

# CORKGES

## Pannello di sughero espanso Corkpan accoppiato a lastre in cartongesso.

Le caratteristiche di ottimo isolante termico del sughero CORKPAN e la versatilità della finitura in gesso rivestito fanno di CORKGES un ottimo componente per tutti gli interventi di ristrutturazione e bonifica di partizioni verticali caratterizzate da insufficienti prestazioni termiche. Valori elevati di trasmittanza di una parete sono responsabili, oltre alla maggiore dispersione energetica dell'edificio, anche della probabile formazione di condense superficiali interne.

L'utilizzo di CORKGES permette di migliorare la capacità isolante della parete e le condizioni termo-igrometriche dell'ambiente.

### Caratteristiche

- Ideale per gli interventi di isolamento dall'interno
- Semplice e veloce da posare
- Durabilità illimitata e conducibilità inalterata anche dopo 50 anni
- Insensibile ad acqua e umido e NON biorecettivo (Test ASTM D-6329)
- certificato da **Biosafe** come salubre e basso emissivo
- Corkpan dispone di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto)

### Impieghi

- Isolamenti termoacustici eseguiti dall'interno su supporti verticali

### Rispondenza ai Criteri Ambientali Minimi DM 23.06.2022\*

Criterio	Area di interesse	Requisito
2.4.14	Disassemblaggio a fine vita	di progetto
2.5.1	Emissioni in 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 pdc	di progetto
3.2.8	Emissioni indoor	di prodotto
3.2.10	Etichettature ambientali	di progetto
4.3.4	Materiali rinnovabili	di progetto

\* La verifica si riferisce al pannello isolante di sughero CORKPAN

### Certificazioni pannello Corkpan



Le informazioni e i dati riportati sono indicati in buona fede e ritenuti corretti. Tuttavia non viene assunta alcuna responsabilità per tali informazioni e dati, nè può essere presunta alcuna garanzia. Tecnosugheri srl a causa della politica di sviluppo e miglioramento dei suoi prodotti, si riserva il diritto di modificare senza preavviso modelli e caratteristiche dei prodotti descritti. Le immagini possono non corrispondere fedelmente alla reale colorazione dei prodotti presentati. I dati indicati in questa pubblicazione, frutto di prove di laboratorio o rilevazioni in cantiere, non garantiscono la ripetibilità dei risultati per sistemi equivalenti.



### Caratteristiche Tecniche

**Dimensioni:** 120 x 200 cm

**Spessori:** sughero Corkpan 20 e 30 mm  
cartongesso 12,5 mm

**Densità:** sughero Corkpan 110 kg/m<sup>3</sup>  
cartongesso 760 kg/m<sup>3</sup>

**Conducibilità termica:** Corkpan  $\lambda = 0,039$  W/mK

#### Resistenza termica:

CORKGES 2 cm 2+1 R = 0,58 m<sup>2</sup>K/W

CORKGES 3 cm 3+1 R = 0,81 m<sup>2</sup>K/W

**Calore specifico:** Corkpan 1900 J/kgK

**Resistenza al passaggio del vapore:** sughero Corkpan  $\mu = 20$

**Reazione al fuoco:** sughero Corkpan Euroclasse E  
cartongesso Euroclasse A2-s1-d0

### Altre Informazioni

**Stabilità dimensionale:** ottima in ogni condizione

**Putrescibilità:** nulla

**Durabilità:** Illimitata

**Prestazioni coibenti dopo 50 anni:** immutate

**COV TOTALI** (composti organici volatili): 77 µg/m<sup>3</sup>

**Origine materia prima:** 100% da sottoprodotto (patature) (REC.2017\_002)

**GWP** (Effetto Serra): -17,74 kg CO<sub>2</sub>e/kg

**PER** rinnovabili: 374,78 MJ/kg | non rinnovabili: 9,13 MJ/kg

### Potere fono-isolante

Doppia parete in laterizio intonacata (11cm+15cm) e 4cm di CORKPAN

- Parete intonacata: **R<sub>w</sub> = 52** (-1;-4)dB
- CORKGES 4: **R<sub>w</sub> = 59** (-2;-7)dB |  $\Delta R_w = +7$ dB
- CORKGES 4 + 1 lastra cartongesso: **R<sub>w</sub> = 61** (-2;-7)dB |  $\Delta R_w = +9$ dB

