

sughero

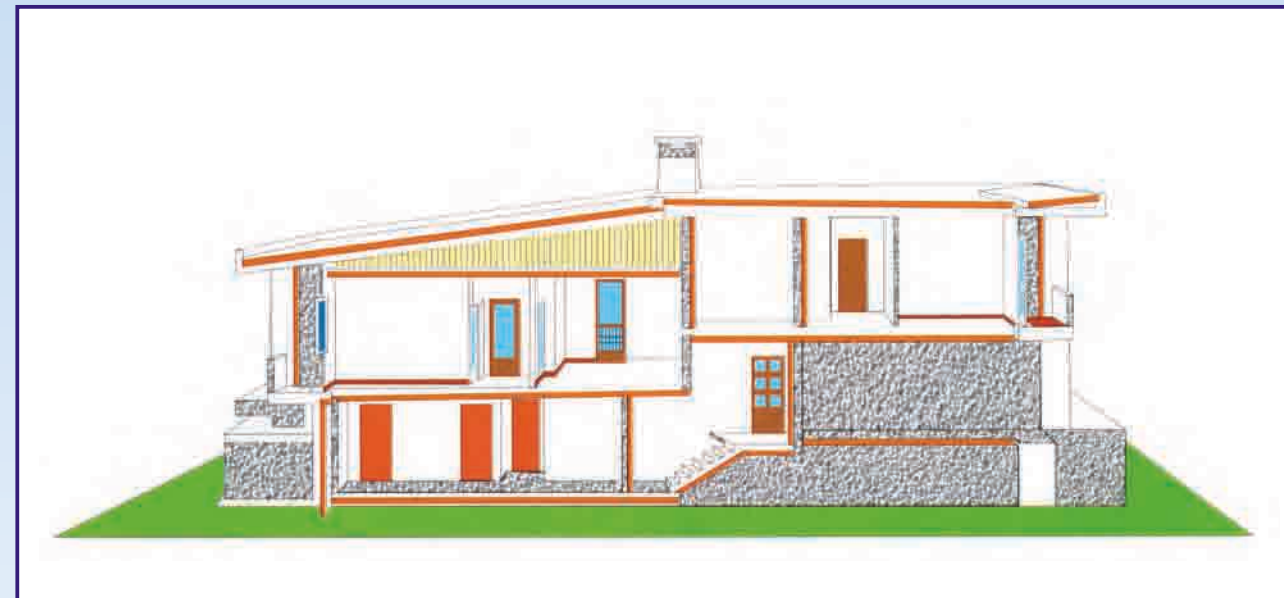


UN ISOLANTE ECOLOGICO



Alpea S.p.A. - 10010 Bairo Canavese (Torino) - Strada per Castellamonte, 4 - Tel. 0124 50.11.66 - Fax 0124 50.11.69
www.alpea.it - E-mail: info@alpea.it

SUGHERO: un isolante ecologico



APPLICAZIONI

- ISOLAMENTO TRADIZIONALE DOPPIO PER COPERTURA PIANA
- ISOLAMENTO PER COPERTURE PIANE PRATICABILI
- ISOLAMENTO PER COPERTURE PIANE NON PRATICABILI
- ISOLAMENTO DI COPERTURE CON CONTROSOFFITTATURE
- ISOLAMENTO PER COPERTURE A FALDE (TEGOLE, COPPI, ECC.)
- ISOLAMENTO PAVIMENTO PIANO PILOTIS
- ISOLAMENTO SOFFITTO PIANI INTERMEDI
- TAMPONAMENTI VERTICALI ISOLANTE INTERMEDIO
- TAMPONAMENTI VERTICALI NELL'INTERCAPEDINE
- ISOLAMENTO PAVIMENTI INDUSTRIALI
- ISOLAMENTO PARETI DIVISORIE INTERNE
- SOTTOPAVIMENTO PER ISOLAMENTO VESPAIO
- RIEMPIMENTO INTERCAPEDINI
- MASSETTI DI PENDENZA
- CALCESTRUZZO ALLEGGERITO
- ISOLAMENTO TERMOACUSTICO DEI PIANI DI CALPESTIO

Il sughero viene estratto dalla corteccia della omonima pianta, caratterizzata da un tessuto cellulare morbido, spugnoso ed impermeabile, formato da innumerevoli cavità alveolari, che si stratificano lentamente di anno in anno, consentendo la produzione di materiali, con importanti doti di fono-isolamento, che trovano svariate applicazioni nelle costruzioni civili. Prodotto in lastre, in rotoli e nella forma granulare, non disturba l'ecosistema, grazie al ciclo naturale rigenerativo della corteccia e rappresenta un'ottima soluzione per l'isolamento di tipo naturale, mantenendo inalterate nel tempo le doti di resistenza termica e di fonoassorbimento.

