



## ETICO, ESTETICO, ENERGETICO

Una scelta di stile,  
un ritorno alle origini,  
uno sguardo al futuro.



**TECNO  
Sugheri**  
SUGHERO DI QUALITÀ

Partner di



AMORIM

**CATALOGO SOLUZIONI**

## DALLA CORTECCIA AL PANNELLO: UNA PRODUZIONE NATURALE AL 100%

Il pannello di sughero espanso **CORKPAN** è il risultato del processo termico di espansione, che permette di agglomerare il pannello tramite la **fusione della suberina** e delle altre sostanze cerosi contenute nel sughero, che fungono da collante naturale.

Il processo di espansione, completamente naturale, non altera in alcun modo le caratteristiche del sughero, ma le amplifica, determinando l'aumento del volume del singolo granulo e il **miglioramento** del suo potere coibente di circa il **30%**.

La struttura del pannello di sughero **CORKPAN** si presenta permeabile al vapore, ma **insensibile ad acqua e umidità**, caratteristiche che gli conferiscono una stabilità dimensionale ed una durabilità eccezionali in ogni condizione.



10 anni è il tempo necessario affinché una corteccia si rigeneri prima di poter essere nuovamente asportata e utilizzata.



La separazione delle impurità e delle parti legnose avviene attraverso setacci in serie. Segue la riduzione a granulo.



L'espansione e la fusione delle sostanze cerosi avvengono all'interno di stampi metallici, grazie a vapore a 380°C.



Oltre il 90% dell'energia necessaria per produrre CORKPAN deriva dalla combustione di biomassa (scarti e polveri).



Dalla fusione della suberina presente nel sughero, che agisce come unico collante naturale, nasce il pannello CORKPAN con il suo caratteristico colore bruno.



Il raffreddamento dei blocchi tramite aghi, che iniettano acqua a circa 80°C permette di controllare il processo termico, evitando il rischio di combustione.



La squadratura del blocco, il taglio, la calibratura e la depolverazione, permettono di ottenere pannelli squadrati e planari, così da facilitarne la posa.



I pannelli CORKPAN, una volta dismessi, vengono recuperati, riutilizzati interi o ridotti a granulo, mantenendo inalterato il proprio potere coibente.

## SICURO PER L'UOMO E AMICO DELL'AMBIENTE

- CORKPAN è **certificato** come prodotto per la **bioedilizia** da **natureplus®** e da **ICEA** secondo il protocollo **ANAB**;
- Oltre il **90% dell'energia** necessaria per la produzione di CORKPAN deriva da biomassa, ottenuta recuperando le polveri e gli sfridi di lavorazione;
- Dispone di DAP (EPD): un kg di sughero CORKPAN trattiene **1,72kg<sub>eq</sub>** di **CO<sub>2</sub>**, e non contribuisce all'aumento dell'effetto serra;
- È certificato **«Recycled»**, in quanto il 100% della **materia prima** proviene dalla corteccia della quercia delle querce (Cert. ICEA n. REC.2017\_002);
- Grazie alle certificazioni **ANAB-ICEA, Recycled e Biosafe**, CORKPAN soddisfa importanti requisiti CAM, LEED, ITACA ed offre bonuspoint nei protocolli CasaClima.



## CORKPAN, DURATA ILLIMITATA E PRESTAZIONI INALTERATE



Chi sceglie **CORKPAN** **risparmia** perché le caratteristiche coibenti e strutturali del pannello rimangono **inalterate** per

tutta la vita dell'edificio e oltre: lo dicono i fatti, lo **dichiara AMORIM**.

Sulla base di casistiche reali, relative a sistemi a cappotto in sughero e applicazioni con **più di 50 anni di vita** (alcune ne hanno quasi 100), AMORIM ha rilasciato la Dichiarazione di Durabilità **CORK4EVER**, secondo cui i pannelli ICB CORKPAN mantengono inalterate

le proprie caratteristiche coibenti anche dopo **oltre 50 anni** di impiego.

Anche in presenza di elevati tenori di umidità relativa (>85%) il sughero CORKPAN non è soggetto a degenerazione organica e non favorisce lo sviluppo di muffe e batteri (Test ASTM D6329-98).

