

# CorkGranules

Granulato in sughero biondo densità 200 kg/m<sup>3</sup>

Beton  Wood®

## Sughero biondo multifunzione isolamenti termici ed acustici



### DIMENSIONI

Granulometrie: 3/14 mm o 3/5 mm



I granuli in **sughero biondo Cork Granules** è un isolante termo-acustico e livellante realizzato sotto costante controllo di qualità. È adatto a riempimenti di intercapedini e di sottofondi sia sfuso che impastato col cemento. È 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, rendendo Cork Granules un prodotto ideale per la realizzazione di pavimenti anticalpestio dei solai interpiano.

I granuli assorbono gli errori di planarità con la possibilità, all'occorrenza, di portare alla quota prestabilita la superficie dello strato di rivestimento. Inglobano e proteggono le tubazioni degli impianti elettrici ed idrosanitari sottopavimento, con spessori regolabili e adatti a formare un piano di posa. Favoriscono l'elasticità alla compressione e alla flessione e ripartiscono i carichi concentrati sullo strato di rivestimento e trasmessi alla struttura portante.

Il granulato in sughero biondo **Cork Panels plus** 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 ALL'INTERNO DI TETTI PIANI ED INCLINATI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento termoacustico del tetto di copertura, sia piano che a falde inclinate, con granulato in sughero biondo naturale **Cork Granules**. I granuli possono essere impastati con silicato di sodio per rendere l'isolamento rigido (in caso di tetti piani) oppure possono essere lasciati sfusi all'interno di cavità chiuse della struttura da isolare.

I granuli realizzati in sughero biondo naturale hanno densità 200 kg/m<sup>3</sup> e le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,037$  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.

La granulometria del materiale isolante corrisponde a ... mm.

### CARATTERISTICHE TERMO-DINAMICHE:

Densità 200 kg/m<sup>3</sup>  
Reazione al fuoco secondo  
Circ. Min. Interno 14/09/1961, n.91  
classe 2 autoestinguente  
Conduttività termica dichiarata  
 $\lambda_D$  0,037 W/(m·K)  
Calore specifico 1674 J/(kg·K)  
Coefficiente di resistenza alla  
penetrazione del vapore  $\mu$  10+13

### CERTIFICAZIONI

Il prodotto denominato **Cork Granules** 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%.

## ISOLAMENTO TERMOACUSTICO PER PAVIMENTI E SOLAI INTERPIANO

Fornitura e posa in opera dell'isolamento acustico e anticalpestio di solai e pavimenti con granulato in sughero biondo naturale **Cork Granules** mescolati con silicato di sodio per formare un piano isolante rigido, oppure possono essere lasciati sfusi. I granuli assorbono gli errori di planarità, inglobano e proteggono le tubazioni degli impianti elettrici ed idrosanitari sottopavimento (si prega di vedere le istruzioni di posa).

I granuli realizzati in sughero biondo naturale hanno densità  $200 \text{ kg/m}^3$  e le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ , calore specifico  $c=1674 \text{ J/Kg K}$ , 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.

La granulometria del materiale isolante corrisponde a ... mm.

## ISOLAMENTO TERMOACUSTICO PER PAVIMENTI GALLEGGIANTI

Fornitura e posa in opera dell'isolamento acustico e anticalpestio di solai e pavimenti sopraelevati o galleggianti con granulato in sughero biondo naturale **Cork Granules** mescolati con silicato di sodio per formare un piano isolante rigido, oppure possono essere lasciati sfusi. I granuli assorbono gli errori di planarità, inglobano e proteggono le tubazioni degli impianti elettrici ed idrosanitari sottopavimento (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 granuli realizzati in sughero biondo naturale hanno densità  $200 \text{ kg/m}^3$  e le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica  $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ , calore specifico  $c=1674 \text{ J/Kg K}$ , 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.

La granulometria del materiale isolante corrisponde 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-CRKG 21.03