



CAPPOTTI INTERNI A SECCO

Per riqualificare dall'interno
in modo naturale, sicuro e veloce,
scegliendo il rivestimento preferito:
cartongesso, fibrogesso, argilla o legno.

TECNO
Sugheri
SUGHERO DI QUALITA'

Partner di



AMORIM

DEPLIANT APPLICATIVO

PERSONALIZZA LA TUA PARETE CON CORK-SELF

EASYCORK PERMETTE UNA RIQUALIFICAZIONE TERMO-ACUSTICA EFFICACE, IN MODO SEMPLICE, VELOCE E «A SECCO».

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

Sfruttando i pannelli CORK-SELF, che si fissano alla parete con semplici viti, il

Sistema **EASYCORK** permette la massima **libertà** nella scelta del rivestimento: **cartongesso, hydro, fibrogesso**, pannelli di **legno**, perline, doghe o altri materiali.

Ogni parete può così essere rivestita con materiali differenti, a seconda del **gusto** o della necessità, approvvigionando rivestimenti direttamente in loco.

VANTAGGI DI SANACORK

- **EASYCORK** migliora il comfort abitativo, quello acustico e l'**efficienza energetica** dell'edificio, sia in inverno che in estate.
- Permette l'**aumento** della **temperatura superficiale** interna delle pareti, spesso causa, se fredde, di **condense e muffe**.

- **EASYCORK** si fissa direttamente a muro tramite viti e non richiede l'uso di collanti.
- **EASYCORK** permette la **scelta** del pannello di rivestimento: argilla, cartongesso, perline o altri materiali.
- I pannelli di rivestimento possono essere comprati presso il CORKSTORE

locale, pagando solo i costi di trasporto del sughero.

- CORKPAN è **atossico** e certificato da **natureplus®** e **ICEA** per la bio-edilizia.
- Il sughero CORKPAN è **imputrescibile, insensibile** ad acqua e **umidità** e **traspirante** e le sue prestazioni sono invariate anche dopo **oltre 50 anni**.

COMPONENTI DEL SISTEMA



■ PANNELLO IN SUGHERO CORK-SELF

Descrizione: pannello CORKPAN con inseriti due listelli di OSB;

Dimensioni: 100 x 50 cm

Spessore: 40mm | 60mm

Densità: 110 kg/m³

Conducibilità termica dichiarata: $\lambda_D = 0,039$ W/mK

Calore specifico: 1900 J/KgK

Permeabilità al vapore: $\mu = 20$

Resistenza al fuoco: Euroclasse E

■ PRINCIPALI SISTEMI DI FISSAGGIO

TASSELLO tipo SXR Ø 8mm



Tipo di supporti:

*Muratura blocco cavo in calcestruzzo

*Tamponatura in laterizio Poroton

*Tamponatura in laterizio semplice

*Cemento armato

*Murature piene (CLS, Tufo, etc.)

**Muratura in pietrame non squadrato

Lunghezza: 100 per pannello da 40mm
120 per pannello da 60mm

Consumo: * 4 tasselli/pannello
** 6 tasselli/pannello

TASSELLO tipo SXRL Ø 10mm



Tipo di supporti: Calcestruzzo cellulare

Lunghezza: 120 per pannello da 40mm
140 per pannello da 60mm

Consumo: 4 tasselli/pannello

TASSELLO tipo FUR Ø 10mm



Tipo di supporti: mattoni pieni e semipieni

Lunghezza: 100 per pannello da 40mm
120 per pannello da 60mm

Consumo: 4 tasselli/pannello

■ PANNELLI DI RIVESTIMENTO

CARTONGESSO E FIBROGESSO

Sono le soluzioni più comuni e si differenziano per la diversa capacità di carico puntuale.

Disponibili presso qualsiasi magazzino edile o CORKSTORE, la loro applicazione su CORK-SELF risulta semplice e veloce.

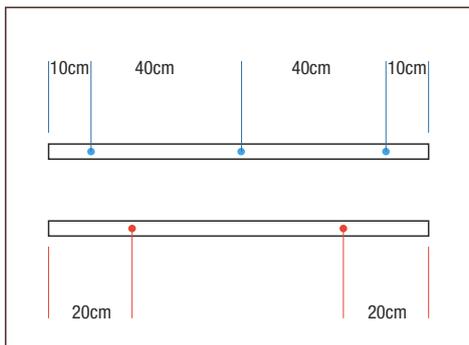
DOGHE E PERLINE

In alternativa è possibile sfruttare i listelli di OSB, presenti nel pannello CORK-SELF, per fissare doghe o perline di legno, disponendo i pannelli con i listelli perpendicolari alla direzione delle doghe.

