Scheda tecnica

Gutex Multiplex Top

Gutex Multiplex Top è il il pannello di sottocopertura a tenuta di pioggia, testato, disponibile in spessori fino a 35 mm.



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]	~ 220
Conduttività termica dichiarata λ_D [W/mK]	0,045
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo [μ]	3
Resistenza a compressione [kPa]	≥ 200
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]	≥ 30
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-T4-WS1,0-CS(10/Y)200-TR30-MU3-AFr100

Scheda tecnica

Gutex Multiplex Top

Dati del prodotto

Profilo del bordo	Maschio + femmina	
Spessore [mm]	22	35
Lunghezza × Larghezza [mm × mm]	2500 x 750	
Misura utile: lunghezza × larghezza [mm × mm]	2480 x 728	2480 x 722
Misura utile: metri quadrati per pannello [m²]	1,81	1,79
m² per pezzo	1,88	
Peso per pannello [kg]	8,76	13,78
Peso per m² [kg]	4,84	7,70
Pezzi per pallet	45	30
Metri quadrati per pallet [m²]	84,38	56,25
Peso per pallet [kg]	520	485
Resistenza termica dichiarata RD [m²K/W]	0,45	0,75
Valore sd [m]	0,07	0,11

Scheda tecnica

Gutex Multiplex Top

Campi di applicazione

- Come sottocopertura a tenuta di pioggia
- Come pannello di copertura in combinazione con Gutex Thermosafe Homogen per l'isolamento sopra i travetti
- Posa diretta sui travetti

Vantaggi

- 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
- Utilizzabile come copertura provvisoria ed esposto agli agenti atmosferici per tre mesi
- Non sono necessari nastri né guarnizioni di tenuta per chiodi
- Minimizzazione dei ponti termici
- Igroregolante
- Aperto alla diffusione del vapore
- Garanzia depositata presso l'Associazione centrale tedesca dei conciatetti (ZVDH)
- Prodotto in Germania (Foresta Nera)
- Certificato natureplus®

Istruzioni per la posa

- Stoccare e lavorare i pannelli all'asciutto
- Posare i pannelli con il lato stampato rivolto verso l'esterno
- Rispettare gli interassi dei travetti: per una posa corretta, in funzione dello spessore del pannello, non devono essere superati i seguenti interassi massimi:
  - Con uno spessore del pannello di 22 mm l'interasse massimo dei travetti è di 85 cm
  - Con uno spessore del pannello di 35 mm l'interasse massimo dei travetti è di 100 cm
- Posare i pannelli in orizzontale, a filo e a giunti serrati
- Gli spazi tra i travetti non sono calpestabili
- Fissare immediatamente con la controlistellatura
- Non sono necessari nastri sigillanti per chiodi né tenute al chiodo
- Non sono ammessi giunti incrociati
- I pannelli danneggiati non devono essere posati
- Di norma i pannelli vengono posati perpendicolarmente ai travetti
- Sfalsare i giunti da una fila all'altra di un interasse dei travetti, ma di almeno 40 cm
- I raccordi e gli attraversamenti devono essere nastrati a tenuta di pioggia con il sistema adesivo Gutex
- Posare i pannelli con il maschio rivolto verso l'alto (verso il colmo)
- Il pannello non può essere considerato nel calcolo statico
- Gutex Multiplex Top non è un elemento costruttivo portante (ad es. per carichi di neve)
- Evitare carichi di umidità elevati sul lato interno
- L'acqua piovana che defluisce può sporcare gli elementi costruttivi adiacenti, in particolare durante la fase di costruzione, a causa dell'abrasione delle fibre o di altre impurità. Assicurare un adeguato deflusso dell'acqua.
- I pannelli isolanti in fibra di legno Gutex possono essere esposti a temperature fino a 110 °C anche per lunghi periodi. Se si prevedono temperature superiori, ad es. in presenza di tubazioni dell'impianto solare termico, devono essere adottate misure aggiuntive.
- Le distanze minime dei materiali da costruzione combustibili da camini, canne fumarie ecc. sono stabilite dalla normativa antincendio vigente e devono essere rispettate.
- Devono essere osservate le prescrizioni di legge relative alla manipolazione della polvere di legno.
- In funzione dell'inclinazione del tetto, osservare il seguente estratto del regolamento ZVDH (Associazione centrale tedesca dei conciatetti):
  - Con un'inclinazione del tetto inferiore a 15° è tassativamente necessaria una copertura aggiuntiva con una membrana idonea

Scheda tecnica

Gutex Multiplex Top

- A partire da un'inclinazione del tetto di 15° non è necessaria alcuna nastratura dei giunti tra i pannelli, a condizione che l'inclinazione standard del tetto non venga ridotta di più di 8° e/o non sussistano requisiti maggiorati secondo il regolamento ZVDH.

In caso di scostamento dalle prescrizioni sopra riportate, deve essere osservata la regola tecnica «Fachregel für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen» (Regola tecnica per coperture con tegole in laterizio e in calcestruzzo) del regolamento ZVDH.

- Se l'inclinazione standard del tetto (RDN*) della copertura con tegole in laterizio e in calcestruzzo viene ridotta di più di 8°, sono necessarie misure per proteggere la listellatura portante, ad es. listelli portanti in materiali resistenti all'umidità, coperture idrorepellenti dei listelli portanti o simili.
- Requisiti maggiorati derivano da:
  - travetti di lunghezza > 10 m
  - deflusso d'acqua concentrato su porzioni della superficie del tetto, ad es. al di sotto di pluviali o in corrispondenza della confluenza di compluvi o simili
  - superfici di tetto particolari come abbaini centinati, tetti a botte e tetti conici
  - zone con abbondanti nevicate (carico di neve ≥ 1,5 kN/m²)
  - zone ventose (zona di carico del vento 4), posizioni di crinale o di vetta oppure zone di gola

* L'inclinazione standard del tetto (RDN) dipende dalla forma della tegola e dal tipo di posa ed è indicata dal produttore delle tegole. Regolamento ZVDH, versione 04/2024

Saldatura ad aria calda – Direttive di lavorazione

- Nessuna fiamma diretta, esclusivamente aria calda (dispositivo ad aria calda)
- Temperatura impostata del dispositivo < 350 °C
- Il dispositivo ad aria calda non deve rimanere fermo nello stesso punto per più di 7 – 10 s
- Se si nota un'alterazione del colore sulla superficie del pannello isolante in fibra di legno, il punto deve essere controllato ed eventualmente rimosso

Queste direttive di lavorazione proteggono i pannelli Gutex (ad eccezione di Gutex Thermoflex e Gutex Thermofibre) dall'autocombustione. Devono inoltre essere rispettate le direttive di lavorazione del produttore delle membrane.

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. I mezzi di fissaggio devono essere almeno zincati. Gutex Multiplex Top può essere fissato anche con viti omologate. I moduli «Bemessung Aufdach-/Aufsparrendämmung» (Dimensionamento dell'isolamento sopra il tetto/sopra i travetti) sono disponibili all'indirizzo www.gutex.de/wissen-service/holzfaserdaemmung_verarbeiten/planung-konstruktion

Dettagli costruttivi

Tutti i dettagli costruttivi sono comodamente disponibili sulla nostra pagina prodotto alla voce di menu «Verarbeitung» (Lavorazione) all'indirizzo www.gutex.de/wissen-service/holzfaserdaemmung_verarbeiten/verarbeitung