

## 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% da sottoprodotto forestale, riutilizzabile e riciclabile
- Durabilità illimitata e NON biorecettivo (Test ASTM D-6329)
- 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
- Mappato da ongreening® per i protocolli **GBC** Historic Building, **LEED**, **WELL**, **BREEM**, **ITACA** e per i **CAM** (Criteri Ambientali Minimi)

### Impieghi

- Isolamenti esterni faccia a vista
- Rivestimento decorativo e fono assorbente interno

### 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 20 a 200 mm

**Densità:** 130 kg/m<sup>3</sup>

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

**Calore specifico:** 1900 J/kgK

**Assorbimento di acqua:** <0,3 kg/m<sup>2</sup>

**Reazione al fuoco:** Classe E

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

**Resistenza alla flessione:**  $\sigma \geq 130$  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/m<sup>3</sup>

**GWP (Effetto Serra):** -17,74 kg CO<sub>2</sub>e/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, 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/m<sup>3</sup>
- 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

