

# Kontro

**Pannello preformato in sughero naturale biondo supercompresso**

Pannelli di sughero biondo naturale supercompresso preformato e pretinteggiato. Pannelli in agglomerato "purissimo" di sughero biondo prebollito: normalizzato nella sua struttura fibro-cellulare.



**BioEdilizia**

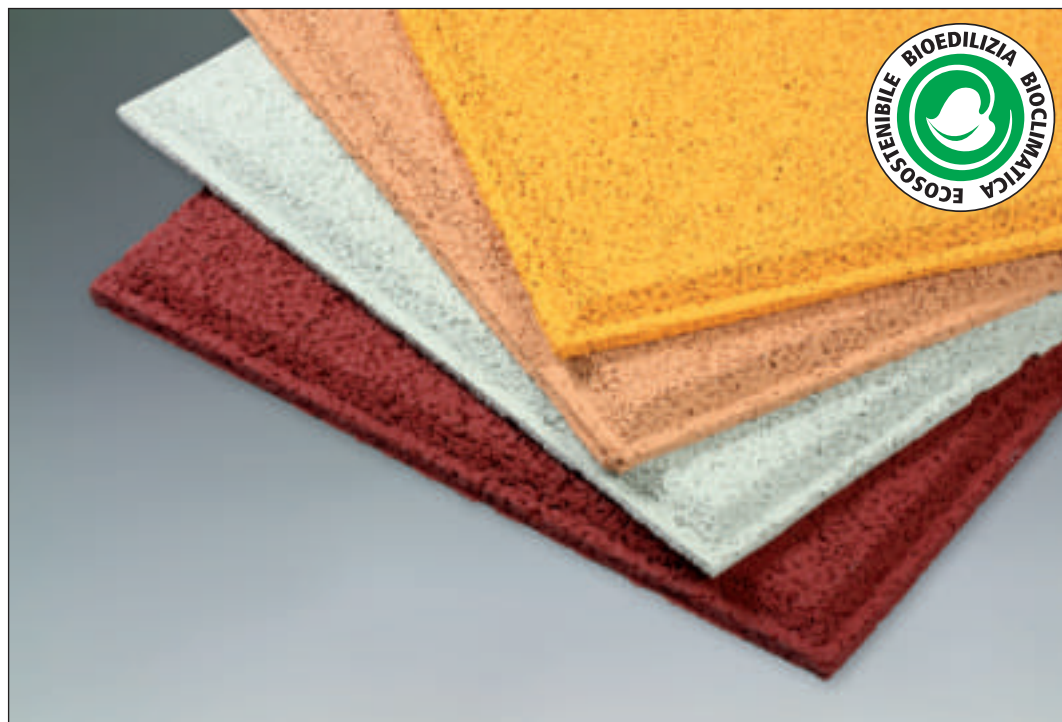


**COVERD**

**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



## Utilizzo

Viene utilizzato per ridurre il riverbero o eco nei locali.

La vasta gamma dei pannelli Kontro 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 nei luoghi di culto, cinema, teatri, auditorium, ambienti scolastici, ambienti polifunzionali, impianti sportivi, centri benessere, uffici, pubblici esercizi e locali tecnici.

## Applicazione

Posato con struttura di sostegno AlCoVer base 35mm - altezza 38mm per l'abbassamento e l'accoglimento dei pannelli Kontro.

## Voce di Capitolato

Controsoffitto in abbassamento mediante struttura metallica di sostegno AlCover base 35mm - altezza 38mm con inserimento di pannelli fonoassorbenti e termoisolanti in sughero biondo naturale supercompresso preformato e pretinteggiato Kontro. Pannelli Kontro dallo spessore di 3cm, formato 60x60cm, densità 200/220kg/mc e aventi la certificazione di conformità CE secondo norma EN 13964:2004 con reazione al fuoco (Euroclasse) B s1 d0, durabilità classe C. Colori a scelta.

## Biocompatibilità

Il pannello Kontro, essendo costituito esclusivamente 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 Kontro è da paragonarsi per la sua natura ad un legno.

## Ecocompatibilità

I pannelli Kontro, 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.

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 termica, impiegata per la produzione stessa, oppure utilizzati in agricoltura. Gli scarti di lavorazione sono completamente riutilizzabili.

# Kontro

## Pannello preformato in sughero naturale biondo supercompresso

Pannelli di sughero biondo naturale supercompresso preformato e pretinteggiato. Pannelli in agglomerato "purissimo" di sughero biondo prebollito: normalizzato nella sua struttura fibro-cellulare.



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



### Scheda Tecnica

**Confezione:** pannelli sul bancale

**Formato pannelli:** 60x60cm

**Spessori disponibili:** 3 cm (toleranze  $\pm$  3mm)

**Densità:** kg/mc 200/220

**Conducibilità 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 13964:2004 con reazione al fuoco (Euroclasse) B s1 d0, durabilità classe C.

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

certificazione secondo la norma EN 13964:2004

Classe 3A (velocità d'impatto 4m/s) controsoffitto sistema classico

Classe 2A (velocità d'impatto 8m/s) controsoffitto con sovrastruttura metallica sistema Kontro Speed 30

Classe 1A (velocità d'impatto 16,5m/s) controsoffitto con sovrastruttura metallica e rinforzo pannello sistema Kontro 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 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



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.