



## MD CORK FACADE

Il cappotto in sughero faccia a vista per isolare con stile e personalità.



Partner di



DEPLIANT APPLICATIVO

## IL CAPPOTTO FACCIAVISTA

**MD CORK FACADE** è il Sistema cappotto in sughero faccia a vista, che impiega il pannello CORKPAN MD FACCIATA come **elemento isolante** e di **finitura**.

**MD FACCIATA** è la versione di CORKPAN pensata per la realizzazione di **cappotti «faccia a vista»**: con maggior densità, granulo maggiormente selezionato e pannello levigato su entrambe le facce.

La possibilità di alternare sequenze di pannelli con spessori differenti permette al progettista di creare **soluzioni architettoniche uniche** e innovative.

Una volta posato, il pannello MD FACCIATA **non richiede** nessuna ulteriore finitura o **manutenzione**, riducendo i costi di gestione dell'immobile.



## VANTAGGI DEL CAPPOTTO MD CORK FACADE

- Il pannello **CORKPAN MD FACCIATA** è insensibile ad acqua e umidità e non richiede l'impiego di zoccolature in materiali sintetici;
- **CORKPAN** non ha limiti di durata, è riutilizzabile e **100% riciclabile**;
- CORKPAN è **certificato** come prodotto per la **bio-edilizia** da natureplus® e ANAB I ICEA;
- È certificato «**Recycled**», in quanto il 100% della **materia prima** proviene dalla corteccia della potatura delle querce (Cert. ICEA n. REC.2017\_002);
- Grazie alle certificazioni **Recycled** e **Biosafe**, CORKPAN soddisfa appieno i

requisiti imposti dai **CAM** (D. Lgs n. 50 18.04.2016) per gli appalti pubblici;

- Il valore "negativo" (**-1,80kg<sub>eq</sub>**) di **CO<sub>2</sub>**, di **GWP100**, certificato dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto, e l'origine da **materia prima riciclata** e rinnovabile, rende CORKPAN l'isolante di riferimento nelle **gare d'appalto** in cui la sostenibilità e la salubrità siano **requisiti migliorativi**.
- CORKPAN attribuisce crediti nei protocolli di certificazione **LEED**, **CasaClima Nature** e **ITACA**;

## SALUBRITA'

- E' sicuro per l'uomo, non rilascia **formaldeide** e Idrocarburi Policiclici Aromatici ed è certificato da **Biosafe** come basso emissivo: COV 132µg/m<sup>3</sup> (limite miglior classe ammessa dal Decreto Francese: 1000µg/m<sup>3</sup> A+);
- Il sughero CORKPAN **non è soggetto a degenerazione organica** e **non è biorecettivo** a garanzia della salubrità e della durata illimitata dell'intervento. Anche in presenza di elevati tenori di umidità relativa (>85%) non favorisce lo sviluppo di muffe e batteri (Test ASTM D6329-98).



## COMPONENTI PRINCIPALI DEL SISTEMA



### FISSAGGIO SU MURATURA

#### TECNOFIX MD



Adesivo a base di micro-granuli di sughero e calce naturale e leganti misti. È adatta per il fissaggio dei pannelli MD FACCIATA su supporti in muratura o sul substrato di sughero CORKPAN.

**Consumo:** 8-10 kg/m<sup>2</sup>

### CORKPAN MD FACCIATA

**Dimensioni:** 50 x 100 cm

**Spessore:** da 20 a 250 mm

**Densità:** 130 kg/m<sup>3</sup>

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

**Calore specifico:** 1900 J/KgK

**Permeabilità al vapore:**  $\mu = 20$

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

**Reazione al fuoco:** Euroclasse E

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

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

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

**Resistenza alla trazione:**  $\sigma_{mt} \geq 50$  kPa

### FISSAGGIO SU LEGNO

#### FISCHER TERMOFIX 6H-NT



Fissaggio pre-assemblato con la vite certificata Power-Fast. Questo garantisce una tenuta sicura nel materiale di supporto.

### ADESIVO SIGILLANTE ELASTICO

#### Soudaseal 215 LM



Adesivo sigillante a base di MS Polymer, specifico per sigillare giunti di dilatazione tra pannelli isolanti MD Facciata.

## ISTRUZIONI DI POSA\*

### FISSAGGIO SU LEGNO

L'applicazione del sistema **MD CORK FACADE** su superfici in legno deve avvenire in due fasi successive.

In questo tipo di applicazione è fondamentale **progettare la posa** dei due strati di sughero, affinché non vi siano fughe orizzontali e verticali coincidenti tra i due strati.

### FISSAGGIO CORKPAN SU LEGNO

Fissare i pannelli **CORKPAN** ( $110\text{kg/m}^3$ ) alla struttura in legno, utilizzando viti **FISCHER TERMOFIX 6H-NT** ed un avvitatore.



Applicare n. 6 viti a pannello con il seguente schema, stando circa 6-8 cm all'interno del pannello. Posizionare le viti circa 10cm all'interno pannello.



Partendo per file orizzontali e procedendo dal basso verso l'alto, fissare i pannelli fino a ricoprire interamente la struttura, con le stesse regole con cui si realizza il cappotto tradizionale. Verificare costantemente la planarità dello strato posato.

La superficie così ottenuta servirà da porta intonaco per la posa dello strato successivo di rivestimento.

### Posa dello strato a vista MD FACCIATA

Una volta terminata la posa del primo strato di sughero **CORKPAN**, è possibile applicare lo strato di rivestimento realizzato con i pannelli **CORKPAN MD FACCIATA**.



L'applicazione avviene secondo le modalità di seguito riportate per il laterizio, che richiede la doppia spalmatura di collante **TECNOFIX MD**.