Con CORKPAN, l'**efficacia dell'intervento** rimane costante nel tempo: il risparmio **energetico e quello economico** si sommano, anno dopo anno, **per sempre**.

IMMAGINI A LATO - Le fotografie a lato si riferiscono ad un cappotto realizzato nel 1927 a Chesnut Hill (USA), ancora efficiente e fotografato nel 2012.





## SALUBRITA', PRIMA DI TUTTO!

Il sughero CORKPAN ha ottenuto la prestigiosa validazione **Biosafe** come materiale salubre. Validazione riconosciuta nei CAM e nei protocolli **CasaClima** (Hotel, School e Nature), **ARCA** e **ClimAbita**.

A differenza del sistema di valutazione francese (Decret 321/2011), Biosafe applica un metodo analitico che traccia qualsiasi sostanza emessa. Per questo motivo e per i suoi limiti assai più rigorosi, un prodotto validato Biosafe rientra sempre nella miglior classe del decreto francese (A+) e rispetta il criterio migliorativo dei CAM 2022 (p.to 3.2.8), ma non viceversa. I test effettuati e le certificazioni **Biosafe** e **natureplus®** dimostrano come CORKPAN sia anche esente da Idrocarburi Policiclici Aromatici.

In accordo con il protocollo Biosafe, CORKPAN è risultato **esente** anche da **radioattività**.

CORKPAN, sottoposto a test ASTM D 6329, ha dimostrato come anche a umidità relative del 99%, **non subisce degenerazioni organiche**, con vantaggi evidenti per la salubrità e la durabilità del materiale.

| Composti Organici Volatili | Limiti ammessi (µg/m³)                                                             |                  |                                                                                     | Valori (µg/m³) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                            |  |                  |  |                |
|                            | p.to 2.5.1                                                                         | p.to 3.2.8       |                                                                                     |                |
| Formaldeide                | < 60                                                                               | < 10             | < 10                                                                                | < 2            |
| Acetaldeide                | < 300                                                                              | < 200            | < 35                                                                                | 6              |
| Toluene                    | < 450                                                                              | < 300            | < 45                                                                                | 4              |
| Tetracloroetilene          | < 350                                                                              | < 250            | < 5                                                                                 | < 2            |
| Xylene                     | < 300                                                                              | < 200            | < 30                                                                                | 3              |
| 1,2,4 Trimetilbenzene      | < 1500                                                                             | < 1000           | < 65                                                                                | < 2            |
| 1,4 Diclorobenzene         | < 90                                                                               | < 60             | < 5                                                                                 | < 2            |
| Etilbenzene                | < 1000                                                                             | < 750            | < 20                                                                                | < 2            |
| 2 Butossietanolo           | < 1500                                                                             | < 1000           | < 5                                                                                 | < 2            |
| Stirene                    | < 350                                                                              | < 250            | < 15                                                                                | < 2            |
| <b>COVt</b>                | <b>&lt; 1500</b>                                                                   | <b>&lt; 1000</b> | <b>&lt; 300</b>                                                                     | <b>77</b>      |
| Benzene*                   | < 1                                                                                | < 1              | < 1                                                                                 | < 1            |
| Tricloretilene (Trielina)* | < 1                                                                                | < 1              | < 1                                                                                 | < 1            |
| Di-2-Etilsilftalato*       | < 1                                                                                | < 1              | < 1                                                                                 | < 1            |
| Dibutilftalato*            | < 1                                                                                | < 1              | < 1                                                                                 | < 1            |

\* CMR regulation (Arrêté 30/04/09 e 28/05/09) - test aggiuntivi rispetto alla classificazione prevista dal Decreto 2011-321

## CORKPAN È MAPPATO DA ONGREENING



Con la diffusione dei protocolli di certificazione di sostenibilità degli edifici e le nuove politiche di GPP nazionali ed internazionali, cambia il modo, da parte di tecnici e progettisti, di selezionare i prodotti e i materiali edilizi.

Per questo motivo **CORKPAN** è stato sottoposto alla mappatura di **Ongreening®**, una piattaforma digitale che rappresenta un'inesprimibile fonte di informazione sulla **conformità di prodotti** e componenti edilizi, ai più diffusi sistemi di rating della sostenibilità.

