Scheda tecnica

Gutex Thermosafe Homogen

Gutex Thermosafe Homogen è il pannello isolante universale in fibra di legno con eccellenti proprietà isolanti per tetti, facciate e solai.



Componenti

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

Smaltimento

- Codici rifiuti secondo il CER: 030105, 170201

Dati tecnici

Densità apparente [kg/m³]	~ 110
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,037
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [μ]	4
Resistenza a compressione [kPa]	≥ 50
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]	≥ 5
Assorbimento idrico a breve termine [kg/m²]	≤ 2
Resistività al flusso d'aria [kPa s/m²]	≥ 35
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-T4-WS2,0-CS(10/Y)50-TR5-MU4-AFr35

CE 04

036-03.315

natureplus

PEFC PEFC/04-34-0006

Scheda tecnica

Gutex Thermosafe Homogen

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Maschio + femmina			
Spessore [mm]	60	80	100	120
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	1900 x 600			
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	1880 x 580			
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	1,09			
m² per pezzo	1,14			
Peso per pannello [kg]	7,19	9,59	11,99	14,39
Peso per m² [kg]	6,60	8,80	11,00	13,20
Pezzi per pallet	36	26	20	18
Metri quadrati per pallet [m²]	41,04	29,64	22,80	20,52
Peso per pallet [kg]	290	280	270	290
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	1,60	2,15	2,70	3,20
Valore sd [m]	0,24	0,32	0,40	0,48

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Maschio + femmina			
Spessore [mm]	140	160	180	200
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	1900 x 600			
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	1880 x 580			
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	1,09			
m² per pezzo	1,14			
Peso per pannello [kg]	16,79	19,18	21,58	23,98
Peso per m² [kg]	15,40	17,60	19,80	22,00
Pezzi per pallet	14	12		10
Metri quadrati per pallet [m²]	15,96	13,68		11,40
Peso per pallet [kg]	270	260	290	270
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	3,75	4,30	4,85	5,40
Valore sd [m]	0,56	0,64	0,72	0,80

Scheda tecnica

Gutex Thermosafe Homogen

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Bordo battentato					
Spessore [mm]	140	160	180	200	220	240
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]	11,55	13,2	14,85	16,5	18,15	19,8
Peso per m² [kg]	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	26,40
Pezzi per pallet	32	28	24	22	20	18
Metri quadrati per pallet [m²]	24,96	21,84	18,72	17,16	15,60	14,04
Peso per pallet [kg]	400		390	400		390
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	3,75	4,30	4,85	5,40	5,90	6,45
Valore sd [m]	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Bordo dritto				
Spessore [mm]	40	60	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]	3,43	5,15	6,86	8,58	10,3
Peso per m² [kg]	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20
Pezzi per pallet	112	76	56	44	36
Metri quadrati per pallet [m²]	87,36	59,28	43,68	34,32	28,08
Peso per pallet [kg]	400	410	400	390	
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	1,05	1,60	2,15	2,70	3,20
Valore sd [m]	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48

Scheda tecnica

Gutex Thermosafe Homogen

Campi di applicazione

- Isolamento sopra i travetti su supporto continuo
- Isolamento del solaio dell'ultimo piano
- Isolamento di strutture con telaio in legno e a pannelli di legno
- Isolamento di pareti in legno massiccio e muratura (facciata ventilata)
- Pareti divisorie leggere
- Pannello maschio-femmina per il rivestimento esterno di strutture portanti in legno con facciata ventilata
- A partire da uno spessore di 120 mm, pannello con incastro maschio-femmina come isolamento sopra i travetti con membrana sottotegola aggiuntiva

Vantaggi

- Igroregolante
- aperto alla diffusione del vapore
- Facile da lavorare
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Certificato natureplus®

Istruzioni per la posa

Indicazioni generali

- Stoccare e lavorare i pannelli in condizioni asciutte.
- Posare esclusivamente su un supporto continuo.
- In caso di posa in più strati, sfalsare i giunti.
- Evitare i giunti incrociati.
- Nelle applicazioni a pavimento, il prodotto può essere utilizzato sotto massetto umido fino a uno spessore massimo del pannello di 60 mm. Per stratigrafie diverse, consultare le schede tecniche di Gutex Thermosafe WD e Gutex Thermofloor.
- Nei pavimenti, posare esclusivamente su un supporto continuo e portante.
- 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 con aspirazione.
- Dopo la posa, fissare il pannello e, in funzione dell'applicazione, proteggerlo immediatamente dagli agenti atmosferici, ad esempio con Gutex Multiplex Top o Gutex Ultratherm.
- Per il fissaggio nell'isolamento sopra i travetti o nelle facciate ventilate, i moduli per il dimensionamento delle viti sono disponibili all'indirizzo www.gutex.de/service/bemessung-verbindungsmittel.
- Utilizzabile in combinazione con l'isolante sfuso a insufflaggio Gutex Thermofibre. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.gutex.de/wissen-service/medien-downloads.

Facciata ventilata

- Interasse massimo: 83,3 cm.
- Sigillare raccordi e attraversamenti con il sistema adesivo Gutex, assicurandone in modo permanente la tenuta al vento e alla pioggia battente.
- Può rimanere esposto agli agenti atmosferici per tre mesi.
- Fissare immediatamente con la listellatura di ventilazione.
- Posare i pannelli con bordo dritto o battentato esclusivamente su un supporto continuo e portante.
- Sfalsamento dei giunti: almeno 30 cm.
- Gutex Thermosafe Homogen con incastro maschio-femmina funge da protezione dagli agenti atmosferici nell'intercapedine di ventilazione.

Scheda tecnica

Gutex Thermosafe Homogen

- Per i rivestimenti a listelli romboidali si consiglia una membrana aggiuntiva per facciate; in caso di rivestimento verticale a giunti aperti, è obbligatorio utilizzare una membrana per facciate idonea.

Tetto

- Dopo la posa, fissare il pannello e proteggerlo immediatamente con un sistema di sottocopertura idoneo. Infine, fissare il pannello isolante e la sottocopertura mediante i controlistelli.
- Gutex Thermosafe Homogen con incastro maschio-femmina e spessore ≥ 120 mm può essere posato liberamente sopra i travetti.
- L'interasse massimo dei travetti è di 85 cm.
- Posare i pannelli con bordo dritto o battentato esclusivamente su un supporto continuo e portante.
- Sul tetto, sfalsare i giunti tra una fila e l'altra di almeno un interasse dei travetti.
- Le zone comprese tra i travetti non sono calpestabili.
- Thermosafe Homogen con incastro maschio-femmina non è un elemento portante e non può sostenere, ad esempio, carichi da neve.
- Si consiglia di posare i pannelli con il lato stampato rivolto verso l'esterno.
- Posare i pannelli in orizzontale, perfettamente accostati e senza fessure.

Fissaggio per il tetto

Informazioni sul fissaggio e ulteriori indicazioni sono disponibili presso ITW Befestigungssysteme GmbH. Utilizzare elementi di fissaggio almeno zincati. Gutex Thermosafe Homogen può essere fissato anche con viti omologate. I moduli «Dimensionamento dell'isolamento sopra il tetto/sopra i travetti» sono disponibili all'indirizzo www.gutex.de/wissen-service/holzfaserdaemmung_verarbeiten/planung-konstruktion.