



ISOVIT CORK

Sistema cappotto in sughero Corkpan con Benestare Tecnico Europeo.



DEPLIANT APPLICATIVO

ISOVIT CORK, IL CAPPOTTO NATURALE CONFORME A ETAG004

ISOVIT CORK è il sistema cappotto, sviluppato con il partner portoghese SecilTEK, ideale per l'isolamento termico e acustico degli edifici, conforme ad ETAG004 (ETA 19/0481).

L'ETICS **ISOVIT CORK** offre 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 CORKPAN, **ISOVIT CORK** risulta **efficace sia in inverno che in estate**, garantendo comfort e salubrità 12 mesi all'anno.

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



LE PRESTAZIONI

- Le malte di **ISOVIT CORK** sono a base di calce idraulica naturale e micro-granuli di sughero, per una maggiore traspirabilità;
- CORKPAN** non ha limiti di durata: è insensibile ad acqua e umidità e riduce i danni derivanti da cavillature o errori di posa;
- Eccellente comfort acustico: **R_w=50db**;
- Il Sistema **ISOVIT CORK** permette una doppia opzione di finitura:
 - a spessore silicato-silossanico
 - a calce idraulica naturale anche colorata

SALUBRITA' DEL PANNELLO CORKPAN

- È sicuro per l'uomo, non rilascia **formaldeide** e soddisfa i requisiti 2.5.1 e 3.2.8 dei **Criteri Ambientali Minimi** per uso in interno a vista.
- E' validato dal protocollo di salubrità **Biosafe** come basso emissivo: COV 77µg/m³ (limite miglior classe ammessa dal Decreto Francese: 1000µg/m³ A+);
- È **certificato** natureplus® e ANAB-ICEA come prodotto per la **bioedilizia** e rispetta i requisiti dei principali protocolli internazionali di salubrità e sostenibilità;

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



SOSTENIBILE E MAPPATO DA ONGREENING

- Il sughero CORKPAN è realizzato con il 100% di **materia prima** rinnovabile ed è certificato «**Recycled**», per via della **materia prima** proveniente dalla corteccia della potatura delle querce;
- Oltre il **90% dell'energia** necessaria per la produzione di CORKPAN deriva da biomassa interna al processo produttivo;
- Un kg di CORKPAN trattiene **1,72 kg_{eq}** di CO₂, e non contribuisce all'effetto serra;

- CORKPAN soddisfa i seguenti criteri **CAM** (DM 23.06.2022);
 - 2.4.14 Disassemblaggio e fine vita
 - 2.5.1 Emissioni negli ambienti confinati
 - 2.5.6 Prodotti legnosi
 - 2.5.7 Isolanti termici e acustici
 - 3.2.3 Prestazioni migliorative dei pdc
 - 3.2.8 Emissioni indoor
 - 3.2.10 Etichette ambientali
 - 4.3.4 Materiali rinnovabili

- CORKPAN è mappato da **ongreening®** e attribuisce crediti nei protocolli di certificazione **LEED, WELL, BREEAM, CasaClima Nature, ITACA** e nelle gare d'appalto migliorative.



COMPONENTI PRINCIPALI DEL SISTEMA



PANNELLO DI SUGHERO CORKPAN

Dimensioni: 50 x 100 cm

Spessore: da 10 a 320 mm

Densità: 110 kg/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

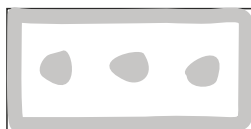
Nella preparazione del sottofondo è necessario verificare che esso sia ben ancorato alla muratura, coeso, pulito ed esente da sostanze grasse.

In caso di vecchie pitture che si sfogliano, provvedere a scrostarle, accertandosi che sul cemento armato non rimangano tracce di disarante, altrimenti eliminabili con solventi specifici.

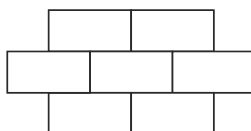
Incollaggio dei pannelli

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

Applicare il collante 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**, altrimenti per cordoli e punti.



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.



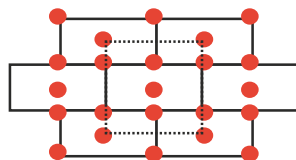
I pannelli verranno applicati subito dopo aver posizionato la colla sul retro.

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**, 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 4/5 mm, usando una spatola in acciaio. Procedere alla posa della rete di armatura in fibra di vetro **TECNORETE 150** da annegare in un nuovo strato di malta rasante ancora fresca.

La rete di armatura **TECNORETE 150** deve avere un sormonto tra i teli adiacenti di almeno 10 cm.

Intonachico colorato

Come rivestimento superficiale è possibile applicare il primer **ISOVIT AD 26** e la finitura silicato-silossanica **ISOVIT REV SL**.

Finitura a calce idraulica naturale

Per una massima traspirabilità, si consiglia di impiegare **REABILITA CAL AC** finitura a base di calce idraulica naturale di colore neutro e successivo primer **ISOVIT AD 25** e pittura ai silicati **ISOVIT REV SP**.

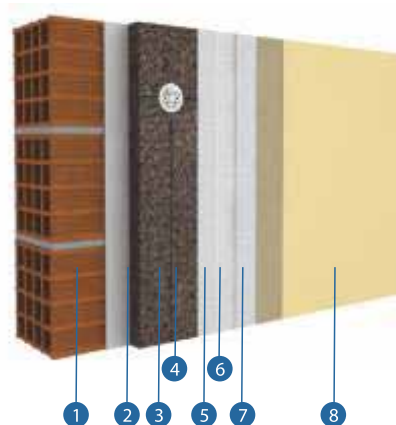
In alternativa è possibile scegliere **REABILITA CAL AC colorata**, disponibile in 14 tinte,

su cui verrà poi applicata la protezione idrorepellente **B-REPARA AD 40**.

Tinte disponibili per la calce pre-colorata



ISOVIT CORK - Componenti principali



- 1 Supporto
- 2,5 Collante e rasante Isovit E-CORK
- 3 Pannelli CORKPAN
- 4 Tasselli di fissaggio TECNOTAS
- 6 Rete in fibra di vetro TECNORETE150
- 7a Calce NHL REABILITA CAL AC
- 8a Primer Isovit AD 25 + tinta Isovit REV SP
- 7b Primer Isovit AD 26
- 8b Finitura a spessore 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

TECNOTAS



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

Fissaggio ad avvitare.

Consumo: 8-10 pz/m²

FINITURA CON CALCE IDRAULICA NATURALE

REABILITA CAL AC

Finitura a base di calce idraulica naturale, che garantisce igroscopicità e traspirabilità. E' disponibile in 14 tinte pre-colorate.

Consumo: 2,4-3,6 kg/m²

ISOVIT REV SP (per calce neutra)

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 19/0481)
- Soddisfa i CAM per Superbonus 110%
- 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/download

TECNOSUGHERI srl

Via privata Goito, 7
20037 Paderno Dugnano (MI)

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

www.tecnosugheri.it

CERTIFICAZIONI CORKPAN

Marcatura CE Prestazioni CE certificate da:



Certificazioni di sicurezza e ambientali



Dichiarazione Durabilità



PARTNERSHIP

