

SoKoVerd.LV

Pannello in sughero naturale biondo superkompatto a grana fine

Pannelli di sughero biondo naturale superkompatto a grana fine di granulometria 2/3mm in agglomerato "purissimo" di sughero biondo prebollito, normalizzato nella sua struttura fibro-cellulare (in fase di amalgama dei granuli di sughero) mediante un rivoluzionario trattamento "Air Fire".



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, elevato assorbimento acustico, elevata resistenza all'umidità. I pannelli di sughero SoKoVerd.LV vengono utilizzati, con posa a secco o mediante adesivo PraKov, per l'isolamento termico, igrometrico ed acustico di:

- Coperture piane e in falda
- Sottotetti
- Solai interpiano
- Solai controterra e su ambienti non riscaldati
- Controsoffitti nei sistemi a secco
- Contropareti nei sistemi a secco
- Intercapedini di pareti perimetrali esterne
- Pareti divisorie
- Controcassero di strutture in cemento armato
- Pareti e soffitti interni con sistema a cappotto interno BioVerd
- Pareti con sistema a cappotto esterno BioVerd Certificato ETA e marcatura CE

Le strisce di sughero SoKoVerd.LV trovano impiego per prevenire la trasmissione dei rumori d'impatto fra le strutture:

- Come antivibrante da posare sotto e sopra le murature interne e perimetrali
- Come antivibrante tra i massetti dei sottofondi e i tavolati

Voce di Capitolato

... strato isolante ecologico e traspirante costituito da pannelli di sughero naturale biondo superkompatto a grana fine SoKoVerd.LV spessore ...cm di qualità selezionata...

Biocompatibilità

Il pannello SoKoVerd.LV, essendo costituito da sughero naturale, non ha pertanto nessun effetto negativo sulla salubrità e traspirazione all'interno dell'ambiente. Per la sua natura non provoca allergie. Durante la fase di lavorazione e di applicazione non genera polveri irritanti. Il pannello SoKoVerd.LV è da paragonarsi per la sua natura ad un legno.

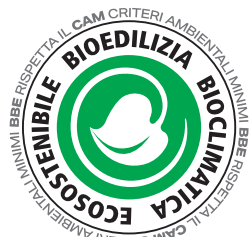
Emissione COV: classe A+ (Decreto francese 2011-321)

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 pannelli SoKoVerd.LV, 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 poi riprodursi in dieci anni per la successiva raccolta. È da considerarsi pertanto una ricchezza rinnovabile ed inesauribile. La raccolta avviene manualmente con scarissimo 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 utilizzati in agricoltura. Gli scarti di lavorazione sono completamente riutilizzabili.

* Informazione sul livello di emissioni nell'aria di ambienti interni di sostanze volatili che presentano un rischio di tossicità per inalazione, su una scala che va dalla classe A+ (emissione molto bassa) alla classe C (alta emissione)



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



SoKoVerd.LV

Pannello in sughero naturale biondo superkompatto a grana fine

Pannelli di sughero biondo naturale superkompatto a grana fine di granulometria 2/3mm in agglomerato "purissimo" di sughero biondo prebollito, normalizzato nella sua struttura fibro-cellulare (in fase di amalgama dei granuli di sughero) mediante un rivoluzionario trattamento "Air Fire".

BioEdilizia


COVERD
isolare secondo natura

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



Scheda Tecnica

Confezione: in termoretraibile, formato pacco 100x50x30cm

Formato pannelli: 100x50 cm rifilati a 90° (tolleranze ± 5mm)

Spessori disponibili: 1-2-3-4-5-6-8-10cm (tolleranze ± 3mm)

Densità: spessore 1cm = 220/250kg/mc; spessore 2-3-4-5-6-8-10cm = 150/160kg/mc

Conducibilità termica λ : W/m²K 0.042

Calore specifico: KJ/Kg K 2.1

Permeabilità al vapore: Kg/smPa (E-12) 17.5

Contenuto umidità: 6%

Resistenza all'umidità nel tempo (disgregazione): assente

Resistenza all'acqua bollente per 1 ora (disgregazione): assente

Carico di rottura a flessione

(spessore 30mm; larghezza 75mm; distanza appoggi 145mm): N 101,01

Carico di rottura unitario a trazione (perpendicolare alle facce): MPa 0,2063

Carico di rottura unitario a trazione (parallelo alle facce): MPa 0,2476

Resistenza alla compressione e ritorno dopo 1 minuto (deformazione 50%): MPa 0,9310

recupero 91,91%

Resistenza alla compressione (deformazione 10%): MPa 0,3334

Resistenza alla compressione (deformazione 3%): MPa 0,1618

Variation dimensionale lineare da umido a secco: 0,275%

Variation dimensionale lineare da 60° a 23°: 0,20%

Assorbimento acustico: 0,20* 0.85 (125* 8000 HZ)

Rigidità dinamica spessore 3 cm: s' = 23MN/m³

Reazione al fuoco: Euroclasse E

Emissione di composti organici volatili (COV) normativa francese: classe A+

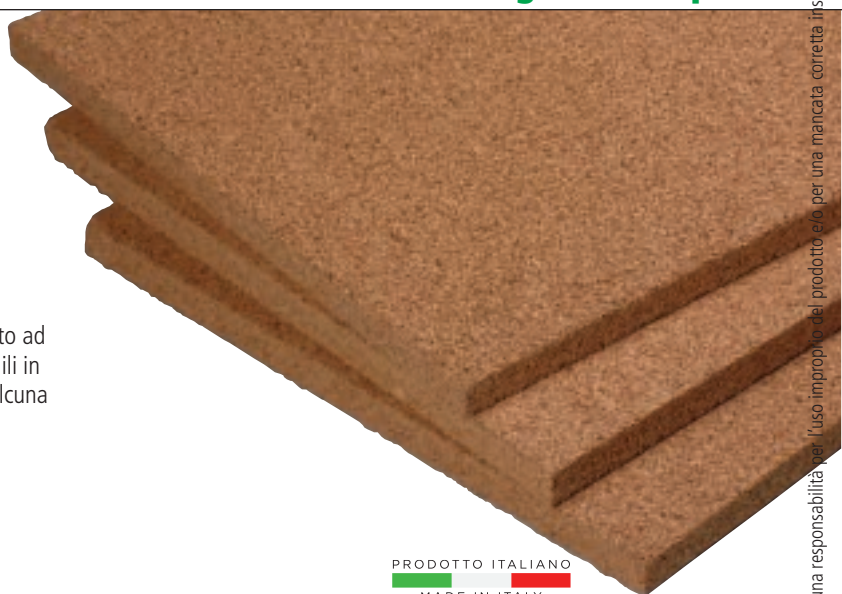
Emissione di composti organici volatili (COV) analisi spettrofotometrica DHS:

sotto i limiti di rilevabilità dello strumento

CAM - Criteri Ambientali Minimi: il sughero biondo è un materiale di origine naturale e rinnovabile conforme ai requisiti CAM



Pannello utilizzato nel sistema a cappotto BioVerd Biologicamente puro



PRODOTTO ITALIANO
MADE IN ITALY

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 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 conseguenza richiesta di danni. Per qualsiasi informazione contattare il nostro ufficio tecnico.