

### Fissaggio di pannelli isolanti con supporti in materiale plastico.

Reperibili tramite il commercio di materiali edili o dal fabbricante.

I prodotti elencati non sono esaustivi e vengono continuamente evoluti. I dettagli e le lunghezze dei tasselli vanno chiariti con i fabbricanti. La loro idoneità per i fondi di ancoraggio va chiarita con i fornitori di tasselli.

#### Classe di valore chi:

valori trascurabili per il calcolo termico puntuale.

#### Supporto Ejot DH, colore nero

In uno o due pezzi

Piattello  $\varnothing$  90 mm

per spessori isolanti da 60 a 300 mm

[www.ejot.ch](http://www.ejot.ch)

#### Supporto FISCHER DHK, colore nero

Piattello  $\varnothing$  90 mm

per spessori isolanti da 40 a 220 mm

[www.sfsunimarket.biz](http://www.sfsunimarket.biz)

#### Supporto HILTI HIF, colore nero

Piattello  $\varnothing$  90 mm

per spessori isolanti da 40 a 240 mm

[www.hilti.ch](http://www.hilti.ch)

#### Supporto Mungo MDS, colore nero

Piattello  $\varnothing$  90 mm

per spessori isolanti da 60 a 160 mm

[www.mungo.ch](http://www.mungo.ch)

#### Supporto a perno G TILCA, colore bianco

Piattello  $\varnothing$  70 mm

per spessori isolanti da 50 a 230 mm

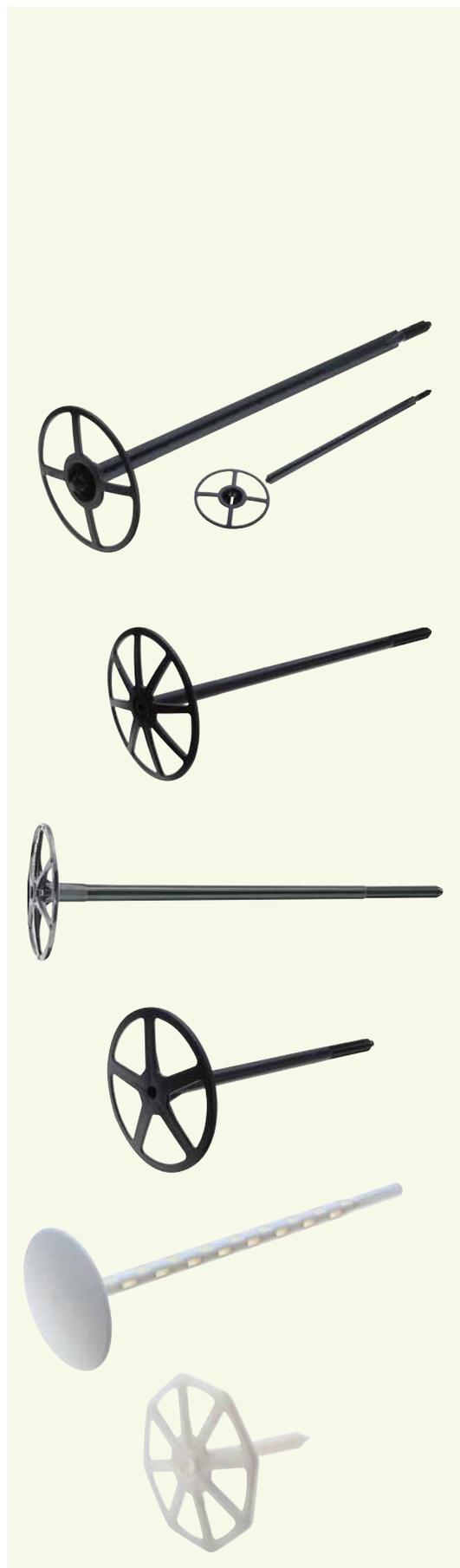
[www.efco.swiss](http://www.efco.swiss)

#### Chiodo isolante Würth W-IN

Piattello  $\varnothing$  90 mm

per spessori isolanti da 40 a 140 mm

[www.wuerth-ag.ch](http://www.wuerth-ag.ch)



### Strutture di supporto con pochi ponti termici

Reperibili tramite il commercio di materiali edili o dal fabbricante.

I prodotti elencati non sono esaustivi e vengono continuamente evoluti.

I dettagli e le caratteristiche statiche vanno verificati con i fabbricanti. Anche la loro idoneità per i fondi di ancoraggio va chiarita con i rispettivi fabbricanti.

#### Classe di valore chi:

I valori per il calcolo termico puntuale vanno richiesti ai fabbricanti o vanno determinati con il tool di calcolo del coefficiente U dell'APSFV.