ISTRUZIONI DI POSA SU PARETI VERTICALI



Fissare il pannello CORK-SELF alla parete utilizzando tasselli ad espansione idonei al tipo di supporto, nel numero indicato nella sezione «principali sistemi di fissaggio».

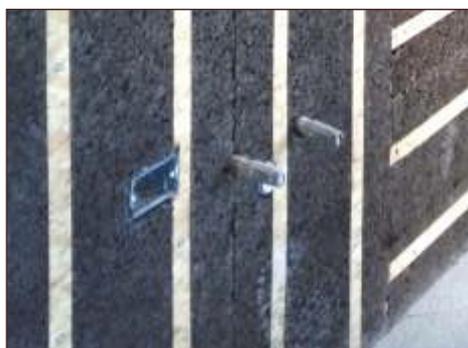


Per la posa utilizzare lo schema di fissaggio qui riportato, rispettando le distanze indicate nel disegno

- posa di 4 tasselli/pannello
- posa di 6 tasselli/pannello



Per far fronte a specifiche esigenze, è possibile posare il pannello CORK-SELF anche in verticale. Il fissaggio verticale è funzionale anche alla posa dei rivestimenti a doghe orizzontali.



Predisporre gli alloggiamenti per i diversi impianti. In corrispondenza delle scatolette elettriche, si consiglia di posizionare uno strato di materiale isolante tra il muro e la cassetta elettrica.



Rivestire tutte le superfici perimetrali, fissando il rivestimento scelto in corrispondenza dei listelli di OSB. Utilizzare tre viti autofilettanti per legno - tipo Fischer FSN-TPR - ben ripartite sulla lunghezza, per ogni listello. Per un miglior isolamento acustico applicare 2 lastre di cartongesso/fibrogesso, sfalsando la posizione dei giunti.



Terminare la posa secondo le modalità prescritte per la tipologia di pannello scelto. Nel caso del cartongesso o fibrogesso, avere cura di sigillare tutti gli interstizi tra i pannelli con lo stucco. Applicare la retina adesiva per evitare la formazione di crepe sulle giunzioni.

CONSIGLI APPLICATIVI GENERALI

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

In presenza di efflorescenze, asportare lo spessore di intonaco interessato dalla fioritura.

TAGLIO DEI PANNELLI A MISURA

I pannelli possono essere tagliati tramite un cutter o sega elettrica multi-uso.

FISSAGGIO A SOFFITTO

L'isolamento all'intradosso del solaio è possibile SOLO previa realizzazione di una struttura metallica o in legno, adeguatamente fissata ai travetti portanti del solaio.

In questo caso sono possibili le due seguenti soluzioni:

- impiego di lastre CORKGES fissate alla struttura portante, con passo 60cm, tramite apposite viti autofilettanti;

- fissare le lastre di cartongesso alla struttura e inserire i pannelli di sughero CORKPAN tra i montanti.



CORKGES: SOLUZIONE ALTERNATIVA



Una soluzione alternativa è offerta dall'impiego del pannello **CORKGES**, un pre-accoppiato sughero CORKPAN+cartongesso.

■ DATI TECNICI LASTRA CORKGES

Dimensioni: 120 x 200 cm

Spessore: Corkpan da 20 a 60 mm | Cartongesso 12,5 mm

Densità: Corkpan 110 kg/m³ | Cartongesso 760 kg/m³

Conducibilità termica: Corkpan $\lambda_b = 0,039$ W/mK | Cartongesso $\lambda = 0,20$ W/mK

Resistenza termica: 2+1cm - R=0,56 m²K/W 5+1cm - R=1,31 m²K/W

3+1cm - R=0,81 m²K/W 6+1cm - R=1,56 m²K/W

4+1cm - R=1,06 m²K/W

Calore specifico CORKPAN: 1900 J/KgK

Permeabilità al vapore: Corkpan $\mu = 20$ | Cartongesso $\mu = 10$

Resistenza al fuoco: Corkpan Euroclasse E | Cartongesso Euroclasse A2-s1-d0

CORKGES ISTRUZIONI DI POSA SU PARETI VERTICALI

POSA DEI PANNELLI A MURO

Picchiettare con un martello il muro per migliorare la presa della colla.

