

# FiberTherm protect 190

Pannello per cappotto termico in fibra di legno densità 190 Kg/m<sup>3</sup>

**Beton**  **Wood**

Pannelli isolanti intonacabili per cappotti termici in fibra di legno



## | DESCRIZIONE

FiberTherm protect 190 è un pannello isolante intonacabile in fibra di legno per la realizzazione di cappotti termo-acustici. Disponibile nelle densità 190 kg/m<sup>3</sup>, 230 kg/m<sup>3</sup>, e 265 kg/m<sup>3</sup>.



## | MATERIALE

Cappotto termico bioecologico in fibra di legno FiberTherm protect 190. 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](http://www.cappottofibradilegno.com)

## FORMATI DISPONIBILI FiberThermprotect190

**Spigolo vivo** Ideale per il montaggio su elementi in legno massello e per ristrutturazioni di facciate.

Formato	Spessore	Tipo	Lastre / Pallet	Peso / m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> / Pallet	Peso / Pallet
1.350 * 600 mm	120 mm	L	18	22,80 kg	14,6	ca. 332 kg
1.350 * 600 mm	140 mm	L	16	26,60 kg	13,0	ca. 345 kg
1.350 * 600 mm	160 mm	L	14	30,40 kg	11,3	ca. 345 kg

Formato pallet : ca. 1,35 \* 1,20 \* 1,22 m

## PRODOTTO | CARATTERISTICHE TECNICHE FiberThermprotect190

FiberTherm protect L è disponibile in spessori da 120 a 160 mm. Pannello con profilo a spigolo vivo, facilmente applicabili a strutture in legno.

### 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.

Tipologia pannello		Tipo L
Identificazione pannelli		WFEN 13171 – T5 – DS(70,90)3 – – CS(10)V40 – TR12(15) WS1,0 – MUS
Classe di reazione al fuoco EN 13501-1		E
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,042
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda$ [W/(m*K)]	0,043
Densità	[kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 190
Fattore di resistenza alla diffusione di vapore	$\mu$	5
Calore specifico	c [J/(kg*K)]	2.100
Resistenza alla compressione [kPa]		50
Tolleranza di perpendicolarità secondo EN 824		3 mm /m
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce [kPa]		12
Stabilità dimensionale 48h, 70°C, 90% umidità relativa	Lunghezza $\Delta\epsilon_l$	≤ 3%
	Larghezza $\Delta\epsilon_b$	≤ 3%
	Spessore $\Delta\epsilon_d$	≤ 3%
Codice rifiuti / materiali non miscelati (AVV)		030105 / 170201

La conduttività termica  $\lambda_D$  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

