



MASSETTI ALLEGGERITI CON GRANULATO DI SUGHERO TOSTATO

La soluzione naturale per isolare termo-acusticamente sottofondi e massetti.



Partner di



DEPLIAN APPLICATIVO

LIGHTCORK, ISOLAMENTO NATURALE DEL MASSETTO

Il sughero granulare CORKGRAN è ottenuto dalla macinazione dello sfido di lavorazione del pannello CORKPAN, l'unico certificato per la bio-edilizia da ANAB-ICEA e natureplus®. È **naturale al 100%**, eco-sostenibile e realizzato senza uso di collanti chimici o sintetici.

CORKGRAN TOSTATO unisce ai **vantaggi** del sughero tostato la **versatilità d'uso** del granulato, rendendolo particolarmente idoneo ad essere utilizzato in **massetti e sottofondi alleggeriti**.

L'insensibilità all'acqua e all'umidità di **CORKGRAN TOSTATO**, unitamente all'assenza di qualsiasi sostanza chimica/sintetica aggiunte, è garanzia di **durabilità** della soluzione e delle prestazioni termo-acustiche.

VANTAGGI DI CORKGRAN TOSTATO

- **CORKGRAN TOSTATO** dispone di **di e Marcatura CE (ETA 17/0389)**;
- **Migliora** l'efficienza **energetica** e il **comfort acustico**;
- È **insensibile** all'acqua e all'umidità, a garanzia del **comfort abitativo** e della **durata illimitata** dell'intervento;
- Il sughero **CORKGRAN TOSTATO non è soggetto a degenerazione organica e non è biorecettivo** a garanzia della salubrità e della durata illimitata dell'intervento. Anche in presenza di elevati tenori di umidità relativa (>85%) non favorisce lo sviluppo di muffe e batteri (Test ASTM D6329-98);
- **CORKGRAN TOSTATO** è **100% naturale, riutilizzabile e riciclabile**;
- **CORKGRAN TOSTATO** dispone di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EDP/DAP) ed è conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM), essendo ottenuto per il **100% da materia prima riciclata e rinnovabile**.
- In alternativa al vetrificante, può essere impastato con **calce idraulica naturale** o cemento.

SALUBRITA'

- E' sicuro per l'uomo, non rilascia **formaldeide** e Idrocarburi Policiclici Aromatici ed è certificato da **Biosafe** come basso emissivo: COV 77µg/m³ (limite miglior classe ammessa dal Decreto Francese: 1000µg/m³ A+);
- **CORKGRAN TOSTATO** è **certificato** come prodotto per la **bio-edilizia** da natureplus® e ANAB | ICEA;



COMPONENTI PRINCIPALI DEL SISTEMA



• GRANULATO CORKGRAN TOSTATO

Granulometria: 3/5 mm per insufflaggio
3/15 mm per altri impieghi

Densità: 70kg/m³

Calore specifico: 1900 J/kgK

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

Permeabilità al vapore: $\mu = 2,89$

Reazione al fuoco: Euroclasse E

Confezione: Sacchi da litri 125 (8 sacchi = 1 m³ c.a)

Informazioni relative alla Sostenibilità Ambientale

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

GWP100 (Effetto Serra): -1,72 kg CO₂ eq/kg

TRR rinnovabili: 58,71 MJeq/kg | **TRNR** non rinnovabili: 7,70 MJeq/kg



• LEGANTE

CORKGLASS



Corkglass è un vetrificante a presa aerea composto da sodio silicato, utilizzato per realizzare massetti in sughero granulato ad elevate prestazioni coibenti.

Consumo: 70kg/m³

• DISGIUNTORI

CORKFLEX STRISCE



Sughero agglomerato **super compresso** da utilizzare come disgiuntore verticale alla

base delle pareti e dei tavolati.

Rotoli da 10m

Larghezza: 10, 12,5 e 15 cm

Spessore: 3-5 mm

• ANTICALPESTIO

ACOUSTICORK U85/U32/U38



Tappetini sotto-massetto in sughero **super compresso** (U32) o sughero e PU riciclato (U38-U85).

COCCO



Pannello in fibra di cocco per isolamento sotto-massetto.

Spessore: 10-20 mm

SPECIFICHE DI INTERVENTO

Impastare **CORKGRAN TOSTATO** con il vetrificante **CORKGLASS** fino a che l'impasto risulti uniformemente lucido.

