

HF Dämmplatte 042 Wall

Pannello in fibra di canapa e fibra di lino per la filiera sostenibile



Descrizione del Prodotto

Descrizione	Pannello isolante per utilizzo in facciata, ottimizzato in termini di isolamento termico, acustico, altamente diffusivo al vapor d'acqua, con bilancio attivo contro l'effetto serra.
Campo di Applicazione	Sistemi di isolamento termico a cappotto Capatect Nature Line. Facciata.
Proprietà del materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ottimo isolamento termico estivo ■ Migliora la prestazione acustica delle partizioni opache ■ Ottima traspirabilità ■ Ottime caratteristiche di sostenibilità ■ Elevata stabilità dimensionale
Tipo di prodotto/Veicolo	Fibre di canapa pressate.
Imballaggi	Dimensione pannello: 80 x 60 cm Spessori da 50 a 240 mm Passo 10 mm fino a sp. 60 mm Passo 20 mm da sp. 60 mm
Magazzinaggio	Conservare i pannelli in un luogo asciutto (fare attenzione in particolare all'eventuale umidità del pavimento) in posizione orizzontale.

Dati tecnici

Dato	Valore
Conducibilità termica	$\lambda = 0,042 \text{ W/mK}$
Densità	100 kg/m ³
Res. diffusione vapore	$\mu = 3,9$
Calore specifico	1700 J/kgK
Euroclasse Reazione al fuoco	E



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

Sp.	R _D		Sp.	R _D		Sp.	R _D
50	1,15		120	2,85		200	4,75
60	1,40		140	3,30		220	5,20
80	1,90		160	3,80		240	5,70
100	2,35		180	4,25			

Applicazione

Supporti idonei

I pannelli possono essere incollati su intonaci minerali nuovi, vecchi rivestimenti e pitture portanti, in generale su tutti i supporti piani.

Preparazione del substrato

I supporti devono essere puliti, asciutti, stabili, portanti e privi di sostanze che potrebbero inibire una corretta adesione. Rimuovere residui di olio o disarmanti, sporco e sbavature di malte. Rimuovere rivestimenti precedenti sfaldati, non portanti e non completamente aderenti il più possibile in maniera accurata. Intonaci con cavità vanno lavorati, riparati e riempiti a filo della superficie. Pulire accuratamente supporti sfarinanti, sabbianti o fortemente assorbenti; applicare una mano di idoneo fissativo.

Incollaggio di pannelli isolanti

Applicare la colla linearmente lungo i bordi dei pannelli per una larghezza di almeno 5 cm realizzando un perimetro completo e senza interruzioni. Procedere poi applicando due o tre punti al centro in funzione dello schema di tassellatura scelto. Al termine verificare che la porzione coperta del pannello sia almeno pari ad almeno il 40% della superficie totale dello stesso. Variare eventualmente il quantitativo di colla lungo il pannello per eliminare le disuniformità dei supporti (differenza max. ammessa pari a circa cm 1 e comunque nel rispetto di quanto previsto al Capitolo 5 - Prospetto 1 della norma UNI/TR 11715). Posare i pannelli orizzontalmente procedendo per file dal basso verso l'alto, facendoli aderire tra loro pressando leggermente. Le file di pannelli isolanti devono essere applicate con sfalsamenti pari al 50% della lunghezza del pannello o comunque con uno scarto non inferiore a cm 25, per evitare giunti incrociati. Rimuovere gli eventuali residui di malta collante fuoriuscita dai lati. Seguire l'allineamento e linee verticali per l'installazione. Spazi vuoti che possono formarsi tra i pannelli devono essere riempiti con strisce di materiale isolante o, dove necessario, con Capatect Füllschaum Extra. Su supporti perfettamente planari è possibile prevedere l'incollaggio dei pannelli con applicazione del collante a tutta superficie mediante spatola dentata. Qualora il supporto non fosse perfettamente planare è molto difficile che il pannello aderisca completamente attraverso questa modalità di applicazione.

Posa e giunzione

Per ulteriori informazioni sulla modalità di posa del collante fare riferimento alla relativa Scheda Tecnica.

Posare i pannelli dal basso verso l'alto facendoli aderire tra loro pressando. Rimuovere gli eventuali residui di malta collante fuoriuscita dai lati.

Nota

Prodotti complementari:

Capatect Schneid-Krone Hanf

Corona di taglio specifica per utensile di montaggio Capatect Montagetool per l'utilizzo su pannelli in fibra di canapa. In acciaio temprato pregiato.

Capatect Hanffaser-Rondelle

Tappo di copertura per tasselli per la chiusura dei fori in caso di tassellatura a scomparsa. Ø = 60 mm.

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 HF Dämmplatte 042 Wall

Lastre isolanti in fibra di canapa e fibra di lino specifiche per cappotto con bilancio attivo contro l'effetto serra, per pareti in muratura o X-LAM, densità 100 Kg/m³, difficilmente infiammabili – classe E secondo UNI EN ISO 11925-2, conducibilità termica λ = 0,042 W/mK secondo UNI EN 12667, calore specifico 1700 J/kgK, coefficiente di diffusione al vapore μ = 3,9, delle dimensioni di cm 80x60.

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