

Pannello Central Cork Isolbiondo Special

Pannello Termo/Acustico in Sughero Biondo Naturale

SCHEDA TECNICA

Pannelli di sughero biondo naturale ad elevato spessore supercompresso ad alta densità, realizzati con granulometria mista 1/12 mm e disponibili in spessori sino a 20 cm.



PRIMI E UNICI AL MONDO A PRODURRE PANNELLI DI SUGHERO BIONDO FINO A 20 CM DI SPESSORE



Confezione: *In termoretraibile (LPDE 04). Formato pacco cm 100x50x30 o simili oppure direttamente su bancale avvolto con l'estensibile.*

Formato singolo pannello: *cm 100 x 50 squadrato a 90°*

Spessori disponibili: **Da 2 a 20 cm** (tolleranze ± 3 mm)

Densità nominale: $160 \text{ kg/m}^3 \pm 20 \text{ kg/mc}$

Conduttività termica media: $0,045 \text{ W/m K}$ ($\sim 0,004$)

Conduttività termica dichiarata: $0,046 \text{ W/m K}$

Calore specifico: $2,1 \text{ kJ/kg K}$

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ : 7,3

Permeabilità al vapore: $9,6 * 10^{-2} \text{ mg/mhPa}$

Contenuto umidità: $6\% \pm 4\%$

Resistenza all'umidità nel tempo (disgregazione): *assente*

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

Carico di rottura a flessione:

(spessore 30 mm; larghezza 75 mm; distanza appoggi 150 mm): N 63,155

Carico di rottura unitario a trazione: MPa 0,1432

Resistenza alla compressione e ritorno dopo 1 minuto

(deformazione 50%): MPa 1,0199 Rec. 95,32%

Resistenza alla compressione (deformazione 3%): MPa 0,0294

Misura dell'isolamento acustico per via aerea:

Partizione verticale realizzata con doppio paramento intonacato di blocchi forati in laterizio spessore 8 cm, intercapedine riempita con pannello in sughero biondo naturale spessore 5 cm: $R_w (C;Ctr) = 46 (-1; -4)$ dB

Assorbimento acustico: $0.20 * 0.85$ (125*8000 Hz)

Rigidità dinamica spessore 3 cm: $s' = 23 \text{ MN/m}^3$

Reazione al fuoco: *Classe 2 - Euroclasse E*

Putrescibilità: *nulla*

Attaccabilità da insetti e roditori: *nulla*

Stabilità all'invecchiamento: *illimitata*

Legante utilizzato nella realizzazione: *ca.3% a mc*

Trattasi di un legante poliuretano alimentare, certificato per assenza di formaldeide e di metalli pesanti, utilizzato per es. per la produzione dei tappi per vini o spumanti.

Resistente agli agenti chimici: *buona tenuta all'acqua, all'acido cloridrico, solforico e lattico al 10%, all'acido citrico concentrato, al benzene, all'alcool etilico, leggera degradazione all'acido acetico, all'ammoniaca al 10% all'acetato di etilene ed al tricloroetilene. Degradabile dalla soda impiegata al 10%.*

* 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.

Central Sughero srl

Sede legale: Via Marco Polo, 8 – 08100 – Nuoro (NU) Italia – P.I./C.F. 01032690917 – CCIAA REA N° 69799 – Capitale Sociale € 10.000,00 I.V.

Stabilimento: Zona Ind.le Ottana/Comparto A1 – 08020 – Ottana (NU) Italia – Cell. +39 340.3911242

www.centraisughero.it – info@centraisughero.it – centraisugherosrl@cg.legalmail.it – SDI USAL8PV