Stendere l'impasto e livellarlo, utilizzando una staggia.

Lasciare asciugare per 48 ore.

Per evitare ponti acustici, realizzare uno zoccolo in sughero sulle pareti verticali, utilizzando le strisce **CORKFLEX** (3-5 mm).

Rivestire l'intera superficie con il tappetino **U32/U85**, con la parte bugnata verso il basso, nastrandolo tutte le giunte, comprese quelle tra lo zoccolo verticale e il tappetino.

In alternativa, posare uno strato di fibra di **COCCO** (1-2cm). Nel caso del cocco e dei tappetini sottomassetto (U32, U38 e U85), ricoprire l'intera superficie con teli di polietilene e procedere con la posa del massetto di finitura di sabbia e cemento, con interposta la rete elettrosaldata.

ATTENZIONE: Non realizzare sottofondi con vetrificante di spessore > 6 cm. Per realizzare spessori maggiori, posare i pannelli di sughero **CORKPAN** dello spessore desiderato sopra il sottofondo realizzato con il granulo.

Per realizzare sottofondi con cemento, mescolare in betoniera 1 m³ di **CORKGRAN TOSTATO** con 200 kg di cemento 325.



Miscelare 1 m³ di CORKGRAN TOSTATO con 70 kg di vetrificante CORKGLASS.



Stendere l'impasto e livellarlo con l'uso di una staggia.



Applicare le strisce CORKFLEX sulle pareti verticali per risolvere ponti acustici.



Disporre lo strato di isolamento acustico U32, U38 e U85 o COCCO PAV a tutta superficie.



Nastrare le strisce tra di loro.



In caso di spessori elevati, posare CORKPAN

LIGHTCORK: VALORI PRESTAZIONALI

• Prestazione coibente e di carico

Peso specifico

Resistenza alla compressione (10%)

Conducibilità termica λ

Con CORKGLASS

100kg/m³

0,73 kg/cm² (71,9 kPa)

0,044 w/mK

Con cemento 325

270kg/m³

6 kg/cm² (588 kPa)

0,059 w/mK

• Livello di prestazione sonora

Solaio in CLS

non ricoperto:

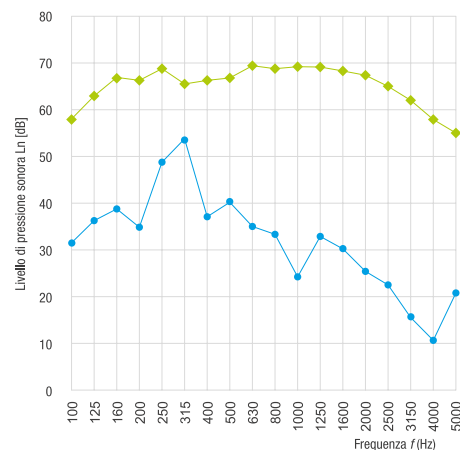
72dB

CORKGRAN 50mm + COCCO 20mm:

37dB

Riduzione (Δ L)

35dB



◆ curva sperimentale: solaio senza rivestimento (S)
● curva sperimentale: solaio con rivestimento + massetto (R)



- Sughero CORKGRAN TOSTATO con marcatura CE
- 100% naturale e riciclabile
- Senza uso di collanti chimici
- Durata illimitata nel tempo
- Certificato Biosafe come salubre e basso-emissivo

VOCE DI CAPITOLATO

IMPASTO CON VETRIFICANTE

Impastare 1mc di granulato di sughero espanso, **CORKGRAN TOSTATO**, con 70 kg di vetrificante **CORKGLASS**, fino a che l'impasto non sia uniformemente lucido.

Stendere e livellare utilizzando una staggia.

Lasciare asciugare per 48 ore.

IMPASTO CON CEMENTO

Mescolare in betoniera 1 m³ di **CORKGRAN TOSTATO** con 200 kg di cemento 325 e aggiungere acqua quanto basta. Stendere e livellare utilizzando una staggia.

Lasciare asciugare per 48 ore.

TECNOSUGHERI srl

Via privata Goito, 7
20037 Paderno Dugnano (MI)

Tel.: +39 02 99500134
Mail: info@tecnosugheri.it

www.tecnosugheri.it

CERTIFICAZIONI CORKPAN

Marcatura Prestazioni CE certificate da:



Certificazioni di sicurezza e ambientali



Dichiarazione Durabilità



PARTNERSHIP

