

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

CLIMAWOOD® è un isolante termico e acustico unico, composto da fibre di legno pure, che riempiono tutti gli spazi vuoti, senza lasciare fessure o giunzioni. Ognuna di queste fibre possiede tutti i vantaggi del legno naturale: durezza, stabilità e ottime proprietà di isolamento termico. La produzione si basa sulla riduzione in poltiglia principalmente di legno di pino, al quale durante il processo produttivo vengono aggiunti additivi sotto forma di fosfato di ammonio e acido bórico, che proteggono il materiale isolante da parassiti e muffe, il tutto nel rispetto dell'ambiente. È sempre necessario proteggere in modo adeguato l'isolamento dagli agenti atmosferici.

## UTILIZZO E APPLICAZIONE

Il materiale isolante CLIMAWOOD® è destinato all'isolamento termico e acustico degli edifici, sia delle costruzioni esterne che interne.

L'applicazione viene effettuata a secco con l'ausilio di attrezzature specifiche, ed è possibile mediante soffiaggio libero (ad esempio del soffitto) o insufflaggio nelle intercapedini delle pareti, tetti o soffitti.

Il sistema consente di avere un isolamento senza giunti ed è una soluzione per tutti quei luoghi complicati e difficili da raggiungere. Durante l'applicazione non si producono ritagli e altri scarti. La tecnologia di soffiaggio garantisce un lavoro veloce e un facile trasferimento del prodotto. Il materiale è adatto anche per la produzione di parti prefabbricate di tetti, pareti e soffitti.

Se l'isolamento viene applicato in una intercapedine, è necessario seguire le istruzioni fornite dal produttore, relative alla densità esatta che il prodotto deve avere, in modo che il materiale non si assesti anche dopo molti anni.

Peso volumetrico durante l'applicazione:

per soffiaggio a posa libera su pavimenti ca 32 kg·m<sup>-3</sup>  
 Tetto < 45°, pavimento, soffitto ca 35 - 45 kg·m<sup>-3</sup>  
 Tetto > 45°, parete ca 35 - 45 kg·m<sup>-3</sup>

## IMBALLAGGIO, TRASPORTO E STOCCAGGIO

CLIMAWOOD® viene imballato in sacchi di PE (polietilene) da 15kg e può essere impilato su pallet da 21 sacchi o sopra una base asciutta in un magazzino. Per un trasporto sicuro si consiglia l'utilizzo del pallet, dove l'intero pallet viene avvolto con pellicola termoretraibile. Il materiale isolante si trova nella sua confezione originale contrassegnata dal produttore con tutti i relativi dati identificativi. Il prodotto deve essere trasportato con mezzi di trasporto coperti, evitando che il prodotto si bagni o subisca qualsiasi altro tipo di deterioramento.

Deve essere stoccato in magazzini coperti e protetti dalle intemperie. La confezione non è impermeabile. In caso di stoccaggio all'aperto questo deve essere comunicato in fase d'ordine; la consegna, in questo caso, è possibile solo su pallet appositamente imballati direttamente in fabbrica.

## VANTAGGI

- *Strato isolante senza fessure e giunzioni*
- *Ottimo isolamento termico e accumulazione di calore*
- *Ottima protezione dal caldo nel periodo estivo*
- *Isolamento estremamente aperto alla diffusione di calore, per creare un clima interno sano*
- *Resiste in modo permanente al restringimento grazie alle fibre lunghe*
- *Applicazione senza scarti*
- *Fibre di legno di pino puro che possono essere riciclate*
- *Ottima protezione acustica in combinazione con pannelli in fibra di legno*



Denominazione	Peso (kg)
CLIMAWOOD®	15,0

## DIMENSIONI

## PARAMETRI TECNICI

Parametro	Valore	Unità di misura	Norma
<b>PROPRIETÀ TERMICHE</b>			
Coefficiente di conducibilità termica $\lambda_b$	0,038	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	ETA-12/0011
Capacità termica specifica $c_b$	2100	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	ČSN EN ISO 8990, ČSN EN 675
<b>PROPRIETÀ FISICHE</b>			
Densità	32-45*	kg·m <sup>-3</sup>	-
Assestamento del materiale (insufflaggio - tetti, soffitti, pareti divisorie)	non misurabile(≤1)	%	-
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>			
Reazione al fuoco	E	-	ČSN EN 13501-1
<b>ALTRE PROPRIETÀ</b>			
Fattore di resistenza alla diffusione $\mu$	1-3	-	ČSN EN 12086

\* In base al tipo di costruzione.

29.03.23 - Le informazioni riportate sono valide al momento del rilascio della scheda tecnica. Il produttore si riserva il diritto di modificare i dati forniti.