

CORKGRAN TOSTATO

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

Il granulato di sughero CCORKGRAN 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 11.01.2017 e s.m.

Articolo	Area di interesse	Stato
2.3.5.5	Basse emissioni dei materiali	verificato
2.4.1.2	Materia recuperata o riciclata	verificato
2.4.1.3	Assenza di sostanze pericolose	verificato
2.4.2.4	Sostenibilità e legalità del legno	verificato
2.4.2.9	Criteri per gli isolanti termici	verificato
2.6.4	Utilizzo di materiale prime rinnovabili	verificato



Caratteristiche Tecniche (ETA 17/0389)

Granulometria: 3/5 - 3/15 mm

Densità: 70 kg/m³

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 m³ 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/m³

Origine materia prima: 100% da riciclo (potature) (REC.2017_002)

GWP100 (Effetto Serra): -1,70 kg CO₂ eq/kg

TRR rinnovabili: 58,71 MJeq/kg | **TRNR non rinnovabili:** 7,70 MJeq/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 ³	$\lambda = 0,044$ w/mk	0,73 kg/cm ²

Impastato con cemento 325

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

* 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

Eeguire 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:

- 1m³ di granulo 3/5 + 105kg di **CORKGLASS**,
- 1m³ 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 1m³ 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



ETA 17/0389



DECLARATION NUMBER: DAP 002-2016

