



# Catalogo

---

***ISOLCORE***<sup>®</sup>

*L'isolamento più sottile e performante al mondo*

IN CASO DI PROBLEMI DI SPESSORE  
**ISOLCORE È LA SOLUZIONE**

# **ISOLCORE**<sup>®</sup>

**L'isolamento più sottile e performante al mondo**

**Isolcore** è un brand italiano che produce materiali isolanti a basso spessore da utilizzare in campo industriale e civile.

**Produciamo tutti i tipi di pannelli sottovuoto** con i più diversi materiali all'interno e con le caratteristiche che i nostri clienti ci richiedono.

**Ciò che ci ha resi particolarmente conosciuti in Italia in campo edile è il pannello sottovuoto CZ.**

Frutto di anni di ricerca e sviluppo, questa **tecnologia** è stata **brevettata** per renderla adatta al settore edile.

Ad ora rappresenta il vero fiore all'occhiello dei materiali isolanti nel panorama mondiale, in quanto **detiene il miglior valor di isolamento termico, il miglior prezzo e un sistema di posa collaudato** che lo rende idoneo anche per facciate di qualsiasi altezza.

# // INDICE - PRODOTTI ISOLCORE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>È iniziata la rivoluzione dell'isolamento termico</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Sempre più persone scelgono CZ<br/>i vantaggi che fanno la differenza</b>                                       | <b>5</b>  |
| <b>Metodi di applicazione</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Il pannello CZ n°1 al mondo</b><br>conducibilità termica e classe di reazione al fuoco<br>dimensioni e spessori | <b>7</b>  |
| <b>Altre soluzioni per isolare a basso spessore</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Vacusil</b><br>dati tecnici   | <b>9</b>  |
| <b>Vacusil Protect</b><br>dati tecnici   | <b>10</b> |
| <b>CZ Protect</b><br>dati tecnici  | <b>11</b> |
| <b>Nanofelt</b><br>dati tecnici  | <b>12</b> |
| <b>Servizio Tecnico "OPT"</b>  | <b>13</b> |

# // È INIZIATA LA RIVOLUZIONE DELL'ISOLAMENTO TERMICO **Pannello sottovuoto CZ**



CONFORME A



**L'isolante più sottile e performante al mondo.**

Lambda D 0,002W/mK

**Più economico della categoria**

**Ottima resistenza al fuoco**

A2 S1 d0

**Ecosostenibile**

realizzato con materiale riciclato e riciclabile a fine vita e  
conforme alla norma UNI/PdR 88:2020 e ISO 14021

# // SEMPRE PIÙ PERSONE SCELGONO CZ I VANTAGGI CHE FANNO LA DIFFERENZA



**Massimo isolamento con il minimo ingombro.**

1 cm di CZ è uguale a 17cm di EPS, 20 cm di lana di roccia e 8 cm di aerogel



**Risolvere problemi di spessore e di isolamento**, anche nelle riqualificazioni su: centri storici, palazzi vincolati, facciate su marciapiedi e strade



**Evitare costi accessori** quali: modifiche alle soglie, cavi elettrici, tubi del gas, condizionatori, tende da sole, scuri, grondaie, etc...



**Mantenere l'abitabilità interna** anche negli spazi più stretti



Ottenere un'installazione più **rapida e** maggior **pulizia in cantiere**



Una soluzione **resistente alla grandine** e a colpi accidentali



Un isolamento **incombustibile (A2 S1 d0)**



**Durabilità nel tempo** 4/5 volte superiore a quella degli isolanti più comuni



**Abbattimento acustico** 21 dB con soli 10mm di spessore.

Abbattimento acustico 41 dB con sistema SoundStop.

