

KoFlex

Pannello in sughero naturale biondo supercompresso

Sughero biondo naturale supercompresso di elevata flessibilità con alto peso specifico e levigato sulle due facce. Pannelli in agglomerato "purissimo" di sughero biondo, 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



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, elevata resistenza all'umidità, i pannelli di sughero KoFlex trovano svariati campi di impiego, quali:

- Miglioramento dell'isolamento acustico e anticondensa nei controsoffitti nei sistemi a secco.
- Miglioramento dell'isolamento acustico e anticondensa nelle pareti e contropareti nei sistemi a secco.
- Come antivibrante da posare sotto e sopra le murature interne e perimetrali.
- Come anticalpestio da posare a secco fra il sottofondo ed il massetto.
- Come anticalpestio da posare a secco fra il massetto ed i pavimenti galleggianti (laminati o parquet).
- Come anticalpestio da posare a colla fra il massetto ed i pavimenti ceramici o parquet.
- Come isolamento termico e anticondensa da posare a colla sulle pareti o soffitti freddi.

Voce di Capitolato

..... strato isolante costituito da pannelli di sughero biondo naturale supercompresso KoFlex di elevata flessibilità con alto peso specifico e levigato sulle due facce dallo spessore di ... mm di qualità selezionata....

Biocompatibilità

Il pannello KoFlex, 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 KoFlex è da paragonarsi per la sua natura ad un legno.

Ecocompatibilità

I pannelli KoFlex, 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 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.

KoFlex

Pannello in sughero naturale biondo supercompresso

Sughero biondo naturale supercompresso di elevata flessibilità con alto peso specifico e levigato sulle due facce. Pannelli in agglomerato "purissimo" di sughero biondo, normalizzato nella sua struttura fibro-cellulare.

Scheda Tecnica

Confezione: scatole di cartone / rotoli

Formato: pannelli 100x50 cm rifilati a 90° spessori 3-5-10 mm
rotoli 25 x 1mt spessori 3-5 mm

Spessori disponibili: 3-5-10 mm

Densità: pannelli 230/250kg/mc – rotoli 200/220 kg/mc

Conducibilità termica λ : pannelli W/m²K 0,050 – rotoli W/m²K 0,045

Calore specifico: KJ/Kg K 2.1

Permeabilità al vapore: Kg/smPa (E-12) 9

Contenuto umidità: 4,5%

Resistenza all'umidità nel tempo (disgregazione): assente

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

Resistenza alla compressione: Kg/cmq 4,5

Rigidità dinamica spessore 10 mm: $s' = 45 \text{ MN/m}^3$

spessore 5 mm: $s' = 90 \text{ MN/m}^3$

spessore 3 mm: $s' = 150 \text{ MN/m}^3$

Reazione al fuoco: Euroclasse E



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



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