Accedendo al sito [www.ongreening.com](http://www.ongreening.com), è possibile acquisire le informazioni presenti nel DB ProductMAP® circa la **rispondenza** dei prodotti CORKPAN a moltissimi protocolli internazionali di sostenibilità, tra cui: **LEED**, **WELL**, **BREEAM**, GBC Historic Building, ecc.

Inoltre, permette di verificare la rispondenza ai requisiti imposti dall'introduzione dei **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** nell'ambito del Green Public Procurement in Italia.

Per consultare il DB dei prodotti CORKPAN è sufficiente utilizzare il QR code a lato.



Di seguito, una tabella sintetica di rispondenza ai criteri CAM (DM 23.06.2022) e a quelli del protocollo ITACA.

|                     | Riferimento | Descrizione                                                               | Tipo di requisito |
|---------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAM (DM 23.06.2022) | 2.4.14      | Disassemblaggio e fine vita                                               | di progetto       |
|                     | 2.5.1       | Emissioni negli 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 prodotti da costruzione (criterio premiante) | di progetto       |
|                     | 3.2.8       | Emissioni indoor (criterio premiante)                                     | di prodotto       |
|                     | 3.2.10      | Etichette ambientali (criterio premiante)                                 | di progetto       |
|                     | 4.3.4       | Materiali rinnovabili (criterio premiante)                                | di progetto       |
| ITACA               | B 4.6       | Materiali riciclati/recuperati                                            | ■                 |
|                     | B 4.7       | Materiali da fonti rinnovabili                                            | ■                 |
|                     | B 4.10      | Materiali riciclabili o smontabili                                        | ■                 |
|                     | B 4.11      | Materiali certificati (EPD)                                               | ■                 |

## IL CAPPOTTO NATURALE CHE DURA UNA VITA

Il Sistema cappotto **TECNOCORK** è la soluzione perfetta per chi vuole realizzare un isolamento termo-acustico **efficiente, duraturo e naturale**.

L'impiego di **CORKPAN** e dei micro-granuli di sughero espanso presenti nelle malte a base di calce idraulica naturale, permette di ottenere eccellenti livelli di **comfort abitativo**, in modo naturale, sicuro ed ecosostenibile.

Il cappotto **TECNOCORK** garantisce un valido **isolamento**, sia dal freddo che dal caldo, nel recupero di edifici esistenti, quanto nelle nuove costruzioni, su legno o muratura.

**TECNOCORK** impiega collanti/rasanti e finiture di elevata qualità "made in Italy".

In alternativa, è possibile richiedere il Sistema **ISOVIT CORK**, prodotto dal partner portoghese

SECILTEK, che dispone di **Benestare Tecnico Europeo ETA (19/0481)**.



## VANTAGGI DEL CAPPOTTO IN SUGHERO CORKPAN

- I rasanti/collanti utilizzati nei sistemi ETICS **TECNOCORK** e **ISOVIT CORK** sono a base di calce idraulica naturale e micro-granuli di sughero, che ne migliorano la permeabilità al vapore e la lavorabilità;
- Entrambi i sistemi sono applicabili su ogni tipo di supporto (muratura e legno) ed offrono una elevata resistenza agli urti;
- **ISOVIT CORK** ha ottenuto il Benestare Tecnico Europeo (ETA 19/0481) per cappotti **da 4 a 30cm** di spessore, rendendolo perfetto in ogni zona climatica;
- Classe di reazione al fuoco: **B-s1-d0**;
- L'elevata inerzia termica del sughero **CORKPAN** rende minima la probabilità di **formazione di alghe** in facciata;
- **Protettivo e traspirante**: CORKPAN è traspirante, insensibile all'umidità e non assorbe acqua per capillarità;
- **Ottimo isolamento estivo**: gli elevati valori di massa e calore specifico di CORKPAN offrono anche un eccellente comfort estivo;
- **CORKPAN** mantiene inalterate le proprietà fisiche ed il suo potere coibente anche dopo più di **50 anni**;
- I Sistemi disponibili permettono:
  - finitura a base calce naturale;
  - finitura a spessore ai silicati;
  - finitura a spessore silossanica;
- **TECNOCORK** dispone di una gamma cromatica di **oltre 140 tinte** colore.

