



Foto: archivio GUTEX

Dati tecnici	Thermosafe-wd
Realizzazione spigolo	smussato
Spessore (mm)	20/30/40/60/ 80/100/120
Lunghezza x larghezza (mm)	1250 x 600
Misura utile (mm)	1250 x 600
Superficie pannello (m ²)	0,75
Peso del pannello (kg)	2,1/3,2/4,2/ 6,3/8,4/10,5/ 12,6
Peso per m ² (kg)	2,8/4,2/5,6/ 8,4/11,2/14/ 16,8
Pannelli per pallet (pz.)	224/140/112/70/56/ 42/36
Superficie pallet (m ²)	168/105/84/52,5/42/ 31,5/27
Peso per pallet (kg)	490
Massa volumica (kg/m ³)	140
Diffusione del vapore (μ)	3
Valore Sd (m)	0,06/0,09/ 0,12/0,18/ 0,24/0,30/0,36
Sollecitazione/resistenza alla compressione (kPa)	70
Compressibilità di carico utile ≤ 5kPa (mm)	2
Resistenza al flusso d'aria (kPa s/m ²)	100
Calore specifico (J/kgK)	2100
Euroclasse di reazione al fuoco secondo la norma DIN 13501-I	E
 Unione Europea	
Conducibilità termica dichiarata λ _D (W/mK)	0,040
Resistenza termica dichiarata R _D (m ² K/W)	0,50/0,75/1,00/1,50/2,00/ 2,50/3,00
 Svizzera	
Valore nominale conducibilità termica SIA λ _D (W/mK)	0,041
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica SIA R _D (m ² K/W)	0,45/0,70/0,95/1,45/1,95/ 2,40/2,90
Indice di combustibilità	4.3



Denominazione: WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)70-CP2-MU3-AF100
 Categoria tedesca di smaltimento del legno usato: A2; codici rifiuti secondo il decreto tedesco AVV 030105; 170201

GUTEX Thermosafe-wd è il pannello isolante resistente alla compressione con un profilo di densità omogeneo e monostrato per l'isolamento termico di sovrastrutture per pavimenti e pareti. Carico utile fino a 5 kN/m².

Composizione

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

Campi di applicazione

- Isolamento sottomassetto e di rivestimenti di pavimenti
- Isolamento sopra i travetti e tra di essi
- Isolamento interno di soffitti, pareti, pavimenti o tetti
- Isolamento di costruzioni con telaio in legno o a pannelli di legno prefabbricati
- Isolamento del solaio interpiano superiore

Vantaggi

- Eccellente isolamento termico con λ_D = 0,040 W/mK
- Eccellente capacità di accumulo termico → protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Miglioramento dell'isolamento acustico
- Regolatore dell'umidità e permeabile alla diffusione del vapore
- Resistente alla compressione
- Legno quale materiale sostenibile → riciclabile
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Indicato per la bioedilizia (natureplus)

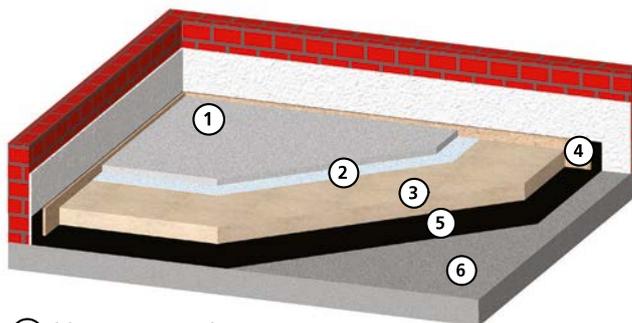
Il servizio assistenza GUTEX

- 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
- La posa a più strati avviene a giunti sfalsati
- Evitare giunti incrociati
- Tagliare con la sega GUTEX o con la lama GUTEX per foretti o con una sega circolare manuale con aspirazione
- Il piano di posa deve essere asciutto, piano e tecnicamente perfetto
- Proteggere dall'umidità
- Applicare le strisce di bordatura sull'altezza di tutta la sovrastruttura

Struttura del piano di posa

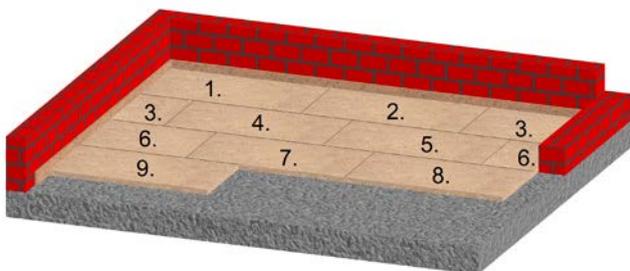


- ① Massetto a umido
- ② Foglio protettivo anti-umidità
- ③ GUTEX Thermosafe-wd
- ④ Strisce di bordatura
- ⑤ Barriera anti-umidità secondo
- ⑥ Soffitti di cantine

Altezza massima della sovrastruttura

Rivestimento su GUTEX Thermosafe-wd	Altezza max. della sovrastruttura GUTEX Thermosafe-wd
Massetto a umido	140 mm
Asfalto colato	140 mm
Pannello di truciolato ≥ 25 mm	140 mm
Pannello OSB ≥ 22 mm	140 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Elemento di massetto a secco ≥ 25 mm	100 mm
Parquet prefinito ≥ 14 mm	30 mm
Laminato ≥ 8 mm	20 mm

Schema di posa



- Posare GUTEX Thermosafe-wd 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).

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.



NATURALMENTE DI LEGNO