



**INFISSI**
SISTEMA

PAN A 

Pannello di sughero

Pannello di agglomerato di sughero naturale per l'isolamento termico acustico

SCHEDA TECNICA

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: $180 \text{ Kg/m}^3 \pm 10 \text{ Kg/m}^3$

Conducibilità termica: $0,044 \text{ W/m K}$ ($\sim 0,04$)

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

Carico di rottura a flessione: (Sp. 30 mm; Largh. 75 mm; distanza appoggi 150 mm): 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): $0,30 \text{ Kg/cm}^2$

Variazione dimensionale lineare da umido a secco: 0,144%

Variazione dimensionale lineare da 60° a 23°: 0,17%

Misura dell'isolamento acustico per via aerea: Partizione verticale realizzata con doppia parete intonacata, composta da blocchi forati in laterizio sp. 8 cm, intercapedine riempita con pannello in sughero biondo naturale sp. 5 cm: $R_w(C;Ctr) = 46(-1;-4) \text{ dB}$

Assorbimento acustico: $0,20 * 0,85$ (125*8000 Hz)

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

Reazione al fuoco: Classe 2 - Euroclasse E

Putrescibilità: nulla

Attaccabilità da insetti e roditori: nulla

Stabilità all'invecchiamento: illimitata

Resistenza 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%.





SISTEMA INFISSI sas
C.da Casa Bianca
89844 · Nicotera · (VV)
Tel · + 39 096384199
Fax. +39 09631967001
E.mail:
info@sistemainfissi.com
www.sistemainfissi.com