## FASI DELLA POSA DEL CAPPOTTO IN SUGHERO



## PRINCIPALI COMPONENTI DEL SISTEMA TECNOCORK

### FISSAGGIO E REGOLARIZZAZIONE



#### TECNOFIX P10

Malta a base di calce idraulica naturale con micro-granuli di sughero. È adatta per il fissaggio del sughero su muratura e per la realizzazione dell'intonaco di fondo armato.

Su legno si usa solo per l'intonaco di fondo.

#### Consumo indicativo:

4,0 kg/m<sup>2</sup> per fissaggio

6,0 kg/m<sup>2</sup> per intonaco di fondo armato

### FISSAGGIO MECCANICO



#### TECNOTAS

Tassello ad espansione in polipropilene con chiodo in acciaio per muratura in laterizio e calcestruzzo.

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



#### TECNOTAS WOOD

Tassello per supporti in legno, composto da vite autofilettante e rondella.

**Consumo:** 12 pz/m<sup>2</sup>

### FINITURE A SPESSORE



#### TECNOREV SILICA

Rivestimento a spessore ai silicati, additivato con granulato di marmo e composti anti-alga.

**Consumo:** 2,8 kg/m<sup>2</sup>

#### TECNOREV SILOX

Rivestimento a spessore, con resine silossaniche, additivato con granulato di marmo e composti anti-alga.

**Consumo:** 2,8 kg/m<sup>2</sup>

## MD CORK FACADE, IL CAPPOTTO FACCIA A VISTA

**CORKPAN MD FACCIA** è la versione del pannello CORKPAN pensata per la realizzazione di **isolamenti «faccia a vista»** senza rasatura.

Caratterizzato da una maggior resistenza meccanica, il pannello MD FACCIA è disponibile in versione liscia e battentata.

A livello estetico, la possibilità di alternare sequenze di pannelli con spessori differenti permette di creare **soluzioni architettoniche uniche** e innovative.

Essendo sensibile ai raggi UV, il Sistema di isolamento **MD CORK FACADE** è un **rivestimento «vivo»**, che vanta una naturale ed infinita gamma di **sfumature di colore**, dovute alla **caratterizzazione igrometrica** del luogo in cui è applicato e alla sua **esposizione** alla luce solare.

Il Sistema Cappotto **MD CORK FACADE** include tutti i componenti per la corretta posa e dispone di un **protocollo di posa** sviluppato con i partner di Sistema e approvato da

Tecnosugheri, sia per l'**applicazione su legno** che **su muratura**.



## VANTAGGI DEL CAPPOTTO MD CORK FACADE

- **CORKPAN MD FACCIA** può essere posato su **qualsiasi superficie**, su muratura o legno, sul nuovo o in riqualificazione;
- MD FACCIA è traspirante e **insensibile all'acqua** e all'umido e non presenta assorbimento per capillarità;
- **Posa semplice e veloce**: si può applicare in mono o doppio strato, a seconda dei supporti e delle singole **esigenze di progetto**;
- **Zero costi di manutenzione**: una volta posato, il pannello MD FACCIA non richiede manutenzioni successive, riducendo i costi di gestione dell'immobile.



## PRINCIPALI COMPONENTI DEL SISTEMA MD CORK FACADE

### FISSAGGIO SU MURATURA

#### TECNOFIX MD



Adesivo a base di micro-granuli di sughero e calce naturale e leganti misti. È adatto per il fissaggio dei pannelli MD FACCIA su supporti in muratura o sul substrato di sughero CORKPAN, in caso di posa in doppio strato

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

### FISSAGGIO SU LEGNO

#### TECNOTAS WOOD



Tassello per supporti in legno, composto da vite autofilettante e rondella.

**Consumo:** 12 pz/m<sup>2</sup>

### ADESIVO SIGILLANTE ELASTICO

#### Soudaseal 215 LM



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



## READYCORK: ISOLAMENTO DALL'INTERNO A SECCO

**READYCORK** è il Sistema di isolamento dall'interno "a secco" che abbina i pannelli in sughero espanso **CORK-SELF ZERO** alle lastre di gessofibra **fermacell greenline** e li rifinisce con pitture naturali a base di composti vegetali, sviluppate in collaborazione con DURGA.