# // METODI DI APPLICAZIONE CZ

Ideale anche su centri storici | palazzi vincolati | facciate su strade

PARETI



PARETE ESTERNA  
CZ DIETRO LASTRA IN  
FIBROCEMENTO O GESSOFIBRA

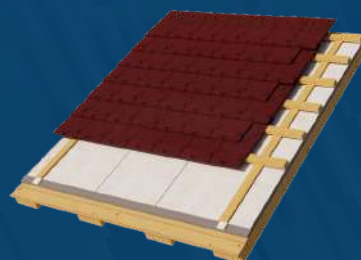


PARETE INTERNA  
CZ DIETRO LASTRA IN  
CARTONGESSO

COPERTURE



SOTTO IL PANNELLO DI  
LEGNO (OSB)



PANNELLI CZ SOTTO A  
MORALI/PROFILI FERMA  
COPPO

PAVIMENTAZIONI



CZ SOTTO MASSETTO  
DA 60 MM



SOTTO PANNELLO OSB O  
FIBROCEMENTO

SOFFITTI

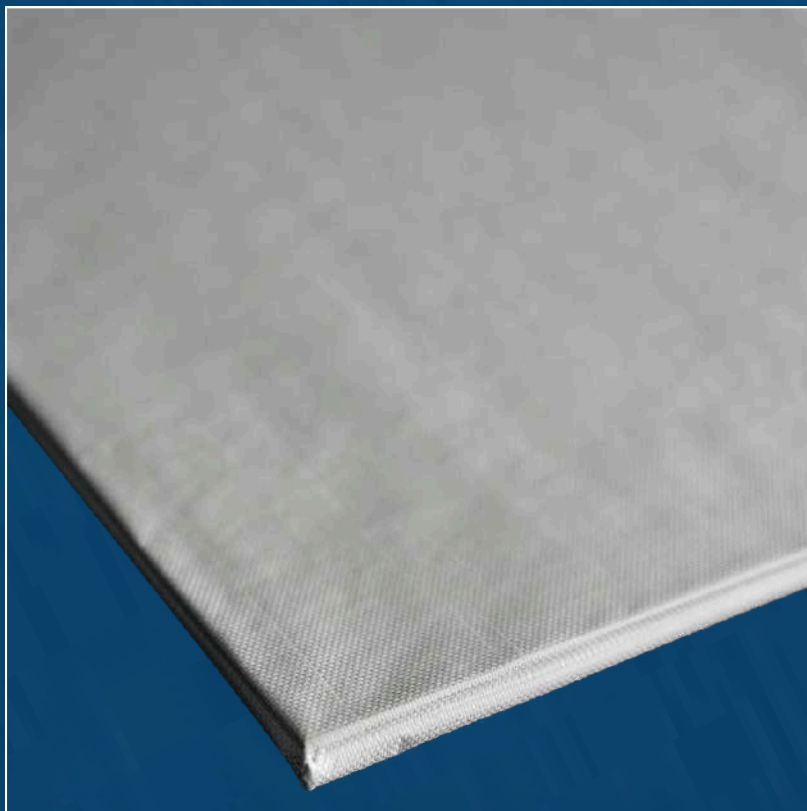


SOLUZIONE PER SOFFITTI  
PENDENZATI



CONTROSOFFITTO IN  
ADERENZA

# // IL PANNELLO ISOLCORE CZ È IL N° 1 AL MONDO



Pannello sottovuoto composto da un nucleo in fibra di vetro e da una speciale incamiciatura in tessuto in fibra di vetro.

Conducibilità termica  $\lambda_D$ : **0,002W/mK**

Classe di reazione al fuoco: **A2 S1 d0**

## **DIMENSIONI**

---

1000x550 / 1000x350 /  
600x550 / 550x350 / 250x350  
150x350 / 50x350 mm

**Altri formati su richiesta**

## **SPESSORE PANNELLO**

---

10-13-20-30 mm

**Altri su richiesta**

# // ALTRE SOLUZIONI PER ISOLARE A BASSO SPESSORE

Isolcore amplia la propria gamma di pannelli isolanti sottovuoto (V.I.P.) realizzati in fibra di vetro o polvere di silice e nanotecnologici.

