



Foto: GUTEX Archivio, HUF-Casa

GUTEX Thermoflex è la lastra in fibra di legno flessibile per l'isolamento termico delle intercapedini di pareti e delle coperture (fra travetti).

Dati tecnici:	Thermoflex
Realizzazione bordi	smussato
Spessore (mm)	40/50/60/80/100/120/140/160/180/200/220/240
Lunghezza e larghezza (mm)	1350 x 575
Superficie pannello (m ²)	0,78
Peso del pannello (kg)	
Peso per m ² (kg/m ²)	1,55/1,94/2,33/3,11/3,88/4,66/5,43/6,21/6,99/7,76/8,54/9,32
Pezzi per confezione	2/2,5/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12
Pacchi per pallet	8/9/8/6/4/4/4/3/3/2/2/2
Pezzi per pallet	14/10/10/10/12/10/8/10/8/12/10/10
Superficie pallet (m ²)	112/90/80/60/48/40/32/30/24/24/20/20
Peso per pallet (kg)	86,94/69,86/62,10/46,58/37,26/31,05/24,84/23,29/18,63/18,63/15,53/15,53
Massa volumica (kg/m ³)	~50
Diffusione del vapore (μ)	2
Valore Sd (m)	0,08/0,10/0,12/0,16/0,20/0,24/0,28/0,32/0,36/0,40/0,44/0,48
Resistenza al flusso d'aria (kPa s/m ²)	5
Capacità termica specifica (J/kgK)	2100
Temperatura di impiego max.	100 °C
Classe di reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E

Unione europea	
Conducibilità termica dichiarata λ _D (W/mK)	0,036
Resistenza termica dichiarata R _D (m ² K/W)	1,10/1,35/1,65/2,20/2,75/3,30/3,85/4,40/5,00/5,55/6,10/6,65

Svizzera	
Conducibilità termica dichiarata SIA _D (W/mK)	0,036
Resistenza termica dichiarata R _D (m ² K/W)	1,10/1,35/1,65/2,20/2,75/3,30/3,85/4,40/5,00/5,55/6,10/6,65



Denominazione: WF-EN13171-T5-VS1,0-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AFr100
 Categoria tedesca di smaltimento del legno usato: A2; codici rifiuti secondo il decreto tedesco AVV 030105;170201

Composizione pannello:

- legno di abete bianco/rosso proveniente dalla foresta nera
- additivo ignifugo:
 - ca. 6% fibra tessile agglutinata
 - ca. 8% fossato di ammonio

Campi di applicazione:

- Tra strutture di legno su pareti interne ed esterne
- Isolamento tra correntini
- Isolamento solai
- Pareti divisorie/costruzioni a secco

Vantaggi:

- materiale elastico e pieghevole
- Eccellente isolamento termico
- Eccellente accumulatore di calore: Protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Isolamento acustico elevato
- Regolazione dell'umidità
- Lavorazione veloce e semplice
- Coibente naturale aperto alla diffusione
- Materiale riciclabile e biocompatibile

Istruzioni per la posa:

.....generale

- I pannelli devono essere conservati e lavorati in luogo asciutto
- Proteggere dall'umidità
- Non sovrapporre i bancali
- Tagliare con sega alternativa, sega a nastro o coltello Gutex per Thermoflex oppure con sega manuale provvista d'aspiraz.
- Forare con punta per metallo o sasso
- È possibile fare il foro per tubi passanti e scatola per impianto elettrico con circolare adatta

.....tra strutture di legno o travi

- Le lastre sono da tagliare in lunghezza e larghezza con una tolleranza in più e da incastrare (vedi tabella per incastro a retro pagina)
- Fughe perimetrali vengono evitate col ribadire delle lastre

- Acusticamente è vantaggioso riempire 80% l'intercapedine delle pareti interne
- Con considerazione della tolleranza in più, è possibile incastrare due lastre accanto, in modo tale da diminuire lo sfrido

Tabella incastro

Spessore pannelli	max estensibilità
40 mm	450 mm
50 mm	475 mm
60 mm	500 mm
80 mm	570 mm
100 mm	600 mm
120 mm	650 mm
140 mm	700 mm
160 mm	750 mm
180 mm	800 mm
200 mm	850 mm
220 mm	900 mm
240 mm	950 mm

- Secondo la costruzione e la modalità del correntino, ma anche la pendenza del tetto, i valori di tolleranza si possono deviare verso sù o giù.
- Per il fissaggio considerare una soprammisura di taglio \geq all'1% dell'ampiezza utile dell'intercapedine.
- Lastre già montate nell'intercapedine di tetti e solai sono da assicurare contro caduta al massimo dopo 3 giorni

.....tra strutture di metallo

Spessore strutture metallo	Spessore pannelli
50 mm	40 mm
75 mm	60 mm
100 mm	80 mm
125 mm	100 mm

- Prima isolare i campi esterni, dove i due profili a C sono rivolti.
- Regolare l'isolazione, mettere i profili nella posizione finale e fissare.
- Poi coibentare i campi rimanenti.

Salvo errori di stampa, modifiche ed omissioni. Le schede tecniche disponibili corrispondono all'attuale sviluppo dei nostri prodotti e perdono la validità al subentrare di nuove.

La idoneità del prodotto non è vincolante in caso di eccezioni. Assumiamo garanzia e responsabilità per la fornitura conforme alle nostre condizioni generali di contratto.



NATURALMENTE DI LEGNO