Parete singola in laterizio intonacata (22cm) e 4cm di CORKPAN

- Parete intonacata: **R<sub>w</sub> = 47** (-1;-4)dB
- CORKGES 4: **R<sub>w</sub> = 56** (-3;-7)dB |  $\Delta R_w = +9$ dB
- CORKGES 4 + 1 lastra cartongesso: **R<sub>w</sub> = 59** (-2;-6)dB |  $\Delta R_w = +12$ dB

# CORKGES

## Istruzioni di posa su pareti verticali

### Preparazione del supporto

Prima di applicare il pannello CORKGES, verificare che il supporto sia solido, pulito e privo di sostanze disarmanti e disaggreganti e di ogni altra sostanza/materiale o efflorescenze, che possano inficiare la tenuta del collante.

Verificare che il supporto non presenti irregolarità superiori ad 1cm ogni 2m. In caso contrario, regolarizzare la superficie con idonea malta.

Su superfici già pitturate, verificare che la tenuta della pittura pre-esistente sia sufficiente.

In caso di presenza di efflorescenze, asportare lo spessore di intonaco interessato dalla fioritura o trattarlo con prodotti specifici.

### Taglio dei pannelli

Per un taglio netto e preciso, si consiglia di usare una sega elettrica multiuso.

Nel caso si decida di impiegare un cutter, avere cura di tagliare il pannello accoppiato per tutto il suo spessore, senza "rompere" la lastra. Questo garantirà un taglio più preciso, per un miglior accostamento dei pannelli.

### Posa e fissaggio dei pannelli

Per una miglior presa del collante, piccozzare con la muratura.

In caso di supporti finiti a gesso, applicare il primer-fissativo acrilico MICROGRIP.

Utilizzando un miscelatore a bassa rotazione, amalgamare un sacco da 25kg di **ISOVIT E-CORK** con 8-8,5 litri di acqua pulita. La miscela dovrà avere una densità omogenea ed essere esente da grumi.

Con una spatola dentata da 10mm, 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 fughe tra i pannelli e aria tra pannelli e supporto.

Il consumo del collante può variare da 2,5 a 5 kg/m<sup>2</sup> a seconda delle condizioni del supporto.

Una volta incollati i pannelli, applicare tasselli a percussione Fischer SXRL, di lunghezza idonea, in misura di 5pz./pannello

## Istruzioni di posa all'intradosso del solaio

### Posa attraverso struttura legno/metallo

L'isolamento all'intradosso del solaio è possibile SOLO previa realizzazione di una struttura metallica o in legno, in aderenza o pendente, 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 che, passando attraverso il sughero, vadano a fissarsi alla struttura in metallo/legno; L'applicazione può avverire in aderenza o tramite pendini.
- fissare le lastre di cartongesso alla struttura, in aderenza pendinata, e inserire i pannelli di sughero CORKPAN tra i montanti.

### Voce di capitolato

Fornitura e posa in opera di controparete realizzata con lastre pre-accoppiate **CORKGES**, della ditta Tecnosugheri srl, composte da pannelli in gesso rivestito cm 120 x 200, spessore mm 12,5 abbinato a pannelli in sughero espanso Corkpan, dello spessore di mm... , aventi le seguenti caratteristiche:

- Conducibilità:  $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
- **Marchio CE** (EN13170)
- Certificato **natureplus®** e **ANAB-ICEA** per la bioedilizia, per il pannello di sughero Corkpan
- Certificazione **Biosafe** per l'emissione di sostanze nocive (COV) del pannello di sughero Corkpan