



Foto: archivio GUTEX

Dati tecnici	Thermoinstal
Realizzazione spigolo	smussato
Spessore (mm)	50
Lunghezza x larghezza (mm)	1250 x 600
Superficie pannello (m <sup>2</sup> )	0,75
Peso del pannello (kg)	5,6
Peso per m <sup>2</sup> (kg)	7,5
Pannelli per pallet (pz.)	84
Superficie pallet (m <sup>2</sup> )	63
Peso per pallet (kg)	500
Massa volumica (kg/m <sup>3</sup> )	150
Diffusione del vapore (μ)	3
Valore Sd (m)	0,15
Sollecitazione/resistenza alla compressione (kPa)	100
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie del pannello (kPa)	10
Resistenza al flusso d'aria (kPa s/m <sup>2</sup> )	100
Calore specifico (J/kgK)	2100
Euroclasse di reazione al fuoco secondo la norma DIN EN 13501-1	E

Unione Europea	
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ (W/mK)	0,040
Resistenza termica dichiarata $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	1,25

Svizzera	
Valore nominale conducibilità termica SIA $\lambda_D$ (W/mK)	0,042
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica SIA $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	1,15
Indice di combustibilità	4.3



Denominazione: WF-EN13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AF100

Categoria tedesca di smaltimento del legno usato: A2; codici rifiuti secondo il decreto tedesco AVV 030105; 170201

**GUTEX Thermoinstal** è il pannello isolante resistente alla compressione con un profilo di densità omogeneo e monostrato per l'isolamento termico di piani di installazione.

## Composizione

- Legno di abete bianco e rosso non trattato originario della Foresta Nera
- Aggregato: 4% di resina PUR

## Campi di applicazione

- Strato isolante continuo per piani di installazione
- Isolamento di costruzioni con telaio in legno o a pannelli di legno prefabbricati

## Campi di applicazione secondo la norma DIN 4108-10

- Wl: isolamento interno della parete. zg: ridotta resistenza alla trazione
- Dlzg: isolamento interno del soffitto (lato inferiore) o del tetto, isolamento sotto i travetti/la struttura portante, il controsoffitto, ecc.zg: ridotta resistenza alla trazione

## Vantaggi

- Isolamento termico ottimale
- Eccellente capacità di accumulo termico  
→ protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Elevato isolamento acustico
- Regolatore dell'umidità e permeabile alla diffusione del vapore
- Riduzione dei ponti termici
- Resistente alla compressione
- Legno come materiale sostenibile → riciclabile
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Indicato per la bioedilizia (certificato natureplus)

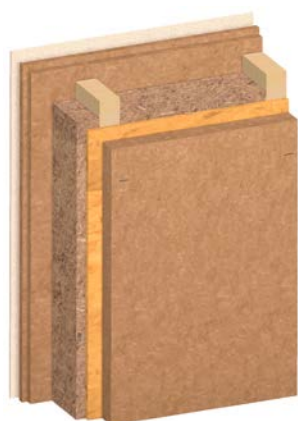
## Il servizio assistenza GUTEX

- Per **domande tecniche** potete chiamare il nostro numero di assistenza **+49-7741/60 99-125**, inviarci un fax al numero **+49-7741/60 99-21** oppure mandarci una e-mail all'indirizzo **anwendungstechnik@gutex.de**
- Partecipate anche al nostro **corso di formazione gratuito** presso la sede GUTEX. Le date sono indicate sulla nostra homepage sotto "Service".
- Sul sito **www.gutex.de** potete trovare e scaricare informazioni sulla fisica delle costruzioni, applicazioni del prodotto, proposte di costruzione con calcoli, così come testi di capitolati e disegni CAD.

## Istruzioni di posa

- Conservare e lavorare i pannelli in luoghi asciutti
- Evitare giunti incrociati
- Tagliare con la lama di taglio GUTEX per foretti o con seghe circolari manuali con aspirazione
- Fissaggio su pannello portante a base di legno  $\geq 15$  mm
- Il piano di posa deve essere asciutto, piano e tecnicamente perfetto
- Proteggere il prodotto dall'umidità (osservare l'umidità della costruzione!)
- Aspirazione delle polveri in conformità con le norme delle associazioni di categoria, osservare le disposizioni della norma TR GS 553

## Preparazione



**Passaggio 1**  
Posare GUTEX Thermoinstal su tutta la superficie e senza lasciare cavità. Fissarlo poi con graffe, viti o chiodi



**Passaggio 2**  
Fresare i canali di installazione con macchine per la lavorazione del legno



**Passaggio 3**  
Posare l'installazione e fissarla



**Passaggio 4**  
Applicare il rivestimento interno (min. 12,5 cm di spessore) su tutta la superficie e senza lasciare cavità e fissarlo al piano di posa con p.e. viti per cartongesso (75 mm). Distanza tra le viti: ogni 150 mm nel reticolo di 62,5 cm

## Proposte di costruzione



- Pannello di cartongesso di almeno 12,5 mm
- **GUTEX Thermoinstal** 50 mm
- Pannello a base di legno (a tenuta d'aria)  $\geq 15$  mm
- **GUTEX Thermoflex** tra strutture portanti in legno
- Controlistellatura
- Listellatura
- Tavolato in legno perpendicolare



- Pannello di cartongesso di almeno 12,5 mm
- **GUTEX Thermoinstal** 50 mm
- Pannello a base di legno (a tenuta d'aria)  $\geq 15$  mm
- **GUTEX Thermoflex** tra strutture portanti in legno
- **GUTEX Thermowall/-gf** Sistema di intonaco GUTEX

Salvo modifiche ed errori, anche di stampa. La presente scheda tecnica rispecchia lo stato tecnico attuale dei nostri prodotti e perde di validità all'uscita di una nuova edizione.

Il prodotto potrebbe non essere idoneo a singoli casi particolari. Sono valide le condizioni di

garanzia e responsabilità contenute nelle nostre Condizioni Generali di Contratto al momento della consegna.

 **GUTEX**<sup>®</sup>



NATURALMENTE DI LEGNO

GUTEX Holzfaserplattenwerk, Gutenberg 5, D-79761 Waldshut-Tiengen, telefono +49-7741/6099-0, telefax +49-7741/6099-57, www.gutex.de, e-mail: info@gutex.de