



Fotos: GUTEX Archivio, HUF-Haus

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	spigolo vivo
Spessore (mm)	40/60/80/100/120/140/160/180/200/220/240
Lunghezza e larghezza (mm)	1220 x 575
Superficie pannello (m ²)	0,70
Peso / pannello (kg)	1,26/1,89/2,53/3,16/3,79/4,42/5,04/5,68/6,31/6,94/7,58
Peso m ² (kg)	1,8/2,7/3,6/4,5/5,4/6,3/7,2/8,1/9,0/9,9/10,8
Pannelli per pacco	8/5/4/3/2/2/2/2/1/1
Pacchi per bancale	14/14/14/14/12/16/14/12/10/22/20
Pannelli / bancale	112/70/56/42/36/32/28/24/20/22/20
m ² / bancale (m ²)	78,57/49,11/39,28/29,46/25,25/22,45/19,64/16,84/14,03/15,43/14,03
Peso / bancale (kg)	200
Densità (kg/m ³)	45
Conducibilità termica di riferim λ _D (W/mK)	0,038
Resistenza termica R _D (m ² K/W)	1,05/1,58/2,11/2,63/3,16/3,68/4,21/4,74/5,36/5,79/6,32
Valore sd (m)	0,08/0,12/0,16/0,20/0,24/0,28/0,32/0,36/0,40/0,44/0,48
Diffusione di vapore (μ)	1/2
Resist. aerodinamica (kPas/m ²)	5
Capacità termica specifica (J/kgK)	2100
Temperatura massima di applicazione	100°C
Classe di reazione al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E

WF-EN13171-T2-AF5
Aut. Nr. 23.15-1404.

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 sfido

Tabella incastro

Spessore pannelli	max estensibilità
40 mm	450 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.
- La misura di taglio per la tolleranza in più è di ca.: 5-10mm. Con tolleranze in più esagerate c'è il pericolo che la lastra si deforma verso l'esterno
- 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.