



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 CONFORME AI CAM

- 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;
- CORKPAN è **Carbon Negative** e contribuisce a prevenire il Global Warming;
- 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 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



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*

ISOVIT CORK - Cappotto su muratura



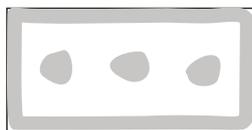
- 1 - Supporto
- 2,5 - ISOVIT E-CORK
- 3 - Pannelli CORKPAN
- 4 - Tasselli di fissaggio TECNOTAS
- 6 - Rete in fibra di vetro TECNORETE 150
- 7 - ISOVIT E-CORK
- 9 - Primer ISOVIT AD 20 SLS+ Finitura ISOVIT REV SLS

In alternativa:

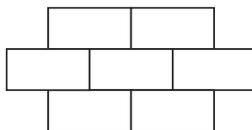
- 8 - REABILITA CAL AC
- 9 - Primer ISOVIT AD 25 + Pittura ISOVIT REV SP

Incollaggio dei pannelli

Preparare il collante miscelando ogni sacco di **ISOVIT E-CORK** (20kg) con 5,5/6 litri di acqua. 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.



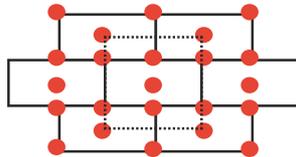
Posare i pannelli procedendo dal basso verso l'alto, sfalsandoli (secondo il seguente schema) accostando perfettamente i pannelli tra loro.



Tassellatura dei pannelli

In aggiunta all'incollaggio, fissare il pannello con l'impiego di tasselli **TECNOTAS**.

Per la corretta disposizione ed il numero dei tasselli, riferirsi alle indicazioni del progettista e della DL. Posizionare almeno 6 tasselli per m², secondo lo schema a «T» seguente:



ISOVIT CORK WOOD - Cappotto su legno



- 1 - Supporto in legno
- 2 - Pannelli CORKPAN
- 3 - Tasselli di fissaggio TECNOTAS WOOD
- 4 - Rarante ISOVIT E-CORK
- 5 - Rete in fibra di vetro TECNORETE 150
- 7 - Primer ISOVIT AD 20 SLS + Finitura ISOVIT REV SLS

In alternativa:

- 6 - Calce idraulica REABILITA CAL AC
- 7 - Primer ISOVIT AD 25 + Pittura ISOVIT REV SP

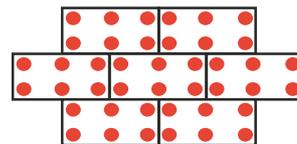
Fissaggio dei pannelli

La posa del Sistema Cappotto **ISOVIT CORK WOOD** non prevede l'uso di collanti tra struttura in legno e pannello di sughero. L'unico fissaggio ammesso è quello meccanico.

Tassellatura dei pannelli

I pannelli **CORKPAN** vengono fissati alla struttura in legno tramite tasselli **TECNOTAS WOOD**. La lunghezza della vite deve essere di almeno 4 cm superiore rispetto allo spessore del pannello di sughero utilizzato.

Per la corretta disposizione ed il numero dei tasselli, riferirsi alle indicazioni del progettista e della DL. Posizionare almeno 6 tasselli per pannello, secondo lo schema seguente:



Intonaco di fondo armato

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

Successivamente alla posa dei pannelli, stendere **ISOVIT E-CORK** per uno spessore di almeno 4/5 mm, usando una spatola dentata. Procedere alla posa della rete di armatura in fibra di vetro **TECNORETE 150** (con sormonti di almeno 10 cm tra teli adiacenti) da annegare in un nuovo strato di malta rasante ancora fresca.

Finiture alternative

- Per una massima traspirabilità, si consiglia la finitura a calce idraulica naturale, composta da **REABILITA CAL AC**, successivo primer **ISOVIT AD 25** e pittura ai silicati **ISOVIT REV SP**;
- In alternativa è possibile scegliere la finitura a spessore ai silicati-silossani **ISOVIT REV SLS**, preceduta da applicazione di primer **ISOVIT AD 20 SLS**.

*Le istruzioni di posa qui riportate rappresentano un estratto parziale e non esaustivo dei protocolli di posa dei due sistemi, disponibili 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



TECNOTAS WOOD

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

Consumo: 10-12 pz/m²

FINITURA CON CALCE IDRAULICA NATURALE



REABILITA CAL AC

Calce idraulica naturale che garantisce elevata igroscopicità e traspirabilità.

Granulometria < 1,0 mm

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 SLS

Rivestimento a spessore silicato-silossanico, additivato con granulato di marmo e composti anti-alga.

Granulometria 1,5 mm.

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
- ISOVIT CORK è prodotto da:



CERTIFICAZIONI CORKPAN

Marcatura Prestazioni CE certificate da:



Certificazioni di sicurezza e ambientali



Dichiarazione Durabilità



TECNOSUGHERI srl

Via privata Goito, 7
20037 Paderno Dugnano (MI)

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

www.tecnosugheri.it

PARTNERSHIP

