



# GUTEX Thermoflex

## SCHEDA TECNICA



GUTEX Thermoflex è la stuoia isolante flessibile in fibra di legno per l'isolamento tra puntoni intermedi e tamponamenti.

### Ingredienti

- Legno di abete e abete rosso non trattato
- Ritardante di fiamma: 6,0 % sali di ammonio
- Ca. 5,0 % fibra tessile legante

### Smaltimento

- Codici rifiuti secondo il CER (AVV)  
030105, 170201

Massa specifica apparente $\rho$ [ $\text{kg/m}^3$ ]	~ 50
Valore nominale conducibilità termica $\lambda_D$ [ $\text{W/mK}$ ]	0,036
Diffusione del vapore $\mu$	2
Resistenza alla trazione perpendicolarmente al livello del pannello [ $\text{kPa}$ ]	$\geq 1$
Resistenza aerodinamica [ $\text{kPa s/m}^2$ ]	$\geq 5$
Capacità termica specifica [ $\text{J/kgK}$ ]	2100
Temperatura d'impiego massima [ $^{\circ}\text{C}$ ]	110
Comportamento al fuoco Euroclasse secondo EN 13501-1	E
Norma prodotto	EN 13171
Contrassegno del pannello	WF-EN 13171-T3-TR1-MU2-AF <sub>5</sub>



**GUTEX Thermoflex**

## Informazioni dettagliate

Formazione del bordo	Troncone				
Spessore [mm]	30	40	50	60	80
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1350 × 575				
m <sup>2</sup> /Pezzo	0,77				
Peso per pannello [kg]	1,20	1,60	1,90	2,30	3,10
Peso per m <sup>2</sup> [kg]	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
Pezzo/Confezione	12	8	9	8	6
Pacchi per pallet	12	14	10		
Pezzo/Pallet	144	112	90	80	60
Metri quadrati per pallet [m <sup>2</sup> ]	111,78	86,94	69,86	62,10	46,57
Peso per pallet [kg]	200				
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20
Valore sd [m]	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16

Formazione del bordo	Troncone				
Spessore [mm]	100	120	140	160	180
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1350 × 575				
m <sup>2</sup> /Pezzo	0,77				
Peso per pannello [kg]	3,90	4,70	5,40	6,20	7,00
Peso per m <sup>2</sup> [kg]	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00
Pezzo/Confezione	4			3	
Pacchi per pallet	12	10	8	10	8
Pezzo/Pallet	48	40	32	30	24
Metri quadrati per pallet [m <sup>2</sup> ]	37,26	31,05	24,84	23,28	18,63
Peso per pallet [kg]	200				
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00
Valore sd [m]	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36



Formazione del bordo	Troncone		
Spessore [mm]	200	220	240
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1350 × 575		
m <sup>2</sup> /Pezzo	0,77		
Peso per pannello [kg]	7,80	8,50	9,30
Peso per m <sup>2</sup> [kg]	10,00	11,00	12,00
Pezzo/Confezione	2		
Pacchi per pallet	12	10	
Pezzo/Pallet	24	20	
Metri quadrati per pallet [m <sup>2</sup> ]	18,63	15,52	
Peso per pallet [kg]	200		
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	5,55	6,10	6,65
Valore sd [m]	0,40	0,44	0,48



# GUTEX Thermoflex

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

### Campi di applicazione

- Tra montanti in legno per pareti interne ed esterne
- Isolamento tra puntoni intermedi
- Isolamento del soffitto
- Pareti divisorie/costruzioni a secco

### Benefici

- Adattabile, perché flessibile ed elastico
- eccellente isolamento termico
- Eccellente capacità termica specifica → protezione contro il caldo estivo e il freddo invernale
- Elevata protezione acustica
- Lavorazione semplice e rapida
- Regolatore dell'umidità
- Aperto alla diffusione del vapore
- Materia prima sostenibile legno → riciclabile
- Innocuo dal punto di vista della biologia edilizia

### Istruzioni per la posa

#### Informazioni generali

- Conservare e lavorare i pannelli in un luogo asciutto
- Proteggere dall'umidità
- Non impilare i pallet l'uno sull'altro.
- Il taglio può essere effettuato, tra l'altro, con i seguenti strumenti:
  - Saracco elettrico (Bosch) o Alligator (Dewalt o Elu)
  - Sega per materiali isolanti Festool ISC 240 o seghe a spadino
  - Mafell DSS 300 cc
  - Coltello GUTEX Thermoflex
  - Seghe a nastro o circolari con aspirazione
- Foratura con punte per metallo o muratura a pieno regime
- Possibilità di praticare fori per prese da incasso o attraversamenti di tubi con seghe a tazza circolari
- GUTEX Thermoflex può essere esposto a una temperatura fino a 100°C anche per un periodo di tempo prolungato. In ogni caso deve essere evitata l'esposizione a fiamme libere. Si consiglia inoltre di incapsulare fonti di calore locali come le luci integrate utilizzando scatole adatte.
- Devono essere osservati i requisiti legali per la manipolazione della polvere di legno

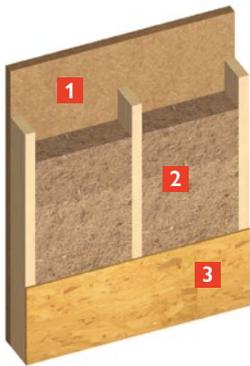
#### Tra montanti in legno o travi

- Tagliare e bloccare la lunghezza e la larghezza in eccesso
- I giunti ai bordi vengono evitati comprimendo il pannello
- Dal punto di vista della protezione acustica, risulta vantaggioso un riempimento dell'80% delle pareti interne in legno con GUTEX Thermoflex
- Tenendo conto del sovradimensionamento durante il taglio, è anche possibile bloccare due pezzi uno accanto all'altro, riducendo al minimo gli scarti.



- A seconda della costruzione e della qualità dei travetti/travi del soffitto e dell'inclinazione del tetto, i valori possono variare verso l'alto o verso il basso.
- Il margine di serraggio è  $\geq 1\%$  della larghezza libera del tamponamento. Questo deve essere osservato anche nella direzione longitudinale del tamponamento.
- I pannelli lavorati nell'area del tetto e del soffitto devono essere fissati contro la caduta al più tardi dopo 3 giorni (vedere tabella di serraggio).

### Proposta di costruzione



- 1** GUTEX Thermowall/GUTEX Thermowall-gf
- 2** GUTEX Thermoflex tra montanti in legno
- 3** Pannello OSB

### Tabella di serraggio

Spessore del pannello	Max. estensibilità
30 mm	350 mm
40 mm	450 mm
50 mm	475 mm
60 mm	500 mm
80 mm	565 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

### Tra montanti in metallo

- Isolare prima i pannelli terminali con i profili CW uno di fronte all'altro
- Regolare l'isolamento, adattare i profili alla posizione finale e quindi fissarli
- Quindi isolare i campi rimanenti

### Tabella di serraggio

Spessore strutture metallo	Spessore del pannello
50 mm	40 mm
75 mm	60 mm
100 mm	80 mm
125 mm	100 mm

