e la gradazione dei Contec.fix vengono determinati di conseguenza.

Sequenza di montaggio Contec.fix

- Fissaggio del piattino Contec.fix mediante elementi di fissaggio idonei secondo le specifiche
- Stendere e allineare il rivestimento prefabbricato del tetto
- Premendo sulle parti superiori Contec.fix con l'ausilio dei dispositivi di regolazione Contec o manualmente

Seguire le istruzioni di montaggio!





Contec.fix senza filo

Auslegungsdaten Contec.fix

Carico di aspirazione del vento ammissibile

530 N

entrambi i tipi

Forza di estrazione ammissibile

1'600 N

Contec.fix con filo

Attenzione: Il carico nominale del dispositivo di fissaggio deve essere rispettato

Contec.fix con filettatura M6x8

Nota sui tetti nudi con sovrastrutture (ad esempio, impianti fotovoltaici, rivestimenti metallici, ecc.)

- I tetti nudi con o senza sovrastrutture, fino a una pendenza massima di 10°, non devono essere approvati da Contec AG.
- I tetti nudi con sovrastrutture e una pendenza superiore a 10° devono essere approvati da uno specialista/ingegnere.
A seconda della struttura del sottofondo, potrebbero essere necessari degli aggiustamenti.

Materiali Contec.fix

Parte inferiore e parte superiore: PA 6/6 stabilizzato ai raggi UV

Inserto del filo acciaio inox (1.4305)

Ulteriori aree di applicazione

- Fissaggi per forme speciali come guarnizioni piramidali o a guscio cavo
- Fissaggio di binari in ghiaia per la protezione dalla spinta nei tetti inclinati o come terminazione per le grondaie esterne
- Fissaggio del telone Contec.proof al rivestimento della facciata

Fissaggio

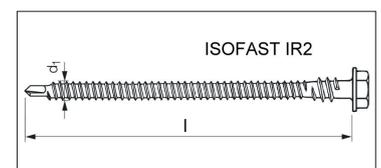
Per scegliere il dispositivo di fissaggio giusto, è sempre necessario assicurarsi che il passaggio sia sicuro.

Sottostruttura in legno (spessore minimo 18 mm per OSB3, 22 mm per legno strutturale e 19 mm per pannelli truciolari)

- Gamma di lunghezza: Da 60 mm a 180 mm

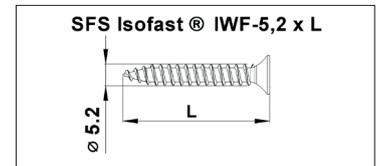
Per il fissaggio a prova di perforazione dell'impermeabilizzazione del tetto e dell'isolamento termico alle sottostrutture in legno

- Elementi di fissaggio: Viti autoperforanti SFS Isofast® IR2-4.8 x lunghezza (spessore struttura del tetto + 30 mm)
- Materiale: Acciaio al carbonio cementato con protezione anticorrosione Durocoat® o in acciaio inox A4, esagono testa 8 mm
- Carico di progetto consigliato: 0.64 kN (OSB3), 0.87 kN (legno strutturale), 0.99 kN (pannelli truciolari)
- Gamma di lunghezza: Da 50 mm a 300 mm, resistente alle forature



Per il fissaggio dell'impermeabilizzazione del tetto alle sottostrutture in legno senza isolamento termico. Fissaggio: SFS Isofast® IW-T-5.2 x lunghezza (spessore struttura del tetto + 25 mm).

- Carico di progetto consigliato: 0.54 kN (OSB3), 0.56 kN (legno strutturale), 0.84 kN (pannelli truciolari)
- Materiale: Acciaio al carbonio cementato con protezione anticorrosione Durocoat® o in acciaio inox A2, testa svasata PH 2
- Gamma di lunghezza: Da 25 mm a 55 mm

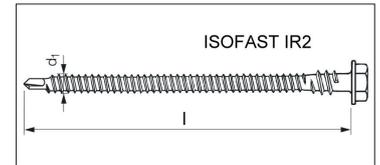


Sottostruttura in lamiera grecata

Per il fissaggio dell'impermeabilizzazione del tetto e dell'isolamento termico ai profili d'acciaio trapezoidali

Elementi di fissaggio: Viti autoperforanti SFS Isofast® IR2-4.8 x lunghezza (spessore struttura del tetto + 30 mm)

- Materiale: Acciaio al carbonio cementato con protezione anticorrosione Durocoat® o in acciaio inox A4, esagono testa 8 mm
- Lmpf. Carico nominale: 0.63 kN (spessore lamiera 0.75 mm), 1.04 kN (spessore lamiera 1 mm)

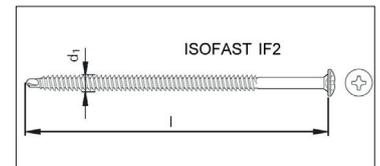


Gamma di lunghezza: Da 50 mm a 300 mm, resistente alle forature

Per il fissaggio dell'impermeabilizzazione del tetto senza isolamento termico su profili in acciaio profili trapezoidali in acciaio

Per lunghezze maggiori utilizzare il tipo IF2: IF2-6.7x356

- Materiale: acciaio al carbonio cementato con protezione anticorrosione Durocoat®, incavo trasversale della testa PH3
- Carico nominale consigliato: 0.6 kN (spessore della lastra 0.75 mm), 0.75 kN (spessore della lastra 1 mm)



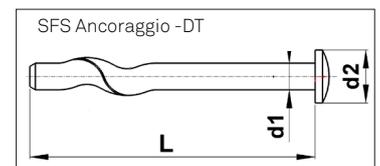
Sottostruttura in calcestruzzo

Per il fissaggio dell'impermeabilizzazione del tetto al calcestruzzo (almeno C12/15)

Attenzione: L'installazione dei dispositivi di fissaggio è subordinata a un test di idoneità in loco.

