



---

***ISOLCORE***<sup>®</sup>

# **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 valore di isolamento termico, il miglior prezzo e un sistema di posa collaudato che lo rende idoneo anche per facciate di qualsiasi altezza.



È iniziata la rivoluzione dell'isolamento termico	4
Sempre più persone scelgono CZ i vantaggi che fanno la differenza	5
Metodi di applicazione	6
Il pannello CZ n°1 al mondo	7
Altre soluzioni per isolare a basso spessore	8
Vacusil	9
Vacusil Protect	10
CZ Protect	11
Nanofelt	12
Servizio Tecnico "OPT"	13

# // 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 8cm di aerogel
-  Risolvere problemi di spessore e di isolamento, anche nelle riqualificazioni su: centri storici, palazzi vincolati, facciate e marciapiedi e strade
-  Evitare costi accessori quali: modifiche alle soglie, cavi elettrici, tubi del gas, condizionatori, tende al sole, suri, 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 AZIONE CZ

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

PARETI

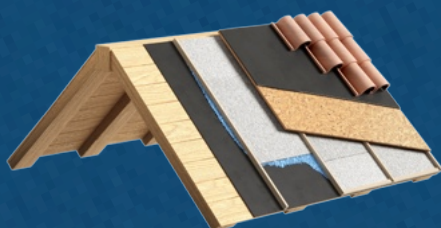


PARETE ESTERNA  
CZ DIETRO LASTRA IN  
FIBROCEMENTO O GESSOFIBRA

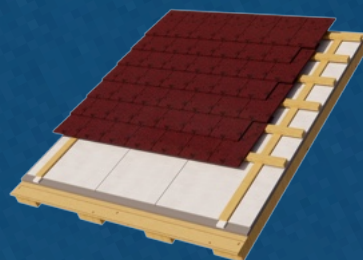


PARETE INTERNA  
CZ DIETRO LASTRA IN  
CARTONGESSO

O E T E



SOTTO IL PANNELLO DI  
LEGNO (OSB)