Il risultato è un Sistema di isolamento veloce da posare, sicuro ed efficace sia in estate che in inverno e in grado di **ridurre la quantità di**

**inquinanti indoor**, grazie al ruolo attivo svolto dalla lastra **greenline** e alle pitture altamente traspiranti.

Il Sistema **READYCORK** permette di riqualificare dall'interno interi edifici o singole pareti in modo semplice e veloce, **ottimizzando le prestazioni termo-igrometriche** e quelle **acustiche**, migliorandone notevolmente il **comfort abitativo**.

Tutti i prodotti inseriti nel Sistema sono salubri per l'uomo e certificati per la bioedilizia.



## VANTAGGI DEL SISTEMA READYCORK

- **Naturale e sostenibile:** tutti i materiali impiegati sono certificati per la bioedilizia e realizzati senza collanti o sostanze chimiche aggiunte;
- **Salubre e sicuro per l'uomo:** i materiali utilizzati sono basso o zero-emissivi in termini di COV e sono certificati da primari Enti che ne attestano la salubrità. Inoltre, la lastra di gessofibra **fermacell greenline** riduce le aldeidi (COV) presenti nell'aria;
- **Efficace 12 mesi all'anno:** **READYCORK** garantisce ottime prestazioni isolanti con un elevato comfort abitativo tutto l'anno;
- **Durata illimitata:** il sughero **CORK-SELF ZERO** non ha limiti di durata e non è soggetto a marcescenza, anche se a contatto diretto con acqua o umidità da condensa interstiziale (Test ASTM D6329-98);
- **Veloce da posare e senza uso di collanti:** grazie ai due listelli di legno massello presenti nel pannello **CORK-SELF ZERO**, è possibile fissare il sughero alla muratura utilizzando dei semplici tasselli ad espansione, avvitando poi le lastre in gessofibra agli stessi listelli di legno;
- **Comfort estivo:** potendo abbinare più lastre di gessofibra **fermacell**, è possibile **modulare la capacità areica** della parete, ottenendo eccellenti livelli di **comfort estivo**;
- **Comfort acustico:** il sughero **CORK-SELF ZERO** e le lastre di **gessofibra** garantiscono ottime prestazioni fono-isolanti e fono-assorbenti, per un elevato livello di comfort acustico interno;
- **Sostiene elevati carichi appesi:** i pannelli in gessofibra permettono di essere caricati con pensili ed accessori appesi.

## SINTESI DELLE FASI DI POSA



Fissare il pannello **CORK-SELF ZERO** alla parete utilizzando tasselli ad espansione **Fischer SXRL**.

Una volta fissati tutti i pannelli al supporto, posizionare il primo pannello in gessofibra.



Avvitare il pannello **fermacell greenline** ai listelli di legno e applicare l'apposito adesivo **greenline** sul bordo del pannello appena fissato e posizionare il successivo. Procedere fino a completamento della parete.



Rasare poi i giunti con apposito stucco e lasciare asciugare.

Applicare prima il fondo **TECNOBASE ZERO** e poi la pittura **TECNOPAINT ZERO** in due mani.

## PRINCIPALI COMPONENTI DEL SISTEMA READYCORK

### FISSAGGIO MECCANICO



#### TASSELLO Fischer SXRL Ø 8-10mm

Tassello autoespandente prolungato idoneo per tutti i supporti

#### Consumo indicativo:

4 pz./pannello

6 pz./pannello su murature in pietra non squadrate.

### PANNELLI DI RIVESTIMENTO



#### FERMACELL GREENLINE

**fermacell greenline** non contiene collanti ed è attivo nella riduzione delle aldeidi presenti in ambiente, attraverso un processo di catalizzazione. E' realizzato in formato maneggevole da trasportare e applicare.

**Dimensioni:** 100x100cm

**Spessore:** 12,5mm



### FINITURE NATURALI



#### TECNOBASE ZERO

Fondo a spessore per murature e gessofibra a base di sostanze naturali e composti vegetali. COV: 0,05 gr/l origine vegetale.



