# Scheda tecnica

## Gutex Thermoflex

Gutex Thermoflex è il pannello isolante flessibile in fibra di legno per l'isolamento tra i travetti e nelle intercapedini.



### Componenti

- Legno di abete rosso e abete bianco non trattato
- 5,0 % Fibra tessile legante
- 6,00 % Sali di ammonio

### Smaltimento

- Codici rifiuti secondo il CER: 030105, 170201

### Dati tecnici

| | |
|---|---|
| **Densità apparente [kg/m³]** | ~ 50 |
| **Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]** | 0,036 |
| **Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [μ]** | 2 |
| **Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]** | ≥ 1 |
| **Resistività al flusso d'aria [kPa s/m²]** | ≥ 5 |
| **Capacità termica specifica [J/kgK]** | 2.100 |
| **Temperatura d'impiego massima [°C]** | 110 |
| **Reazione al fuoco, Euroclasse secondo EN 13501-1** | E |
| **Norma di prodotto** | EN 13171:2012+A1:2015 |
| **Marcatura del pannello** | WF-EN 13171-T3-TR1-MU2-AFr5 |

# Scheda tecnica

## Gutex Thermoflex

### Dati del prodotto

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Profilo del bordo** | Bordo dritto | | | | |
| **Spessore [mm]** | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| **Lunghezza × Larghezza [mm × mm]** | 1350 x 575 | | | | |
| **Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]** | 1350 x 575 | | | | |
| **Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]** | 0,78 | | | | |
| **m² per pezzo** | 0,78 | | | | |
| **m² per confezione** | 9,32 | 6,21 | 6,99 | 6,21 | 4,66 |
| **Peso per pannello [kg]** | 1,17 | 1,56 | 1,95 | 2,34 | 3,12 |
| **Peso per m² [kg]** | 1,50 | 2,00 | 2,50 | 3,00 | 4,00 |
| **Pezzi per confezione** | 12 | 8 | 9 | 8 | 6 |
| **Confezioni per pallet** | 12 | 14 | 10 | | |
| **Pezzi per pallet** | 144 | 112 | 90 | 80 | 60 |
| **Metri quadrati per pallet [m²]** | 111,78 | 86,94 | 69,86 | 62,10 | 46,58 |
| **Peso per pallet [kg]** | 200 | | | | |
| **Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]** | 0,80 | 1,10 | 1,35 | 1,65 | 2,20 |
| **Valore sd [m]** | 0,06 | 0,08 | 0,10 | 0,12 | 0,16 |

# Scheda tecnica

## Gutex Thermoflex

### Dati del prodotto

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Profilo del bordo** | Bordo dritto | | | |
| **Spessore [mm]** | 100 | 120 | 140 | 160 |
| **Lunghezza × Larghezza [mm × mm]** | 1350 x 575 | | | |
| **Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]** | 1350 x 575 | | | |
| **Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]** | 0,78 | | | |
| **m² per pezzo** | 0,78 | | | |
| **m² per confezione** | 3,11 | | | 2,33 |
| **Peso per pannello [kg]** | 3,9 | 4,68 | 5,46 | 6,24 |
| **Peso per m² [kg]** | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 |
| **Pezzi per confezione** | 4 | | | 3 |
| **Confezioni per pallet** | 12 | 10 | 8 | 10 |
| **Pezzi per pallet** | 48 | 40 | 32 | 30 |
| **Metri quadrati per pallet [m²]** | 37,26 | 31,05 | 24,84 | 23,29 |
| **Peso per pallet [kg]** | 200 | | | |
| **Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]** | 2,75 | 3,30 | 3,85 | 4,40 |
| **Valore sd [m]** | 0,20 | 0,24 | 0,28 | 0,32 |