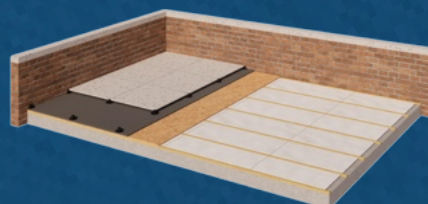


PANNELLI CZ SOTTO A  
MORALI/PROFILI FERMA  
COPPO

A I ENTAZIONI

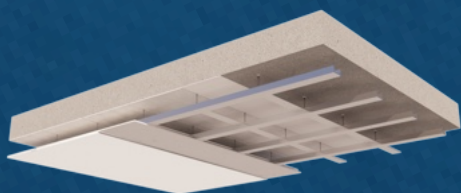


CZ SOTTO MASSETTO  
DA 60 MM

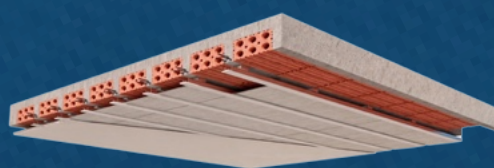


SOTTO PANNELLO OSB O  
FIBROCEMENTO

SO  
ITTI

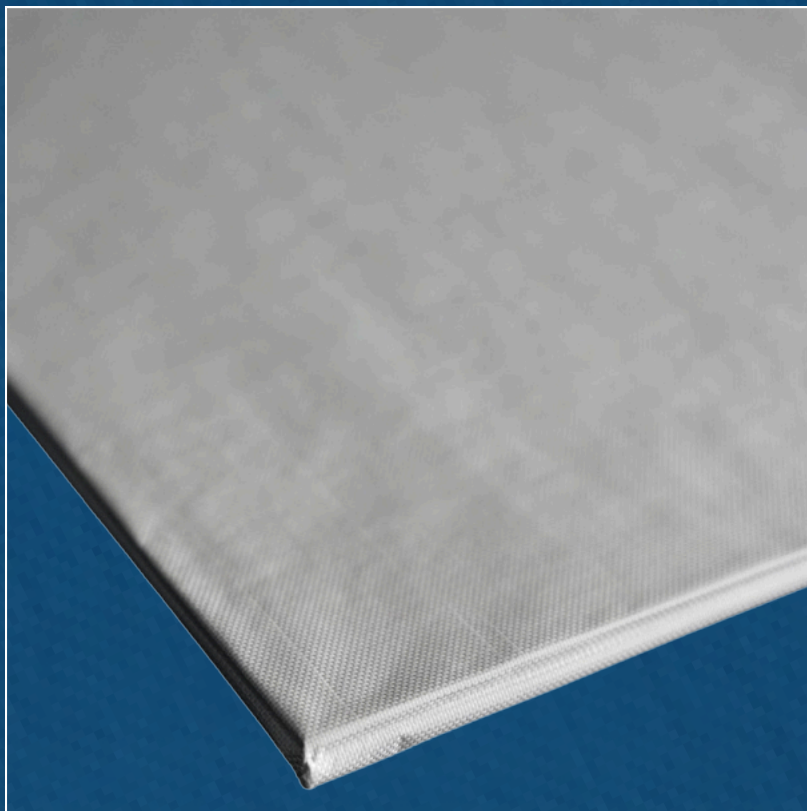


SOLUZIONE PER SOFFITTI  
PENDENZATI



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  $D: 0,002W/mK$

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.

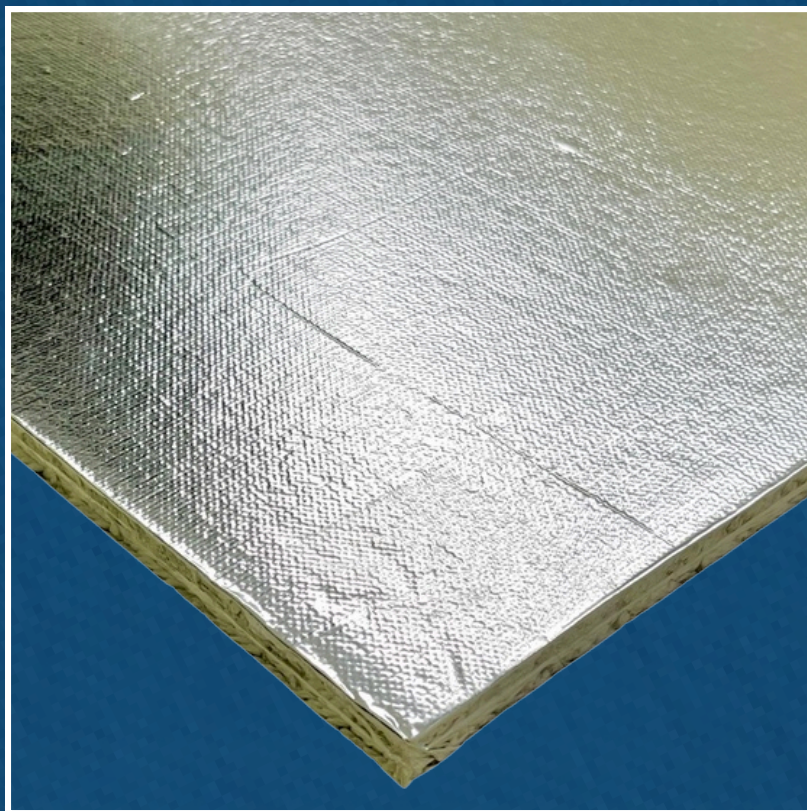
In posa a parete, permette di rasare direttamente il pannello e applicare la finitura senza ulteriori strati di protezione.

