



Foto: archivio GUTEX

**GUTEX Thermosafe-nf** è un pannello isolante anticalpestio con bordo m/f per il supporto di listelli in legno d'abete rosso. Il sistema è particolarmente idoneo come sottostruttura per pavimenti in tavolato o parquet.

Dati tecnici	Thermosafe-nf	Listello
Realizzazione spigolo	maschio e femmina	maschio e femmina
Spessore (mm)*	40*	35
Lunghezza x larghezza (mm)	1190 x 380	2000 x 74
Misura utile, Lu x La (mm)	1170 x 360	2000 x 54
Superficie pannello (m <sup>2</sup> )	0,45	
Peso del pannello/listello (kg)	2,41	0,90
Peso per m <sup>2</sup> (kg)	5,3	
Pezzi forniti	75 per pallet	23 di 2 m
Utilizzo medio al m <sup>2</sup>	2,2 unità	2,7 metri lineari
Pannelli/pezzi a pallet	75	23
Superficie pallet (m <sup>2</sup> )	33,92	
Peso per pallet (kg)	210	
Massa volumica (kg/m <sup>3</sup> )	130	
Diffusione del vapore (μ)	3	
Valore Sd (m)	0,12	
Rigidità dinamica (MN/m <sup>3</sup> )	50	
Compressibilità di carico utile ≤ 5kPa (mm)	2	
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)	1,05	

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)	1,05	
Indice di combustibilità	4.3	



Denominazione: WF-EN13171-T4-SD30-CP2-MU3-AF50-AF50

\*Permesso un carico di traffico fino a 5 kN/m<sup>2</sup>

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

## Composizione

- Legno di abete bianco e rosso non trattato originario della Foresta Nera
- Aggregato: 4,0% di resina PUR

## Campi di applicazione

### Come sottostruttura di pavimenti avvitati:

- pavimenti a tavolato
- parquet

### Conforme alla norma DIN 4108-10:

DESsg (v. a tergo)

## Vantaggi

- Isolamento termico eccellente
- Chiaro miglioramento dell'isolamento anticalpestio
- Maggiore comfort al calpestio
- Posa facile e veloce grazie al sistema di profili e al formato maneggevole
- Evita i ponti acustici grazie al posizionamento dei listelli a 5 mm di distanza dal piano di posa
- I lavori procedono velocemente grazie all'applicazione a secco
- Legno come materiale sostenibile → riciclabile
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Indicato per la bioedilizia

## Il servizio assistenza GUTEX

- Per **problemi tecnici** 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 gratuito** presso la sede GUTEX. Le date sono indicate sulla nostra homepage sotto "Service".
- 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 i listelli con la dicitura rivolta verso l'alto e i pannelli con la dicitura verso il basso
- Il piano di posa deve essere asciutto, piano e tecnicamente perfetto
- Applicare una barriera all'umidità (DIN 18195)
- Applicare le strisce di bordatura fino al bordo superiore di Thermosafe-nf
- I listelli devono avere una distanza di almeno 20 mm dalla parete e di 1-3 mm tra di loro (vedi disegno sottostante)
- Sfalsamento dei punti di giunzione dei listelli di min. 1 mm
- Larghezza pannello iniziale e finale: min. 12 cm
- Reticolo: centro listello/centro listello = 41,4 cm
- Ritagliare utilizzando la lama GUTEX per foretti o con seghe circolari manuali con aspirazione
- In caso di sovrastrutture di materiale isolante più