[www.sfhf.ch](http://www.sfhf.ch)

### Vite distanziale di sicurezza Rogger RSD

Diametro di 7 mm e mantello in materiale plastico fibrorinforzato. Tassello per sistema RSD  $\varnothing$  10 mm con colletto. Lunghezze del tassello per spessori isolanti fino a 400 mm.

### Profili angolari Rogger in alluminio

I profili angolari sono impiegati per i collegamenti trasversali nelle sottostrutture in legno e metallo. Sono particolarmente adatti per l'impiego con il pannello isolante fessurato Flumroc DUO D20.

[www.rogger-fastenersag.ch](http://www.rogger-fastenersag.ch)

### Vite distanziale di sicurezza Rogger RSD MetaLine

Diametro 7 mm e mantello in materiale plastico fibrorinforzato. Tassello per sistema RSD  $\varnothing$  10 mm con colletto.

### Profilo angolare Rogger MetaLine

Profilo angolare in alluminio MetaLine 50/80 prefustellato  $d = 12,5$  mm  
Profilo portante per fissare qualsiasi altro elemento costruttivo o rivestimento, impiegabile orizzontalmente e verticalmente.

[www.rogger-fastenersag.ch](http://www.rogger-fastenersag.ch)

## Fissaggio dei pannelli isolanti del secondo strato

### Spirale DRALL-FIX in acciaio

Filo in acciaio armonico zincato, 4 - 8 pz./m<sup>2</sup>

Questo sistema di fissaggio permette di fissare in modo rapido, semplice e perfetto il secondo strato di pannelli isolanti sul primo strato di pannelli.

per spessori isolanti da 15 a 340 mm

[www.sfs.ch](http://www.sfs.ch) o [www.federtechnik.ch](http://www.federtechnik.ch)

### Supporto filettato Rogger per pannelli isolanti

con esagono incassato da ¼"

Lunghezze in mm: 70, 90, 110, 130, 150, 175, 200, 225, 250

[www.rogger-fastenersag.ch](http://www.rogger-fastenersag.ch)



### Strutture di supporto con pochi ponti termici

Reperibili dal fabbricante.

#### Console GFT Thermico PURE

Ambito di impiego per distanze da 156 a 316 mm

Peso della tamponatura di ogni tipo fino a 100 kg/m<sup>2</sup>

Statica e fabbricazione su misura per la costruzione.

Esecuzione per impieghi orizzontali e verticali.

[www.gft-fassaden.swiss](http://www.gft-fassaden.swiss)

#### Console GFT Thermico STAR

Ambito di impiego per distanze da 156 a 316 mm.

Abbinabile a quasi tutti i sistemi di costruzione, per materiali di rivestimento

fino a 50–60 kg/m<sup>2</sup>. Esecuzione per impieghi orizzontali e verticali. Fissaggio

ad avvitanimento nel calcestruzzo.

[www.gft-fassaden.swiss](http://www.gft-fassaden.swiss)

#### Console GFT Thermico STAR PLUS

Campo d'impiego per distanze di 136–316 mm.

Ancoraggio nel calcestruzzo o nella muratura mediante incollaggio a iniezione.

#### Console ECOLITE® Thermo H e Thermo V

Console per il montaggio verticale (V) o orizzontale (O) di sottostrutture primarie e distanza da 140 a 300 mm.

È costruita modularmente e consiste in una base in alluminio, una lama in vetroresina e una testa in alluminio con vite autoperforante premontata.

Lunghezza e altezza sono adeguabili all'impiego specifico.

La configurazione ottimale e il numero di console vengono rilevati in funzione del fondo, del peso proprio della facciata, dell'altezza e dell'ubicazione dell'immobile.

[www.gft-fassaden.swiss](http://www.gft-fassaden.swiss)

### Cassettoni di metallo

#### Vite distanziale autoperforante SFS SDC2

Vite speciale per il montaggio complesso di sistemi a cassette ventilati ad elevati spessori isolanti. Consente un montaggio semplice e rapido dei profilati a Z o a cappello e della lamiera esterna e impedisce efficacemente la compressione del materiale isolante.

[www.sfsunimarket.biz](http://www.sfsunimarket.biz)



I pannelli isolanti Flumroc COMPACT PRO vanno incollati con malta e, a seconda dello spessore isolante, fissati anche meccanicamente con tasselli per pannelli isolanti. Il fornitore del sistema di coibentazione termica esterna provvista di intonaco indica come strutturare e applicare il prodotto e offre aiuto nella stesura dei bandi di concorso e nell'elaborazione di soluzioni di dettaglio.

