



Foto: archivio GUTEX, WOLF-Haus

Dati tecnici	Thermofloor
Realizzazione spigolo	smussato
Spessore (mm)	20/30
Lunghezza x larghezza (mm)	1200 x 600
Superficie pannello (m ²)	0,72
Peso del pannello (kg)	2,4/3,6
Peso per m ² (kg)	3,4/5,0
Pannelli per pallet	180/120
Superficie pallet (m ²)	129,6/86,4
Peso per pallet (kg)	450
Massa volumica (kg/m ³)	160
Diffusione del vapore (μ)	5
Valore Sd	0,11/0,16
Rigidità dinamica (MN/m ³)	≤ 30
Resistenza al flusso d'aria (kPa s/m ²)	100
Compressibilità di carico utile ≤ 5kPa (mm)	2
Calore specifico (J/kgK)	2100
Euroclasse di reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	E

Unione Europea	
Conducibilità termica dichiarata λ_D (W/mK)	0,040
Resistenza termica dichiarata R_D (m ² K/W)	0,50/0,75

Svizzera	
Valore nominale conducibilità termica SIA λ_D (W/mK)	0,042
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica SIA R_D (m ² K/W)	0,50/0,70
Indice di combustibilità	4.3



Denominazione: WF-EN13171-T6-SD30-CP2-MU5-AF100

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

GUTEX Thermofloor è il pannello isolante anticalpestio e multiuso per tutte le strutture a pavimento, compreso massetto a umido e a secco. Carico utile fino a 5 kN/m².

Composizione

- Legno di abete bianco e rosso non trattato originario della Foresta Nera
- Aggregato: con spessori del pannello di 30 mm, 2% di colla bianca per incollaggio di due strati di lamelle

Campi di applicazione

Isolamento anticalpestio, termico e dall'aria sotto

- massetto a umido (cemento, anidrite, ecc.)
- asfalto colato
- elementi di massetto a secco
- Conforme alla norma DIN 4108-10: DESsg: isolamento interno di soffitti o platee di fondazione (lato superiore) sottomassetto con requisiti di isolamento acustico. sg: isolamento anticalpestio, compressibilità ridotta

Vantaggi

- Elevato isolamento anticalpestio e dall'aria
- Isolamento termico ottimale
- Eccellente capacità di accumulo termico
→ protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Molteplici campi applicativi
- Regolatore dell'umidità
- Permeabile alla diffusione del vapore
- Posa facile e veloce
- Legno come materiale sostenibile → riciclabile
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Indicato per la bioedilizia (certificato natureplus)

Il servizio assistenza GUTEX

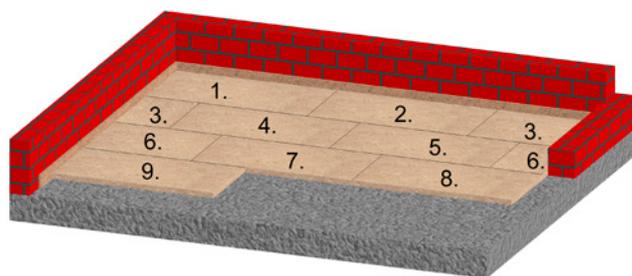
- Per **domande tecniche** potete chiamare il nostro numero di assistenza **+49-7741/60 99-125**, inviarci un fax al numero **+49-7741/60 99-21** oppure mandarci una e-mail all'indirizzo **anwendungstechnik@gutex.de**
- Partecipate anche al nostro **corso di formazione** presso la sede GUTEX. Le date sono indicate sulla nostra homepage: www.gutex.de/schulung
- 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
- Posare uno o due strati aderenti, spessore massimo della struttura 60 mm (vedi tabella)
- Con strutture di materiali isolanti più elevate utilizzare GUTEX Thermosafe-wd (max. 100 mm)
- Il piano di posa deve essere asciutto, piano e tecnicamente perfetto
- Se necessario, montare una barriera all'umidità (DIN 18195)
- Utilizzare una protezione da infiltrazioni in carta in caso di solai di travi in legno
- Applicare le strisce di bordatura sull'altezza di tutta la sovrastruttura
- Ritagliare utilizzando la lama GUTEX per foretti o con seghe circolari manuali con aspirazione
- Posare GUTEX Thermofloor a cappotto. La parte in eccesso al termine di una fila di pannelli deve essere posizionata l'inizio di quella successiva (vedi schema di posa). Applicare le strisce di bordatura sull'altezza di tutta la sovrastruttura

