

# Corkpanels

Isolanti in sughero biondo densità 150+160 kg/m<sup>3</sup>

Beton  Wood®

## Sughero biondo multifunzione isolamenti termici ed acustici



### DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 1000 x 500 mm  
Spessore pannello: 20/30/40/50/60/80/100 mm  
Pannelli con bordo a spigolo vivo



Il pannello in **sughero biondo Cork Panels** è un isolante termico ed acustico multifunzionale realizzato sotto costante controllo di qualità. È adatto ad essere utilizzato in tutte le parti dell'edificio: tetti, sottotetti, solai interpiano, soffitti, pareti interne e pavimenti.

Il sughero biondo Cork panels è un validissimo schermo dalle onde elettromagnetiche, è traspirante e permeabile al vapore, non subisce variazioni dimensionali ed è inattaccabile dalla maggior parte degli agenti acidi, compresi gli acidi gastrici, e questo lo rende indigeribile a insetti, roditori e volatili.

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

Prodotto in classe di emissione A+ secondo il decreto francese per le emissioni in ambiente interno. Idoneo per l'applicazione in ambito pubblico secondo le direttive **CAM Criteri Ambientali Minimi** del DM 24.12.2015 e seguenti.

### CAMPI D'IMPIEGO

#### ISOLAMENTO TERMOACUSTICO COME SOTTOSTRATO DI SOLAI E TETTI DI COPERTURA

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del solaio di copertura con pannelli in sughero biondo naturale compresso **Cork Panels** disposti a doppio o singolo strato e con giunti accostati. L'ancoraggio del pannello avviene tramite fissaggio meccanico con appositi tasselli, oppure semplicemente appoggiati su superficie piana ed asciutta.

I pannelli sono realizzati in sughero biondo compresso hanno densità 150+160 kg/m<sup>3</sup> ed hanno le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,041$  W/mK, calore specifico  $c=1674$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=10+13$  e classe di reazione al fuoco 2 autoestinguente, secondo la normativa Circ. Min. Interno 14/09/1961, n. 91.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a 1000 x 500 mm per uno spessore pari a ... mm.

#### SOTTOFONDI PER SOLAI ISOLATI ACUSTICAMENTE

Fornitura e posa in opera dell'isolamento acustico e anticlastro di solai e pavimenti con pannelli in sughero biondo naturale compresso **Cork Panels** disposti a doppio o singolo strato e con giunti accostati. L'ancoraggio del pannello avviene tramite fissaggio meccanico con appositi tasselli, oppure semplicemente appoggiati su superficie piana ed asciutta.

I pannelli sono realizzati in sughero biondo compresso hanno densità 150+160 kg/m<sup>3</sup> ed hanno le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,041$  W/mK, calore specifico  $c=1674$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=10+13$  e classe di reazione al fuoco 2 autoestinguente, secondo la normativa Circ. Min. Interno 14/09/1961, n. 91.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a 1000 x 500 mm per uno spessore pari a ... mm.

### CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 150+160 kg/m<sup>3</sup>  
Reazione al fuoco secondo  
Circ. Min. Interno 14/09/1961, n.91  
classe 2 autoestinguente  
Conduttività termica dichiarata  
 $\lambda_D$  0,041 W/(m·K)  
Calore specifico 1674 J/(kg·K)  
Coefficiente di resistenza alla  
penetrazione del vapore  $\mu$  10+13  
Resistenza a compressione 12kg/cm<sup>2</sup>

### CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Cork Panels** risponde alle certificazioni **CAM** e **CE**:

- non contiene ritardanti di fiamma oggetto di restrizioni o proibizioni.
- non contiene agenti espandenti con potenziale di riduzione dell'ozono > 0.
- non è formulato con catalizzatori al piombo.
- la quantità di riciclato, misurata sul peso del prodotto, ca.100%.

## ISOLAMENTO INTERNO DI PARETI VERTICALI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico a cappotto della parete verticale interna con pannelli in sughero biondo naturale compresso **Cork Panels** disposti verso l'interno e con giunti sfalsati. L'ancoraggio del pannello avviene tramite incollatura con malte adeguate e tassellatura, ed ogni pannello necessita di almeno 5 tasselli (si prega di vedere le [istruzioni di posa](#)).

Il pannello è direttamente intonacabile con malte ed accessori per la rasatura e la finitura del cappotto specifiche per materiali naturali.

I pannelli sono realizzati in sughero biondo compresso hanno densità 150÷160 kg/m<sup>3</sup> ed hanno le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,041$  W/mK, calore specifico  $c=1674$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=10\div13$  e classe di reazione al fuoco 2 autoestinguente, secondo la normativa Circ. Min. Interno 14/09/1961, n. 91.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a 1000 x 500 mm per uno spessore pari a ... mm.

## ISOLAMENTO ESTERNO DI PARETI VERTICALI - A PATTO CHE SIA PROTETTO CON RIVESTIMENTO ESTERNO

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico a cappotto della parete verticale esterna con pannelli in sughero biondo naturale compresso **Cork Panels** disposti verso l'esterno e con giunti sfalsati. L'ancoraggio del pannello avviene tramite incollatura con malte adeguate e tassellatura, ed ogni pannello necessita di almeno 5 tasselli (si prega di vedere le [istruzioni di posa](#)).

Il pannello è direttamente intonacabile con malte ed accessori per la rasatura e la finitura del cappotto specifiche per materiali naturali.

I pannelli sono realizzati in sughero biondo compresso hanno densità 150÷160 kg/m<sup>3</sup> ed hanno le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,041$  W/mK, calore specifico  $c=1674$  J/Kg K, coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore  $\mu=10\div13$  e classe di reazione al fuoco 2 autoestinguente, secondo la normativa Circ. Min. Interno 14/09/1961, n. 91.

Le dimensioni dei pannelli corrispondono a 1000 x 500 mm per uno spessore pari a ... mm.

### BetonWood srl

Via di Rimaggio, 185  
I-50019 Sesto Fiorentino (FI)  
T: +39 055 8953144  
F: +39 055 4640609  
info@betonwood.com  
www.betonwood.com

VC-CRK 21.03