

CORKPAN

Pannello in sughero espanso, autocollato, per isolamenti termo-acustici.

CORKPAN è un pannello in sughero totalmente naturale perchè ottenuto tramite processo termico, senza aggiunta di alcun tipo di collante.

Il processo termico di espansione permette la fusione delle resine naturalmente contenute nella corteccia, che agiscono da collante naturale per aggregare i granuli e formare il pannello, mentre l'espansione ne migliora le caratteristiche di coibenza.

La colorazione bruna del prodotto non è dovuta ad una alterazione del sughero ma solo al processo termico di espansione.



Caratteristiche

- 100% da sottoprodotto forestale, riutilizzabile e riciclabile
- Durabilità illimitata e NON biorecettivo (Test ASTM D-6329)
- Certificato per la bio-edilizia da **natureplus®** e **ANAB I ICEA**
- Certificato da **Biosafe** come salubre e basso emissivo
- Dispone di **EPD** (Dichiarazione Ambientale di Prodotto)
- Mappato da ongreening® per i protocolli **GBC** Historic Building, **LEED**, **WELL**, **BREEAM**, **ITACA** e per i **CAM** (Criteri Ambientali Minimi)

Impieghi

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamenti interni e intercapedini
- Facciate ventilate
- Sottomassetto
- Solai, sottotetti e coperture piane, tetti verdi e coperture a falde

Rispondenza ai Criteri Ambientali Minimi DM 23.06.2022

Criterio	Area di interesse	Requisito
2.4.14	Disassemblaggio a fine vita	di progetto
2.5.1	Emissioni in ambienti confinati	di prodotto
2.5.6	Prodotti legnosi	di prodotto
2.5.7	Isolanti termici e acustici	di prodotto
3.2.3	Prestazioni migliorative dei pdc	di progetto
3.2.8	Emissioni indoor	di prodotto
3.2.10	Etichettature ambientali	di progetto
4.3.4	Materiali rinnovabili	di progetto

Caratteristiche Tecniche (EN13170)

Dimensioni: 100 x 50 cm

Spessore: da 10 a 320 mm

Densità: 110 kg/m³

Conducibilità termica dichiarata: $\lambda_p = 0,039$ 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: $\sigma \geq 130$ kPa b

Resistenza alla compressione: $\sigma \geq 100$ kPa 10

Resistenza alla trazione (perp. alle facce): $\sigma \geq 50$ kPa mt

Altre Informazioni

Composizione: 100% corteccia della quercia da sughero

Stabilità dimensionale: ottima in ogni condizione

Biorecettività: nulla (ASTM D3629)

Durabilità: sempre superiore alla vita dell'edificio

Prestazioni coibenti dopo 50 anni: immutate

COV TOTALI (composti organici volatili): 77 µg/m³

GWP (Effetto Serra): -17,74 kg CO₂e/kg

PER rinnovabili: 374,78 MJ/kg | non rinnovabili: 9,13 MJ/kg

Voce di capitolato

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

- Densità: 110 kg/m³
- Conducibilità dichiarata: $\lambda_D = 0,039$ W/mK
- **Marchio CE** (EN13170)
- Certificato **natureplus®** e **ANAB-ICEA** per la bio-edilizia
- Certificato **Biosafe** e **A+** per la salubrità delle emissioni COV
- 100% da materia prima riciclata (pre-consumo)
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto.