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  $\lambda$ : 0,003W/mK

Classe di reazione al fuoco: A2 S1 d0

## DIMENSIONI

---

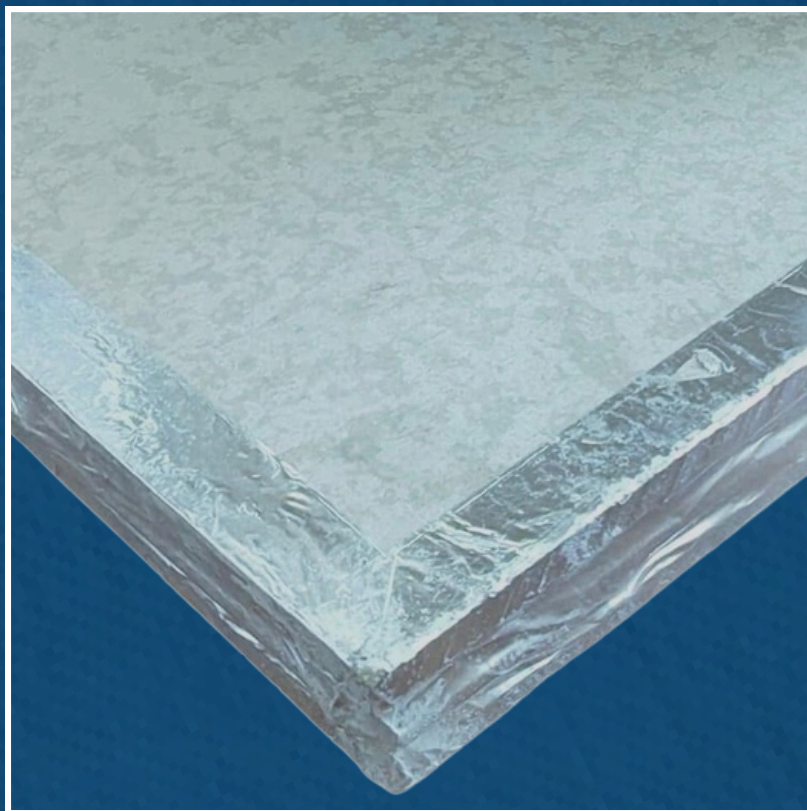
1000x600 / 600x500 /  
600x100 / 200x100 mm  
Altri formati su richiesta

## 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  $\lambda$ : 0,004W/mK

Classe di reazione al fuoco: A1 S1 d0

## DIMENSIONI

---

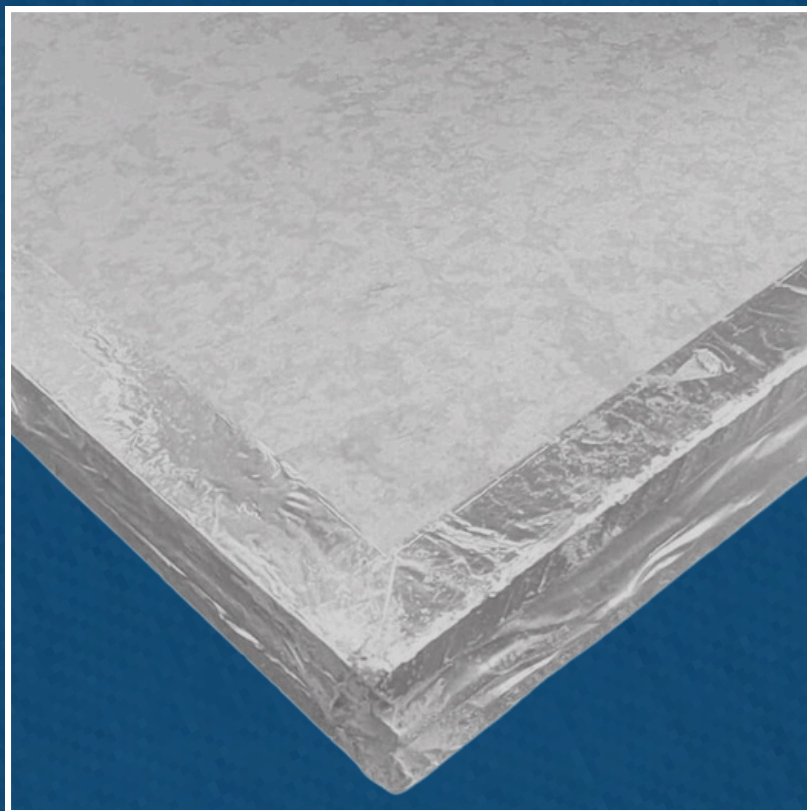
1000x600 / 600x500 /  
600x100 / 200x100 mm  
Altri formati su richiesta

