Scheda tecnica

Gutex Thermofloor

Gutex Thermofloor è il pannello isolante anticalpestio per tutte le strutture di pavimentazione con un carico utile fino a 5 kN/m².



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]	~ 160
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,040
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [μ]	3
Comprimibilità con carico utile ≤5 kPa [mm]	≤ 2
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	per 20 mm: WF-EN13171-T7-SD40-CP2-MU3-AFr100 per 30 mm: WF-EN13171-T7-SD30-CP2-MU3-AFr100

CE 04 natureplus PEFC PEFC/04-34-0006

Scheda tecnica

Gutex Thermofloor

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Bordo dritto	
Spessore [mm]	20	30
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	1200 x 600	
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	1200 x 600	
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	0,72	
m² per pezzo	0,72	
Peso per pannello [kg]	2,3	3,46
Peso per m² [kg]	3,20	4,80
Pezzi per pallet	224	140
Metri quadrati per pallet [m²]	161,28	100,80
Peso per pallet [kg]	530	
Rigidità dinamica MN/m³	≤40	≤30
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	0,50	0,75
Valore sd [m]	0,06	0,09

Scheda tecnica

Gutex Thermofloor

Campi di applicazione

- Isolamento dai rumori aerei e da calpestio nonché isolamento termico sotto massetti umidi (cementizi, in anidrite ecc.), asfalto colato ed elementi per massetti a secco.

Vantaggi

- Carico utile fino a 5 kN/m² (esclusi gli elementi per massetti a secco).
- Ampi campi di applicazione
- Posa rapida e semplice grazie all'elevata precisione dimensionale
- Igroregolante
- Aperto alla diffusione del vapore
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Certificato natureplus®

Istruzioni per la posa

- Conservare, lavorare e posare i pannelli in condizioni asciutte.
- Posare i pannelli in uno o due strati, con giunti sfalsati; spessore massimo complessivo 60 mm, vedere la tabella.
- Per spessori isolanti maggiori utilizzare Gutex Thermosafe-wd (massimo 100 mm).
- Predisporre un supporto asciutto, piano e tecnicamente idoneo.
- Se necessario, installare una barriera contro l'umidità conforme alla norma DIN 18533-1.
- Per i solai con travi in legno utilizzare una carta protettiva anti-dispersione (contro la fuoriuscita del materiale di riempimento).
- Applicare una fascia perimetrale dell'altezza dell'intera stratigrafia.
- Taglio: utilizzare la lama Gutex per seghetti alternativi oppure una sega circolare manuale dotata di aspirazione.
- Posare Gutex Thermofloor con giunti sfalsati. Il pezzo residuo di una fila deve essere utilizzato all'inizio della fila successiva (vedere lo schema di posa). Applicare una fascia perimetrale dell'altezza dell'intera stratigrafia.
- Se utilizzato sotto massetti in asfalto colato, Gutex Thermofloor può resistere per brevi periodi a temperature di posa fino a 230 °C.
- Rispettare le disposizioni di legge relative alla manipolazione delle polveri di legno

Stratigrafia isolante

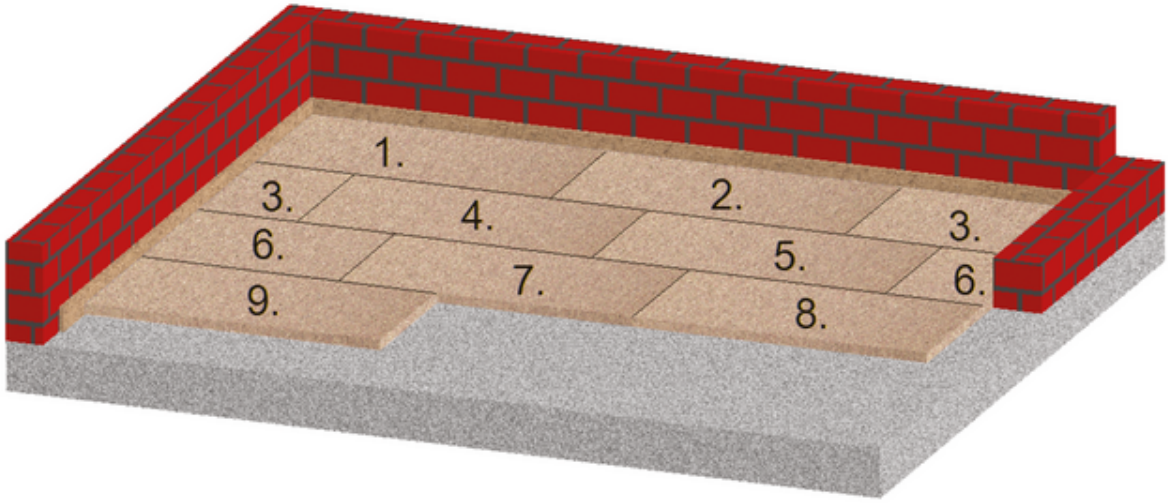
Rivestimento sopra l'isolante	Spessore massimo dell'isolante
Massetto umido (cementizio, in anidrite ecc.)	60 mm (2 x 30 mm)
asfalto colato	30 mm (1 x 30 mm)
Pannello truciolare da posa ≥ 25 mm	30 mm (1 x 30 mm)
Pannello OSB ≥ 22 mm	30 mm (1 x 30 mm)

Scheda tecnica

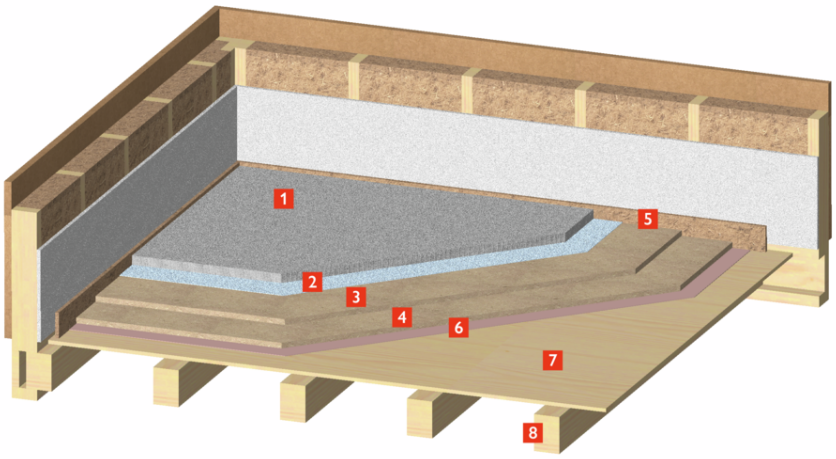
Gutex Thermofloor

Dettagli costruttivi

Schema di posa



Struttura del pavimento



1. Massetto umido
2. Pellicola protettiva contro l'umidità
3. Gutex Thermofloor 30 mm
4. Gutex Thermofloor 30 mm
5. Strisce perimetrali
6. Carta antigoccia
7. Cassaforma a vista
8. Posizione della trave visibile