### FISSAGGIO SU MURATURA

L'applicazione del sistema **MD CORK FACADE** su superfici in muratura prevede due opzioni a seconda dello spessore del rivestimento.

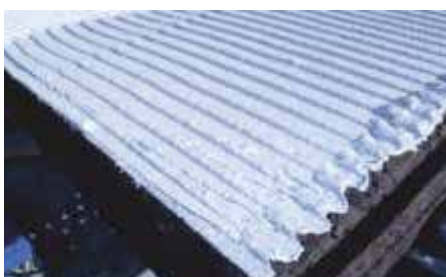
#### FISSAGGIO MONOSTRATO (< 10CM)

Per isolamenti fino a 10cm di spessore, è possibile incollare il pannello **CORKPAN MD FACCIATA** direttamente sulla muratura.

Con una spatola dentata da 10 mm, applicare **TECNOFIX MD** sul supporto a tutta superficie.



Sempre con la spatola dentata, stendere lo stesso collante su tutta la superficie del pannello, in senso ortogonale allo strato steso precedentemente.



Procedendo per file orizzontali e dal basso verso l'alto, fissare i pannelli fino a ricoprire interamente la struttura.

Verificare costantemente la planarità dello strato posato.

Posizionare i pannelli, premendoli contro il supporto, per farli aderire perfettamente.

Applicare un cordolo di mastice tipo **SOUDASEAL 215 LM** su tutto il perimetro del pannello, per sigillarne le fughe.



Il mastice deve essere applicato nella parte interna dello spessore del pannello, così da non sbordare una volta posato il pannello successivo.



#### FISSAGGIO DOPPIO STRATO (> 10CM)

Per isolamenti superiori a 10cm di spessore, si consiglia di utilizzare il sistema di posa a doppio strato.

#### Posa del primo strato CORKPAN

In questo tipo di applicazione è fondamentale **progettare la posa** dei due strati di sughero, affinché non vi siano fughe orizzontali e verticali coincidenti tra i due strati.

Incollare i pannelli **CORKPAN** ( $110\text{kg/m}^3$ ) al supporto con collante **TECNOFIX P10**, tramite fissaggio a cordoli e punti o a spatola dentata, a seconda della planarità del supporto.

Applicare poi i tasselli **FISCHER TERMOZ CNPLUS 8**, con schema di fissaggio a T.

Partendo per file orizzontali e procedendo dal basso verso l'alto, fissare i pannelli fino a ricoprire interamente la struttura, con le stesse regole con cui si realizza il cappotto tradizionale. Verificare costantemente la planarità dello strato posato.

La superficie così ottenuta servirà da porta intonaco per la posa dello strato successivo di rivestimento.

#### Posa dello strato a vista MD FACCIATA

Una volta terminata la posa del primo strato di sughero **CORKPAN**, è possibile applicare lo strato di rivestimento realizzato con i pannelli **CORKPAN MD FACCIATA**.

Seguire le indicazioni riportate per la posa in monostrato su muratura, che richiede la doppia spalmatura di collante **TECNOFIX MD**.

## APPLICAZIONI MD CORK FACADE

### Legenda

01. Cantina vinicola LOGOWINES, Evora (PT)  
PMC Arquitectos
02. Reception Villaggio dei Fiori, Sanremo  
Arch. Emanuele Garuffi
03. Particolare Reception Villaggio dei Fiori,  
Sanremo - Arch. Emanuele Garuffi
04. Particolare MD Cork Facade - Lumaca
05. Modulo Eco, Parma - Manifattura Urbana
06. Particolare Reception Villaggio dei Fiori,  
Sanremo - Arch. Emanuele Garuffi
07. Collegio Pedro Arrupe, Lisbona
08. Centro ricerche VISLAB, Parma  
Arch. Mauro Frate
09. Centro Diurno "Il Girasole", S. Felice  
Panaro (MO) - Arch. Mauro Frate
10. Padiglione Brasile EXPO 2018, Milano  
Arthur Casas, Atelier Marko Brajovic,  
Studio MOSAE
11. Cantina vinicola Derbusco Cives,  
Ebusco (BS)







- Sistema cappotto in sughero "facciavista"
- Ridotti costi di manutenzione
- Senza limiti di durata
- Insensibile ad acqua e umidità
- Resistente ad agenti biologici e alle sostanze alcaline

### VOCE DI CAPITOLATO PANNELLO

Pannello di sughero espanso, auto-collato **CORKPAN MD FACCIATA** spessore mm... della ditta Tecnosugheri s.r.l.:

- Densità: 130 kg/m<sup>3</sup>
- $\lambda_0 = 0,043$  W/mK
- Certificato Biosafe
- Marchio CE (EN13170)
- Certificato natureplus® e ANAB-ICEA
- Rispondente ai CAM (GPP 302/2003)

### VOCE DI CAPITOLATO SISTEMA

Cliccando sul QR Code a lato è possibile accedere al file .pdf contenente le voci di capitolato dettagliate dei sistemi di posa su legno e muratura, monostrato e doppio strato.



In alternativa:

[www.tecnosugheri.it/schede-tecniche](http://www.tecnosugheri.it/schede-tecniche)

### TECNOSUGHERI srl

Via privata Goito, 7  
20037 Paderno Dugnano (MI)

Tel.: +39 02 99500134  
Mail: [info@tecnosugheri.it](mailto:info@tecnosugheri.it)

[www.tecnosugheri.it](http://www.tecnosugheri.it)

### CERTIFICAZIONI CORKPAN

Marcatura Prestazioni CE certificate da:



Certificazioni di sicurezza e ambientali



Dichiarazione Durabilità



### PARTNERSHIP

