

FiberTherm protect 230

Pannello per cappotto termico in fibra di legno densità 230 Kg/m³

Beton  **Wood**

Pannelli isolanti intonacabili per cappotti termici in fibra di legno



| DESCRIZIONE

FiberTherm protect 230 è un pannello isolante intonacabile in fibra di legno per la realizzazione di cappotti termo-acustici. Disponibile nelle densità 190 kg/m³, 230 kg/m³, e 265 kg/m³.



| MATERIALE

Cappotto termico bioecologico in fibra di legno FiberTherm protect 230. Il materiale è inoltre riciclabile, con relativa certificazione NaturePlus e realizzato esclusivamente con legno proveniente da foreste controllate nel rispetto delle direttive FSC®.

- Fibra di legno intonacabile, per cappotti termici con omologazione dell'Istituto Edile Tedesco.
- Pannelli idrorepellenti, che facilitano la diffusione del vapore, per costruzioni robuste.
- Qualità del prodotto riconosciuta da anni; superficie dei pannelli maschio e femmina levigata da entrambi i lati
- Eccellenti proprietà isolanti sia in estate che in inverno
- Utilizzabile già a partire dai pannelli da 40 mm per l'iniezione di materiale isolante
- Lavorazione economica e robusta
- Sistema integrato con un referente unico per la fornitura di intonaco e accessori
- Permette di ottenere costruzioni resistenti al fuoco fino alla classe F90-B

Per maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su www.cappottofibradilegno.com

| FORMATI DISPONIBILI FiberThermprotect230

Profilo Maschio/Femmina su 4 lati Ideale per il montaggio in cantiere su struttura in legno e risanamento di facciate con sottostruttura

Formato lordo	Spessore	Tipo	Lastre / Pallet	Peso / m ²	m ² / Pallet	Peso / Pallet
1.325 * 600 mm	80 mm	M	28	17,60kg	22,3	ca. 393kg
1.325 * 600 mm	100 mm	M	22	22,00 kg	17,5	ca. 385 kg

Superficie effettiva: 1.300* 575 mm; Formato pallet: ca. 1,33 * 1,21 * 1,30 m. Rinforzo in conformità con omologazione tecnica Z-9.1-826.

Profilo Maschio/Femmina su 4 lati Particolarmente adatto per costruzioni con elementi a basso scarto e versatili

Formato lordo	Spessore	Tipo	Lastre / Pallet	Peso / m ²	m ² / Pallet	Peso / Pallet
2.625 * 1.205 mm	80 mm	M	14	16,80 kg	44,3	ca. 744 kg

Superficie effettiva: 2.600* 1.180 mm; Formato pallet: ca. 2,63 * 1,21 * 1,30 m. Rinforzo in conformità con omologazione tecnica Z-9.1-826.

Spigolo vivo Specifico per prefabbricazione in stabilimento per costruzioni ad intelaiatura di legno

Formato	Spessore	Tipo	Lastre / Pallet	Peso / m ²	m ² / Pallet	Peso / Pallet
2.800 * 1.250 mm	80 mm	M	14	16,80 kg	49,0	ca. 823 kg

Formato pallet: ca. 2,80 * 1,25 * 1,30 m. Rinforzo in conformità con omologazione tecnica Z-9.1-826.

| PRODOTTO | CARATTERISTICHE TECNICHE FiberThermprotect230

FiberTherm protect M è disponibile in spessori da 80 a 100 mm. Pannello con profilo a spigolo vivo, facilmente applicabili a strutture in legno.

Tipologia pannello		Tipo M
Identificazione pannelli		WF EN 13171 – T5 – DS(70,90)2 – CS(10(Y)150 – TR15(30) WS1,0 – MU5
Classe di reazione al fuoco EN 13501-1		E
Conducibilità termica dichiarata	λ_D [W/(m*K)]	0,046
Conducibilità termica dichiarata	λ [W/(m*K)]	0,048
Densità	[kg/m ³]	ca. 230
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore	μ	5
Calore specifico	c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza alla compressione [kPa]		100
Tolleranza di perpendicolarità secondo EN 824		3 mm / m
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]		15
Stabilità dimensionale 48h, 70°C, 90% umidità relativa	Lunghezza $\Delta\epsilon_l$ Larghezza $\Delta\epsilon_b$ Spessore $\Delta\epsilon_d$	$\leq 2\%$ $\leq 2\%$ $\leq 2\%$
Codice rifiuti / materiali non miscelati (AVV)		030105 / 170201

| TRASPORTO/STOCCAGGIO

I pannelli FiberTherm protect devono essere tenuti in posizione orizzontale, su piano e all'asciutto. Proteggere i bordi da urti.

Si prega di rimuovere la pellicola protettiva in un luogo asciutto, leggere il foglio illustrativo.

Prestare attenzione durante la rimozione della polvere.

La conduttività termica λ_D può, secondo le norme SIA, essere utilizzata per tutti i casi nella costruzione. Classificazione di resistenza al fuoco BK Z 4.3



Produzione certificata secondo norma ISO 9001:2008

