

# CORKPAN

Pannello in sughero naturale, autoespanso, autocollato, per isolamenti termo-acustici.

Corkpan è un pannello in sughero totalmente naturale perché 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.

## Caratteristiche

- 100% naturale, riutilizzabile e riciclabile,
- Durabilità illimitata ed eccellente stabilità dimensionale,
- Insensibile ad acqua e umido e resistente al fuoco,
- Prestazioni termiche inalterate anche dopo 50 anni ( $\lambda=0,039$ ),
- Ottimo isolante termico estivo e invernale,
- Certificato per la bio-edilizia da natureplus® e ANAB I ICEA,
- Atossico e utilizzabile anche in interno (COV: A+),
- Impiegato all'interno del Sistema ETICS SeciVit CORK, rispondente alle Linee Guida ETAG004 (ETA 14/200).

## Impieghi

- Cappotti interni ed esterni con rasatura,
- Facciate ventilate,
- Terrazze sotto guaina impermeabile,
- Sottotetti e copertura a falde,
- Intercapedini,
- Isolamento antivibrante.

## Documentazione correlata

- Protocollo di Posa Sistema ETICS SeciVit CORK (ETAG004),
- Protocollo di Posa Sistema ETICS SeciVit CORK WOOD.

Certificazioni pannello Corkpan:



## Caratteristiche Tecniche (EN13170)

**Dimensioni:** 100 x 50 cm

**Densità:** 110 - 130 kg/m<sup>3</sup>

**Conducibilità termica dichiarata:**  $\lambda_D=0,039$  W/mK

**Conducibilità termica provata:**  $\lambda=0,036$  W/mK

**Calore specifico:** 1900 J/kgK

**Resistenza al passaggio del vapore:**  $\mu = 20$  (5-30)

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

**Reazione al fuoco:** Classe E

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

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

**Resistenza alla compressione:**  $\sigma_{10} \geq 100$  kPa

**Resistenza alla trazione** (perp. alle facce):  $\sigma_m \geq 50$  kPa

## Altre Informazioni

**Spessore:** da 10 a 320 mm

**Stabilità dimensionale:** ottima in ogni condizione

**Putrescibilità:** nulla

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

**Prestazioni coibenti dopo 50 anni:** immutate

**Classificazione COV** (composti organici volatili): A+ I natureplus®

**GWP100** (Effetto Serra): -1,33 kg CO<sub>2</sub>eq/kg

**PEI** rinnovabili: 20,391 MJeq/kg | **PEI** non rinnovabili: 5,147 MJeq/kg

## Voce di capitolato

Strato isolante costituito da pannelli di sughero auto-espanso auto-collato, privi di collanti chimici, **Corkpan** spessore mm... della ditta Tecnosugheri srl, con le seguenti caratteristiche:

- Densità: 110/130 kg/m<sup>3</sup>
- Conducibilità dichiarata:  $\lambda_D=0,039$  W/m<sup>2</sup>K
- **Marchio CE** (EN13170)
- Certificato natureplus® e ANAB-ICEA per la bio-edilizia
- Analisi COV (A+)
- Prova chimica **assenza di leganti**