# Scheda tecnica

## Gutex Thermoflex

### Dati del prodotto

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Profilo del bordo** | Bordo dritto | | | |
| **Spessore [mm]** | 180 | 200 | 220 | 240 |
| **Lunghezza × Larghezza [mm × mm]** | 1350 x 575 | | | |
| **Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]** | 1350 x 575 | | | |
| **Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]** | 0,78 | | | |
| **m² per pezzo** | 0,78 | | | |
| **m² per confezione** | 2,33 | 1,55 | | |
| **Peso per pannello [kg]** | 7,02 | 7,8 | 8,58 | 9,36 |
| **Peso per m² [kg]** | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 |
| **Pezzi per confezione** | 3 | 2 | | |
| **Confezioni per pallet** | 8 | 12 | 10 | |
| **Pezzi per pallet** | 24 | | 20 | |
| **Metri quadrati per pallet [m²]** | 18,63 | | 15,53 | |
| **Peso per pallet [kg]** | 200 | | | |
| **Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]** | 5,00 | 5,55 | 6,10 | 6,65 |
| **Valore sd [m]** | 0,36 | 0,40 | 0,44 | 0,48 |

# Scheda tecnica

# Gutex Thermoflex

## Campi di applicazione

- Tra i montanti in legno di pareti interne ed esterne
- Isolamento tra i travetti
- Isolamento del solaio
- Pareti divisorie/costruzioni a secco

## Vantaggi

- Adattabile, flessibile ed elastico
- Lavorazione semplice e veloce
- Igroregolante
- aperto alla diffusione del vapore
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)

## Istruzioni per la posa

Informazioni generali

- Conservare e lavorare i pannelli in condizioni asciutte.
- Proteggere dall'umidità.
- Non sovrapporre i pallet.
- Il taglio può essere eseguito, tra l'altro, con i seguenti utensili:
  - sega universale elettrica Bosch o sega Alligator DeWalt;
  - sega per materiali isolanti Festool ISC 240 o sega a catena;
  - Mafell DSS 300 cc;
  - coltello per materiali isolanti;
  - sega a nastro o circolare con sistema di aspirazione.
- Forare a pieno regime con punte per metallo o muratura.
- I fori per scatole da incasso o attraversamenti di tubazioni possono essere realizzati con seghe a tazza.
- Gutex Thermoflex può essere esposto anche per periodi prolungati a temperature fino a 100 °C. Evitare sempre l'esposizione a fiamme libere. In presenza di fonti di calore localizzate, come faretti da incasso, si raccomanda inoltre di proteggerle mediante appositi involucri.
- Rispettare le disposizioni di legge relative alla manipolazione delle polveri di legno.

Tra montanti o travi in legno

- Tagliare con una maggiorazione in lunghezza e larghezza, quindi inserire a pressione.
- La compressione del pannello evita la formazione di fughe perimetrali.
- Ai fini dell'isolamento acustico, è vantaggioso riempire con Gutex Thermoflex almeno l'80% delle intercapedini delle pareti interne con struttura a montanti in legno.
- Tenendo conto della maggiorazione di taglio, è possibile inserire anche due pezzi affiancati, riducendo così gli sfridi.
- I valori possono variare verso l'alto o verso il basso in funzione della struttura e delle caratteristiche dei travetti o delle travi del solaio, nonché dell'inclinazione del tetto.
- La maggiorazione per il fissaggio a pressione deve essere pari ad almeno l'1% della luce netta dell'intercapedine. Questo requisito deve essere rispettato anche nella direzione longitudinale dell'intercapedine.
- I pannelli posati in coperture e solai devono essere assicurati contro la caduta entro e non oltre tre giorni dalla posa.

# Scheda tecnica

## Gutex Thermoflex

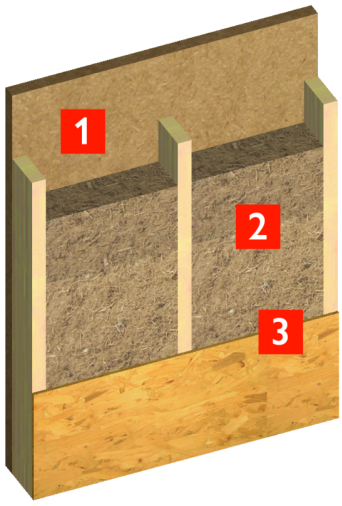
Tra montanti metallici

- Isolare innanzitutto i campi terminali con i profili CW rivolti l'uno verso l'altro.
- Inserire l'isolante, portare i profili nella posizione definitiva e fissarli.
- Isolare quindi i campi rimanenti.

Ulteriori istruzioni per la posa e le tabelle relative al fissaggio a pressione sono disponibili nella pagina del prodotto, alla sezione «Posa».

### Dettagli costruttivi

Proposta costruttiva




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