



GUTEX Thermoflat

SCHEDA TECNICA



GUTEX Thermoflat è il pannello isolante in fibra di legno resistente alla compressione per tetti piani su strutture in legno, calcestruzzo e lamiera.

Ingredienti

- Legno di abete e abete rosso non trattato
- 4,0 % resina PUR
- 1,5 % paraffina

Smaltimento

- Codici rifiuti secondo il CER (AVV)
030105, 170201

Massa specifica apparente ρ [kg/m ³]	~ 140
Valore nominale conducibilità termica λ_D [W/mK]	0,040
Diffusione del vapore μ	3
Sollecitazione a compressione/ resistenza alla pressione [kPa]	≥ 70
Resistenza alla trazione perpendicolarmente al livello del pannello [kPa]	≥ 7,5
Assorbimento idrico a breve termine [kg/m ²]	≤ 1
Resistenza aerodinamica [kPa s/m ²]	≥ 100
Capacità termica specifica [J/kgK]	2100
Temperatura d'impiego massima [°C]	110
Comportamento al fuoco Euroclasse secondo EN 13501-1	E
Norma prodotto	EN 13171
Contrassegno del pannello	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AF,100





GUTEX Thermoflat

Informazioni dettagliate

Formazione del bordo	Incassatura su livelli			
Spessore [mm]	100	120	140	160
Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1230 × 600			
Dimensione di copertura: Lunghezza × larghezza [mm × mm]	1215 × 585			
Dimensione di copertura: Metri quadrati per pannello [m ²]	0,71			
m ² /Pezzo	0,73			
Peso per pannello [kg]	10,30	12,40	14,50	16,50
Peso per m ² [kg]	14,00	16,80	19,60	22,40
Pezzo/Pallet	44	36	32	28
Metri quadrati per pallet [m ²]	32,47	26,56	23,61	20,66
Peso per pallet [kg]	490			
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica R _D [m ² K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
Valore sd [m]	0,30	0,36	0,42	0,48





GUTEX Thermoflat

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Campi di applicazione

- Isolamento di tetti piani su costruzioni in legno, cemento e lamiera

Benefici

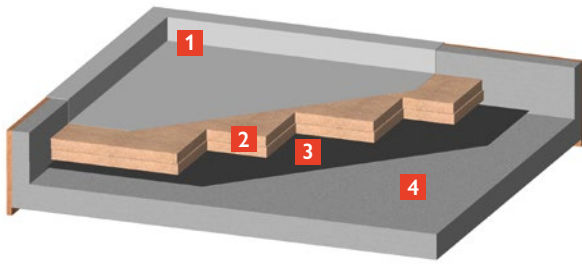
- eccellente isolamento termico
- Profilatura dell'incassatura su livelli perimetrale → si evitano ponti termici
- Eccellente capacità di accumulo del calore → protezione contro il caldo estivo e il freddo invernale
- miglioramento dell'isolamento acustico
- Regolatore dell'umidità
- Aperto alla diffusione del vapore
- Comprimibile
- Materia prima sostenibile legno → riciclabile
- Prodotto nelle immediate vicinanze della Svizzera (Waldshut, Foresta Nera)
- innocuo dal punto di vista della biologia edilizia (certificato natureplus®)

Istruzioni per la posa

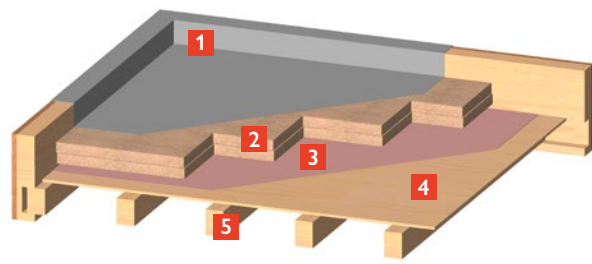
- Conservare e lavorare i pannelli in un luogo asciutto
- Evitare giunti incrociati
- Il taglio può essere effettuato, tra l'altro, con i seguenti strumenti:
 - Seghe a spadino Festool
 - Mafell DSS 300 cc
 - Seghe a nastro o circolari con aspirazione
- Creare un supporto asciutto, piano e tecnicamente perfetto
- Lo strato isolante deve essere protetto dall'umidità
- I pannelli devono essere protetti dall'aspirazione del vento durante il montaggio
- Devono essere osservati i requisiti legali per la manipolazione della polvere di legno



Esempio struttura tetto piano*



- 1 Pellicola impermeabilizzante fissata meccanicamente
- 2 GUTEX Thermoflat
- 3 Barriera al vapore
- 4 Supporto in calcestruzzo/lamiera metallica



- 1 Pellicola impermeabilizzante fissata meccanicamente
- 2 GUTEX Thermoflat
- 3 Barriera al vapore a umidità variabile/tenuta d'aria
- 4 Cassaforma a vista
- 5 Strato di travi a vista

*Queste costruzioni devono essere verificate dai punti di vista della fisica delle costruzioni.

Fissaggio

- Per i tetti scoperti, il pannello isolante viene assicurato contro il vento durante l'installazione. Il fissaggio avviene con la posa della pellicola impermeabilizzante.
- Per i tetti in ghiaia e i tetti con terrazze, è necessario solo il fissaggio dei bordi.
- Le tecniche di fissaggio devono essere eseguite in accordo con il produttore della pellicola impermeabilizzante.

