

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, 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/m³

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: $\mu = 20$

Assorbimento di acqua: <0,5 kg/m²

Reazione al fuoco: Classe E

Rigidità dinamica (50mm spessore): ≤ 126 MN/m³

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 CO₂eq/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/m³
- Conducibilità dichiarata: $\lambda_D=0,039$ W/m²K
- **Marchio CE** (EN13170)
- Certificato natureplus® e ANAB-ICEA per la bio-edilizia
- Analisi COV (A+)
- Prova chimica **assenza di leganti**