

ISOLCORE®

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

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 conducibilità termica e classe di reazione al fuoco dimensioni e spessori	7
Altre soluzioni per isolare a basso spessore	8
Vacusil dati tecnici	9
Vacusil Protect dati tecnici	10
CZ Protect dati tecnici	11
Nanofelt dati tecnici	12
Servizio Tecnico "OPT"	13

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



Criteri Ambientali Minimi

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

// 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

//METODI DI APPLICAZIONE CZ

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

PARETI

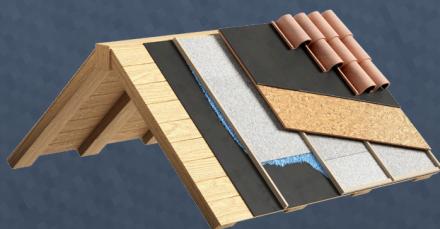


PARETE ESTERNA
CZ DIETRO LASTRA IN
FIBROCEMENTO O GESSOFIBRA

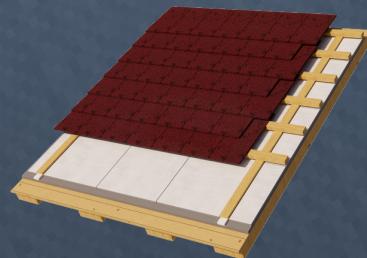


PARETE INTERNA
CZ DIETRO LASTRA IN
CARTONGESSO

COPERTURE

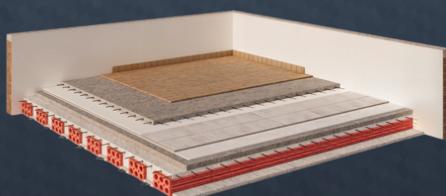


SOTTO IL PANNELLO DI
LEGNO (OSB)



PANNELLI CZ SOTTO A
MORALI/PROFILI FERMA
COPPO

PAVIMENTAZIONI



CZ SOTTO MASSETTO
DA 60 MM



SOTTO PANNELLO OSB O
FIBROCEMENTO

SOFFITTI

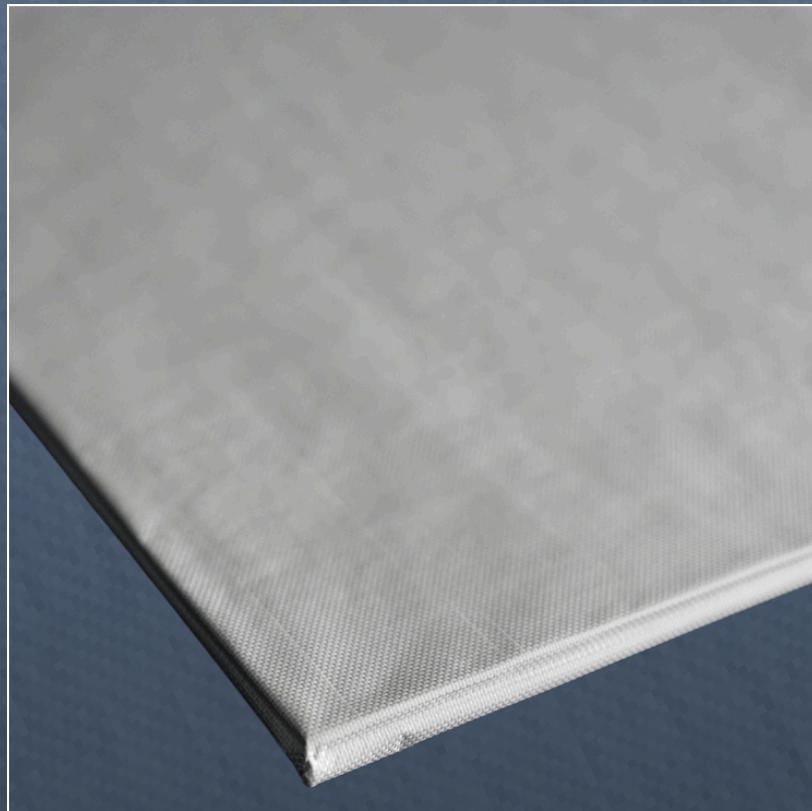


SOLUZIONE PER SOFFITTI
PENDENZATI



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: **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

//NUOVE 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.

