



# GUTEX Thermosafe-wd

## SCHEDA TECNICA



GUTEX Thermosafe-wd è il pannello isolante in fibra di legno resistente alla compressione per sovrastrutture per pavimenti e pareti interni con carico utile fino a 5 kN/m<sup>2</sup>.

### Ingredienti

- Legno di abete e abete rosso non trattato
- 4,0 % resina PUR

### Smaltimento

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

Massa specifica apparente $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 140
Valore nominale conducibilità termica $\lambda_D$ [W/mK]	0,040
Diffusione del vapore $\mu$	3
Sollecitazione a compressione/ resistenza alla pressione [kPa]	$\geq 70$
Comprimibilità con carico utile $\leq 5$ kPa [mm]	2
Resistenza aerodinamica [kPa s/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Capacità termica specifica [J/kgK]	2100
Temperatura d'impiego massima [°C]	110
Comportamento al fuoco Euroclasse secondo EN 13501-1	E
Norma prodotto	EN 13171
Contrassegno del pannello	WF-EN 13171-T4-CP2- CS(10/Y)70-MU3-AF <sub>r</sub> 100



**GUTEX** Thermosafe-wd

## Informazioni dettagliate

Formazione del bordo	Troncone			
Spessore [mm]	20	30	40	60
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1250 × 600			
m <sup>2</sup> /Pezzo	0,75			
Peso per pannello [kg]	2,10	3,20	4,20	6,30
Peso per m <sup>2</sup> [kg]	2,80	4,20	5,60	8,40
Pezzo/Pallet	224	140	112	70
Metri quadrati per pallet [m <sup>2</sup> ]	168,00	105,00	84,00	52,50
Peso per pallet [kg]	600	520	510	460
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	0,75	1,00	1,50
Valore sd [m]	0,06	0,09	0,12	0,18

Formazione del bordo	Troncone		
Spessore [mm]	80	100	120
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1250 × 600		
m <sup>2</sup> /Pezzo	0,75		
Peso per pannello [kg]	8,40	10,50	12,60
Peso per m <sup>2</sup> [kg]	11,20	14,00	16,80
Pezzo/Pallet	56	42	36
Metri quadrati per pallet [m <sup>2</sup> ]	42,00	31,50	27,00
Peso per pallet [kg]	490	470	
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	2,00	2,50	3,00
Valore sd [m]	0,24	0,30	0,36





# **GUTEX Thermosafe-wd**

## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

### Campi di applicazione

- Isolamento sotto massetti e rivestimenti per pavimenti
- Isolamento sopra il tetto e tra puntoni intermedi
- Isolamento interno soffitto, parete, pavimenti o tetto
- Isolamento di strutture a telaio e pannelli in legno
- Isolamento del soffitto dell'ultimo piano

### Benefici

- eccellente isolamento termico
- Eccellente capacità di accumulo del calore → protezione contro il caldo estivo e il freddo invernale
- miglioramento dell'isolamento acustico
- Regolatore dell'umidità e aperto alla diffusione
- Comprimibile
- Materia prima sostenibile legno → riciclabile
- Prodotto nelle immediate vicinanze della Svizzera (Waldshut, Foresta Nera)
- innocuo dal punto di vista della biologia edilizia (certificato natureplus®)

### Istruzioni per la posa

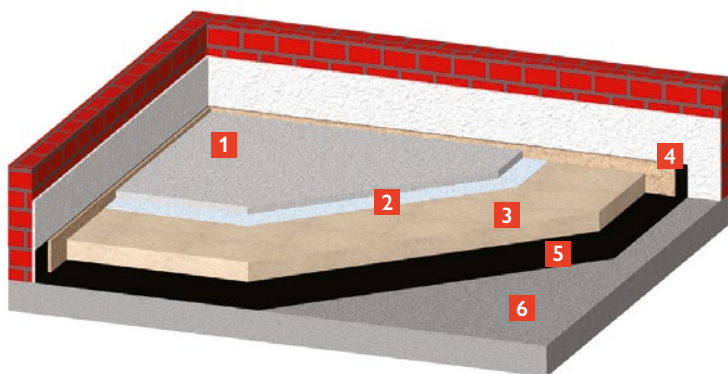
- Conservare e lavorare i pannelli in un luogo asciutto
- In caso di più strati, lavorare con giunti sfalsati
- Evitare giunti incrociati
- Il taglio può essere effettuato, tra l'altro, con i seguenti strumenti:
  - Lama da taglio GUTEX per seghetti alternativi
  - Seghe a spadino Festool
  - Mafell DSS 300 cc
  - Seghe a nastro o circolari con aspirazione
- Devono essere osservati i requisiti legali per la manipolazione della polvere di legno
- Creare un supporto asciutto, piano e tecnicamente perfetto
- Proteggere dall'umidità
- Applicare le strisce perimetrali all'altezza dell'intera sovrastruttura

### Altezza max. della sovra struttura

Rivestimento su GUTEX Thermosafe-wd	Altezza max. della sovra struttura GUTEX Thermosafe-wd
Massetto umido	140 mm
Asfalto colato	140 mm
Pannelli di posa in truciolare ≥ 25 mm	140 mm
Pannelli OSB ≥ 22 mm	140 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Elemento massetto a secco ≥ 25 mm	100 mm
Parquet prefinito ≥ 14 mm	30 mm
Laminato ≥ 8 mm	20 mm

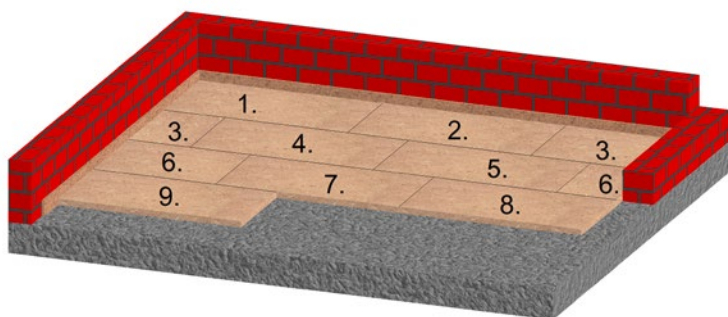


## Struttura del pavimento



- 1 Massetto umido
- 2 Pellicola di protezione dall'umidità
- 3 GUTEX Thermosafe-wd
- 4 Strisce perimetrali
- 5 Barriera contro l'umidità secondo DIN 18195
- 6 Soffitto della cantina

## Schema di posa



- Posare GUTEX Thermosafe-wd nel legante.
- Il pezzo rimanente di una fila di posa va all'inizio della fila successiva (vedere schema di posa)