

# SugheroLite

**Sughero biondo naturale in granuli bollito e ventilato**

Granulato di sughero naturale biondo bollito e ventilato disponibile in granulometrie 4mm e 4/8mm.

Il granulato si ottiene da cortecce che, dopo la stagionatura, vengono bollite a 120° per almeno un'ora, frantumate e macinate.

I granuli di sughero ottenuti vengono liberati dalle scorie legnose, depolverati, selezionati, per eliminare sostanze organiche residue.

**BioEdilizia**



**COVERD**

**Tecnologia applicata del sughero naturale per l'isolamento acustico e bioclimatico**  
**Divisione Acustica**  
**Divisione Energetica**

**Coverd**

Via Sernovella 1  
23879 Verderio (LC) IT  
Telefono 039 512487  
Fax 039 513632  
info@coverd.it  
www.coverd.it



**CISQ**



## Utilizzo e Applicazione

Grazie alle sue eccellenti caratteristiche è particolarmente indicato per le costruzioni ecologiche a ridotto impatto ambientale e a basso consumo energetico.

Le caratteristiche più apprezzate sono: bassa conducibilità termica, alta traspirazione, elevata massa, elevata elasticità, bassissima diffusività termica, elevata resistenza all'umidità, economicità, praticità e semplicità di posa, i granuli di sughero SugheroLite trovano svariati campi di impiego, quali:

- Isolamento termico di pareti perimetrali, mediante insufflaggio nell'intercapedine con apposita macchinetta.
- Distesa a secco per l'isolamento termico di sottotetti non calpestabili.
- Posata a secco per l'isolamento termico e acustico di sottofondi a cassette di legno.
- Posata a secco per l'isolamento termico e acustico delle coperture in falda fra due tavolati in legno.
- Impastata con legante KoGlass per l'isolamento termico e acustico di sottofondi per terrazze e pavimenti calpestabili.

## Voce di Capitolato

... strato isolante ecologico e traspirante costituito da granuli di sughero naturale biondo SugheroLite Costante granulometria 4mm o SugheroLite Media granulometria 4/8mm, di qualità selezionata, bolliti per almeno un'ora in assenza di polveri e scorze legnose...

## Biocompatibilità

La SugheroLite, essendo costituita da sughero naturale, non ha pertanto nessun effetto negativo sulla salubrità e traspirazione dell'abitazione. Per la sua natura non provoca allergie o polveri irritanti durante la fase di lavorazione e di applicazione. Il granulato SugheroLite è da paragonarsi, per la sua natura e biocompatibilità, ad un legno.

Emissione COV: classe A+ (Decreto francese 2011-321)

Le qualità emissive sono state testate in forma volontaria con metodologie che permettono di determinare la presenza di qualunque composto volatile emissibile dal prodotto in condizioni di esercizio. Queste verifiche sono state eseguite mediante analisi spettrofotometrica DHS riferita alle 89 sostanze contenute nell'elenco EPA (Environmental Protection Agency) 8260 C 2006, ottenendo un esito assolutamente positivo e valori al di sotto del limite di rilevabilità strumentale.

## Ecocompatibilità

I granuli di sughero SugheroLite, sono ricavati dalla macinazione di una corteccia da sughero. Per la raccolta della corteccia non viene abbattuto nessun albero. Le cortecce ricrescono spontaneamente, senza l'ausilio di fertilizzanti chimici, per riprodursi in dieci anni per la successiva raccolta. È da considerarsi pertanto una ricchezza rinnovabile ed inesauribile. La raccolta avviene manualmente con scarso impiego di macchine operatrici. Per la leggerezza e la tenerezza del prodotto, la fase di produzione e di trasporto richiedono un basso dispendio di energia. Gli scarti di produzione (polveri ecc.) vengono bruciati per la produzione di energia termica, impiegata per la produzione stessa, oppure riutilizzati in agricoltura.

\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de a+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# SugheroLite

Sughero biondo naturale in granuli bollito e ventilato

Granulato di sughero naturale biondo bollito e ventilato disponibile in granulometrie 4mm e 4/8mm.

Il granulato si ottiene da cortecce che, dopo la stagionatura, vengono bollite a 120° per almeno un'ora, frantumate e macinate.

I granuli di sughero ottenuti vengono liberati dalle scorie legnose, depolverati, selezionati, per eliminare sostanze organiche residue.

**BioEdilizia**



**COVERD**

Tecnologia applicata del sughero naturale per l'isolamento acustico e bioclimatico  
Divisione Acustica  
Divisione Energetica

Coverd

Via Sernovella 1  
23879 Verderio (LC) IT  
Telefono 039 512487  
Fax 039 513632  
info@coverd.it  
www.coverd.it



CISQ



## Scheda Tecnica

**Caratteristiche fisiche:** prodotto naturale biologicamente puro ottenuto mediante una selezione e ventilazione dei granuli di sughero, bolliti per un'ora assenti di scorie legnose.

**Granulometrie:** Costante 4 mm  
Media 4/8 mm

**Confezione:** in sacchi di polietilene da litri 143

**Peso e volume:** 70/100kg/mc

**Conduttività termica  $\lambda$ :** SugheroLite Costante W/m°K 0.043  
SugheroLite Media W/m°K 0.045

**Permeabilità al vapore:** kg/sm<sup>2</sup> Pa 37,50 (E-12)

**Contenuto medio umidità:** 6%

**Calore specifico:** kj/KgK 2,1

**Emissione di composti organici volatili (COV) analisi spettrofotometrica DHS:** sotto i limiti di rilevabilità dello strumento



## Scheda Tecnica impasto SugheroLite + KoGlass

**Peso e volume dell'impasto:** kg/mc 140

**Conduttività termica  $\lambda$ :** W/m°K 0,049

**Permeabilità al vapore:** kg/sm<sup>2</sup> Pa 18,75 (E-12)

**Resistenza alla diffusione del vapore  $\mu$ :** 10.4

**Capacità termica:** kj/KgK 2,1

**Coefficiente di assorbimento acustico  $\alpha$ :** 0,22 ÷ 0,80 (125 ÷ 8000 Hz)

**Abbattimento del livello da calpestio ( $\Delta$ ) Lw:** 19 ÷ 31 db

**Rigidità dinamica:** s' = 20-36MN/m<sup>3</sup> (a seconda dello spessore)

**Emissione di composti organici volatili (COV) analisi spettrofotometrica DHS:** sotto i limiti di rilevabilità dello strumento

**Resistenza alla compressione di deformazione:** da 0,8 a 1 Kg/cmq.

## Certificazioni

Il sughero biondo naturale non è soggetto ad obbligo di marcatura CE per materiali edili in quanto ad oggi non è ancora in vigore alcuna norma tecnica di prodotto armonizzata.

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni (in caso di dubbi verificare il codice dello stampato riportante la data della revisione ed eventualmente visitare il nostro sito Internet [www.coverd.it](http://www.coverd.it) nella sezione dedicata). Le indicazioni e prescrizioni sopra indicate, sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche, che in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative, in quanto le condizioni d'impiego non sono da noi controllabili. Pertanto, l'acquirente deve comunque verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso, manlevando e tenendo indenne la Coverd da qualsivoglia conseguente richiesta di danni. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio tecnico.