

SoKoVerd.C1

Pannello preformato in sughero naturale biondo superkompatto

**Sughero preformato
biondo naturale
superkompatto Pannelli
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

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.

Particolamente indicato il suo impiego nelle palestre, scuole, industrie, negozi, cinema, locali tecnici e in quegli ambienti dove esistono condizioni termoigrometriche gravose.

Applicazione

Incollato mediante ancorante cementizio PraKov per la realizzazione di rivestimenti a kappotto e con sottostruttura in legno per la realizzazione di rivestimenti a membrana.

Voce di Capitolato

Rivestimento a cappotto in aderenza alla struttura con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale superkompatto 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 superkompatto 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
23878 Verderio Superiore (LC) IT
Telefono 039 512487
Fax 039 513632
info@coverd.it
www.coverd.it



ISO 9001

SoKoVerd.C1

Pannello preformato in sughero naturale biondo superkompatto

**Sughero preformato
biondo naturale
superkompatto Pannelli
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
23878 Verderio Superiore (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 corteccce 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

Formato pannelli: 100x50 cm –50x50 cm –100x25 cm

Spessori disponibili: 3 - 4 - 5 cm (toleranze $\pm 3\text{mm}$)

Densità: kg/mc 170 al naturale kg/mc 200/220 con trattamento

Conduttività termica λ : W/m°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

Stabilità all'invecchiamento: illimitata

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 α :

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

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 ritenerci 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.