Variante 1

- Fissaggio: Ancoraggio a caduta SFS Ancoraggio a caduta DT-4.8 x lunghezza (struttura del tetto + 35 mm) fino a 152 mm di lunghezza
- Materiale: Acciaio al carbonio cementato con protezione anticorrosione Durocoat® o acciaio inox A4
- Carico nominale consigliato: 1.2 kN (C12/15), 1.28 kN (C25/30)
- Preforatura con punta per calcestruzzo \varnothing 4.8 mm
- Fissaggio: Ancoraggio a caduta SFS Ancoraggio a caduta DT-6.3 x lunghezza (struttura del tetto + 42 mm) da lunghezza 152 mm a 432 mm
- Materiale: Acciaio al carbonio cementato con protezione anticorrosione Durocoat® o acciaio inox A4
- Carico nominale consigliato: 1.46 kN (C12/15), 1.84 kN (C25/30)
- Preforatura con trapano per calcestruzzo \varnothing 6.3 mm

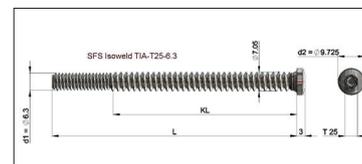


Variante 2

- Elementi di fissaggio: Vite per calcestruzzo TI-T25-6.3 x lunghezza (struttura del tetto + 30 mm)
- Materiale: Acciaio al carbonio cementato con protezione anticorrosione Durocoat®, Testa \varnothing 9.5 mm Torx T25



- Carico nominale consigliato: 0.915 kN (C12/15, 20 mm), 0.915 kN (C25/30, 20 mm)
- Gamma di lunghezza: Da 70 mm a 160 mm
- Preforatura con punta per calcestruzzo \varnothing 5.0 mm
- Elementi di fissaggio: Vite per calcestruzzo TI-T25-6.3 x lunghezza (struttura del tetto + 20 mm)
- Materiale: Acciaio al carbonio cementato con protezione anticorrosione Durocoat®, Testa \varnothing 9.5 mm Torx T25
- Carico nominale consigliato: 0.915 kN (C12/15, 20 mm), 0.915 kN (C25/30, 20 mm) (con profondità di avvitamento limitata a 20 mm, autoregolante profondità di avvitamento 20 mm, autoregolabile, isolamento inclinato)
- Gamma di lunghezza: da 70 mm a 150 mm
- Preforatura con punta per calcestruzzo \varnothing 5.0 mm

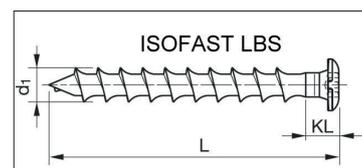


Calcestruzzo aerato (calcestruzzo gassoso) Sottostruttura

Per il fissaggio dell'impermeabilizzazione del tetto e dell'isolamento termico al calcestruzzo cellulare (Qualità min. P3.3)

Per il rifacimento dei tetti sono necessari test di idoneità in loco.

- Elementi di fissaggio: SFS LBS-T-T25-8.0 x lunghezza (struttura del tetto + 70 mm) (Durocoat) o SFS LBS-S-T25-8,0 x lunghezza (struttura del tetto + 60 mm) (inox A2)
- Materiale: Acciaio al carbonio cementato con protezione anticorrosione Durocoat®. o in acciaio inox A2
- Carico di progetto consigliato = 0.31 kN (PB3.3, densità 0.45), 0.48 kN (P4.4, densità 0.55)
- Gamma di lunghezza: Da 65 mm a 185 mm



Ulteriori osservazioni

- Sicurezza del passaggio: La sicurezza del passaggio deve essere garantita dalla superficie (direttamente sul legno o sul cemento) o dal fissaggio. superficie (direttamente su legno/calcestruzzo) o dal fissaggio. essere garantita.

I dispositivi di fissaggio DT e TI possono essere utilizzati per il sistema Contec.fix solo se fissati direttamente al calcestruzzo o se il materiale isolante utilizzato ha una resistenza sufficiente secondo la norma ETAG-0006.

- Carico di progetto: I carichi di fissaggio raccomandati si applicano a ciascun punto di fissaggio. I dispositivi di fissaggio sono progettati in base al carico raccomandato per il dispositivo di fissaggio appropriato. Il carico nominale carico nominale ammissibile del Contec.fix non deve essere superato. I carichi nominali specificati tengono già conto dei fattori di sicurezza in conformità alle normative europee. Normativa europea. Tutti gli elementi di fissaggio specificati sono conformi ai requisiti del sistema Contec.
- Il sistema Isofast® IR può essere lavorato in verticale con l'utensile di fissaggio IF80-L. Per le viti per calcestruzzo SFS TI, è necessario utilizzare un avvitatore eccentrico, ad esempio Bosch GDX-18-V. Per le altre soluzioni di fissaggio, chiedere a SFS unimarket l'utensile ottimale per la lavorazione più economica.
- Per gli elementi di fissaggio con diametro \geq 6 mm, i piattini Contec.fix possono essere forati da Contec.
- Per l'isolamento, utilizzare solo isolanti indeformabili con resistenza alla compressione \geq 120kPa.

