

# SoKoVerd.C1

**Pannello preformato in sughero naturale biondo superkompreso**

Sughero preformato  
biondo naturale  
superkompreso  
Pannelli in agglomerato  
"purissimo" di sughero  
biondo prebollito:  
normalizzato nella sua  
struttura fibro-cellulare  
mediante un  
rivoluzionario  
trattamento "Air Fire".

PRODOTTO ITALIANO  
MADE IN ITALY



**BioEdilizia**



## Utilizzo

Viene utilizzato per ridurre il riverbero o eco nei locali.

La vasta gamma dei pannelli SoKoVerd.C1 offre al progettista un elemento essenziale per la risoluzione dei molteplici problemi dell'edilizia legati all'architettura d'interni, alla sicurezza ed al comfort termo-acustico abitativo.

Particolarmente indicato il suo impiego nelle palestre, scuole, industrie, negozi, cinema, locali tecnici.

## Applicazione

Incollato mediante ancorante cementizio PraKov.

## Voce di Capitolato

**Rivestimento a cappotto** in aderenza alla struttura con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale superkompato preformato e pretinteggiato SoKoVerd.C1.

Pannelli SoKoVerd.C1 dalle seguenti caratteristiche dimensionali e relativi spessori disponibili:

spessore 3cm nei formati 90x60cm - 100x50cm - 50x50cm - 100x25cm

spessore 4cm nei formati 100x50cm - 50x50cm - 100x25cm

spessore 5cm nei formati 100x50cm - 50x50cm - 100x25cm

densità 200/220kg/mc e aventi la certificazione di conformità CE secondo norma EN 15102:2007 con reazione al fuoco (Euroclasse) B s2 d0.

I pannelli verranno applicati in aderenza alle superfici mediante lo speciale ancorante cementizio PraKov. Colori e disegni a scelta.

**Rivestimento a membrana** in aderenza al soffitto con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale superkompato preformato e pretinteggiato SoKoVerd.C1.

Pannelli SoKoVerd.C1 dalle seguenti caratteristiche dimensionali e relativi spessori disponibili:

spessore 3cm nei formati 90x60cm - 100x50cm - 50x50cm - 100x25cm

spessore 4cm nei formati 100x50cm - 50x50cm - 100x25cm

spessore 5cm nei formati 100x50cm - 50x50cm - 100x25cm

densità 200/220kg/mc e aventi la certificazione di conformità CE secondo norma EN 13964:2004 con reazione al fuoco (Euroclasse) B s2 d0, durabilità classe C.

I pannelli verranno applicati meccanicamente su sottostruttura in legno dallo spessore di 2cm. Colori e disegni a scelta.



**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



# SoKoVerd.C1

**Pannello preformato in sughero naturale biondo superkompreso**

**Sughero preformato biondo naturale superkompreso**  
**Pannelli in agglomerato "purissimo" di sughero biondo prebollito: normalizzato nella sua struttura fibro-cellulare 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



## Biocompatibilità

Il pannello SoKoVerd.C1, essendo costituito esclusivamente da sughero naturale, non ha pertanto nessun effetto negativo sulla salubrità e traspirazione dell'abitazione.

Per la sua natura non provoca allergie.

Durante la fase di lavorazione e di applicazione non genera polveri irritanti.

Il pannello SoKoVerd.C1 è da paragonarsi per la sua natura ad un legno.

## Ecocompatibilità

I pannelli SoKoVerd.C1, sono ricavati dalla macinazione di una corteccia da sughero.

Per la raccolta della corteccia non è necessario l'abbattimento di alberi. Le cortecce ricrescono spontaneamente, senza l'ausilio di fertilizzanti chimici, per poi riprodursi in dieci anni per la successiva raccolta. E' 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, impiegata per la produzione stessa, oppure utilizzati in agricoltura. Gli scarti di lavorazione sono completamente riutilizzabili.



## Scheda Tecnica

**Confezione:** Pannelli su bancale

**Formato pannelli:** 90x60cm - 100x50cm - 50x50cm - 100x25cm spessore 3cm  
100x50cm - 50x50cm - 100x25cm spessori 4-5cm

**Spessori disponibili:** 3 - 4 - 5 cm (tolleranze  $\pm$  3mm)

**Densità:** kg/mc 200/220

**Conduttività termica  $\lambda$ :** W/m $^{\circ}$ K 0.044

**Calore specifico:** KJ/Kg K 2.1

**Permeabilità al vapore:** Kg/smPa (E-12) 11

**Reazione al fuoco:** Certificazione di conformità CE secondo norma EN 15102:2007 con reazione al fuoco (Euroclasse) B s2 d0.

Certificazione di conformità CE secondo norma EN 13964:2004 con reazione al fuoco (Euroclasse) B s2 d0, durabilità classe C.

**Resistenza all'impatto di palle per impianti sportivi:**

Certificazione secondo la norma EN 13964:2004

Classe 1A (velocità d'impatto 16,5m/s) rivestimento pareti e soffitti sistema SoKoVerd.C1 Speed 60

**Sicurezza ecologica:** sotto l'azione della fiamma non sviluppano gas tossici, né fumi incandescenti, e non emanano esalazioni nocive

**Comportamento acustico:** il coefficiente di assorbimento acustico a migliora in funzione alla distanza che risulta tra il soffitto e il pannello in sughero.

## Coefficienti di assorbimento $\alpha$ :

Frequenze Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	0,20	0.33	0.38	0.48	0.44	0.65	0.70

## Biologicamente puro

PRODOTTO ITALIANO  
MADE IN ITALY

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.