

Scheda tecnica

Gutex Thermosafe WD

Gutex Thermosafe WD è il pannello isolante in fibra di legno resistente alla compressione per strutture interne di pavimenti e pareti, 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/m ³]	~ 170
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,043
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [μ]	3
Resistenza a compressione [kPa]	≥ 150
Comprimibilità con carico utile ≤5 kPa [mm]	≤ 1
Resistività al flusso d'aria [kPa s/m ²]	≥ 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	WF-EN13171-T7-CP1-CS(10/Y)150-MU3-AFr100

Scheda tecnica

Gutex Thermosafe WD

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Bordo dritto			
Spessore [mm]	20	30	40	60
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	1300 x 600			
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	1300 x 600			
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	0,78			
m² per pezzo	0,78			
Peso per pannello [kg]	2,65	3,98	5,3	7,96
Peso per m² [kg]	3,40	5,10	6,80	10,20
Pezzi per pallet	220	144	110	72
Metri quadrati per pallet [m²]	171,60	112,32	85,80	56,16
Peso per pallet [kg]	690	610	620	
Valore nominale Resistenza termica R_D [m²K/W]	0,45	0,65	0,90	1,35
Valore sd [m]	0,06	0,09	0,12	0,18

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Bordo dritto		
Spessore [mm]	80	100	120
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	1300 x 600		
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	1300 x 600		
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	0,78		
m² per pezzo	0,78		
Peso per pannello [kg]	10,61	13,26	15,91
Peso per m² [kg]	13,60	17,00	20,40
Pezzi per pallet	54	44	36
Metri quadrati per pallet [m²]	42,12	34,32	28,08
Peso per pallet [kg]	620	630	670
Valore nominale Resistenza termica R_D [m²K/W]	1,85	2,30	2,75
Valore sd [m]	0,24	0,30	0,36

Scheda tecnica

Gutex Thermosafe WD

Vantaggi

- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Certificato natureplus®
- Resistente alla compressione
- Regola l'umidità e permette la diffusione del vapore

Nota

Gutex Thermosafe WD è un pannello isolante in fibra di legno resistente alla compressione, con una capacità portante fino a 5 kN/m². Costituisce una base stabile per strutture di pavimenti soggette a carico ed è adatto anche per l'isolamento successivo del solaio dell'ultimo piano e per l'isolamento interno di coperture e pareti. Il pannello è aperto alla diffusione del vapore e igroregolante.

Istruzioni per l'uso

- Stoccare e posare i pannelli in condizioni asciutte.
- In caso di posa in più strati, sfalsare i giunti.
- Evitare giunti incrociati.
- Il taglio può essere eseguito, tra l'altro, con i seguenti utensili:
 - lame Gutex per segchetti alternativi;
 - seghe a spada Festool;
 - Mafell DSS 300 cc;
- seghe a nastro o circolari dotate di aspirazione.
- Predisporre un sottofondo asciutto, piano e tecnicamente idoneo.
- Proteggere dall'umidità.
- Applicare strisce perimetrali per l'intera altezza della stratigrafia.
- Se utilizzato sotto massetti in asfalto colato, Gutex Thermosafe WD può resistere per breve tempo a temperature di posa fino a 230 °C.
- Rispettare le disposizioni di legge relative alla manipolazione delle polveri di legno.

Struttura dell'isolante

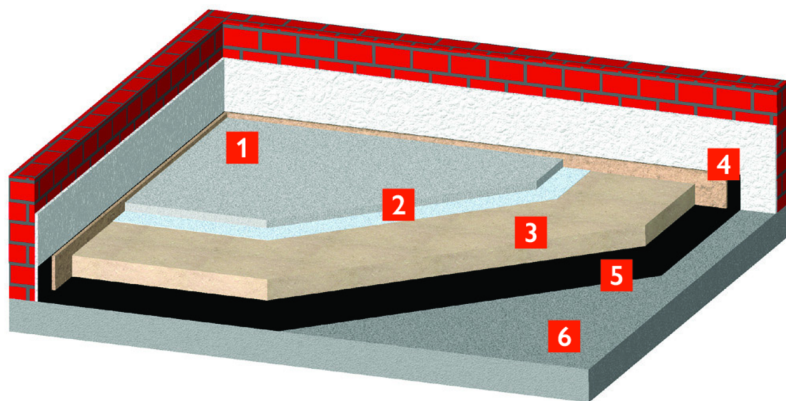
Rivestimento su isolanti	Altezza massima di montaggio
Massetto umido	200 mm
Asfalto colato	140 mm
Pannello truciolare per posa ≥ 25 mm	140 mm
Pannello OSB per posa ≥ 22 mm	140 mm
Gutex Thermosafe NF	100 mm
Elemento per massetto a secco ≥ 25 mm	100 mm
Parquet prefinito ≥ 14 mm	30 mm
Laminato ≥ 8 mm	20 mm

Scheda tecnica

Gutex Thermosafe WD

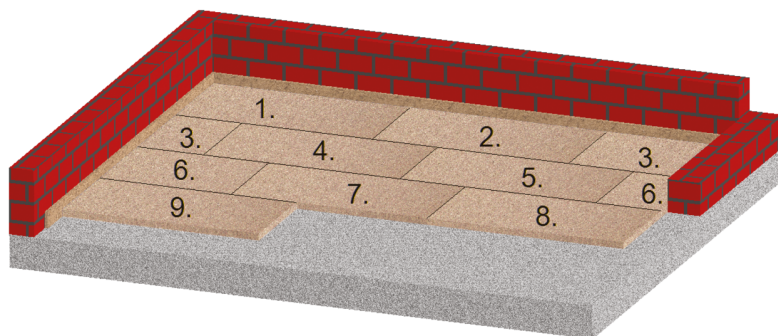
Dettagli costruttivi

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 Thermosafe WD a giunti sfalsati.

Il pezzo rimanente di una fila viene utilizzato all'inizio della fila successiva (vedere lo schema di posa).