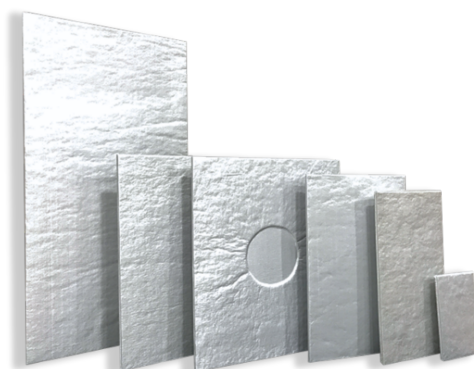




PRESENTAZIONE AZIENDALE

L'isolamento più sottile e più performante al mondo

Tecnologia, design e sostenibilità al servizio dell'efficienza energetica:
pannelli sottovuoto VIP e feltri in aerogel.



Pannello sottovuoto CZ - i formati disponibili

0,002 W/mK

Conducibilità termica λ_D

1 : 17

1 cm CZ = 17 cm EPS

- 60%

Risparmio energetico

A2 S1 d0

Materiale incombustibile

ISOLCORE · New Zealand Company Srl

Via Emilia e Romagna, 38 - 35020 Saonara (PD), Italia
www.isolcore.com · info@isolcore.com

Indice

// 01 CHI SIAMO	3
<i>Un brand italiano, una tecnologia brevettata, resa accessibile a tutti</i>	
<i>I numeri di Isolcore</i>	3
// 02 LA NOSTRA MISSIONE	4
<i>Verso un mondo circolare, per scelta e non per obbligo</i>	4
<i>Prodotti Ecosostenibili</i>	4
// 03 PANNELLO CZ	5
<i>Il pannello sottovuoto N°1 al mondo per prestazioni e spessore</i>	
<i>Caratteristiche principali</i>	5
<i>Dimensioni standard disponibili</i>	5
// 04 NANOFELT (AEROGEL)	6
<i>L'aerogel flessibile per ogni esigenza di isolamento a spessore minimo</i>	
<i>Campi di applicazione</i>	6
<i>Vantaggi principali</i>	6
// 05 CONFRONTO TECNICO	7
// 06 SETTORI DI APPLICAZIONE	8
<i>Edilizia residenziale</i>	8
<i>Edifici condominiali e spazi comuni</i>	8
<i>Edilizia commerciale e industriale</i>	8
<i>Restauro ed edifici vincolati</i>	8
<i>Refrigerazione e trasporti</i>	8
// 07 PERCHÉ SCEGLIERE ISOLCORE	9
// 08 CERTIFICAZIONI E RICONOSCIMENTI	10
<i>Certificazioni e marchi</i>	10
<i>Partner e riconoscimenti</i>	10
<i>Rassegna stampa</i>	10
<i>Fiere e manifestazioni di settore</i>	10
// 09 SERVIZIO OPT	11
<i>Come lavoriamo, passo dopo passo</i>	11
// 10 CONTATTI	12

// 01 - CHI SIAMO

Un brand italiano, una tecnologia brevettata, resa accessibile a tutti

Isolcore è il brand italiano leader nella produzione di materiali **isolanti a basso spessore e ad altissime prestazioni**, progettati per rispondere alle sfide più complesse sia in ambito industriale che civile. Con sede a Saonara (Padova), da anni i nostri prodotti sono ideali in molteplici settori, tra cui l'edilizia, la refrigerazione, il comparto navale e l'automotive. Le soluzioni Isolcore trovano inoltre applicazione specializzata nell'isolamento di componenti critici come scatole elettriche, serbatoi e container.

Da sempre abbiamo creduto nella **tecnologia** e nell'**innovazione**. Dopo anni di ricerca e sviluppo di pannelli sottovuoto VIP (Vacuum Insulated Panels), abbiamo sviluppato un prodotto unico sul mercato: il **pannello CZ**, il pannello sottovuoto più sottile e più performante al mondo. Ciò ci ha portato a diventare leader nel settore dell'isolamento termico, specialmente in ambito edile, con un know-how che oggi si traduce in numeri concreti: i nostri stabilimenti produttivi, in Italia e all'estero, realizzano circa il 70% dei pannelli sottovuoto presenti sul mercato.