Offre soluzioni sempre più performanti per edilizia, refrigerazione, catena del freddo, serbatoi e imballaggi. Oltre al pannello CZ, propone nuove tecnologie pensate per garantire efficienza, durabilità e versatilità d'applicazione.

## APPLICAZIONI:

Edilizia, refrigerazione, catena del freddo, serbatoi, imballaggi.

## NEL DETTAGLIO:

**Vacusil** realizzato in polvere di silice, è il pannello isolante ideale per applicazioni nel **settore della refrigerazione e dei trasporti**. Grazie alla sua composizione, offre una **durabilità superiore** rispetto ai pannelli in fibra di vetro, rendendolo la soluzione preferita per la catena del freddo e le applicazioni dove l'affidabilità nel tempo a condizioni estreme è prioritaria.

I **pannelli PROTECT**, sono la soluzione pensata per chi cerca la massima protezione contro danneggiamenti accidentali.

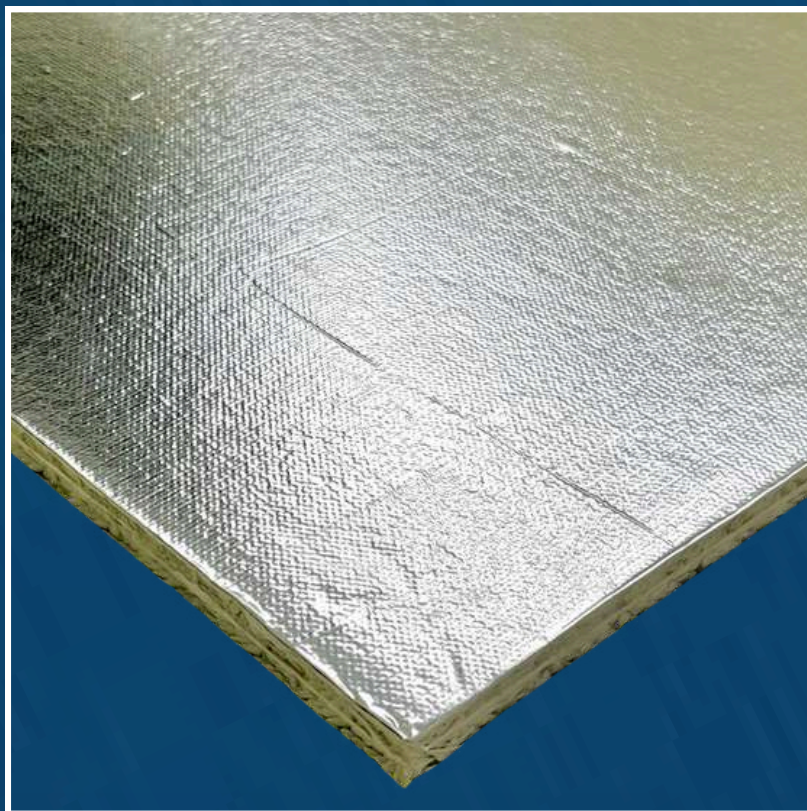
In posa a **parete**, permette di rasare direttamente il pannello e applicare la finitura senza ulteriori strati di protezione.

In posa a **pavimento** o **coperture**, il pannello Protect **resiste maggiormente** ai potenziali danneggiamenti causati dal camminamento in fase di installazione.

Un ulteriore vantaggio è che può essere applicata anche la guaina a caldo direttamente sopra il pannello, ampliandone la resistenza e l'affidabilità.

**Aerogel**, un materiale nanotecnologico che combina spessori ridottissimi a prestazioni termiche elevate. **Ideale per** applicazioni che prevedono **fissaggi meccanici** o isolamento di particolari **ponti termici**.