#### TECNOPAINT ZERO

Pittura per interni altamente traspirante a base di oli vegetali. COV: 0,4 gr/l di oli essenziali.



## INNERCORK: ISOLAMENTO DALL'INTERNO A CALCE

**INNERCORK** è la soluzione che impiega il sughero **CORKPAN** per isolare dall'interno, in modo naturale, salubre, definitivo ed efficiente.

L'impiego del pannello di sughero espanso **CORKPAN** e dei micro-granuli di sughero presenti nelle malte, permettono di mantenere salubri le strutture murarie, contribuendo a raggiungere elevati livelli di **comfort abitativo**,

in modo **100% naturale** ed **eco-sostenibile**.

Grazie alle caratteristiche del pannello di sughero **CORKPAN**, il Sistema **INNERCORK** risulta efficace sia in inverno che in estate.

**INNERCORK** prevede una finitura superficiale con calce idraulica naturale e la tinteggiatura con **pitture naturali** a base vegetale.



## VANTAGGI DEL SISTEMA READYCORK

- Le malte del Sistema **INNERCORK** sono a base di calce idraulica naturale e micro-granuli di sughero, per una maggiore traspirabilità del supporto murario;
- I prodotti del Sistema sono sicuri per l'uomo e non rilasciano sostanze nocive;
- INNERCORK** prevede due diverse finiture:
  - Finitura con **CALCINA CIVILE**
  - Finitura con **CALCINA LISCIA**
- I prodotti per la finitura **TECNOBASE ZERO** e **TECNOPAINT ZERO** sono realizzati con materie prime naturali provenienti da fonti rinnovabili e minerali, esenti da sostanze chimiche e d'origine petrolifera;
- Le tinte colore **TECNOCOLOR ZERO** da aggiungere a **TECNOPAINT ZERO** sono esenti da coloranti organici e metalli pesanti.

## SINTESI DELLE FASI DI POSA



Stendere il collante **TECNOFIX P10** a tutta superficie sul pannello con una spatola dentata da 8-10mm (1). Applicare il pannello premendo contro il supporto. Applicare n. 2 tasselli **TECNOTAS** per pannello (2).



Realizzare la rasatura con **TECNOFIX P10** (3). Appoggiare la rete in fibra di vetro, schiacciandola leggermente. Applicare la seconda mano di **TECNOFIX P10**, rendendo la superficie liscia (4).



Applicare la prima mano di **CALCINA LISCIA** o **CIVILE** (5). Una volta asciutta, applicare la seconda mano con lo stesso prodotto. Stendere il fondo **TECNOBASE ZERO** e poi la pittura **TECNOPAINT ZERO** in due mani (6).



## PRINCIPALI COMPONENTI DEL SISTEMA INNERCORK

### FISSAGGIO E INTONACO DI FONDO



#### TECNOFIX P10

Malta a base di calce idraulica naturale con micro-granuli di sughero. È adatta per il fissaggio al supporto e la rasatura armata.

#### Consumo:

4,0 kg/m<sup>2</sup> per fissaggio

6,0 kg/m<sup>2</sup> per intonaco di fondo armato

### INTONACO DI FINITURA A CALCE



#### CALCINA CIVILE/LISCIA

Finitura minerale composta da calce idraulica naturale di Wassellonne NHL 2.

#### Tipo

CALCINA CIVILE  
CALCINA LISCIA

#### Granulo

≤ 1,0mm  
≤ 0,2mm

#### Consumo

3,0-3,5 kg/m<sup>2</sup>  
1,0-1,5 kg/m<sup>2</sup>

### FINITURE NATURALI



#### TECNOBASE ZERO

Fondo a spessore per murature e gesso a base di sostanze naturali e composti vegetali. COV: 0,05 gr/l origine vegetale.



#### TECNOPAINT ZERO

Pittura per interni altamente traspirante a base di oli vegetali. COV: 0,4 gr/l di oli essenziali.



## PANNELLI DECORATIVI E FONO-ASSORBENTI

Il pannello CORKPAN MD FACCIATA permette di essere lavorato con diverse tecniche, per assumere **forme uniche** ed effetti particolari e diventare **elemento decorativo** e di **design**.

