

# Pannello in Sughero Biondo Naturale ad elevata DENSITA' ad elevato SPESSORE

## SCHEDA TECNICA

Pannelli di sughero biondo naturale ad elevato spessore supercompresso ad alta densità, realizzati con granulometria 1/12 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  $\pm 3$  mm)

**Densità:**  $170 \text{ kg/m}^3 \pm 10 \text{ kg/mc}$

**Conduttività termica:**  $0,047 \text{ W/m K}$  ( $\sim 0,004$ )

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

**Fattore di resistenza alla diffusione del vapore  $\mu$ :** 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): 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 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%.



100% fatto in SARDEGNA



*\*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

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

Tel. +39 0784.721254 – Cell. +39 340.3911242

P. IVA/C.F. 01032690917 CCIAA REA N° 69799 Capitale Sociale € 10.000,00 i.v.

www.centernalsughero.it – [info@centernalsughero.it](mailto:info@centernalsughero.it) – [centernalsugherosrl@cgn.legalmail.it](mailto:centernalsugherosrl@cgn.legalmail.it)