



**INFISSI**
SISTEMA

PAN C 

Pannello di sughero

-Descrizione:

Pannello di agglomerato di sughero auto-espanso tostato naturale che viene ottenuto dall'espansione dei granuli di sughero attraverso iniezione di vapore acqueo senza aggiunta di agenti sintetici consentendo di migliorare notevolmente le caratteristiche isolanti del pannello stesso. Durante tale processo il prodotto non subisce alcuna modifica delle sue proprietà meccaniche, fisiche e dimensionali.

L'utilizzo di una materia prima rinnovabile, l'assenza di sostanze sintetiche, così come la capacità di essere riciclato per altri scopi, rende il Cork Pan "C" un prodotto eco-sostenibile.

-Applicazioni:

Grazie alle sue notevoli proprietà Cork Pan "C" è un eccellente isolante acustico, termico ed è ideale per le seguenti applicazioni:

- Isolamento termico ed acustico di solai
- Isolamento termico ed acustico dei muri
- Isolamento termico ed acustico di facciate
- Isolamento termico ed acustico di tetti
- Isolamento termico di celle frigo
- Isolamento dalle vibrazioni

- Caratteristiche:

Densità	da 105 a 130 Kg/m ³
Coefficiente di conducibilità termica	da 0,036 a 0,040 W/mK
Diffusione termica	1,4x10 ⁻⁷ / 1,9x10 ⁻⁷ m ² /S
Tensione a stress	da 1,4 a 2,0 Kg/cm ²
Tensione a compressione al 10 %	da 1,4 a 2,0 Kgs/cm ²
Elasticità	≥ 100 Kpa
Permeabilità al vapore	386 ng/Pa.sm ²
Resistenza alla diffusione del vapore	μ = da 7 a 14
Classe di reazione al fuoco	E (s1, d0)
Coefficiente assorbimento acustico	(Per 500 Hz): 0,33
Utilizzo a temperatura	- 180°C a + 140°C
Lunghezza e Larghezza	1000 x 500 mm
Spessore	da 10 a 300 mm

- Certificazioni:

Certificazione / Normalizzazione	CE EN13170
Emissioni dell'aria interna	
Certificazione	FSC - Forest Stewardship Council

Eccellente materiale termico, isolante acustico e anti-vibrazione con elevata elasticità
100% Prodotto naturale - Il processo di agglutinazione del sughero viene fatto senza collanti sintetici, viene utilizzato vapore acqueo surriscaldato
Prodotto ecologico - Consumo di energia basso
Prodotto sostenibile - materia prima rinnovabile, riciclabile al 100%

VALORI DI ISOLAMENTO (R in m ² K/W e K in W/m ² K)		
Spessori	R	K
10 mm	0,250	4,000
20 mm	0,500	2,000
25 mm	0,650	1,600
30 mm	0,750	1,333
40 mm	1,000	1,000
50 mm	1,250	0,800
60 mm	1,500	0,667
70 mm	1,750	0,571
80 mm	2,000	0,500
90 mm	2,250	0,444
100 mm	2,500	0,400

- Indicatori ecologici:

Tempo di ritardo (in ore per 20 cm)	13
Energia primaria	molto basso
100% riciclabile	
Riduce l'effetto serra	





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

