

# Cork Panels

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

**Beton**  **Wood**

Pannelli ecologico in sughero biondo per case in bioedilizia



## | DESCRIZIONE

Cork Panel è un pannello isolante in sughero biondo caratterizzato da ottimi valori di isolamento termico e di traspirabilità proprie del sughero naturale, che riducono la formazione di muffe e di umidità rispetto ai prodotti tradizionali; altra caratteristica propria del sughero è quella di garantire un ottimo abbattimento acustico, rendendolo un prodotto ideale per la realizzazione di pavimenti anticalpestio dei solai interpiano, grazie anche alla sua alta resistenza a compressione. Le caratteristiche isolanti del sughero sono garantite con un contenuto spessore del pannello, rendendo CorkPanels il prodotto ideale per la riqualificazione edilizia.

I pannelli in sughero CorkPanels sono ideali per l'isolamento termo-acustico che richieda ridotti spessori ed è inoltre adatto all'impiego in presenza di umidità. Nello specifico può essere impiegato come:

- isolante acustico anticalpestio;
- sottofondi a secco;
- isolante per solai contro-terra, anche con forte presenza di umidità di risalita;
- cappotto termico sia esterno che interno, particolarmente vantaggioso se impiegato come cappotto interno, dato che evita il formarsi di muffe o condensa e consente di ottenere ottimi valori di isolamento termico con ridotti spessori, limitando la riduzione della superficie utile calpestabile al minimo;
- isolante di superfici curve in quanto i pannelli di spessore ridotto sono flessibili;
- 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 maggiori informazioni sull'uso e la posa in opera, siamo a vostra disposizione su [www.pannellosughero.com](http://www.pannellosughero.com)



## FORMATI DISPONIBILI Cork Panels

Formati	Spessori del pannello in conglomerato di sughero biondo										
	3	6	10	20	30	40	50	60	80	100	
Rotolo materassino in sughero supercompresso 1.00 * 20.00 mtl	•										
Pannelli in sughero biondo 1.00 * 0.50 m	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Sacchi Granulato di sughero sfuso 8 sacchi per m <sup>3</sup>	
Granulometria	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÷160 Kg/m<sup>3</sup>, coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,041$  W/mK, calore specifico  $c=1764$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=10\div13$  e classe di reazione al fuoco 2, secondo la Circ. Min. Interno 14/09/1961, n. 91. Le dimensioni del pannello corrispondono a ... mm per 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).

## STOCCAGGIO E TRASPORTO Cork Panels pannelli

Formato mm	Spessore mm	Peso/Lastra Kg	Lastre/Pallet	m <sup>2</sup> /Pallet	Peso/Pallet Kg
1.000 * 500	3	0,33	732	366,00	241,50
1.000 * 500	6	0,67	366	183,00	245,20
1.000 * 500	10	1,12	220	110,00	205,00
1.000 * 500	20	1,60	90	45,00	144,00
1.000 * 500	30	2,32	60	30,00	139,20
1.000 * 500	40	3,10	44	22,00	136,40
1.000 * 500	50	3,87	36	18,00	139,32
1.000 * 500	60	4,65	30	15,00	139,50
1.000 * 500	80	6,20	24	12,00	148,80
1.000 * 500	100	13,20	18	9,00	237,60

Informazioni relative allo stoccaggio e al trasporto:

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE Cork Panels pannelli

Profilo	Spigoli vivi
Densità $\rho$ [kg / m <sup>3</sup> ]	150 ÷ 160
Coefficiente di conduttività termica $\lambda_D$ [W / (m * K)]	0,041
Calore specifico $c$ [J / (kg * K)]	1.674
Reazione al fuoco secondo EN 13501-1	Classe 2 autoestinguente
Resistenza alla diffusione di vapore $\mu$	10 ÷ 13
Resistenza a compressione a 1 mm di deformazione $\sigma$ [Kg / cm <sup>2</sup> ]	0,88
Resistenza a flessione [Kg/cm <sup>2</sup> ]	3,42
Resistenza a compressione a 50% di deformazione $\sigma$ [Kg/cm <sup>2</sup> ]	12,95
Resistenza a trazione parallela alle facce [Kg/cm <sup>2</sup> ]	3
Potere fonoisolante 3 cm oareti esterne [dB]	58
Potere fonoisolante 4 cm oareti esterne [dB]	52
Assorbimento acustico Tra 800/5000 Hz - sp.3 cm	0,73

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.14.12