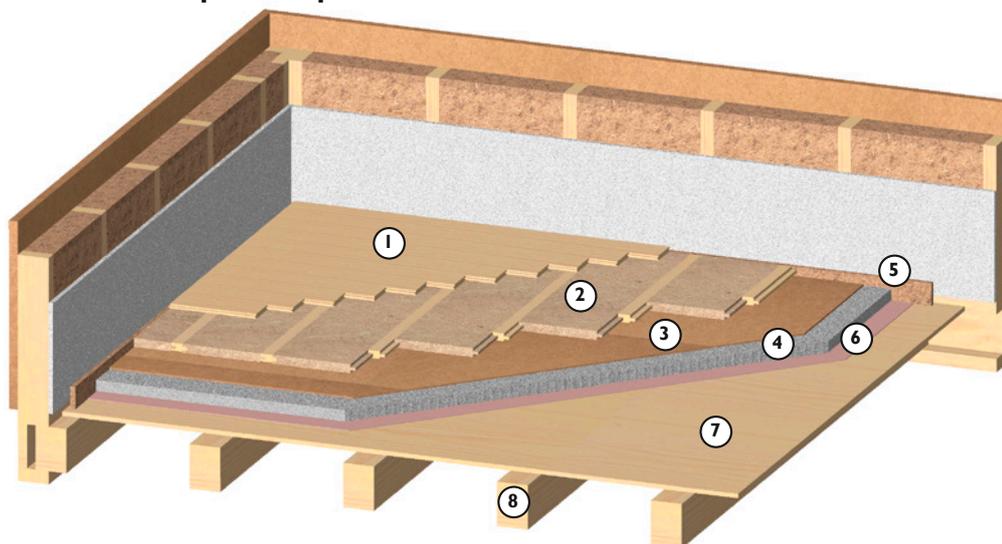
elevate sotto GUTEX Thermosafe-nf, impiegare GUTEX Thermosafe-wd fino a max. 100 mm

- Spessore minimo della tavola/tavoletta 19 mm
- Devono essere presenti almeno due punti di fissaggio per ogni tavola/tavoletta
- La posa di GUTEX Thermosafe-nf deve essere continua. Non sono consentite interruzioni dovute p.e. a installazioni
- In presenza di pavimenti a tavolato sensibili all'umidità, come p.s. in faggio, betulla o robinia, consigliamo la posa sfalsata di 2 sistemi di listelli incollati con colla bianca
- Aspirazione delle polveri in conformità con le norme delle associazioni di categoria, osservare le disposizioni della norma TR GS 553

## Campi di applicazione secondo la norma DIN 4108-10

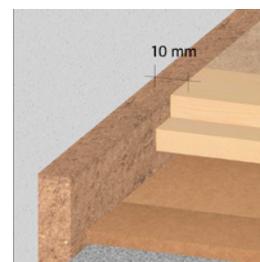
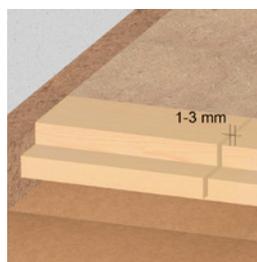
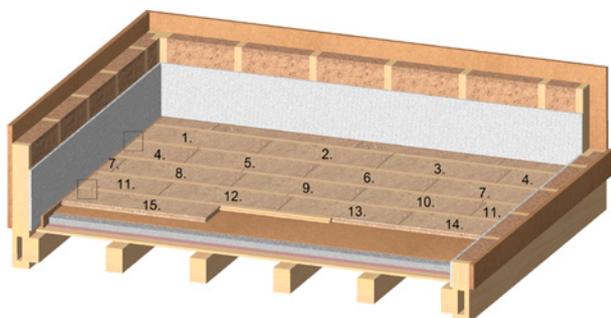
- DES: isolamento interno del soffitto o della platea di fondazione (lato superiore) sottomassetto con requisiti di isolamento acustico. Sg: isolamento anticalpestio, compressibilità ridotta

## Struttura del piano di posa



- 1 Pavimento massello a tavole
- 2 GUTEX Thermosafe-nf
- 3 GUTEX Standard-n
- 4 Gettata (resistente alla compressione)
- 5 Strisce di bordatura
- 6 Protezione da infiltrazioni in carta
- 7 Tavolato a vista
- 8 Travatura a vista

## Schema di posa



Posare GUTEX Thermosafe-nf a cappotto. Il pezzo rimanente al termine di una riga di pannelli rappresenta l'inizio di quella seguente.

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