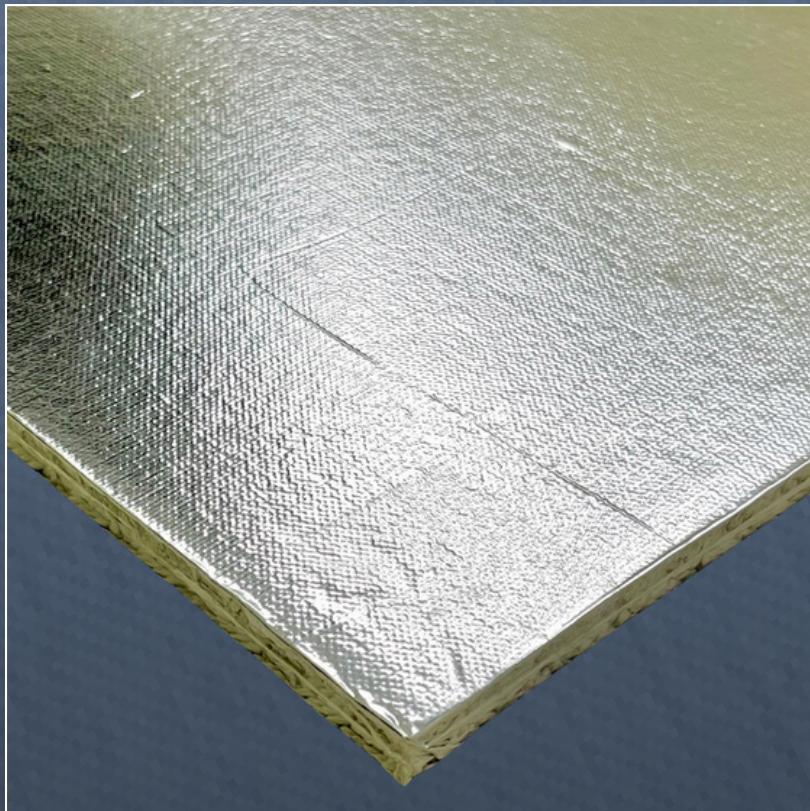
In posa a parete, permette di rasare direttamente il pannello e applicare la finitura senza ulteriori strati di protezione.

In **posa a pavimento o coperture**, il pannello Protect **resiste ai 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 dove ogni millimetro conta, rappresenta una delle frontiere più avanzate dell'isolamento.

//DATI TECNICI VACUSIL



Pannello sottovuoto in fumed silica (polvere di silicio)