I pannelli **DECORK** sono **soluzioni naturali** per personalizzare con **stile** un ambiente interno, aumentandone il **comfort acustico**.



## PANNELLI FONO-ASSORBENTI

Il pannello **SILENCORK** abbina al sughero MD FACCIATA, la fibra di COCCO, entrambi a vista, per ottenere un un fono-assorbimento acustico su tutte le frequenze sonore.



## CORKWAVE

### PANNELLI DECORATIVI

I pannelli **CORKWAVE GREEN** sono elementi modulari per realizzare pareti di design dallo spirito "green", capaci di ospitare piccole piantine ornamentali o di alloggiare punti luce d'effetto.





**GENCORK** è un progetto di design “generativo”, che vede il sughero espanso protagonista, valorizzandone le peculiarità estetiche ed acustiche.

L'approccio esplorativo di GENCORK permette di fondere aspetti formali ed estetici, dando vita ad un **nuovo linguaggio** che sfrutta la modularità del sughero.

L'integrazione di altri elementi decorativi, come i licheni stabilizzati, ricrea una simbiosi naturale che si ispira alla biofilia, per reinterpretare gli spazi interni.



## CORKPAN



- **Dimensioni:** 50 x 100 cm
- **Spessore:** da 10 a 320 mm
- **Densità:** 110 kg/m<sup>3</sup>
- **Conducibilità termica:**  $\lambda_D = 0,039$  W/mK
- **Calore specifico:** 1900 J/KgK
- **Permeabilità al vapore:**  $\mu = 20$
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E
- **Resistenza alla compressione:**  $\geq 100$  kPa (10% deformazione)



- **IMPIEGHI**
- CAPPOTTO ISOLANTE INTERNO/ESTERNO
- COPERTURE, SOTTOTETTI E TERRAZZE
- INTERCAPEDINI

- **SISTEMI CHE INCLUDONO IL PRODOTTO**



## CORK-SELF ZERO



- **Dimensioni:** 50 x 100 cm
- **Spessore:** 40, 60 mm
- **Densità:** 110 kg/m<sup>3</sup>
- **Conducibilità termica:**  $\lambda_D = 0,039$  W/mK
- **Calore specifico:** 1900 J/KgK
- **Permeabilità al vapore:**  $\mu = 20$
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E



- **IMPIEGHI**
- ISOLAMENTO DALL'INTERNO
- ISOLAMENTO SOTTO PAVIMENTO
- PAVIMENTI RADIANTI

- **SISTEMI CHE INCLUDONO IL PRODOTTO**



## CORKGES



Certificazioni CORKPAN



- **Dimensioni:** 120 x 200 cm
- **Spessore:** 20, 30 mm + 12,5 mm
- **Densità:**  
Corkpan 110 kg/m<sup>3</sup> Cartongesso 760 kg/m<sup>3</sup>
- **Conducibilità termica:**  
Corkpan  $\lambda_D = 0,039$  W/mK  
Cartongesso  $\lambda = 0,20$  W/mK
- **Resistenza termica:**  
2+1cm - R=0,56 m<sup>2</sup>K/W  
3+1cm - R=0,81 m<sup>2</sup>K/W
- **Reazione al fuoco:**  
Corkpan Euroclasse E  
Cartongesso Euroclasse A2-s1-d0

- **IMPIEGHI**
- ISOLAMENTO DALL'INTERNO

## GRANULATO CORKGRAN TOSTATO



- **Granulometria:** 3/5 - 3/15 mm
- **Densità:** 70 kg/m<sup>3</sup>
- **Conducibilità termica:**  $\lambda_D = 0,041$  W/mK
- **Putrescibilità:** Nulla
- **Durabilità:** Illimitata
- **Confezione:** Sacchi da 125 litri