# // DATI TECNICI VACUSIL



Pannello sottovuoto in fumed silica (polvere di silicio)

Conducibilità termica  $\lambda_m$ : **0,003W/mK**

Classe di reazione al fuoco: **A2 S1 d0**

## **DIMENSIONI**

---

1000x600 / 600x500 /  
600x100 / 200x100 mm

**Altri formati su richiesta**

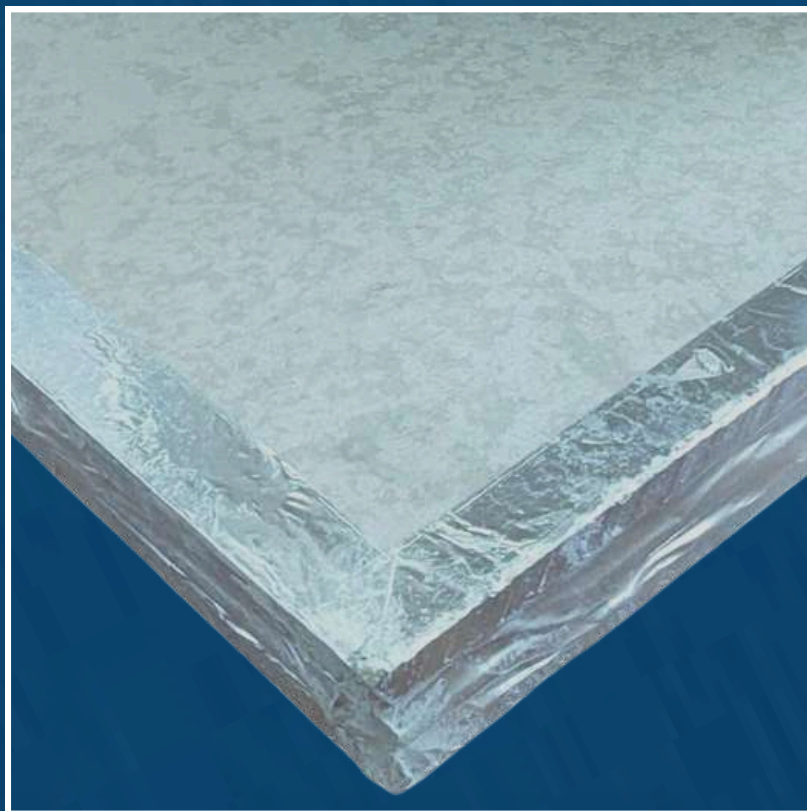
## **SPESSORE PANNELLO**

---

10-15-20-25-30 mm

**Altri su richiesta**

# // DATI TECNICI VACUSIL PROTECT



Pannello sottovuoto in fumed silica (polvere di silicio) accoppiato a due strati di fibrocemento da 3 mm.