Conducibilità termica: **0,004W/mK**

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

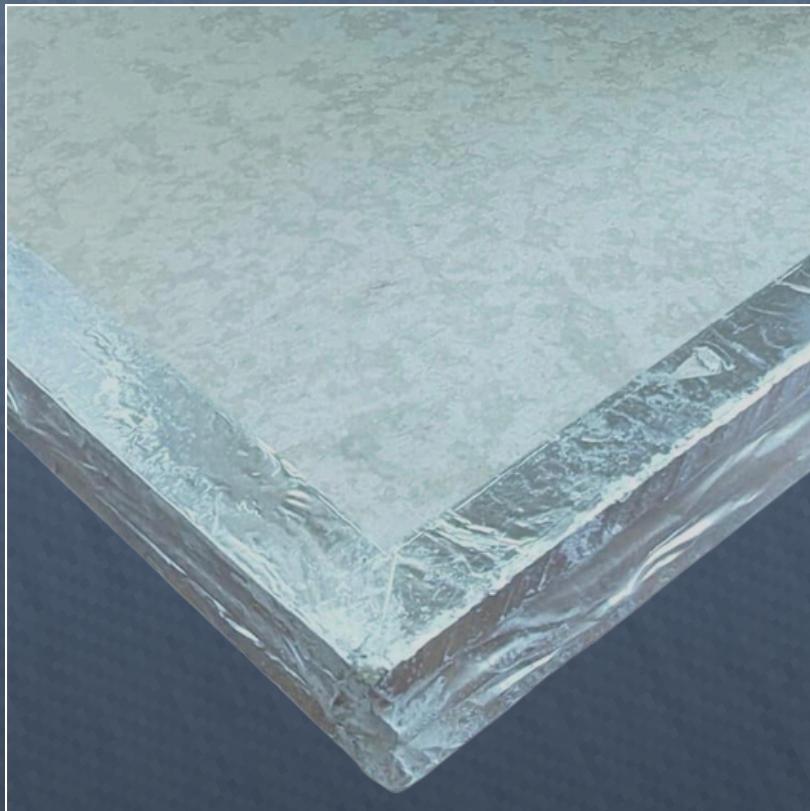
DIMENSIONI

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: **0,004W/mK**

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

DIMENSIONI

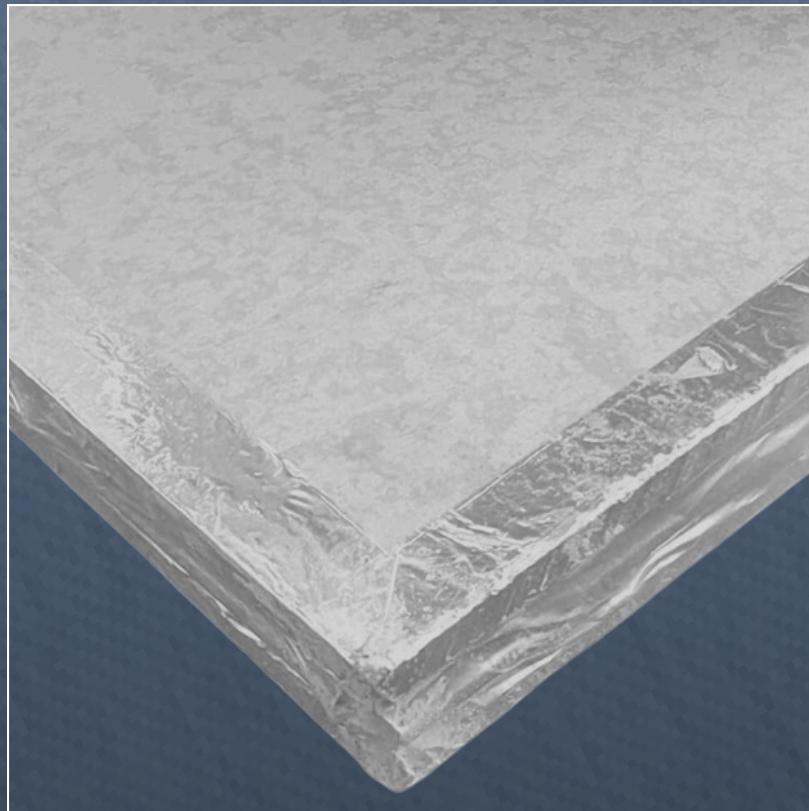
1000x600 / 600x500 /
600x100 / 200x100 mm
Altri formati su richiesta

