

CORKPAN MD FACCIATA

Pannello in sughero espanso, autocollato, per cappotti faccia a vista.

CORKPAN MD FACCIATA é la versione per uso faccia a vista del pannello CORKPAN. Si tratta di un pannello in sughero espanso, autocollato, 100% naturale perchè agglomerato tramite tostatura.

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% naturale, da materia prima riciclata, riutilizzabile e riciclabile
- Durabilità illimitata ed eccellente stabilità dimensionale
- Insensibile ad acqua e umido e NON biorecettivo (Test ASTM D-6329)
- Elevata resistenza meccanica
- Prestazioni termiche inalterate anche dopo 50 anni
- Utilizzabile come isolamento e finitura a vista
- Non necessita di alcuna manutenzione
- Certificato per la bio-edilizia da **natureplus®** e **ANAB-ICEA**
- Certificato da **Biosafe** come salubre e basso emissivo
- Utilizzabile sia su supporti in muratura che in legno
- Dispone di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto)

Impieghi

- Cappotti isolanti esterni faccia a vista
- Rivestimento decorativo e fono assorbente interno

Rispondenza ai Criteri Ambientali Minimi DM 11.01.2017 e s.m.

Articolo	Area di interesse	Stato
2.3.5.5	Basse emissioni dei materiali	verificato
2.4.1.2	Materia recuperata o riciclata	verificato
2.4.1.3	Assenza di sostanze pericolose	verificato
2.4.2.4	Sostenibilità e legalità del legno	verificato
2.4.2.9	Criteri per gli isolanti termici	verificato
2.6.4	Utilizzo di materiale prime rinnovabili	verificato

Caratteristiche Tecniche (EN13170)

Dimensioni: 100 x 50 cm

Spessore: da 20 a 200 mm

Densità: 130 kg/m³

Conducibilità termica dichiarata: $\lambda_p = 0,043$ W/mK

Calore specifico: 1900 J/kgK

Assorbimento di acqua: <0,3 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: $\sigma \geq 180$ kPa 10

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

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): 132 µg/m³

GWP100 (Effetto Serra): -1,80 kg CO₂ eq/kg

TRR rinnovabili: 60,64 MJeq/kg | **TRNR non rinnovabili:** 8,91 MJeq/kg

Voce di capitolato

Strato isolante costituito da pannelli di sughero espanso auto-collato, privi di collanti chimici, **CORKPAN MD FACCIATA** per cappotti faccia a vista, spessore mm... della ditta Tecnosugheri srl, con le seguenti caratteristiche:

- Densità: 130 kg/m³
- Conducibilità dichiarata: $\lambda_p = 0,043$ 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

