



TOP
INSULATION

VELATHERM EASY

TH DRY EASY

PANNELLO ISOLANTE NATURALE IN FIBRA
DI LEGNO A MASSA OMOGENEA CON DENSITÀ 110 KG/M³

Scheda tecnica

Descrizione

Pannelli composti da fibre di legno, ottenute per defibratura termo-meccanica ad alta temperatura di legni pregiati e legate tra loro per mezzo di un processo produttivo a secco particolarmente innovativo che contribuisce al pannello una massa omogenea.

I pannelli in fibra di legno coniugano in modo ideale ottime caratteristiche tecniche ad elevati requisiti ecologici.

Sono caratterizzati da una bassa termo-conduttività, che garantisce una protezione ottimale sia nel periodo invernale che nel periodo estivo, grazie anche ad un'elevata traspirabilità ed alla regolazione dell'umidità.

Ottime anche le prestazioni di assorbimento acustico del rumore da calpestio e a quello dovuto agli urti ed alle vibrazioni.

Le sue caratteristiche ecologiche lo rendono facilmente riciclabile evitando qualsiasi problema di smaltimento.

Campi di applicazione

Isolamento termoacustico di tetti e coperture in genere.

Isolamento termoacustico di sottotetti

Isolamento in intercapedine di pareti perimetrali.

Vantaggi

VELATHERM è composto da fibre di legno naturali e di conseguenza presenta tutti i vantaggi di un materiale naturale come il legno.

I pannelli isolanti sono traspiranti, in modo tale da poter far evaporare l'umidità.

La capacità di ritenzione dell'umidità delle fibre di legno è inoltre molto più elevata di quella dei materiali isolanti tradizionali. Di conseguenza, VELATHERM non solo contribuisce alla regolazione dell'umidità (ad es. per l'isolamento delle pareti interne), ma grazie alla sua grande capacità di ritenzione della stessa impedisce anche l'apparizione rapida della condensa. L'intera costruzione risulta maggiormente protetta contro i danni provocati dall'umidità.

Performance

- ✓ Regolatore igrometrico grazie alla grande capacità di assorbimento.
- ✓ Riciclabile, ecologico, rispetta l'ambiente



Tetto Ventilato

1. Tegole
2. Listelli verticali ed orizzontali per ventilazione
3. Guaina Impermeabilizzante
4. Pannello OSB Tipo 3 e Barriera Anti-Vapori
5. Isolamento in Fibra di Legno
6. Isolamento in Fibra di Legno
7. Freno al Vapore
8. Perlinato in Legno
9. Travi in Legno Lamellare di abete (GL24H)



TOP
INSULATION

VELATHERM EASY

TH DRY EASY

PANNELLO ISOLANTE NATURALE IN FIBRA
DI LEGNO A MASSA OMOGENEA CON DENSITÀ 110 KG/M³

Scheda tecnica

Confezionamento e stoccaggio

Spessore mm	Dimensioni pannello. mm	n° pannelli per pallet	m ² per pallet	Peso al m ² [kg]	λD	RD	Valore SD [m]
40	600x1200	60	43,20	4,40	0,038	1,05	0,11
60	600x1200	40	28,80	6,60	0,038	1,55	0,16
80	600x1200	30	21,60	8,80	0,038	2,10	0,22
100	600x1200	24	17,28	11,00	0,038	2,60	0,27
120	600x1200	20	14,40	13,20	0,038	3,15	0,32
140	600x1200	18	12,96	15,40	0,038	3,65	0,38
160	600x1200	16	11,52	17,60	0,038	4,20	0,43
180	600x1200	14	10,08	19,80	0,038	4,70	0,49
200	600x1200	12	8,64	22,00	0,038	5,25	0,54

BORDO DRITTO

VELATHERM è confezionato in sacchi di polietilene termosaldati su pallet.

Posizionare il materiale in locali chiusi, provvedere alla loro protezione qualora posti all'aperto. È necessario proteggere il prodotto dalla pioggia; se nello spessore del pannello dovessero penetrare umidità o acqua, sarà necessario attendere che il pannello si asciughi prima di essere applicato.

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Simbolo	Unità di misura	Metodo di prova
Reazione al fuoco	E	RtF	Euroclasse	EN 13501 – 1
Densità	110	-	Kg/m ³	-
Conduttività termica	0,038	λD	W/mK	EN 12667 – EN 12939
Calore specifico	2100	Cp	J/kgK	EN 10456
Resistenza alla compressione	60	CS(10/Y)	kPa	EN 826
Resistenza a trazione	npd	TR	kPa	-
Assorbimento d'acqua a breve termine Wp	< 2	WS	Kg/m ²	-
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	3	MU	μ	EN 12086
Tolleranze dimensionali lung/largh/ spessore	±5% / ±5 mm	T4	-	-
Resistenza idraulica relativa alla lunghezza	50	AF	[(kPa*s)/m ²]	-

Revisione 0.1
19.06.2020

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l' idoneità del prodotto all'impiego previsto.