- Aspirazione delle polveri in conformità con le norme delle associazioni di categoria, osservare le disposizioni della norma TR GS 553

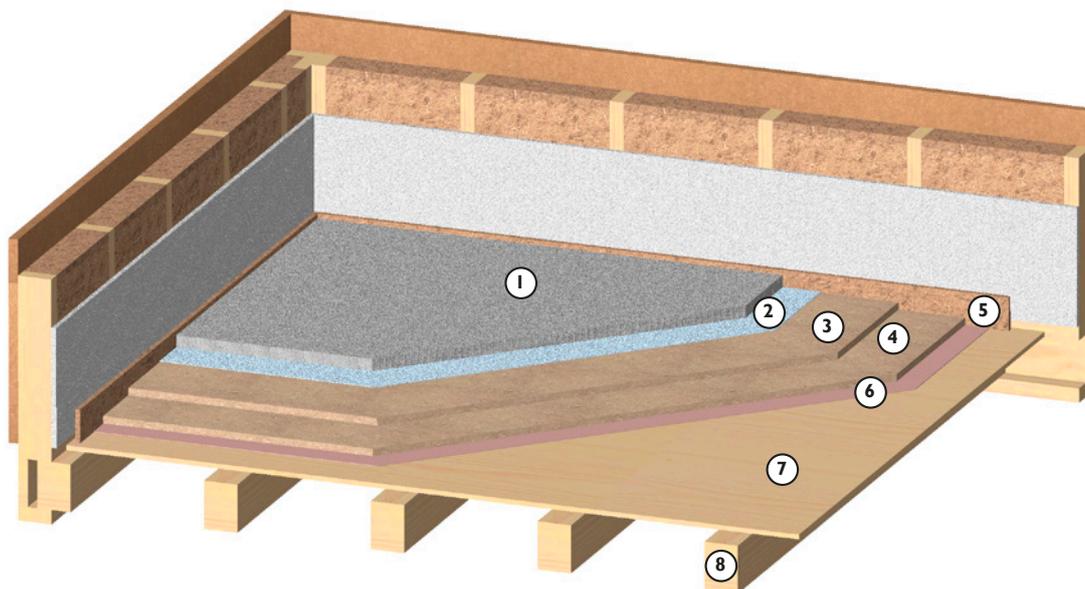
Schema di posa



Struttura del materiale isolante

Rivestimento su GUTEX Thermofloor	Spessore massimo GUTEX Thermofloor
Massetto a umido (cemento, anidrite, ecc.)	60 mm (2 volte 30 mm)
Asfalto colato	60 mm (2 volte 30 mm)
Pannello in truciolato ≥ 25 mm	30 mm (1 di 30 mm)
Pannello OSB ≥ 22 mm	30 mm (1 di 30 mm)
Elemento di massetto a secco ≥ 25 mm	20 mm (1 di 20 mm)

Struttura del piano di posa



- | | |
|----------------------------------|--|
| ① Massetto a umido | ⑤ Strisce di bordatura |
| ② Foglio protettivo dall'umidità | ⑥ Protezione da infiltrazioni in carta |
| ③ GUTEX Thermofloor 30 mm | ⑦ Tavolato a vista |
| ④ GUTEX Thermofloor 30 mm | ⑧ Travatura a vista |

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**[®]



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