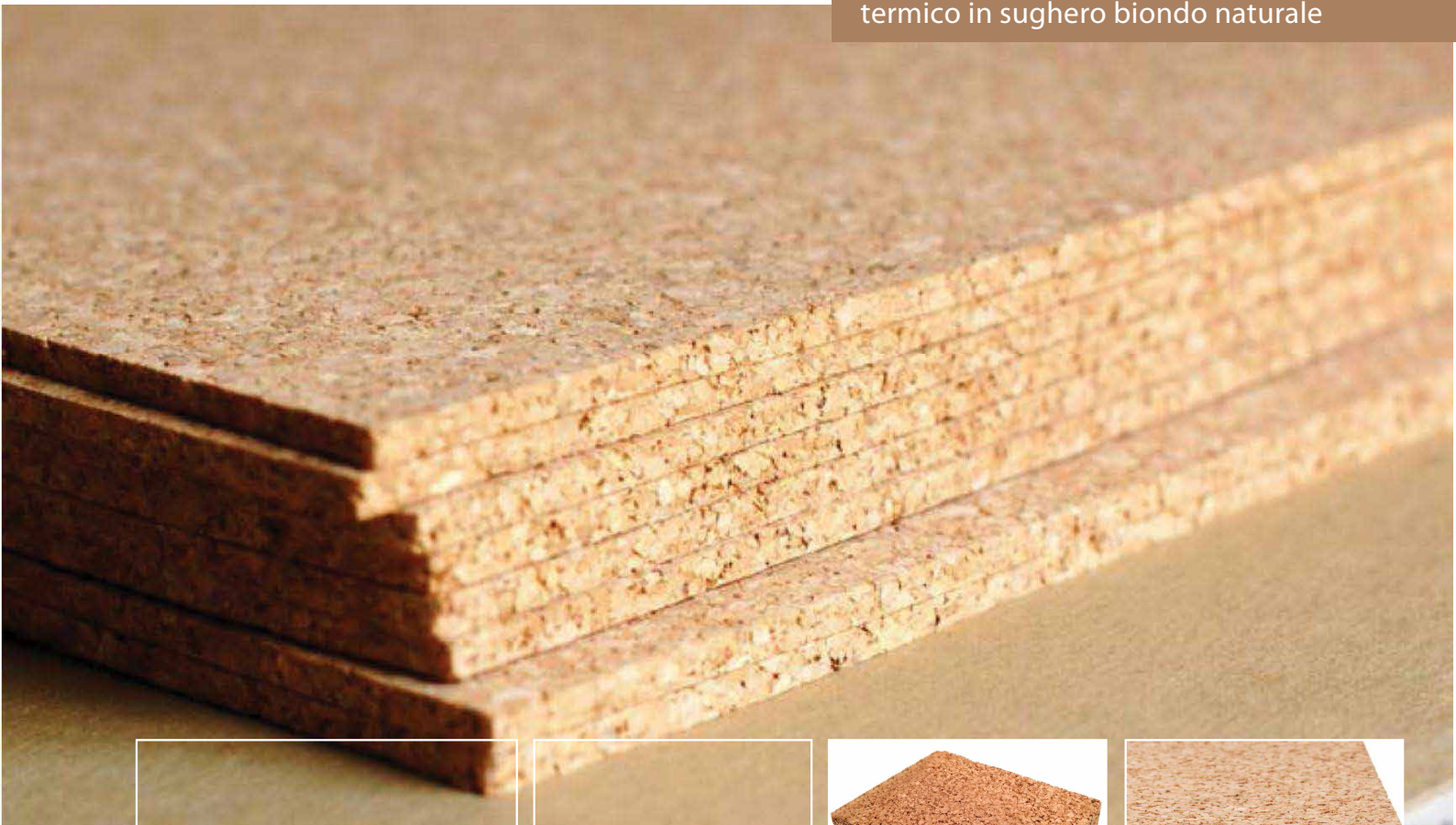


Cork Panels

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



| VANTAGGI

- contro l'inquinamento acustico;
- nelle zone umide;
- antimuffa, anticondensa;
- particolarmente indicata la sua applicazione su travi e colonne in cemento armato, eliminando così eventuali scompensi termici nelle ristrutturazioni;
- classificato di qualità superiore;
- granulometria scelta ventilata;
- esente da impurità o croste;
- supercompresso.

| 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.18.12

| FORMATO PRODOTTO

Corkpanels

Pannelli con lunghezza 1000 mm, larghezza 500 mm.
Spessori disponibili: 3, 6, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80 e 100 mm.

| STOCCAGGIO / TRASPORTO Corkpanels plus

spessore	formato	peso/pann.(kg)	pann./scatola	m ² /scatola	kg/scatola
3 mm	1000x500 mm	0,33	60	30	ca. 20,4
6 mm	1000x500 mm	0,67	30	15	ca. 11,5
10 mm	1000x500 mm	1,12	20	10	ca. 8,6
15 mm	1000x500 mm	1,72	10	5	ca. 11,5

| STOCCAGGIO / TRASPORTO Corkpanels

spessore	formato	peso/pann.(kg)	pann./scatola	m ² /scatola	kg/scatola
20 mm	1000x500 mm	1,60	15	7,5	ca. 24
30 mm	1000x500 mm	2,32	10	5	ca. 23,2
40 mm	1000x500 mm	3,10	8	5	ca. 24,8
50 mm	1000x500 mm	3,87	6	3	ca. 23,2
60 mm	1000x500 mm	4,65	5	2,5	ca. 23,2
80 mm	1000x500 mm	6,20	4	2	ca. 24,8
100 mm	1000x500 mm	13,20	3	1,5	ca. 39,6

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

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 ÷ 160
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ	10 ÷ 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