Conducibilità termica  $\lambda_m$ : **0,004W/mK**

Classe di reazione al fuoco: **A1 S1 d0**

## **DIMENSIONI**

---

1000x600 / 600x500 /  
600x100 / 200x100 mm

**Altri formati su richiesta**

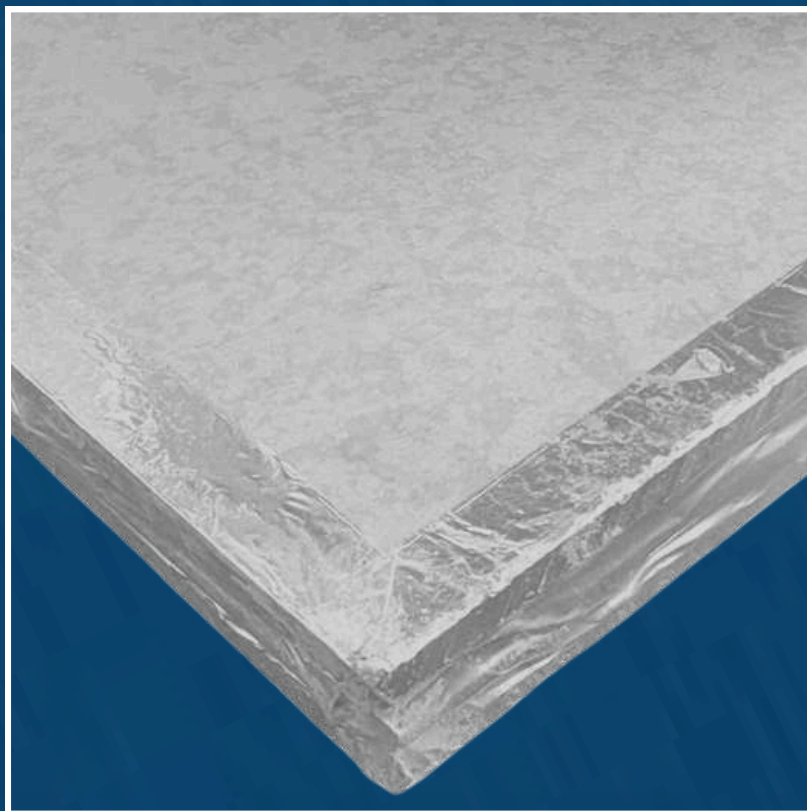
## **SPESSORE PANNELLO**

---

16-21-26-31-36 mm

**Altri su richiesta**

# // DATI TECNICI CZ PROTECT



Pannello sottovuoto in fibra di vetro (CZ)  
accoppiato a due strati di fibrocemento da 3 mm

Conduttività termica  $\lambda_m$ : **0,003W/mK**

Classe di reazione al fuoco: **A1 S1 d0**

## **DIMENSIONI**

---

1000x600 / 600x500 /  
600x100 / 200x100 mm

**Altri formati su richiesta**

## **SPESSORE PANNELLO**

---

16-21-26-31-36 mm

**Altri su richiesta**

# // DATI TECNICI NANOFELT

Feltro isolante a base di aerogel



Rotolo (Roll)

Ideale per grandi superfici come tetti e pavimenti



Pannello (Panel)

Ideale per l'isolamento delle pareti



Striscia (Strip)

Ideale per isolamento dei profili metallici delle contropareti nei tradizionali sistemi a secco

