

Pannello in sughero biondo naturale ad elevata DENSITA' ad elevato SPESSORE

SCHEMA TECNICA

Pannelli di sughero biondo naturale ad elevato spessore supercompresso ad alta densità, realizzati con granulometria 4/8 mm e disponibili in spessori sino a 20 cm.



Confezione: in termoretraibile, formato pacco 100x50x30 cm

Formato pannelli: 100 x 50 cm squadrati a 90°.

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

Densità: $180 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \text{ kg/mc}$

Conduttività termica: $0,044 \text{ W/m K}$ ($\sim 0,004$)

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: 7,5%

Resistenza all'umidità nel tempo (disgregazione): assente

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

Misura dell'isolamento acustico per via aerea:

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

Assorbimento acustico: $0.20 * 0.85 (125 * 8000 \text{ Hz})$

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

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.