

Cork Panels

Pannelli ecologici in sughero biondo per l'isolamento termo-acustico, adatti ad ambienti umidi

Beton  **Wood**

Pannelli ecologici per isolamento termico in sughero biondo naturale



| DESCRIZIONE

Cork panel è un pannello isolante in sughero biondo naturale caratterizzato da ottimi valori di isolamento termico e di traspirabilità.

Queste proprietà mirano a ridurre la formazione di muffe e di umidità in misura molto superiore rispetto ai materiali tradizionali; altra caratteristica interessante dei pannelli in sughero biondo è quella di assicurare un ottimo abbattimento acustico; questo rende Cork panel un prodotto ideale per la realizzazione di pavimenti e solai interpiano anticalpestio grazie anche alla sua elevata resistenza a compressione.

Le caratteristiche isolanti del sughero sono garantite anche con un ridotto spessore del pannello (3mm), rendendo Cork panel ideale per le ristrutturazioni dove vi è necessità di rimanere entro certi limiti dimensionali.

I pannelli in sughero Cork panels sono ideali per l'isolamento termo-acustico che richieda spessori ridotti e che sia adatto per l'uso in caso di grandi quantità di umidità.

Nello specifico può essere impiegato come:

- isolante acustico anticalpestio;
- sottofondi a secco;
- isolante per solai, anche con forte presenza di umidità di risalita;
- cappotto termico sia esterno che interno, particolarmente vantaggioso se impiegato come isolamento termo-acustico interno, in quanto evita la formazione di muffe o condensa e consente di ottenere elevati valori isolanti con spessori ridotti;
- isolante di superfici curve, in quanto i pannelli possono essere curvati;
- correzione ponti termici su travi e colonne in c.a.

La posa in opera è strettamente legata al tipo di utilizzo del pannello a seconda del quale sarà opportuno adottare il metodo di applicazione più idoneo.

Per ulteriori informazioni in merito all'utilizzo e all'installazione, siamo a vostra disposizione su www.pannellisughero.com



PRODOTTI DISPONIBILI

Corkpanels

Tipologie	Spessori										Granulometria	
	3	6	10	20	30	40	50	60	80	100		
Rotoli in sughero super-compresso 1x20mtl	.											Sacchi di sughero in granuli - 8 sacchi per m ³
Pannelli in sughero biondo 1 x 0,50 m	3/12 mm
												3/5 mm

VOCE DI CAPITOLATO

Il pannello è realizzato con sughero biondo naturale compresso.

Il materiale è caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: densità $150 \div 160 \text{ kg/m}^3$, coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,041 \text{ W/mK}$, capacità termica specifica $c=1674 \text{ J/kg K}$, coefficiente di resistenza di penetrazione al vapore acqueo $\mu=10 \div 13$ e classe di resistenza al fuoco 2, secondo la normativa Circ. Min.

Interno 14/09/1961, n. 91.

Le dimensioni del pannello corrispondono a mm ed uno spessore pari a mm.

CERTIFICAZIONI

Il pannello in sughero CorkPanels soddisfa i requisiti stabiliti per il rilascio dell'Attestato di Conformità ai criteri di Compatibilità Ambientale (CCA).

BETONWOOD Srl

Sede:
Via Falcone e Borsellino, 58
I-50013 Campi Bisenzio (FI)

T: +39 055 8953144
F: +39 055 4640609

info@betonwood.com
www.betonwood.com

CRK-IR.18.01

STOCCAGGIO / TRASPORTO Corkpanels

profilo a spigolo vivo

Spessore	Formati	Peso/panel(kg)	Pannelli/Pallet	m ² /Pallet	kg/Pallet
3 mm	1000x500 mm	0,33	732	366	ca. 241,50
6 mm	1000x500 mm	0,67	366	183	ca. 245,20
10 mm	1000x500 mm	1,12	220	110	ca. 205,00
20 mm	1000x500 mm	1,60	90	45	ca. 144,00
30 mm	1000x500 mm	2,32	60	30	ca. 139,20
40 mm	1000x500 mm	3,10	44	22	ca. 136,40
50 mm	1000x500 mm	3,87	36	18	ca. 139,32
60 mm	1000x500 mm	4,65	30	15	ca. 139,50
80 mm	1000x500 mm	6,20	24	12	ca. 148,80
100 mm	1000x500 mm	13,20	18	9	ca. 237,60

Informazioni relative allo stoccaggio e al trasporto:

- accatastare in orizzontale e all'asciutto;
- prestare particolare attenzione ai bordi dei pannelli;
- rimuovere l'imballaggio dei pallet solamente quando si trova su suolo piano, stabile e asciutto.

CARATTERISTICHE TECNICHE Corkpanels

profilo a spigolo vivo

Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1	Classe 2 auto-estinguente
Conduttività termica dichiarata $\lambda_0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	0,041
Densità kg/m^3	150 \div 160
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ	10 \div 13
Capacità termica specifica $c \text{ J/(kg}^{\circ}\text{K)}$	1.674
Resistenza a compressione a 1mm di deformazione $\sigma \text{ (kg/cm}^2\text{)}$	0,88
Resistenza a flessione $\text{(kg/cm}^2\text{)}$	3,42
Resistenza a compressione a 50% di deformazione $\sigma \text{ (kg/cm}^2\text{)}$	12,95
Resistenza a trazione parallela alle facce $\text{(kg/cm}^2\text{)}$	3
Potere di assorbimento acustico con 3cm su parete esterna (dB)	58
Potere di assorbimento acustico con 3cm su parete esterna (dB)	52
Assorbimento acustico tra 800/5000 Hz - spessore 3 cm	0,73