

# Corkpan

Pannello in sughero autoespanso, autocollato, naturale, per isolamenti termoacustici

**Corkpan** è un pannello in sughero totalmente naturale perchè ottenuto tramite processo termico di tostatura, quindi senza aggiunta di colle o di sostanze chimiche.

Il processo termico di tostatura permette la fusione delle resine naturalmente contenute nella corteccia, che agiscono da collante naturale per aggregare i granuli e formare il pannello.

La tostatura non altera le caratteristiche del sughero, anzi le migliora, in quanto permette al granulo di espandersi, inglobando aria e migliorandone le caratteristiche di coibenza.

La colorazione bruna del prodotto non è dovuta ad una alterazione del sughero ma solo alla sua tostatura.

Il pannello Corkpan garantisce un'elevata resistenza al fuoco e una eccellente stabilità dimensionale - anche a contatto con acqua e umidità. Corkpan non ha limiti di "durata" e mantiene inalterate nel tempo le sue prestazioni.

**Conducibilità termica provata a 10 °C:  $\lambda = 0,039$  W/mK**  
(campione prelevato da celle frigorifere dopo 45 anni di utilizzo).

## Voce di capitolato

Strato isolante costituito da pannelli di sughero espanso e autocollato, privi di collanti chimici, **Corkpan** spessore mm... della ditta Tecnosugheri srl,

- densità 110/130 kg/m<sup>3</sup>
- $\lambda_p = 0,040$  W/mK
- **Prova assenza di leganti chimici e sostanze nocive**
- **Marchio CE**
- **Certificato ICEA / ANAB**

## Impieghi:

- Cappotti interni ed esterni con rivestimento (intonaco)
- Facciate ventilate
- Terrazze sotto guaine impermeabili
- Sottotetti e coperture a falde
- Intercapedini
- Isolamento antivibrante



**100%  
NATURALE,  
RIUTILIZZABILE,  
RICICLABILE**

## Caratteristiche Tecniche

**Dimensioni:** cm 50 x 100

**Spessore:** da 10 a 320 mm

**Densità:** 110/130 kg/m<sup>3</sup>

**Conducibilità termica provata a 10 °C:**  $\lambda = 0,036$  W/mK

**Conducibilità termica dichiarata a 10 °C:**  $\lambda_p = 0,040$  W/mK

**Calore specifico:** 1900 J/kgK

**Resistenza diffusione vapore acqueo:**  $\mu = 5-30$

**Assorbimento di acqua:**  $\leq 0,5$  kg/m<sup>2</sup>

**Reazione al fuoco:** Euroclasse E

**Rigidità dinamica per (50mm di spessore):**  $\leq 126$  MN/m<sup>3</sup>

**Resistenza alla flessione:**  $\geq 130$  kPa

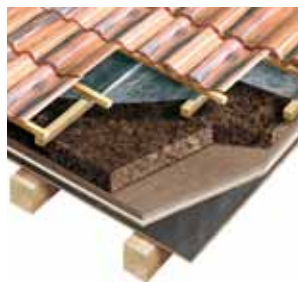
**Resistenza alla compressione (deformazione 10%):**  $\geq 100$  kPa

**Resistenza alla pressione (perpendicolare alle facce):**  $\geq 50$  kPa

**Stabilità dimensionale:** Ottima in ogni condizione

**Putrescibilità:** Nulla

**Durabilità:** Sempre superiore alla vita dell'edificio



**Corkpan:** sp. cm 15

**Acutetto:** sp. cm 4

**Sfasamento:** 11 h

**Trasmittanza termica:**  
**U = 0,20 W/m<sup>2</sup>K**

**Isolamento acustico:**

**D<sub>2m,nT,w</sub> > 44 dB**

**Corkpan:** sp. cm 11

**Laterizio porizzato:**

sp. cm 30

**Sfasamento:** 18 h

**Trasmittanza termica:**  
**U = 0,20 W/m<sup>2</sup>K**

**Isolamento acustico:**

**D<sub>2m,nT,w</sub> > 50 dB**

