Scheda tecnica

Gutex Prefatop

Gutex Prefatop è il pannello di sottocopertura a tenuta di pioggia, isolante e resistente per la prefabbricazione di elementi di tetto e di parete nelle nuove costruzioni.



Componenti

- Legno di abete rosso e abete bianco non trattato
- 4,0 % Resina PUR (resina poliuretanica)
- 0,75 % Paraffina

Smaltimento

- Codici rifiuti secondo il CER: 030105, 170201

Dati tecnici

Densità apparente [kg/m³]	~ 180
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,042
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [μ]	3
Resistenza a compressione [kPa]	≥ 150
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]	≥ 20
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
Tipo di pannello secondo EN 622-4	SB.E
Marcatura del pannello	WF-EN 13171:2012+A1:2015-T5-WS1,0-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AFr100

CE 04

Scheda tecnica

Gutex Prefatop

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Maschio + femmina solo sul lato lungo			
Spessore [mm]	40		60	
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	2500 x 1200	2800 x 1200	2500 x 1200	2800 x 1200
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	2500 x 1180	2800 x 1180	2500 x 1180	2800 x 1180
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	2,95	3,3	2,95	3,3
m² per pezzo	3	3,36	3	3,36
Peso per pannello [kg]	21,24	23,76	31,86	35,64
Peso per m² [kg]	7,20		10,80	
Pezzi per pallet	27		18	
Metri quadrati per pallet [m²]	81,00	90,72	54,00	60,48
Peso per pallet [kg]	610	680	610	680
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	0,95		1,40	
Valore sd [m]	0,12		0,18	

Scheda tecnica

Gutex Prefatop

Campi di applicazione

- Pannello isolante per tetti appositamente adattato alla prefabbricazione
- Adatto anche per facciate ventilate

Vantaggi

- Sfridi ridotti al minimo grazie a formati dei pannelli appositamente adattati alla prefabbricazione
- Condizioni ottimali per la prefabbricazione industriale, soprattutto in combinazione con Gutex Thermofibre
- Nessun giunto verticale tra i pannelli nell'elemento e quindi maggiore tenuta alla pioggia del tetto
- Profilo di densità apparente omogeneo e monostrato
- A tenuta di vento
- A partire da un'inclinazione del tetto di 15°, posa a tenuta di pioggia senza copertura aggiuntiva né sigillatura dei giunti dei pannelli con nastro adesivo
- Non sono necessari nastri né guarnizioni di tenuta per chiodi
- Isolamento termico aggiuntivo
- Minimizzazione dei ponti termici
- Igroregolante
- Aperto alla diffusione del vapore
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Certificato natureplus®

Istruzioni per la posa

Generale

- Stoccare e posare i pannelli all'asciutto
- Posare i pannelli con il lato stampato rivolto verso l'esterno
- Posare i pannelli orizzontalmente, con precisione e a giunti chiusi
- Tutti i giunti a bordo dritto tra i pannelli devono poggiare su un supporto
- Fissare immediatamente con la controlistellatura
- I pannelli danneggiati non devono essere posati
- Posare con il maschio rivolto verso l'alto
- Il pannello non può essere considerato ai fini statici
- Gutex Prefatop non è un elemento portante (ad es. per i carichi di neve)
- Evitare elevati carichi di umidità sul lato interno
- In particolare durante la fase di costruzione, l'acqua piovana che scorre via può sporcare gli elementi costruttivi adiacenti con particelle di fibra o altre impurità. Prevedere un adeguato smaltimento dell'acqua
- I pannelli isolanti in fibra di legno Gutex possono essere esposti anche per lunghi periodi a temperature fino a 100 °C. Se sono prevedibili temperature più elevate, ad es. in presenza di tubazioni solari, adottare misure aggiuntive
- Le distanze minime dei materiali da costruzione combustibili da camini e simili sono stabilite dalla normativa antincendio vigente sugli impianti di combustione e devono essere rispettate
- Rispettare le disposizioni di legge sulla manipolazione della polvere di legno

Per la parete

- Interasse massimo 83,3 cm
- Raccordi e attraversamenti devono essere sigillati in modo durevole a tenuta di vento e di pioggia battente con il sistema adesivo Gutex
- Esponibile alle intemperie per 4 mesi

Scheda tecnica

Gutex Prefatop

Per il tetto

- Interasse massimo 110 cm
- Sigillare immediatamente anche le fughe più piccole con il mastice sigillante Gutex o con il sistema adesivo Gutex
- Tutti i giunti a bordo dritto tra i pannelli devono poggiare su un supporto ed essere sigillati immediatamente con il mastice sigillante Gutex e con il sistema adesivo Gutex secondo il dettaglio
- Gli spazi tra i travetti non sono calpestabili
- Non sono necessari nastri di tenuta per chiodi o guarnizioni di tenuta per chiodi
- Raccordi e attraversamenti devono essere sigillati a tenuta di pioggia con il sistema adesivo Gutex
- Esponibile alle intemperie per 4 settimane come copertura provvisoria

In base all'inclinazione del tetto, osservare quanto segue:

- Inclinazione inferiore a 15°: il tetto deve essere «coperto con una membrana idonea».
- Inclinazione pari o superiore a 15°: non è necessario incollare i giunti profilati tra i pannelli, purché l'inclinazione non sia inferiore di oltre 8° all'inclinazione standard del tetto. Il giunto laterale tra gli elementi va realizzato secondo il dettaglio di raccordo.

Fissaggio per il tetto

Il fissaggio con graffe o chiodi è possibile fino a uno spessore di 60 mm. Per ulteriori informazioni rivolgersi a ITW Befestigungssysteme GmbH. Gli elementi di fissaggio devono essere almeno zincati. Gutex Prefatop può essere fissato anche con viti omologate. I moduli «Dimensionamento isolamento sul tetto / sopra i travetti» sono disponibili all'indirizzo www.gutex.de/wissen-service/holzfaserdaemmung_verarbeiten/planung-konstruktion