SUGHERO LASTRE

Pannello di sughero macinato naturale compresso, con elevatissime proprietà di isolamento termico e acustico. L'ottima densità consente la pedonabilità del pannello e quindi una notevole resistenza alla compressione.

L'impermeabilità all'acqua e la permeabilità al vapore consentono di far traspirare le murature, essendo un prodotto naturale è anticorrosione, antimuffa, imputrescibile, inattaccabile dai roditori, inattaccabile dagli agenti atmosferici, resistente ad alte temperature, resistente all'usura, stabile all'invecchiamento. Per la natura stessa del prodotto è uno fra i migliori isolanti acustici esistenti in commercio.

Dimensione pannelli	500x1000 mm
Densità	170 Kg/m ³ (+/-)
Coefficiente di conducibilità termica	0,036 Kcal m ² h°C
Assorbimento d'acqua	0,4 - 0,5 Kg/m ²
Assorbimento acustico	α 0,65 - 0,85
Putrescibilità	nulla
Attaccabilità da insetti e roditori	nulla
Confezionato in termoretraibile	



Spessori	m ² per pacco
2 Cm	4,00
3 Cm	2,50
4 Cm	2,00

SUGHERO PAVIMENTI

Pannello di sughero naturale supercompresso ottenuto da granulometria finissima superventilata, esente da impurità e croste, di elevata flessibilità, di alta densità, con doti di alto isolamento acustico e termico. L'alta densità, nonché l'elevata flessibilità, evitano che il prodotto subisca schiacciamenti e deformazioni. Il suo utilizzo negli spessori più bassi consente la messa in opera anche nei punti più difficili, come spigoli, angoli e tubazioni.

Adatto come sottopavimento per l'abbattimento del rumore al calpestio, può essere posato anche come rivestimento di pareti interne e controsoffitti, soprattutto dove si presentano zone umide, muffe e condense.

Si applica facilmente con collanti di vari tipi, si può intonacare e rasare, date le sue caratteristiche di alta densità, è particolarmente adatto per ridurre le vibrazioni causate da macchinari industriali. Sollecitato a pressioni elevate non subisce variazioni.

Dimensioni	10x500x1000 mm
Densità	220 Kg/m ³ (+/-)
Coefficiente di conducibilità termica	0,036 Kcal m ² h°C
Comportamento alla flessione	200 Kpa (2 Kg/cm ²)
Assorbimento d'acqua	0,4 - 0,5 Kg/m ²
Assorbimento acustico	α 0,65 - 0,85
Putrescibilità	nulla
Attaccabilità da insetti e roditori	nulla
Confezionato in termoretraibile	



Spessori	m ² per pacco
1 Cm	7,50

SUGHERO ROTOLO

Rotolo di sughero naturale supercompresso, flessibile di superficie omogenea, ottenuto da granella superventilata, esente da impurità, con caratteristiche di alto isolamento acustico e termico.

Particolarmente adatto come sotto pavimento per l'abbattimento del rumore al calpestio.

Date le sue caratteristiche di flessibilità è di facile posa ed è indicato anche per il rivestimento totale delle pareti interne; si applica facilmente con collanti di vari tipi e può essere intonacato. Con corretti metodi di applicazione risolve problemi di umidità, muffe e condense.

Dimensioni	4x1250x25.000 mm
Densità	230 Kg/m ³
Coeff. di conducibilità termica	0,035 Kcal m ² h°C
Resistenza alla compressione	4,15 Kg/cm ²
Assorbimento acustico	α 0,75 - 0,87
Composizione granuli	0,5/5 mm
Attaccabilità da insetti e roditori	nulla
Putrescibilità	nulla
Confezionato in termoretraibile	



SUGHERITE BIONDA

Granulato di sughero naturale da utilizzarsi per l'isolamento termico e acustico, per il riempimento di intercapedini, nei sottotetti, negli alleggerimenti dei solai, tetti in pendenza, coperture piane, pavimentazioni industriali.

Ecologica, imputrescibile e durevole la sugherite è un prodotto naturale al 100%, che mantiene inalterate nel tempo le sue proprietà di isolante termoacustico.

La posa in opera, come materiale sfuso o in abbinamento a cemento Portland, risulta al quanto semplice, data la naturale leggerezza del materiale e la praticità degli imballi, in sacchi di dimensioni ridotte.

Per la costituzione di calcestruzzi alleggeriti isolanti, la sugherite viene impastata con cemento 325:

Dosaggio: 1 m³ di sugherite + 200 Kg di cemento 325; acqua q.b.

Dosaggio: 1 m³ di sugherite + 200 Kg di cemento 325; acqua q.b.

Granulometria	2 ÷ 14 mm
Peso specifico	ca 90/100 Kg/m ³
Coeff. conducibilità termica	0,038 kcal/m ² h°C
Dimensione sacchi	125 litri - 8 sacchi/m ³ (valore approssimativo)

Confezionato in polietilene