- **IMPIEGHI**
- INSUFFLAGGIO IN INTERCAPEDINI
- STESO SU SOLAI NON CALPESTABILI
- ISOLAMENTO SOTTO MASSETTO

- **SISTEMI CHE INCLUDONO IL PRODOTTO**





## CORKPAN MD FACCIATA



- **Dimensioni:** 50 x 100 cm
- **Spessore:** da 20 a 200 mm
- **Densità:** 130 kg/m<sup>3</sup>
- **Conducibilità termica:**  $\lambda_D = 0,043$  W/mK
- **Calore specifico:** 1900 J/KgK
- **Permeabilità al vapore:**  $\mu = 20$
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E
- **Resistenza alla compressione:**  $\geq 180$  kPa (10% deformazione)



- **IMPIEGHI**
- **RIVESTIMENTO ISOLANTE**  
INTERNO/ESTERNO FACCIATA A VISTA
- **SISTEMI CHE INCLUDONO IL PRODOTTO**



## DECORK



- **Dimensioni:** 50 x 100 cm
- **Spessore:** da 20 a 200 mm
- **Densità:** 130 kg/m<sup>3</sup>
- **Conducibilità termica:**  $\lambda_D = 0,043$  W/mK
- **Calore specifico:** 1900 J/KgK
- **Permeabilità al vapore:**  $\mu = 20$
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E
- **Resistenza alla compressione:**  $\geq 180$  kPa (10% deformazione)



- **IMPIEGHI**
- **RIVESTIMENTO INTERNO DECORATIVO**
- **ANTIRIVERBERO ACUSTICO**

## GENCORK



- **Dimensioni:** a seconda dei modelli
- **Spessore:** a seconda dei modelli
- **Densità:** 130 kg/m<sup>3</sup>
- **Calore specifico:** 1900 J/KgK
- **Reazione al fuoco:** Euroclasse E



- **IMPIEGHI**
- **RIVESTIMENTO INTERNO DECORATIVO**
- **ANTIRIVERBERO ACUSTICO**

## CORKCOCO



- **Dimensioni:** 100 x 50 cm
- **Spessore:** 40 mm (20 + 20 mm)
- **Densità:**  
Corkpan 110 kg/m<sup>3</sup> Cocco 85 kg/m<sup>3</sup>
- **Conducibilità termica:**  
Corkpan  $\lambda_D = 0,039$  W/mK  
Cocco  $\lambda = 0,043$  W/mK
- **Permeabilità al vapore:**  $\mu = 10$
- **Potere fonoisolante:**  $R_w = 56$  dB\*



- **IMPIEGHI**
- **ISOLAMENTO ACUSTICO**  
IN INTERCAPEDINE
- **ISOLAMENTO SOTTO MASSETTO**

## COCO



- **Dimensioni:** 60 x 120 cm
- **Spessore:** 20 mm
- **Densità:** 85 kg/m<sup>3</sup>
- **Conducibilità termica:**  
Cocco  $\lambda = 0,043$  W/mK
- **Permeabilità al vapore:**  $\mu = 10$
- **Potere fonoisolante:**  $R_w = 59$  dB\*\*

- **IMPIEGHI**
- **ISOLAMENTO ACUSTICO**  
IN INTERCAPEDINE
- **ISOLAMENTO SOTTO MASSETTO**

\*con doppia parete in blocchi di laterizio con fori verticali tipo Neoforato K da 8 cm intonacata, con pannello CorkCoco da 4 cm.

\*\*con doppia parete in blocchi di laterizio con fori verticali tipo Neoforato K da 8 cm intonacata, con pannello da 4 cm di Cocco

Tecnosugheri, partner commerciale di AMORIM e ISOCOR, è da oltre 20 anni l'importatore ufficiale del sughero portoghese ICB.

Dalla sede di Paderno Dugnano (Milano), Tecnosugheri garantisce assistenza tecnica in tutta Italia a progettisti, imprese edili e rivenditori, assistendoli nella scelta più idonea del materiale e degli spessori e consigliandoli per la loro corretta posa in opera.

Partner commerciali



## CERTIFICAZIONI CORKPAN

Marcatura Prestazioni CE certificate da:



Certificazioni di sicurezza e ambientali



Dichiarazione Durabilità



## PARTNERSHIP



**TECNOSUGHERI srl**

Via privata Goito, 7  
20037 Paderno Dugnano (MI)

Tel.: +39 02 99500134  
Mail: commerciale@tecnosugheri.it

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