**Le figure sono solo delle raccomandazioni. Il fornitore del sistema definisce il numero e il tipo dei prodotti di fissaggio e provvede alla loro distribuzione.**

### Tassello ejothem STR U 2G per pannelli isolanti

Tassello per il montaggio a incasso dei pannelli isolanti Flumroc COMPACT PRO su muratura o calcestruzzo. Ponte termico ottimizzato (0.001 W/K) pezzo. Lunghezza: 115–455 mm, Spessori isolanti massimi di 420 mm  
[www.ejot.ch](http://www.ejot.ch)

### Tassello ejothem VT 2G

Tassello appositamente studiato per ejothem STR U 2 G per il montaggio a incasso dei pannelli isolanti Flumroc COMPACT PRO.

Diametro del tassello: 110 mm

[www.ejot.ch](http://www.ejot.ch)

### Tassello ejothem STR H per pannelli isolanti

Tassello per il montaggio a incasso dei pannelli isolanti Flumroc COMPACT PRO su sottofondo ligneo o metallico. Ponte termico ottimizzato (0.001 W/K) pezzo. Lunghezza 80–300 mm, Spessori isolanti massimi di 260 mm

[www.ejot.ch](http://www.ejot.ch)

### Rondella copritassello in lana di roccia

Rondella per coprire i tasselli ejothem montati a incasso.

Spessore 15 mm, diametro 65 mm.

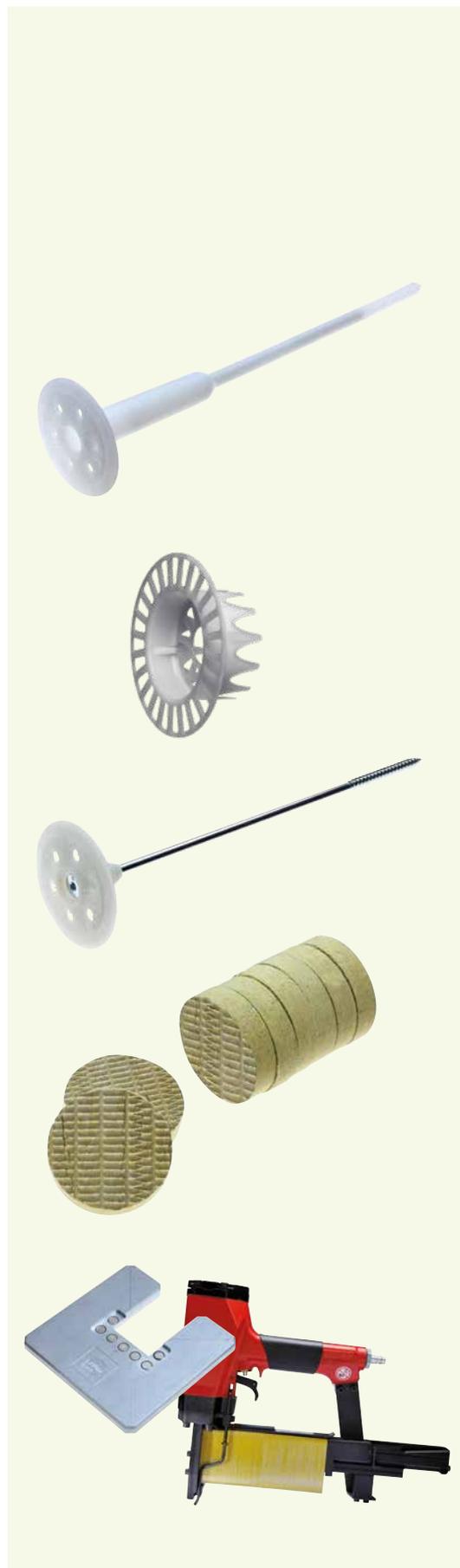
Reperibile dal fornitore del sistema di coibentazione termica.

### Piastra di appoggio per la graffatrice sparachiodi pneumatica

Per il montaggio tramite aggraffatura di pannelli isolanti Flumroc su strutture in legno (ad es. LENIO, DISSCO). La piastra di appoggio può essere innestata in modo rapido e semplice sulla graffatrice grazie al fissaggio magnetico.

Sono adatte le graffatrici sparachiodi dei marchi haubold, Prebena, BeA, Bostitch e TJEP.

Reperibile dal vostro rivenditore specializzato.



### Vite a doppia filettatura per tetto di Flums e tetto Eiger

Vite a doppia filettatura per tetto a falde, studiata per il fissaggio della listonatura attraverso il materiale isolante e l'assito ai correntini.

### Vite da tetto Toproc F2003-R

Serraggio degli elementi di 2 mm circa.

