



Foto: archivio GUTEX

GUTEX Thermoflat è il pannello isolante resistente alla compressione con profilo di densità omogeneo e monostrato adatto a costruzioni per tetti piani su strutture in legno, calcestruzzo e lamiera.

Dati tecnici	Thermoflat
Realizzazione spigolo	battentatura a gradino
Spessore (mm)	100/120/140/160
Lunghezza x larghezza (mm)	1230 x 600
Misura utile, lunghezza x larghezza (mm)	1215 x 585 (0,71 m ²)
Superficie pannello (m ²)	0,738
Peso del pannello (kg)	10,3/12,4/14,5/16,5
Peso al m ² (kg)	14/16,8/19,6/22,4
Pannelli per pallet	44/36/32/28
Superficie pallet (m ²)	32,47/26,57/23,62/20,66
Massa volumica (kg/m ³)	140
Peso per pallet (kg)	490
Diffusione del vapore (μ)	3
Valore Sd (m)	0,3/0,36/0,42/0,48
Sollecitazione/resistenza alla compressione (kPa)	70
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello (kPa)	7,5
Assorbimento d'acqua a breve termine (kg/m ²)	≤ 1
Resistenza al flusso d'aria (kPa s/m ²)	≥ 100
Calore specifico (J/kgK)	2100
Euroclasse di reazione al fuoco secondo la norma DIN EN 13501-1	E
Unione Europea	
Conducibilità termica dichiarata λ _D (W/mK)	0,040
Resistenza termica dichiarata R _D (m ² K/W)	2,50/3,00/3,50/4,00
Svizzera	
Valore nominale conducibilità termica λ _D (W/mK)	0,040
Valore nominale resistenza alla trasmissione termica SIA R _D (m ² K/W)	2,50/3,00/3,50/4,00



Denominazione: WF-EN13171-T4-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AF100.

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
- Aggregati:
 - 4% di resina PUR
 - 1,5% di paraffina

Campi di applicazione

- Isolamento di costruzioni per tetti piani su strutture in legno, calcestruzzo e lamiera
- Conforme alla norma DIN 4108-10:DAAdh

Vantaggi

- Isolamento termico eccellente
- Profilo circolare con battentatura a gradino → Evita i ponti termici
- Eccellente capacità di accumulo termico → protezione dal calore estivo e dal freddo invernale
- Miglioramento dell'isolamento acustico
- Regolatore dell'umidità
- Permeabile alla diffusione del vapore
- Resistente alla compressione
- Legno come materiale sostenibile → riciclabile
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Indicato per la bioedilizia (certificato natureplus)

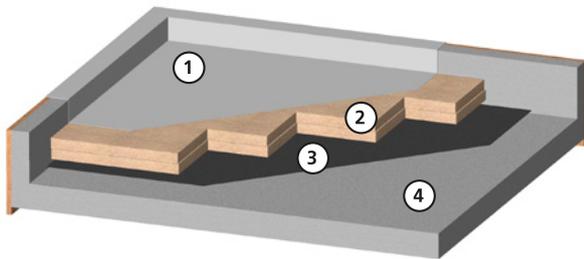
Il servizio assistenza GUTEX

- Per **domande tecniche** 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 capitoli e disegni CAD.

Istruzioni di posa

- Conservare e lavorare i pannelli in luoghi asciutti
- Evitare giunti incrociati
- Tagliare con la sega GUTEX o con la sega circolare manuale con aspirazione
- Il piano di posa deve essere asciutto, piano e tecnicamente perfetto
- Proteggere lo strato isolante dall'umidità
- Proteggere i pannelli da aspirazioni di vento durante il montaggio
- Aspirazione delle polveri in conformità con le norme delle associazioni di categoria, osservare le disposizioni della norma TR GS 553

Esempio di struttura di tetto piano¹⁾



- ① Manto impermeabile a fissaggio meccanico
- ② GUTEX Thermoflat
- ③ Barriera al vapore
- ④ Fondo in calcestruzzo/lamiera

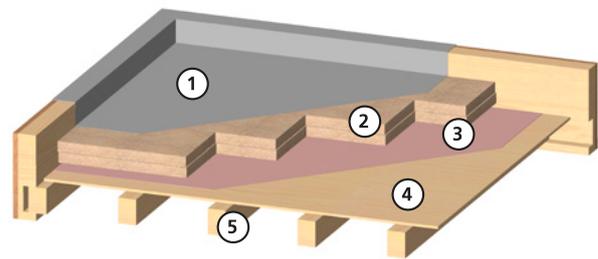
1) Queste strutture devono essere dimostrate in base alla fisica edile.

Fissaggio

- In caso di tetti scoperti il pannello isolante viene fissato contro il vento durante la posa. Per il fissaggio si utilizza il manto di impermeabilizzazione.
- Su tetti in ghiaia e con terrazzo è sufficiente un fissaggio sul bordo.
- Per le tecniche di fissaggio bisogna attenersi alle indicazioni del produttore di teli di impermeabilizzazione.

Campi di applicazione secondo la norma DIN 4108-10

- DAAdh: isolamento esterno di tetti o soffitti, protetti dalle intemperie, e isolamento sotto il manto impermeabile.
dh: elevata resistenza alla compressione



- ① Manto impermeabile a fissaggio meccanico
- ② GUTEX Thermoflat
- ③ Barriera al vapore in base all'umidità/A tenuta d'aria
- ④ Tavolato a vista
- ⑤ Travatura a vista

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