



Foto: archivio GUTEX

**GUTEX Thermoroom** è un pannello isolante con un profilo di densità omogeneo e monostrato per l'isolamento interno a posteriori di pareti esterne.

Dati tecnici	Thermoroom
Realizzazione spigolo	smussato
Spessore (mm)	20/40/50/60/80/100
Lunghezza x larghezza (mm)	1200 x 500
Superficie pannello (m <sup>2</sup> )	0,6
Peso del pannello (kg)	1,6/3,1/3,9/4,7/6,2/7,8
Peso per m <sup>2</sup> (kg)	2,6/5,2/6,5/7,8/10,4/13
Pannelli per pallet	96/48/36/30/24/18
Superficie pallet (m <sup>2</sup> )	57,60/28,80/21,60/18,00/ 14,40/10,80
Massa volumica (kg/m <sup>3</sup> )	130
Peso per pallet (kg)	190
Diffusione del vapore (μ)	3
Valore Sd (m)	0,06/0,12/0,15/0,18/ 0,24/0,30
Sollecitazione/resistenza alla compressione (kPa)	50
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie del pannello (kPa)	7,5
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 EN 13501-1	E
Unione Europea	
Conducibilità termica dichiarata λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,039
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,50/1,00/1,25/1,50/2,05/ 2,55
Svizzera	
Valore nominale conducibilità termica SIA λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,039
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica SIA R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,50/1,00/1,25/1,50/2,05/ 2,55
Indice di combustibilità	4.3



WF-EN13171-T4-CS(10/Y)50-TR10-MU3-AF100.  
Categoria tedesca di smaltimento del legno usato: A2; codici rifiuti secondo il decreto tedesco AVV 030105; 170201

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

## Composizione

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

## Campi di applicazione

- Isolamento interno di pareti esterne
- Isolamento sotto i travetti da intonacare
- Conforme alla norma DIN 4108-10:
  - DI: isolamento interno del soffitto (lato inferiore) o del tetto, isolamento sotto i travetti/la struttura portante, il controsoffitto, ecc. zg: ridotta resistenza alla trazione
  - WI: isolamento interno della parete. 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
- Permeabile alla diffusione del vapore
- Di facile posa
- Legno come materiale sostenibile → riciclabile
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Indicato per la bioedilizia (certificato natureplus)

## Istruzioni di posa

- Aspirazione delle polveri in conformità con le norme delle associazioni di categoria, osservare le disposizioni della norma TR GS 553
- Per indicazioni complete e dettagliate sulla posa dei pannelli, i fissaggi e l'applicazione dell'intonaco, si veda l'opuscolo GUTEX "Isolamento interno di pareti esterne".

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

## Il servizio assistenza GUTEX

- Per **domande tecniche** potete chiamare il nostro numero di assistenza **+49 7741 6099-125**, inviarci un fax al numero **+49 7741 6099-21** 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 su fisica delle costruzioni, applicazioni del prodotto, proposte di costruzione con calcoli, così come testi di capitolati e disegni di dettaglio.



DÄMMPLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