



ISOVIT CORK

Sistema cappotto in sughero Corkpan
con Benestare Tecnico Europeo.
(ex SecilVit CORK)



DEPLIANT APPLICATIVO

ISOVIT CORK, IL CAPPOTTO NATURALE CONFORME A ETAG004

ISOVIT CORK è il sistema cappotto ideale per l'isolamento termico e acustico degli edifici, conforme ad ETAG004 (ETA14/200).

L'ETICS **ISOVIT CORK** aggiunge alle garanzie di un sistema ETAG un eccellente livello di **isolamento termo-acustico**, in modo naturale e rispettoso dell'ambiente.

L'impiego del pannello di sughero espanso CORKPAN e dei micro-granuli di sughero presenti nelle malte, permette di **mantenere salubri le strutture murarie**, contribuendo a elevati livelli di comfort abitativo, in modo 100% naturale ed eco-sostenibile.

Grazie alle caratteristiche del pannello di

sughero CORKPAN, il Sistema cappotto **ISOVIT CORK** risulta **efficace sia in inverno che in estate**, garantendo comfort e salubrità 12 mesi all'anno.

Un isolamento realizzato in sughero espanso CORKPAN rappresenta un **investimento di lunga durata**, e le sue prestazioni termo-acustiche risultano inalterate anche dopo oltre 50 anni di utilizzo.

Infatti, la **vita attesa** del sughero CORKPAN è **sempre superiore** alla vita dell'edificio, come dimostrato da casi reali di isolamenti realizzati nei primi anni del 1900 in USA.

Il cappotto **ISOVIT CORK** è la soluzione

ideale per garantire un valido **isolamento termo-acustico** sia nel recupero di edifici esistenti che per le nuove costruzioni, in modo naturale, **sostenibile** e rispettoso dell'ambiente.



VANTAGGI DEL CAPPOTTO ISOVIT CORK

- **ISOVIT CORK** dispone di Benestare Tecnico Europeo (ETA14/200);
- In caso di incendio, **CORKPAN** carbonizza, non propaga la fiamma e non produce gocciolamenti ardenti **Classe B-s1-d0**;
- Bastano pochi cm di sughero **CORKPAN** per ottenere un ottimo comfort acustico (300mm laterizio porizzato + 60mm CORKPAN): **R_w = 50db**;
- Le malte di **ISOVIT CORK** sono a base di calce idraulica naturale e micro-granuli di sughero, per una maggiore permeabilità al vapore;
- Il pannello **CORKPAN** è insensibile ad acqua e umidità, riducendo i danni derivanti da microcavillature o errori di posa e non richiede l'impiego di zoccolature in materiali sintetici;
- **CORKPAN** non ha limiti di durata, è riutilizzabile e **100% riciclabile**;
- È certificato «**Recycled**», in quanto il 100%

della **materia prima** proviene dalla corteccia della potatura delle querce (Cert. ICEA n. REC.2017_002);

- Oltre il **90% dell'energia** necessaria per la produzione di CORKPAN deriva da biomassa ottenuta recuperando le polveri e gli sfridi di lavorazione;
- 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;
- CORKPAN attribuisce crediti nei protocolli di certificazione **LEED**, **CasaClima Nature** e **ITACA**;
- Il valore "negativo" (**-1,66kg_{eq}**) di **CO₂**, di **GWP100** (Global Warming Potential), 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**;

SALUBRITA'

- CORKPAN Non rilascia **formaldeide** e Idrocarburi Policiclici Aromatici;
- È **atossico, sicuro per l'uomo** e certificato da **Biosafe** come basso emissivo: COV 77µg/m³ (limite miglior classe ammessa dal Decreto Francese: 1000µg/m³ A+);
- CORKPAN è **certificato** come prodotto per la **bio-edilizia** da natureplus® e ANAB I ICEA;
- Il sughero CORKPAN è immarcescente e **non biorecettivo**: 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



PANNELLO DI SUGHERO CORKPAN

Dimensioni: 50 x 100 cm

Spessore: da 10 a 320 mm

Densità: 110kg/m³

Conducibilità termica: λ_D = 0,039 W/mK*

Calore specifico: 1900 J/KgK

Permeabilità al vapore: μ = 20

Reazione al fuoco: Euroclasse E



*Valore certificato dall'Ente Certificatore ACERMI

FISSAGGIO E REGOLARIZZAZIONE



ISOVIT E-CORK

Malta a base di calce idraulica naturale con micro-granuli di sughero. È adatta per il fissaggio, la rasatura ed il rinforzo del sughero su muratura.

Consumo indicativo:

4,0 kg/m² per fissaggio

6,0 kg/m² per intonaco di fondo armato

ESTRATTO DELLE ISTRUZIONI DI POSA*

Analisi preliminare del sottofondo

Nella preparazione del sottofondo è necessario verificare alcuni elementi:

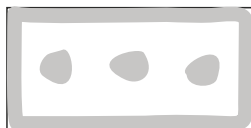
- Tipo, qualità, origine del supporto e sua consistenza;
- Pulizia, compattezza e sgrassatura del sottofondo;
- Ancoraggio del vecchio intonaco.

Le vecchie pitture che si sfogliano devono essere scrostate per mezzo di spazzolatura o lavaggio con idropulitrice, accertandosi che sul cemento armato non rimangano tracce di disarmante, altrimenti eliminabili con solventi specifici.

Incollaggio dei pannelli

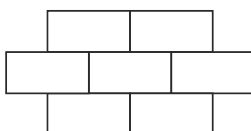
Preparare il collante miscelando ogni sacco di **ISOVIT E-CORK** (20kg) con 5,5/6lt di acqua, usando un miscelatore meccanico per ottenere un impasto omogeneo e senza grumi.