## DIMENSIONI

1,5x20m =30mq

## DIMENSIONI

100x50cm

## DIMENSIONI

100x5cm

## SPESS. ROTOLO

3-6-10 mm

## SPESS. PANNELLO

10-20-30 mm  
Altri su richiesta

## SPESS. STRISCIA

10-20 mm  
Altri su richiesta

Conducibilità termica  $\lambda$ m: **0,015W/mK**

Classe di reazione al fuoco: **A2 S1 d0**

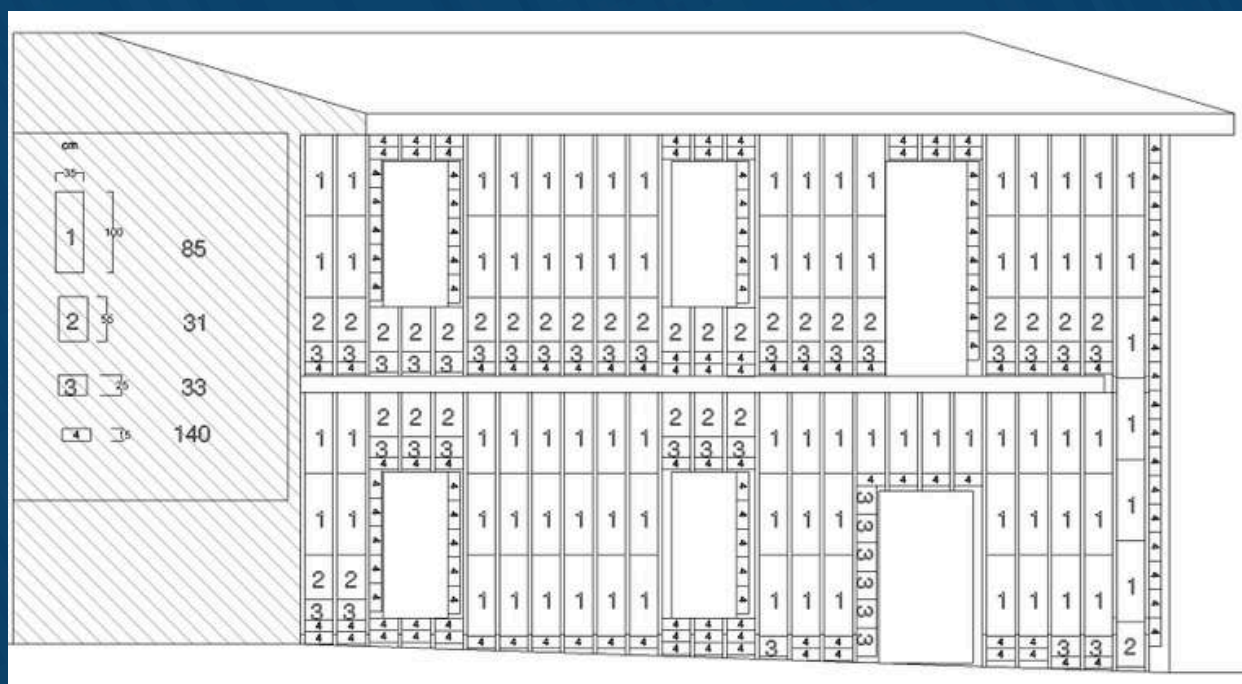
Ideale anche per isolare piccole fessure dove non si può utilizzare il pannello sottovuoto, o per coibentare ponti termici e fissaggi meccanici. L'isolante può essere sagomato su misura per criticità come: colonne, scatolette elettriche, sotto davanzali, spallette finestre, etc...

# // SERVIZIO TECNICO "OPT"

Isolcore offre ai propri clienti il **servizio "OPT"** (ottimizzazione e calcolo formati) effettuato dal proprio ufficio tecnico, con il quale **fornisce le quantità esatte per ogni formato** di pannello sottovuoto necessario per ottimizzare al meglio l'isolamento della superficie da coibentare.

Questo servizio assiste i clienti nel determinare le quantità precise da ordinare.

Inoltre, verrà rilasciato lo **schema di posa** per facilitare, rendere veloce l'installazione ed **evitare sprechi in cantiere**.



**Servizio OPT con schema di posa dei formati**

# // TARGHETTA ISOLAMENTO TERMICO DI PREGIO



La targhetta “**Isolamento termico di pregio**” ISOLCORE attesta l’utilizzo di un isolante termico di pregio a basso spessore, garantendo l’adozione di una **soluzione** ecosostenibile ad **alte prestazioni energetiche**.

La targhetta può indicare **fino a tre diversi livelli di isolamento**, in funzione dei metri quadrati di ISOLCORE impiegati.

La targhetta può essere **richiesta dal tecnico o dal proprietario dell’edificio** e viene rilasciata a seguito di verifica da parte di un incaricato ISOLCORE, a **garanzia** dell’effettiva quantità di **isolamento** installato.

Per maggiori informazioni: [www.isolcore.com](http://www.isolcore.com)

**ISOLCORE®**  
L'isolamento più sottile e performante al mondo

**In una continua evoluzione,  
conta ciò che produciamo e il modo in cui lo facciamo  
per il rispetto di ciò che ci circonda.**

Isolcore è partner di:



[www.isolcore.com](http://www.isolcore.com) | [info@isolcore.com](mailto:info@isolcore.com)

**New Zealand Company Srl | Via Emilia Romagna, 38, 35020 Saonara (PD)**

**“ IN CASO DI  
PROBLEMI  
DI SPESSORE  
ISOLCORE È  
LA SOLUZIONE! ”**



**ISOLCORE**<sup>®</sup>