# Scheda tecnica

## Gutex Thermoinstal

Gutex Thermoinstal è il pannello isolante in fibra di legno resistente alla compressione per vani tecnici.




### Componenti

- Legno di abete rosso e abete bianco non trattato
- 4,0 % Resina PUR (resina poliuretanica)

### Smaltimento

- Codici rifiuti secondo il CER: 030105, 170201

### Dati tecnici

| | |
|---|---|
| **Densità apparente [kg/m³]** | ~ 150 |
| **Conduttività termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]** | 0,040 |
| **Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [μ]** | 3 |
| **Resistenza a compressione [kPa]** | ≥ 100 |
| **Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]** | ≥ 10 |
| **Resistività al flusso d'aria [kPa s/m²]** | ≥ 100 |
| **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-EN13171-T4-CS(10/Y)100-TR10-MU3-AFr100 |

CE 04

# Scheda tecnica

## Gutex Thermoinstal

### Dati del prodotto

| | |
|---|---|
| **Profilo del bordo** | Bordo dritto |
| **Spessore [mm]** | 50 |
| **Lunghezza × Larghezza [mm × mm]** | 1250 x 600 |
| **Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]** | 1250 x 600 |
| **Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]** | 0,75 |
| **m² per pezzo** | 0,75 |
| **Peso per pannello [kg]** | 5,63 |
| **Peso per m² [kg]** | 7,50 |
| **Pezzi per pallet** | 84 |
| **Metri quadrati per pallet [m²]** | 63,00 |
| **Peso per pallet [kg]** | 520 |
| **Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]** | 1,25 |
| **Valore sd [m]** | 0,15 |

# Scheda tecnica

# Gutex Thermoinstal

## Campi di applicazione

- Strato isolante a tutta superficie per l'intercapedine impiantistica
- Isolamento di strutture con telaio in legno e a pannelli di legno

## Vantaggi

- Regola l'umidità e permette la diffusione del vapore
- Riduce i ponti termici
- Resistente alla compressione
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Certificato natureplus®

## Istruzioni per la posa

- Conservare e posare i pannelli in condizioni asciutte.
- Evitare giunti incrociati.
- Tagliare, ad esempio, con una sega circolare manuale dotata di aspirazione.
- Fissare su un pannello portante a base di legno di spessore ≥ 15 mm.
- Predisporre un supporto asciutto, piano e tecnicamente idoneo.
- Proteggere dall'umidità, tenendo conto dell'umidità di cantiere.
- Rispettare le disposizioni di legge relative alla manipolazione delle polveri di legno.

## Dettagli costruttivi

Posa:



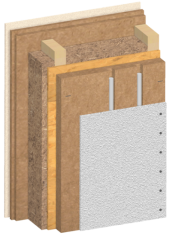
**Passo 1:**
Posare GUTEX Thermoinstal su tutta la superficie e senza cavità e fissare con graffette, viti o chiodi



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



**Passo 3:**
Posare le installazioni e fissare



**Passo 4:**
Applicare il rivestimento interno (spessore min. 12,5 mm) su tutta la superficie e senza cavità e fissarlo nel supporto con viti per cartongesso (75 mm). Distanza tra le viti: ogni 150 mm in una griglia di 62,5 cm