

# Corkrolls

Rotoli in sughero biondo densità 150÷160 kg/m<sup>3</sup>

Beton  Wood®



## Sughero biondo multifunzione isolamenti termici ed acustici

### DIMENSIONI

Lunghezza x Larghezza: 20 x 1 m  
Spessore pannello: 3 mm  
Rotoli con bordo a spigolo vivo



Il rotolo in **sughero biondo precompresso Cork Rolls** è un isolante termico ed acustico multifunzionale realizzato sotto costante controllo di qualità. È ideale per gli isolamenti termo-acustici che richiedano spessori ridotti e che siano adatti ad essere utilizzati in ambienti con grandi quantità di umidità.

I rotoli Cork Rolls sono utilizzati solitamente in sottopavimenti e sottotramezzi per la realizzazione di pavimenti galleggianti; sono adatti anche per l'isolamento acustico di pareti interne, soffitti e, grazie alla loro flessibilità, per l'isolamento di superfici curve, travi e colonne.

Il rotolo in sughero biondo precompresso **Cork Rolls** 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

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico anticallpestio del solaio con pannelli in sughero biondo naturale supercompresso **Cork Panels plus** disposti a doppio o singolo strato. L'ancoraggio del pannello avviene tramite fissaggio meccanico con chiodi o graffette, oppure semplicemente appoggiati su superficie piana ed asciutta.

I rotoli sono realizzati in sughero biondo precompresso 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 rotoli corrispondono a 20 m di lunghezza per 1 m di larghezza, e spessore 3 mm.

#### ISOLAMENTO INTERNO DI PARETI VERTICALI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termico ed acustico a cappotto della parete verticale interna con rotoli in sughero biondo precompresso **Cork Rolls** disposti verso l'interno. L'ancoraggio del rotolo avviene tramite incollatura con malte adeguate e inchiodatura.

Il rotolo è intonacabile con malte ed accessori per la rasatura e la finitura specifiche per materiali naturali. I rotoli sono realizzati in sughero biondo precompresso 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 rotoli corrispondono a 20 m di lunghezza per 1 m di larghezza, e spessore 3 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  $\mu 10\div13$   
Resistenza a compressione 12kg/cm<sup>2</sup>

### CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Cork Rolls** 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.75%.

#### 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-CRKR 21.03

Per ulteriori informazioni o chiarimenti si prega di rivolgersi direttamente al nostro ufficio tecnico o visitare il nostro sito [www.betonwood.com](http://www.betonwood.com)