

KoFlex Strisce

Strisce flessibili di sughero biondo naturale supercompresso levigato

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



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, le strisce di sughero KoFlex 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

..... strisce in sughero biondo naturale supercompresso KoFlex di elevata flessibilità con alto peso specifico dallo spessore di larghezza mm

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 Strisce

Strisce flessibili di sughero biondo naturale supercompresso levigato

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



ISO 9001



Scheda Tecnica

Confezione: scatole di cartone / rotoli

Formato: strisce in rotoli 25m spessore 3/5mm
strisce di lunghezza 100cm spessore 3/5/10mm
con larghezza 75/100/150mm (altre misure a richiesta)

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: 4,5 Kg/cm²

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



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.