Utilizzando un miscelatore a bassa rotazione, amalgamare un sacco da 20kg di **ADHEREVIT ecoCORK** con 5,5/6 litri di acqua pulita. La miscela dovrà avere una densità omogenea ed essere esente da grumi. **ADHEREVIT ecoCORK** è una malta traspirante a base di calce idraulica naturale e micro-granuli di sughero, per una maggiore traspirabilità

del composto.

Utilizzando una spatola dentata, applicare il collante a tutta superficie sui pannelli di sughero, come mostrato in figura.

Posizionare e premere le lastre contro il supporto, avendo cura di accostarle con massima precisione, senza lasciare aria tra pannelli e tra pannelli e supporto.

FISSAGGIO DEI PANNELLI

Per maggior sicurezza, una volta incollati i pannelli, applicare tasselli a percussione, di lunghezza idonea.



Il consumo di colla può variare da 2,5 a 5 kg/m² a seconda delle condizioni del supporto.

PONTI TERMICI PUNTUALI

In corrispondenza delle spallette o di nicchie nelle murature, rivestire tutte le superfici in modo continuo.

Per eseguire questi dettagli, si consiglia di applicare il pannello CORKPAN, disponibile anche in spessori da 1-2cm.

Nel caso non fosse previsto l'isolamento del soffitto, si consiglia almeno di risvoltare l'isolamento anche sull'intradosso del solaio per almeno 50cm.



Se non è possibile utilizzare CORK-SELF, sagomare il pannello CORKPAN e procedere a posa e rasatura con il collante ADHEREVIT ecoCORK e rete armata.



Posizionare i pannelli ben accostati, facendo aderire bene la colla al soffitto. Applicare tasselli a farfalla di sicurezza e provvedere alla rasatura con rete armata.

CAPPOTTO INTERNO: PRESTAZIONI TERMO-ACUSTICHE

SU PARETE SINGOLA

Laterizio 220 mm + Corkpan da 40mm + cartongesso

STRATIGRAFIA

	λ [W/m ² K]	e [m]	R [m ² °K/W]
R _{se}			0,040
Intonaco	1,30	0,015	0,012
Laterizio da 22 cm	-	0,220	0,560
Intonaco	1,30	0,015	0,012
Corkpan/Cork-Self 4 cm	0,04	0,040	1,000
1 Lastra cartongesso	0,25	0,0125	0,050
2 Lastre cartongesso	0,25	0,025	0,1
R _{si}			0,130

- 57%
trasmissione termica

+ 9 dB
isolamento acustico

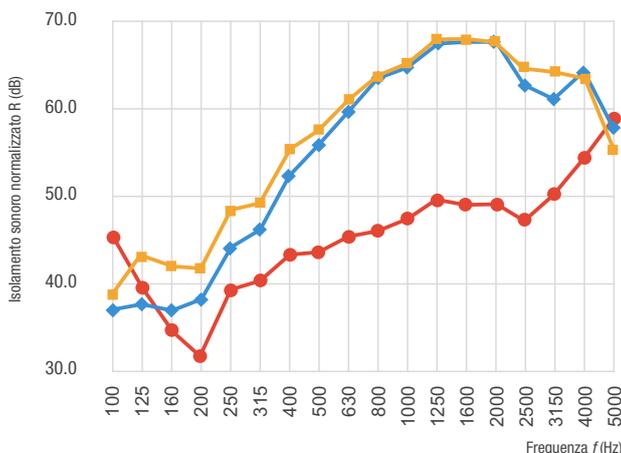
+ 12 dB
isolamento acustico

Coefficiente di conducibilità termica

U = 0,55 W/m²K (senza isolamento U = 1,29 W/m²K)

Indice di isolamento a rumori aerei

R_w (C;Ctr) = 47 (-1;-4) dB | 56 (-3;-7) dB | 59 (-2;-6) dB



SU PARETE DOPPIA

Laterizio 110+150 mm + Corkpan da 40mm + cartongesso

STRATIGRAFIA

	λ [W/m ² K]	e [m]	R [m ² °K/W]
R _{se}			0,040
Intonaco	1,30	0,015	0,012
Laterizio da 15 cm	-	0,150	0,420
Camera d'aria	-	0,040	0,180
Laterizio da 11 cm	-	0,110	0,290
Intonaco	1,30	0,015	0,012
Corkpan/Cork-Self 4 cm	0,04	0,040	1,000
1 Lastra cartongesso	0,25	0,0125	0,050
2 Lastre cartongesso	0,25	0,250	0,1
R _{si}			0,130