Il prodotto così ottenuto verrà applicato al pannello per **punti e cordoli**.



Se il supporto risulta planare, è possibile stendere **ISOVIT E-CORK** con una spatola dentata su **tutta la superficie**.

La posa dei pannelli viene realizzata procedendo dal basso verso l'alto, sfalsandoli (secondo il seguente schema) e avendo cura di accostare perfettamente i pannelli per evitare la formazione di fughe e ponti termici puntuali.



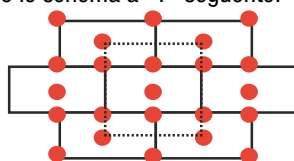
I pannelli verranno applicati subito dopo aver posizionato la colla sul retro.

Proteggere gli angoli del cappotto con l'impiego dei profili angolari **TECNOCORNER**, incollandoli sul pannello.

Tassellatura dei pannelli

In aggiunta all'incollaggio, fissare sempre il pannello con l'impiego di tasselli **TECNOTAS FISCHER TERMOZ CN PLUS 8**, soprattutto in presenza di sottofondi privi di consistenza o su vecchie murature.

Seguire le indicazioni del progettista e della DL. Posizionare almeno 6 tasselli per m², secondo lo schema a «T» seguente:



In corrispondenza degli spigoli, aumentare il numero dei tasselli.

Intonaco di fondo armato

Due o tre giorni dopo la posa dei pannelli, stendere **ISOVIT E-CORK** per uno spessore di almeno 4/5mm, usando una spatola in acciaio. Procedere quindi alla posa della rete di armatura in fibra di vetro **TECNORETE150** da annegare in un nuovo strato di malta rasante ancora fresca.

La rete di armatura **TECNORETE150** deve avere un sormonto tra i teli adiacenti di almeno 10cm.

Finitura

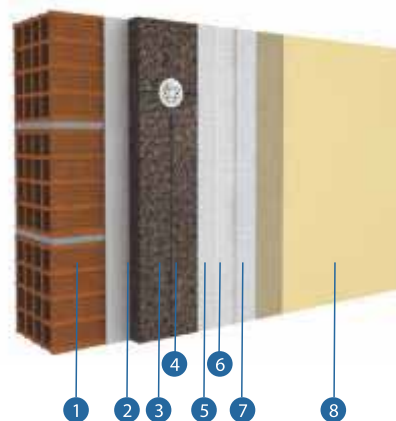
Per una massima traspirabilità, si consiglia di impiegare **REABILITA CAL AC** finitura a base di calce idraulica) e successiva idropittura ai silicati.

In alternativa può essere utilizzata la finitura silossanica **ISOVIT REV SL**.

Entrambe vanno applicate su superfici perfettamente asciutte.

Temperatura minima di applicazione: 5°C. Non applicare sotto il sole battente.

ISOVIT



CORK - Componenti principali

- 1 Supporto
- 2,5,7 ISOVIT E-CORK
- 3 Pannelli CORKPAN
- 4 Tasselli di fissaggio FISCHER TERMOZ CN PLUS
- 6 Rete in fibra di vetro TECNORETE150
- 8 Finitura REABILITA CAL AC o silossanica ISOVIT REV SL

*Le istruzioni di posa qui riportate rappresentano un estratto parziale e non esaustivo del Protocollo di Posa, disponibile on-line o a richiesta.

FISSAGGIO MECCANICO



FISCHER TERMOZ CN PLUS 8

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

Consumo: 8-10 pz/m²

FINITURA CON CALCE IDRAULICA NATURALE



REABILITA CAL AC

Finitura a base di calce idraulica naturale, che garantisce igroscopicità, traspirabilità ed una efficace protezione in ogni condizione atmosferica.

Consumo: 2,4-3,6 kg/m²



ISOVIT REV SP

Pittura ai silicati altamente traspirante e resistente alla formazione di alghe.

Resa: 8/10 m² /l/mano

FINITURA A SPESSORE



ISOVIT REV SL

Rivestimento a spessore silicato-silossanico, additivato con granulato di marmo e composti anti-alga. Granulometria 1,5mm. Disponibile in varie tinte.

Consumo: 2,8 kg/m²



- Conforme ETAG004 (ETA 14/200)
- Composto da pannelli di sughero Corkpan e calce idraulica naturale
- Elevato isolamento termo-acustico
- Altamente traspirante e naturale
- Resistenza al fuoco: Euroclasse B
- Ottima resistenza agli urti

VOCE DI CAPITOLATO SINTETICA

Applicazione di sistema a cappotto esterno ISOVIT CORK, conforme a ETAG004, e composto da:

- pannelli isolanti CORKPAN in sughero espanso, auto-collato, senza aggiunta di leganti, con marcatura CE (EN13170), certificato natureplus® e ANAB-ICEA per la Bio-edilizia;
- ISOVIT E-CORK, con microgranuli di sughero tostato e calce idraulica naturale per il fissaggio e la rasatura;
- finitura a calce naturale REABILITA CAL AC o tonachino silossanico ISOVIT REV SL per il rivestimento.

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



In alternativa:

www.tecnosugheri.it/schede-tecniche

TECNOSUGHERI srl

Via privata Goito, 7
20037 Paderno Dugnano (MI)

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

www.tecnosugheri.it

CERTIFICAZIONI CORKPAN

Marcatura Prestazioni CE certificate da:



Certificazioni di sicurezza e ambientali



Dichiarazione Durabilità



PARTNERSHIP

