

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 rifilati 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 W/m K ($\sim 0,04$)
Calore specifico: 2,1 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
Carico di rottura a flessione (spessore 30mm; larghezza 75mm; distanza appoggi 150mm): 6,44 kg
Carico di rottura unitario a trazione: $1,46 \text{ kg/cm}^2$
Resistenza alla compressione e ritorno dopo 1 minuto (deformazione 50%): $10,40 \text{ kg/cm}^2$, Rec. 95,32%
Resistenza alla compressione (deformazione 1 mm): $0,30 \text{ kg/cm}^2$
Variatione dimensionale lineare da umido a secco: 0,144%
Variatione dimensionale lineare da 60° a 23°: 0,17%
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 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.