- 49%
trasmissione termica

+ 7 dB
isolamento acustico

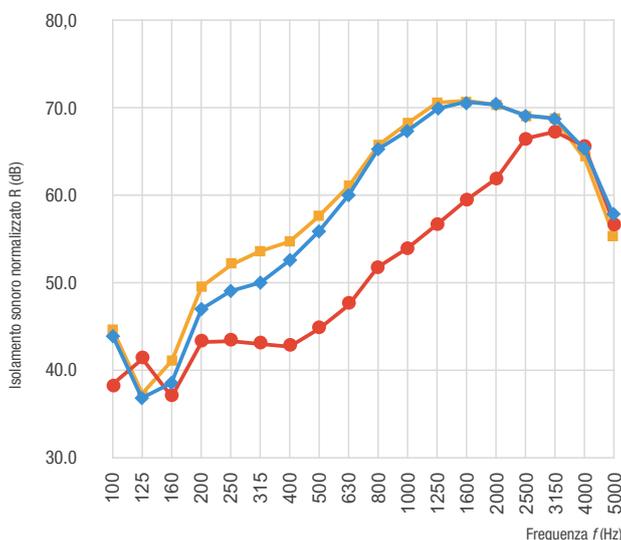
+ 9 dB
isolamento acustico

Coefficiente di conducibilità termica

U = 0,47 W/m²K (senza isolamento U = 0,92W/m²K)

Indice di isolamento a rumori aerei

R_w (C;Ctr) = 52 (-1;-4) dB | 59 (-2;-7) dB | 61 (-2;-7) dB



ANALISI PRESTAZIONALI

Condizioni del test: T. esterna: 0°C; T. interna: 20°C

EASycORK garantisce un **maggior comfort** abitativo e un significativo aumento dell'**efficienza energetica** dell'edificio, già con pochi cm di isolante.

I disegni a lato mostrano la diversa distribuzione delle **temperature superficiali interne**, nel caso di **spigolo in laterizio** con e senza cappotto interno.

Si noti come soli **6cm** di isolante CORKPAN permettano un **aumento della temperatura** dello spigolo interno di circa **5°C** ed un **miglioramento** della **trasmissione U** di quasi il **60%**.

Il ricorso al cappotto interno con **EASycORK** permette anche una efficace correzione dei ponti termici strutturali e

puntuali, attraverso l'innalzamento della temperatura superficiale della parete.

SPIGOLO SENZA CAPPOTTO



SPIGOLO CON EASycORK 6CM



■ Aumento della temperatura superficiale dello spigolo interno:

ΔT= +37%

■ Miglioramento della trasmissione U della parete:

ΔU= -57%



- 100% naturale e certificato per la bio-edilizia
- Ideale in casi di riqualificazione ed efficientamento energetico
- Abbinabile a pannelli di argilla, cartongesso, fibrogesso, altri materiali
- Ripristina il corretto comfort termo-igrometriche dell'ambiente
- Corregge i ponti termici ed elimina la formazione di condense
- Aumenta l'efficienza energetica e l'isolamento acustico
- Atossico, traspirante e insensibile ad acqua e umidità
- Semplice e veloce da posare

VOCE DI CAPITOLATO

Attraverso il QR Code a lato è possibile accedere al file .pdf contenente la voce di capitolato dettagliata del sistema di posa EasyCORK.



In alternativa:

www.tecnosugheri.it/schede-tecniche

TECNOSUGHERI srl

Via privata Goito, 7
20037 Paderno Dugnano (MI)

Tel. +39 02 99500134
Fax +39 02 99485201
e-mail: info@tecnosugheri.it

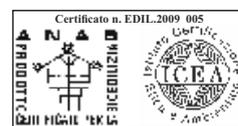
www.tecnosugheri.it

CERTIFICAZIONI CORKPAN

Marchatura Prestazioni CE certificate da:



Certificazioni di sicurezza e ambientali



Dichiarazione Durabilità



PARTNERSHIP

