

# SoKoVerd.AF

**Pannello in sughero naturale biondo compresso a grana media**

**Pannelli di Sughero biondo naturale compresso a grana media di granulometria 4/8 mm 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**

**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, elevato assorbimento acustico, elevata resistenza all'umidità.

I pannelli di sughero SoKoVerd.AF 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.AF 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 costituito da pannelli di sughero naturale biondo compresso a grana media granulometria 4/8 mm SoKoVerd.AF spessore ... cm di qualità selezionata....

## Biocompatibilità

Il pannello SoKoVerd.AF, 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.AF 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 emmissibile 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

Il pannello SoKoVerd.AF, 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 scarsissimo 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.

\*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).

# SoKoVerd.AF

**Pannello in sughero naturale biondo compresso a grana media**

**Pannelli di Sughero biondo naturale compresso a grana media di granulometria 4/8 mm 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**



**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

**Confezione:** in termoretraibile marchiato, formato pacco 100x50x30 cm  
**Formato pannelli:** 100 x 50 cm rifilati a 90°. Eventuale battentatura a richiesta.  
**Spessori disponibili:** 1-2-3-4-5-6 cm (tolleranze  $\pm$  3mm)  
**Densità:** spessore 1 cm = kg/mc 220/250; spessore 2-3-4-5-6 cm = kg/mc 150/160  
**Conduttività termica  $\lambda$ :** W/m<sup>2</sup>K 0.044  
**Calore specifico:** KJ/Kg K 2.1  
**Permeabilità al vapore:** Kg/smPa (E-12) 19.5  
**Resistenza alla diffusione del vapore  $\mu$ :** 10  
**Contenuto umidità:** 6%  
**Resistenza all'umidità nel tempo (disgregazione):** assente  
**Carico di rottura a flessione** (spessore 20mm; larghezza 75mm; distanza appoggi 100mm): N 40,099  
**Carico di rottura unitario a trazione (perpendicolare alle facce):** MPa 0,1699  
**Carico di rottura unitario a trazione (parallelo alle facce):** MPa 0,1770  
**Resistenza alla compressione e ritorno dopo 1 minuto (deformazione 50%):** MPa 0,9179 rec. 92,17%  
**Resistenza alla compressione (deformazione 1 mm):** MPa 0,1608  
**Variatione dimensionale lineare da umido a secco:** 0,225%  
**Variatione dimensionale lineare da 60° a 23°:** 0,06%  
**Assorbimento acustico:** 0.20\*0.85 (125\*8000 Hz)  
**Rigidità dinamica spessore 3 cm:**  $s' = 23\text{MN/m}^3$   
**Reazione al fuoco:** Euroclasse E



**Biologicamente puro**



### Certificazioni

Gli estremi dell'avvenuta certificazione di utilizzo dei dati tecnici, sono riportati su ogni singola confezione, come prescritto dalla L/10 del 09/01/1991 art.32. 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.