

# CORKGRAN TOSTATO

Sughero espanso granulato per isolamenti termo-acustici. **Marcato CE.**

Il granulato di sughero CORKGRAN TOSTATO è ottenuto dalla macinazione dello sfrido di lavorazione del pannello CORKPAN.

La sua salubrità, la non marcescenza e bio-recettività e la durabilità illimitata del materiale, lo rendono la soluzione tecnica ideale per isolare intercapedini, coperture non calpestabili e sottofondi alleggeriti.

Il granulato CORKGRAN TOSTATO dispone di Marcatura CE (ETA 17/0389) e risponde ai requisiti dei Criteri Ambientali Minimi per la salubrità (emissioni COV) e per la materia prima da fonte riciclata.



## Caratteristiche

- Ottima soluzione per l'isolamento termo-acustico
- Ottimo come alleggerimento e isolamento di sotto massetti
- Durabilità illimitata e trasmittanza inalterata anche dopo 50 anni
- Imputrescibile, insensibile ad acqua e umido, insetti e muffe
- Resistente al fuoco, atossico e utilizzabile in interno (COV: A+)
- Unico granulato di sughero con **Marcatura CE** (ETA 17/389)
- Dispone di Dichiarazione Ambientale di Prodotto

## Impieghi

- Riempimento intercapedini tramite insufflaggio
- Stesa nei sottotetti o miscelata a cemento o vetrificante
- Calcestruzzi e massetti alleggeriti

## Rispondenza ai Criteri Ambientali Minimi DM 23.06.2022

Criterio	Area di interesse	Requisito
2.4.14	Disassemblaggio a fine vita	di progetto
2.5.1	Emissioni in ambienti confinati	di prodotto
2.5.6	Prodotti legnosi	di prodotto
2.5.7	Isolanti termici e acustici	di prodotto
3.2.3	Prestazioni migliorative dei pdc	di progetto
3.2.8	Emissioni indoor	di prodotto
3.2.10	Etichettature ambientali	di progetto
4.3.4	Materiali rinnovabili	di progetto

## Caratteristiche Tecniche (ETA 17/0389)

**Granulometria:** 3/5 - 3/15 mm

**Densità:** 70 kg/m<sup>3</sup>

**Conducibilità termica dichiarata:**  $\lambda_D = 0,041$  W/mK

**Calore specifico:** 1900 J/kgK

**Reazione al fuoco:** Classe E

**Resistenza al passaggio del vapore:**  $\mu = 2,89$

**Confezione:** sacchi da 125 lt (8 sacchi = 1 m<sup>3</sup> c.a.)

## Altre Informazioni

**Composizione:** 100% corteccia della quercia da sughero

**Stabilità dimensionale:** ottima in ogni condizione

**Biorecettività:** nulla (ASTM D3629)

**Durabilità:** sempre superiore alla vita dell'edificio

**Prestazioni coibenti dopo 50 anni:** immutate

**COV TOTALI** (composti organici volatili): 77 µg/m<sup>3</sup>

**Origine materia prima:** 100% da sottoprodotto (potature) (REC.2017\_002)

**GWP** (Effetto Serra): -17,74 kg CO<sub>2</sub>e/kg

**PER** rinnovabili: 374,78 MJ/kg | non rinnovabili: 9,13 MJ/kg

## Potere fono-isolante

Doppia parete in laterizio intonacata (11cm+15cm) e 6cm di granulato:

$R_w = 54$  dB (-1; -4; -1; -4) dB  $\Delta R_w = 4$  dB

## Prestazioni in sottofondi alleggeriti

### Impastato con vetrificante

Peso Specifico	Conducibilità Termica	Res. Compressione (10%)*
100 kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0,044$ w/mk	0,73 kg/cm <sup>2</sup>

### Impastato con cemento 325

Peso Specifico	Conducibilità Termica	Res. Compressione (10%)*
270 kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0,059$ w/mk	6 kg/cm <sup>2</sup>

\* La prova di determinazione dello sforzo di compressione al 10% è stata eseguita secondo la norma UNI 6541. Il valore riportato indica la pressione necessaria a comprimere il campione del 10% del suo volume.



# CORKGRAN TOSTATO

Sughero espanso granulato per isolamenti termo-acustici. **Marcato CE.**

## Voci di capitolato

### Insufflaggio in intercapedine

Eseguire un foro del diametro di circa 8-10 cm a circa 5-10 cm dal soffitto ed a una distanza uno dall'altro di circa 80 cm.

Procedere all'insufflaggio di **CORKGRAN TOSTATO** (Sughero granulato espanso mm 3/5) mediante una apposita macchina, per la quantità richiesta dalla camera d'aria esistente sino al suo totale riempimento.

Il sughero **CORKGRAN TOSTATO** avrà le seguenti caratteristiche:

- Marcatura CE;
- Conducibilità dichiarata:  $\lambda_D = 0,041$  W/mK;
- Certificato **Biosafe** e **A+** per la salubrità delle emissioni COV
- 100% da materia prima riciclata (pre-consumo)
- Sughero CORKPAN certificato **natureplus®** e **ANAB-ICEA** per la bioedilizia
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto

### Sfuso nei sottotetti

Sottotetti non praticabili: stendere uno strato di **CORKGRAN TOSTATO** (Sughero autoespanso granulato mm 3/15), nello spessore desiderato e livellarlo.

Sottotetti praticabili: impastare **CORKGRAN TOSTATO** (Sughero autoespanso granulato mm 3/15) con cemento o con vetrificante **CORKGLASS**.

Il sughero **CORKGRAN TOSTATO** avrà le seguenti caratteristiche:

- Marcatura CE;
- Conducibilità dichiarata:  $\lambda_D = 0,041$  W/mK;
- Certificato **Biosafe** e **A+** per la salubrità delle emissioni COV
- 100% da materia prima riciclata (pre-consumo)
- Sughero CORKPAN certificato **natureplus®** e **ANAB-ICEA** per la bioedilizia
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto

### Impastato con vetrificante

Impastare il granulato **CORKGRAN TOSTATO** con il vetrificante minerale **CORKGLASS** con i seguenti rapporti:

- 1m<sup>3</sup> di granulo 3/5 + 105kg di **CORKGLASS**,
  - 1m<sup>3</sup> di granulo 3/15 + 70kg di **CORKGLASS**,
- fino a che l'impasto non sia uniformemente lucido. Stendere e livellare utilizzando una staggia. Lasciare asciugare per 48 ore.

Il sughero **CORKGRAN TOSTATO** avrà le seguenti caratteristiche:

- Marcatura CE;
- Conducibilità dichiarata:  $\lambda_D = 0,041$  W/mK;
- Certificato **Biosafe** e **A+** per la salubrità delle emissioni COV
- 100% da materia prima riciclata (pre-consumo)
- Sughero CORKPAN certificato **natureplus®** e **ANAB-ICEA** per la bioedilizia
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto

### Impastato con cemento 325

Mescolare in betoniera 1m<sup>3</sup> di **CORKGRAN TOSTATO** con 200 kg di cemento 325 e aggiungere acqua quanto basta. Stendere e livellare, procedendo poi alla posa del massetto di sabbia e cemento.

Il sughero **CORKGRAN TOSTATO** avrà le seguenti caratteristiche:

- Marcatura CE;
- Conducibilità dichiarata:  $\lambda_D = 0,041$  W/mK;
- Certificato **Biosafe** e **A+** per la salubrità delle emissioni COV
- 100% da materia prima riciclata (pre-consumo)
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto
- Sughero CORKPAN certificato **natureplus®** e **ANAB-ICEA** per la bioedilizia

