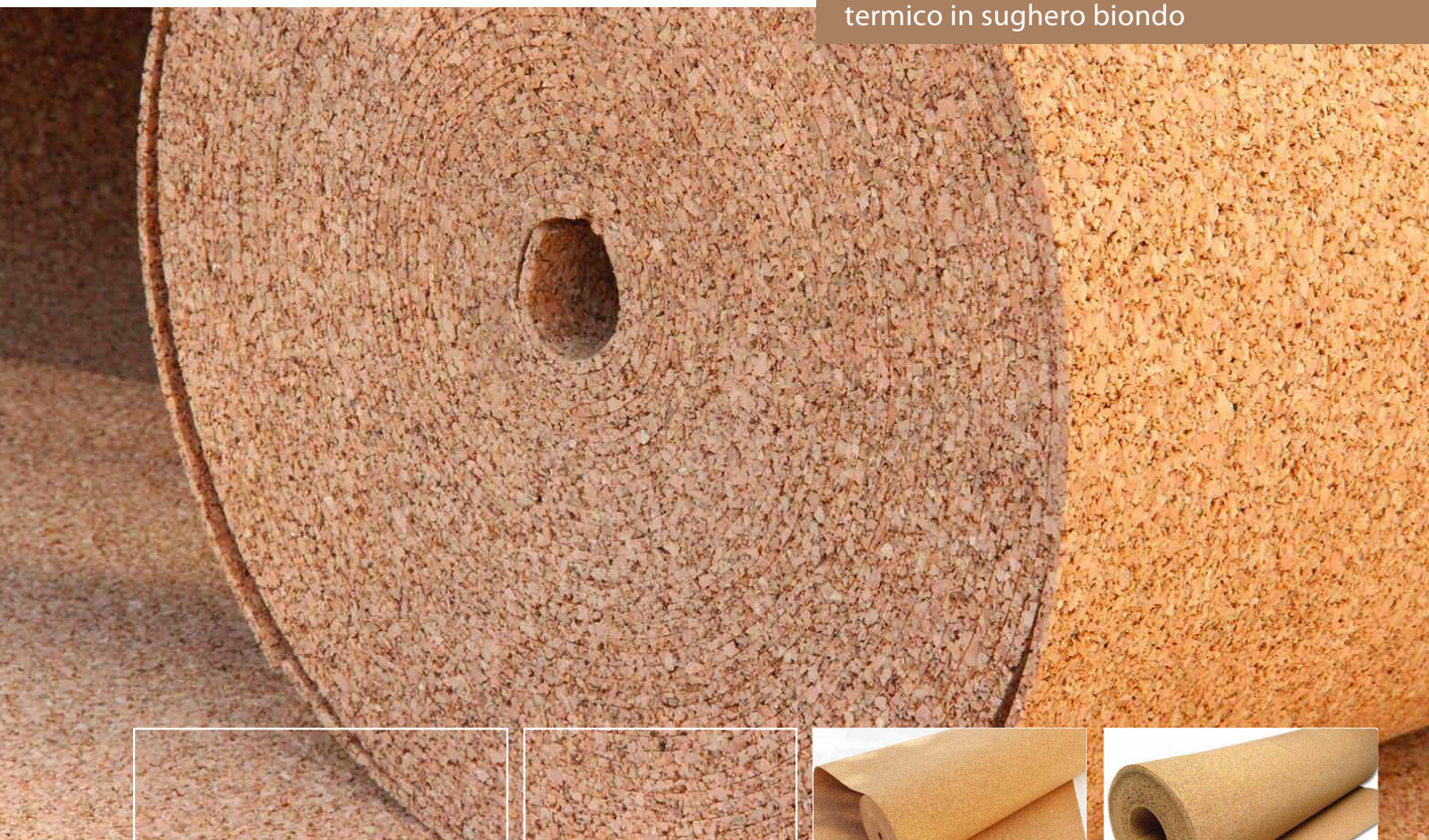


Cork Rolls

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

Beton  **Wood**

Rotoli ecologici per isolamento termico in sughero biondo



| DESCRIZIONE

Cork roll è un materassino in sughero precompresso in rotoli di 3 mm di spessori.

Utilizzato nei sottopavimenti e sottotramezze per la formazione di pavimenti galleggianti.

L'altissima densità, nonché l'elevata flessibilità evitano che il prodotto subisca schiacciamenti e deformazioni e consentono, nel contempo, la sua messa in opera anche nei punti più difficili come spigoli, angoli e tubazioni.

I rotoli in sughero Cork rolls 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;
- rivestimento pareti;
- sottointonaco;
- isolante di superfici curve;
- correzione ponti termici su travi e colonne in c.a.

Di facile e rapida messa in opera (si taglia con un coltello)

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



| VOCE DI CAPITOLATO

Il materassino 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 $20\text{m} \times 1\text{m}$ ed uno spessore pari a 3 mm.

| CERTIFICAZIONI

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

| FORMATO PRODOTTO

Corkrolls

Rotolo 20 metri, altezza 1 metro, spessore 3 mm

| STOCCAGGIO/TRASPORTO

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

Cork rolls

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

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

CRKR-IR.18.12