

WF Dämmplatte 043 T&G

Pannello in fibra di legno per pareti con struttura in legno a telaio o CLT (Cross Laminated Timber)



Descrizione del Prodotto

Descrizione	Pannello isolante per utilizzo in facciata, ottimizzato in termini di isolamento termico, acustico, altamente diffusivo al vapor d'acqua.
Campo di Applicazione	Sistema di isolamento termico a cappotto Capatect Eco Line.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ottimo isolamento termico estivo ■ Migliora la prestazione acustica delle partizioni opache ■ Ottima traspirabilità ■ Buone caratteristiche di sostenibilità ■ Buona stabilità dimensionale
Tipo di prodotto/Veicolo	Fibre di legno pressate. La lamella di base è fabbricata con processo a secco. Le lamelle finite sono assemblate con un legante resistente all'umidità.
Imballaggi	Dimensione pannello: 131,5 x 60,5 cm Spessori 40 e 60 mm con incastro maschio-femmina su 4 lati.
Magazzinaggio	Conservare i pannelli in un luogo asciutto (fare attenzione in particolare all'eventuale umidità del pavimento). Proteggere i pannelli dalla polvere e dall'esposizione a raggi UV. Prevedere una quantità sufficiente di travicelli per evitare deformazioni nella parte superiore dei pannelli (incide negativamente sulla posa dell'intonaco). Si possono impilare max. 3 pacchi di pannelli.
Dati tecnici	Secondo EN 13171

Dato	Valore
Conducibilità termica	$\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$
Compressione (10%)	150 kPa
Trazione	20 kPa
Densità	180 kg/m ³
Res. diffusione vapore	$\mu = 5$
Calore specifico	2100 J/kgK
Euroclasse Reazione al fuoco	E



Resistenza Termica (m²K/W) per spessore (mm)

Sp.	R _D
40	0,90
60	1,35

Applicazione

Preparazione del substrato

Prima della posa dei pannelli verificare che il supporto sia asciutto e planare. Gli eventuali montanti della struttura in legno devono essere sufficientemente larghi per consentire il fissaggio dei pannelli, che dovranno poggiare su almeno due montanti.

Condizioni di applicazione

Esposizione agli agenti atmosferici

I pannelli Capatect WF Dämmplatte 043 T&G devono essere stoccati in cantiere opportunamente protetti e non soggetti direttamente alle intemperie. Prima di posare l'intonaco occorre determinare l'umidità del pannello in fibra di legno.

Umidità del materiale prima dell'intonacatura

L'umidità calibrata del materiale (fattore di calibratura 1,5 negli igrometri GANN, impostazione "abete") del pannello non deve superare il 13% prima della posa dell'intonaco.

Posa e giunzione

Fissaggio dei pannelli

I pannelli possono essere fissati sia con graffe a spalla larga in acciaio inox, sia con tasselli Capatect STR H.

Posare i pannelli prevedendo l'orientamento della maschiatura (cuspidi) verso l'alto, accostatandoli opportunamente facendo aderire le maschiature.

Prevedere un idoneo numero di fissaggi in funzione della soluzione scelta (graffe o tasselli), valutando l'opportuna distanza dai bordi e la corretta profondità di ancoraggio nella struttura portante in legno. Per ulteriori informazioni consultare i manuali di posa.

Fughe e differenze di spessore

Riempire le fughe > 2 mm e < 8 mm sino a una profondità sufficiente con idoneo sigillante o idonea schiuma poliuretana, sufficientemente resistenti a compressione. Eliminare eventuali zone non perfettamente allineate e complanari con una levigatrice grossolana (grana 16). Dopo la levigatura, al più tardi prima della posa dell'intonaco, rimuovere ogni residuo di polvere.

Le fughe orizzontali nella zona di giunzione dei piani devono essere eseguite perfettamente, a pressione.

Giunti di collegamento

Tutti i giunti con gli elementi strutturali devono risultare resistenti a pioggia battente e opportunamente sigillati con Capatect Fugendichtband.

Accorgimenti utili

Evitare sempre il contatto diretto della fibra di legno con elementi metallici passanti che possano causare ponti termici lineari, potenziali zone di creazione di condensa e successiva possibile bagnatura.

Curare con particolare attenzione i dettagli costruttivi di interfaccia tra il Sistema a cappotto ed elementi di diversa natura quali ad esempio zoccolature, serramenti, tetti, davanzali, balconi, carichi applicati in facciata, ...).

Avvertenze

Smaltimento

Smaltire il prodotto e il relativo imballo secondo le vigenti normative locali/nazionali. Porre particolare attenzione nel caso di smaltimento di sfridi di materiale in cantiere: attenersi alle procedure standard previste.

Ulteriori informazioni

Voci di capitolato

Capatect WF Dämmplatte 043 T&G

Lastre isolanti in fibra di legno specifiche per cappotto, per pareti in legno a telaio o CLT (Cross Laminated Timber), con resistenza a compressione (10% di deformazione) 150 kPa, resistenza a trazione 20 kPa, densità 180 Kg/m³, prodotto in conformità alla norma UNI 13171 e rispondenti alle norme ETICS, difficilmente infiammabili – classe E secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica $\lambda = 0,043$ W/mK secondo UNI EN 12667, calore specifico 2100 J/kgK, coefficiente di diffusione al vapore $\mu = 5$, delle dimensioni di cm 60,5x131,5, a incastro

Aggiornamento: novembre 2020

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

Consulenza tecnica In questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it