## 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  $\lambda$ : 0,003W/mK

Classe di reazione al fuoco: A1 S1 d0

## DIMENSIONI

---

1000x600 / 600x500 /  
600x100 / 200x100 mm  
Altri formati su richiesta

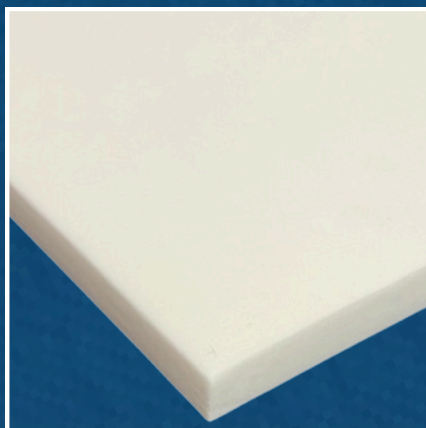
## SPESSORE PANNELLO

---

16-21-26-31-36 mm  
Altri su richiesta



# NANOFELT



DIMENSIONI

SPESS. ROTOLO

DIMENSIONI

SPESS. PANNELLO

Altri su richiesta

DIMENSIONI

SPESS. STRISCIA

Altri su richiesta

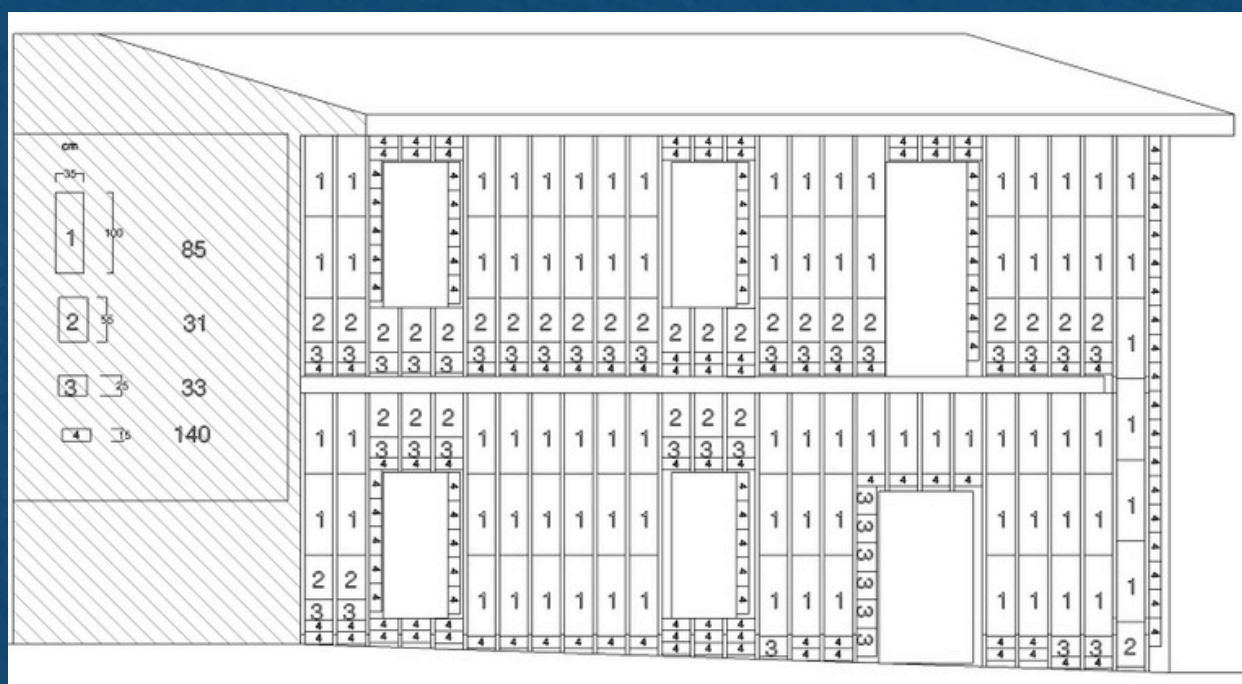
0,015W/mK  
A2 S1 d0

# // 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)



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>