Scheda tecnica

Gutex Thermoflat

Gutex Thermoflat è il pannello isolante in fibra di legno resistente alla compressione per tetti piani con strutture in legno, calcestruzzo o lamiera.



Componenti

- Legno di abete rosso e abete bianco non trattato
- 4,0 % Resina PUR (resina poliuretanica)
- 1,50 % Paraffina

Smaltimento

- Codici rifiuti secondo il CER: 030105, 170201

Dati tecnici

Densità apparente [kg/m³]	~ 140
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,040
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [μ]	3
Resistenza a compressione [kPa]	≥ 70
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]	≥ 7,5
Assorbimento idrico a breve termine [kg/m²]	≤ 1
Resistività al flusso d'aria [kPa s/m²]	≥ 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-T5-WS1,0-DS(70,-)2-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AFr100

CE 04

Scheda tecnica

Gutex Thermoflat

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Bordo battentato			
Spessore [mm]	100	120	140	160
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	1300 x 600			
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	1285 x 585			
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	0,75			
m² per pezzo	0,78			
Peso per pannello [kg]	10,5	12,6	14,7	16,8
Peso per m² [kg]	14,00	16,80	19,60	22,40
Pezzi per pallet	44	38	32	28
Metri quadrati per pallet [m²]	34,32	29,64	24,96	21,84
Peso per pallet [kg]	500	520	510	
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	2,50	3,00	3,50	4,00
Valore sd [m]	0,30	0,36	0,42	0,48

Scheda tecnica

Gutex Thermoflat

Campi di applicazione

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

Vantaggi

- Eccellente isolamento termico
- Profilatura perimetrale a battente → riduzione dei ponti termici.
- Igroregolante
- aperto alla diffusione del vapore
- Resistente alla compressione
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Certificato natureplus®

Istruzioni per la posa

- Conservare e posare i pannelli in condizioni asciutte.
- Evitare giunti a croce.
- Il taglio può essere eseguito, tra l'altro, con i seguenti utensili:
  - seghe a spada Festool;
  - Mafell DSS 300 cc;
  - seghe a nastro o circolari dotate di aspirazione.
- Predisporre un supporto asciutto, piano e tecnicamente idoneo.
- Proteggere lo strato isolante dall'umidità.
- Durante il montaggio, proteggere i pannelli dall'azione di risucchio del vento.
- Rispettare le disposizioni di legge relative alla manipolazione delle polveri di legno.
- Le strutture devono essere verificate sotto il profilo della fisica tecnica dell'edificio.

Fissaggio per il tetto

- Per le coperture con manto impermeabile a vista, durante il montaggio il pannello isolante deve essere fissato contro l'azione del vento. Il fissaggio viene eseguito contestualmente alla posa della membrana impermeabilizzante.
- Per le coperture zavorrate con ghiaia e le coperture a terrazza è necessario soltanto un fissaggio perimetrale.
- Il fissaggio deve essere eseguito conformemente alle prescrizioni del produttore della membrana impermeabilizzante.