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

Conducibilità termica: **0,002W/mK**
Classe di reazione al fuoco: **A1 S1 d0**

DIMENSIONI

1000x550 / 550x350 /
250x350 / 150x350 mm
Altri formati su richiesta

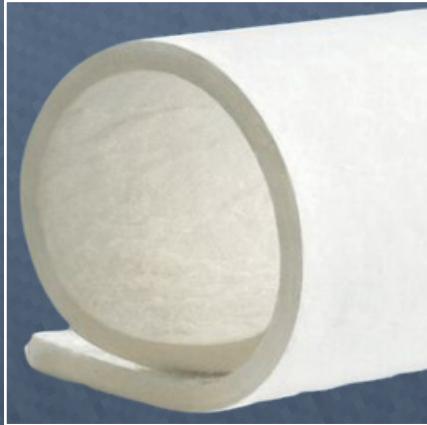
SPESSORE PANNELLO

16-21-26-31-36 mm

Altri su richiesta

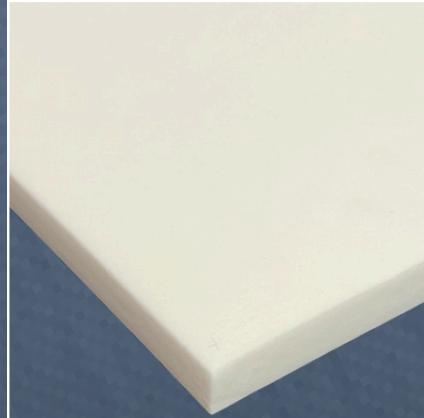
//DATI TECNICI NANOFELT

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

SPESS. ROTOLO

3-6-10 mm

DIMENSIONI

100x50cm

SPESS. PANNELLO

10-20-30 mm

Altri su richiesta

DIMENSIONI

100x5cm

SPESS. STRISCA

10-20 mm

Altri su richiesta

Conducibilità termica: **0,015W/mK**

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

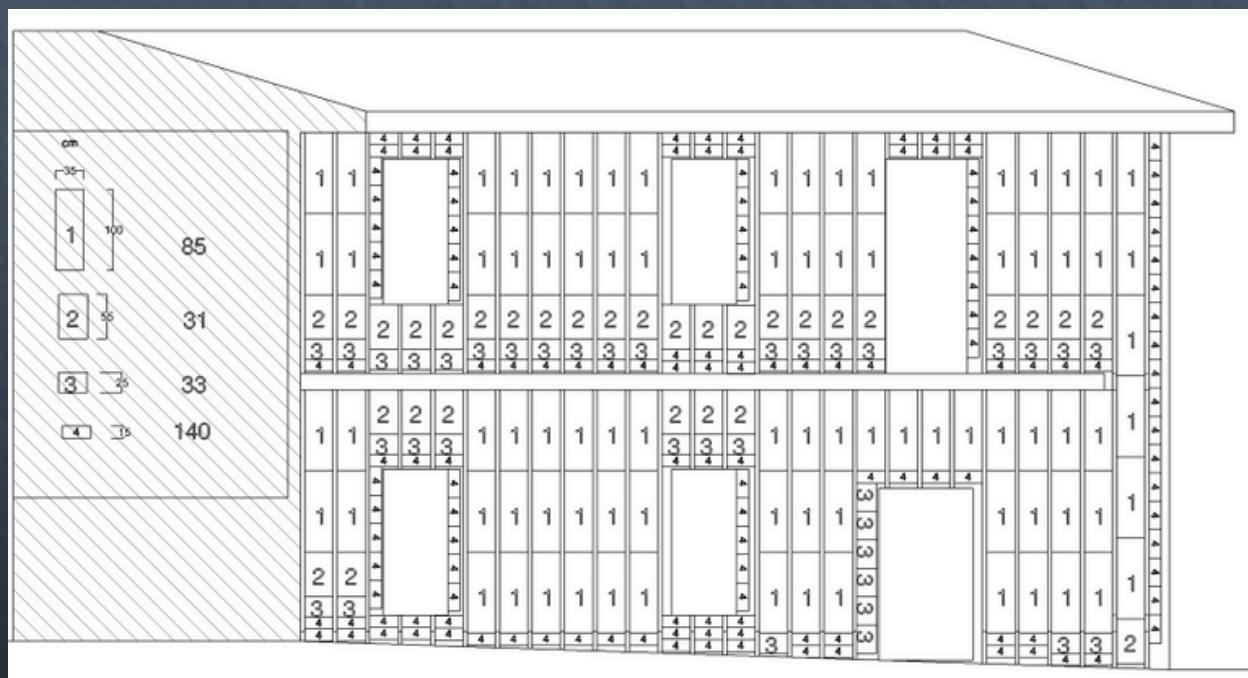
Ideale anche per isolare piccole fessure dove non si può utilizzare il pannello sottovuoto, o per coibentare ponti termici e fissaggi meccanici. L'isolante può essere sagomato su misura per criticità come: colonne, scatolette elettriche, sotto davanzali, spallette finestre, etc...

//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



**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:



PASSIVHAUS
ITALIA

ZEPHIR



www.isolcore.com | 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[®]