Scheda tecnica GUTEX Pannello isolante DW

Foto: archivio GUTEX

Il pannello isolante DW di GUTEX è un pannello in fibra di legno per l'isolamento del tetto e della parete.

Dati tecnici	Pannello isolante DW
Profilo bordi	maschio e femmina
Spessore (mm)	40/50/60/80/100
Lunghezza x larghezza (mm)	2500 x 600
Misura utile, lunghezza x larghezza (mm)	2476 x 576
Superficie pannello (m^2)	1,5
Peso del pannello (kg)	9,0/11,25/13,5/18,0/22,5
Peso per m^2 (kg)	6/7,5/9/12/15
Pannelli per pallet	54/44/36/24/20
Superficie pallet (m^2)	81/66/54/36/30
Peso per pallet (kg)	500/500/500/460/460
Massa volumica (kg/m^3)	150
Conducibilità termica dichiarata λ_D (W/mK)	0,039
Conducibilità termica di progetto λ (W/mK)	0,042
Resistenza termica dichiarata R_D (m^2K/W)	1,00/1,25/1,50/2,05/2,55
Resistenza termica R (m^2K/W)	0,95/1,15/1,40/1,90/2,35
Diffusione del vapore (μ)	3
Valore Sd	0,12/0,15/0,18/0,24/0,30
Sollecitazione/resistenza alla compressione (kPa)	≥ 100
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie del pannello (kPa)	≥ 10
Assorbimento d'acqua a breve periodo (kg/m^2)	≤ 2
Resistenza al flusso d'aria ($kPas/m^2$)	≥ 100
Capacità termica specifica (J/kgK)	2100
Reazione al fuoco: Euroclasse secondo norma DIN EN 13501-1	E

Denominazione: WF-EN 13171-T4-WS2,0-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
- Aggregati:
  4,0% di resina PUR
  1,0% di paraffina

Campi di applicazione

- Per il rivestimento esterno direttamente su strutture a montanti, elementi in legno massello e murature dietro il paramento di facciate ventilate
- Per l'isolamento completo al di sotto dei travetti
- Con spessori a partire da 50 mm utilizzabile anche come ulteriore isolamento direttamente sopra i travetti

Vantaggi

- Posa facile e veloce grazie alla precisione delle dimensioni
- Profilo dello spessore omogeneo e monostrato
- Protegge dal vento
- Stabile raccordo cava per chiavetta
- Incrementa l'isolamento termico
- Riduce i ponti termici
- Eccezionale capacità di accumulo termico
  → elevata protezione dal calore estivo
- Migliora l'isolamento acustico
- Regolatore di umidità
- Aperto alla diffusione
- Legno come materiale ecostostenibile → riciclabile
- Prodotto in Germania
  (Waldshut, Foresta Nera)

Istruzioni di posa generali

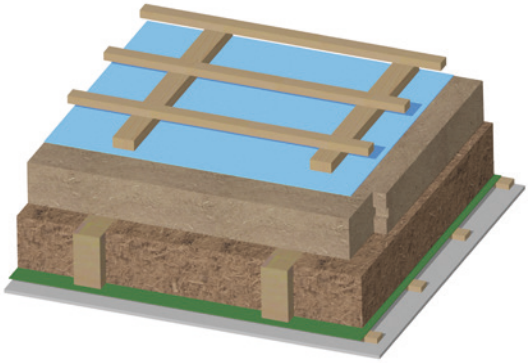
- Conservare e lavorare i pannelli in luoghi asciutti
- Spessore del pannello consigliato per l'iniezione con GUTEX Thermofibre®: ≥ 60 mm
- Posare i pannelli perpendicolarmente alla struttura portante, in modo che combacino tra di loro e i giunti siano sigillati
- Non sono permessi giunti incrociati
- Non utilizzare pannelli danneggiati
- I raccordi e le inserzioni devono essere stagni al vento e alla pioggia battente
- Tagliare con le comuni macchine per la lavorazione del legno
- Il pannello non ha una funzione statica
- Evitare umidità eccessiva dall'interno
- Aspirare le polveri in conformità con le norme delle associazioni di categoria, osservare le disposizioni della norma TR GS 553

Istruzioni di posa per la parete

- Rispettare la misura modulare:
  Spessore pannello 40 mm → modulo max. 62,5 cm
  Spessore pannello 50 – 100 mm → modulo max. 83,5 cm
- Fissare subito con listellatura di ventilazione
- Posa alternata almeno 30 cm
- Può essere esposto agli agenti atmosferici per 4 mesi

Istruzioni di posa per il tetto

- La misura modulare massima per il livello travetti è di 90 cm
- Sfalsamento giunti sul soffitto, da fila a fila, con una distanza interassiale di almeno 1
- Gli spazi tra i travetti non sono praticabili
- Dopo la posa, il pannello deve essere fissato e protetto immediatamente con una sottocopertura (p.e. GUTEX Multiplex-top o telo apposito).+ Il pannello isolante e la sottocopertura devono poi essere fissati ai travetti con il controlistello in base ai requisiti statici.
  La scheda "Dimensionamento delle viti" è consultabile sul nostro sito: www.gutex.de.
- Il pannello isolante DM di GUTEX non è un elemento costruttivo portante (p.e. carichi di neve)



Il servizio assistenza GUTEX

- Per **domande tecniche** potete chiamare il nostro numero di assistenza **+49-7741/60 99-125**, inviare un fax al numero **+49-7741/60 99-21** o una e-mail all'indirizzo **ananwendungstechnik@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 capitolati e disegni CAD.

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.

GUTEX Holzfaserplattenwerk I Gutenburg 5 I D-79761 Waldshut-Tiengen I Telefono +49 7741 6099-0 I Telefax +49 7741 6099-57 I www.gutex.de I E-mail info@gutex.de