Lunghezze: 270, 300, 330, 360, 400, 440 mm

[www.toproc.ch](http://www.toproc.ch)

### Würth ASSY® Isotop

Lunghezze: 250, 270, 300, 330, 360, 400, 440, 480 mm

[www.wuerth-ag.ch](http://www.wuerth-ag.ch)

### SFS Twin-UD-plus

Lunghezze: 270, 300, 330, 360, 400, 440, 480 mm

[www.sfs.ch](http://www.sfs.ch)

### Dima di foratura per tetto Flums

Reperibile dal vostro rivenditore specializzato.

### Dima di avvitatura per tetto Eiger

Reperibile dal vostro rivenditore specializzato.



### Fissaggio invisibile di pannelli isolanti

Graffa di sostegno MS

In acciaio zincato

Fabbisogno per il montaggio: ~4 pz./m<sup>2</sup>

Modello	Spessore	Contenuto del pacco
MS 20	per 40 mm	175 pezzi.
MS 28	per 50 mm	150 pezzi.
MS 38	per 60 mm	36 pezzi.
MS 58	fino a 100 mm	36 pezzi.
MS 98	fino a 140 mm	36 pezzi.
MS 138	a partire da 160 mm	32 pezzi.

Per ulteriori informazioni: [www.flumroc.ch](http://www.flumroc.ch)

### MF-Dorn (tassello a vite)

Fabbisogno per il montaggio: 6.7 Stk./m<sup>2</sup>

Per ulteriori informazioni: [www.mungo.ch](http://www.mungo.ch), [www.efco.swiss](http://www.efco.swiss), [www.hilti.ch](http://www.hilti.ch)

### Fissaggio resistente al fuoco di pannelli isolanti

Supporto per materiale isolante in acciaio zincato

Diametro del tassello e di foratura	6 mm
Spessore isolante	25–300 mm
Diametro della rondella isolante	80/85 mm

Per ulteriori informazioni: [www.mungo.ch](http://www.mungo.ch), [www.sfsunimarket.biz](http://www.sfsunimarket.biz),  
[www.efco.swiss](http://www.efco.swiss), [www.hilti.ch](http://www.hilti.ch)

### Adesivo per pannelli isolanti Flumroc

Silacoll 100

Resistente a temperature fino a 1000 °C, senza solventi

Quantità applicabili 0.5–2.5 kg/m<sup>2</sup>

Per ulteriori informazioni: [www.gyso.ch](http://www.gyso.ch)

### Permafrix 1166

Per l'incollaggio dei pannelli isolanti su varie strutture.

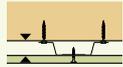
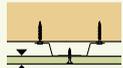
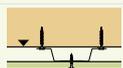
Adesivo PUR per volumi, non espandente, resistente all'invecchiamento e all'umidità.

Per ulteriori informazioni: [www.permapack.ch](http://www.permapack.ch)



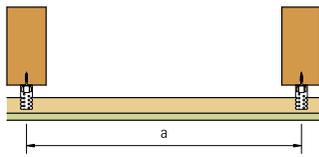
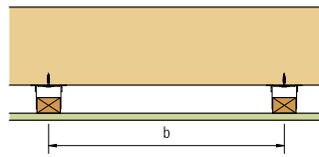
### Rumore

#### Profilato sotto la costruzione in legno

Profilato		15/12.5	15/18	15/30	15/45	15/40
	mm	15	15	15	15	15
	mm	12.5	18	2x15	3x15	2x20
	mm	28	34	46	61	56
Distanza fra fissaggio	mm	1000	1000	1000	750	750
Distanza fra profilato al pannello	trasversalmente	mm	500	625	550	500
	longitudinalmente	mm	420	420	420	420

#### Supporti diretti per sottocostruzione in legno

In acciaio zincato, listello portante di 50/30 mm

				
Interasse listello portante		Distanze fra supporti/ elementi di fissaggio		
(Posa trasversale)		Classe di carico kN/m <sup>2</sup>		
	Spessore piastra GKF	fino a 0.15	fino a 0.30	fino a 0.50
≤ 500	≥ 12.5 mm	1200	950	800
625	≥ 18 mm	-	900	750
800	25 mm	-	800	700

Per ulteriori informazioni: [www.rigips.ch](http://www.rigips.ch), [www.knauf.ch](http://www.knauf.ch), [www.protektor.ch](http://www.protektor.ch)

#### Elemento oscillante per l'acustica

Gli elementi oscillanti per l'acustica consentono di effettuare una separazione netta fra i corpi edilizi e la fodera per pareti flessibile. Gli elementi oscillanti possono essere utilizzati nei soffitti e nelle pareti.

Fabbisogno: 3-4 pz./m<sup>2</sup>

Carico a trazione: max 28 kg

Per ulteriori informazioni: [www.ampack.ch](http://www.ampack.ch)

