

MD FACCIATA

Pannello in sughero naturale, autoespanso, autocollato, per cappotti faccia a vista.

MD Facciata é la versione a maggiore densità del pannello Corkpan. Si tratta di un pannello in sughero auto-espanso, autocollato, 100% naturale perchè agglomerato tramite tostatura.

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,
- Elevata resistenza meccanica,
- Prestazioni termiche inalterate anche dopo 50 anni,
- Utilizzabile come isolamento e finitura architettonica,
- Non necessita di alcuna manutenzione,
- Certificato per la bio-edilizia da natureplus® e ANAB I ICEA,
- Atossico e utilizzabile anche in interno (COV: A+),
- Utilizzabile sia su supporti in muratura che in legno,
- Disponibile in versione normale o battentata, con fresata per incastro su due lati.

Impieghi

- Cappotti isolanti esterni faccia a vista, senza rivestimento,
- Rivestimento decorativo e fono assorbente interno.

Documentazione correlata

- Studio LCA elaborato da ICEA.
- Protocollo di Posa Sistema MD Cork Facade

Certificazioni pannello Corkpan:



Caratteristiche Tecniche (EN13170)

Dimensioni: 100 x 50 cm

Densità: 150 - 160 kg/m³

Conducibilità termica dichiarata: $\lambda_D=0,042$ W/mK

Conducibilità termica provata: $\lambda=0,038$ W/mK

Calore specifico: 1900 J/kgK

Assorbimento di acqua: <0,3 kg/m²

Reazione al fuoco: Classe E I Classe D su richiesta

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

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

Resistenza alla compressione: $\sigma_{10} \geq 180$ kPa

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

Altre Informazioni

Spessore: da 50 a 250 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 I **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, **MD Facciata** per cappotti faccia a vista, spessore mm... della ditta Tecnosugheri srl, con le seguenti caratteristiche:

- Densità: 150/160 kg/m³
- Conducibilità dichiarata: $\lambda_D=0,042$ W/m²K
- **Marchio CE** (EN13170)
- Certificato natureplus® e ANAB-ICEA per la bio-edilizia
- Analisi COV (A+)
- Prova chimica **assenza di leganti**.