L'unicità dei prodotti Isolcore è dovuta all'integrazione al loro interno di diverse diverse tipologie di materiali isolanti – principalmente fibra di vetro e silice pirogenica (fumed silica) – per soddisfare con precisione le specifiche esigenze del mercato. Grazie alla tecnologia brevettata e ad un servizio professionale d'eccellenza, realizziamo produzioni flessibili, offrendo anche formati e spessori completamente **customizzati** per ogni progetto.

Ma in Isolcore non ci limitiamo all'eccellenza tecnologica, vogliamo rendere l'innovazione **accessibile** a tutti offrendo prestazioni stupefacenti a prezzi contenuti.

“Crediamo che dall'unione di tecnologia e progettazione possano nascere prodotti capaci di risolvere problemi concreti di coibentazione, anche nei casi più complessi – restando accessibili a tutti.”

Forte dei risultati ottenuti, dal 2025 Isolcore ha intrapreso un ambizioso programma di **internazionalizzazione**, espandendo la distribuzione dei propri prodotti in Regno Unito, Francia, Spagna e Svizzera.

I numeri di Isolcore

- › **+12.000** tecnici hanno già scelto di utilizzare ISOLCORE nei loro progetti
- › **+26.000** imprese che hanno già installato i nostri prodotti
- › **+350** i nostri rivenditori sul territorio italiano
- › **5** paesi europei ed extraeuropei con distribuzione ISOLCORE

// 02 - LA NOSTRA MISSIONE

Economia circolare e sostenibilità

“La mission di Isolcore è portare il miglior isolante al mondo nelle case di tutti.”

Verso un mondo circolare, per scelta e non per obbligo

Per raggiungere una crescita davvero sostenibile non è più pensabile affidarsi al modello lineare “produzione – consumo – rifiuto – smaltimento”, in cui ogni prodotto è destinato a interrompere il proprio ciclo vitale trasformandosi in uno scarto ingombrante e, a volte, pericoloso.

L'economia circolare è la risposta concreta a questa esigenza: rifiuti, prodotti e materie prime possono essere riutilizzati, riparati o riciclati. Ancora prima che in Italia diventasse obbligatorio il rispetto dei CAM (Criteri Ambientali Minimi), Isolcore aveva già progettato i propri pannelli per renderli il più possibile **circolari**: oltre il 95% dei materiali che compongono i pannelli CZ proviene da materie prime riciclate, con la possibilità di essere riciclate infinite volte al termine del ciclo di vita del prodotto.

Il nostro obiettivo è un **ciclo che tende all'infinito**, in cui tutto viene usato e riusato – anche in forme diverse – riducendo così in modo significativo l'energia necessaria per produrre nuove materie prime. Non più un comportamento “prendi – produci – usa – getta”, ma una serie di pratiche che allungano la vita dei prodotti e riducono materie prime impiegate e rifiuti generati.

Nel 2026, Isolcore ha ulteriormente ampliato la propria gamma per offrire sistemi di posa sempre più completi e integrati. Questa evoluzione è guidata da una profonda attenzione verso la **sostenibilità ambientale**, assicurando che le alte prestazioni energetiche vadano di pari passo con il rispetto per il pianeta.

Prodotti Ecosostenibili

- › Realizzati con materiali riciclati e riciclabili
- › Conformità **UNI PdR 88:2020**
- › Conformità **ISO 14021**

// 03 - PANNELLO CZ

Il pannello sottovuoto N°1 al mondo per prestazioni e spessore

Il PANNELLO CZ è il prodotto di punta di Isolcore: il pannello sottovuoto (VIP) più performante al mondo, frutto di anni di ricerca e sviluppo per rendere questa tecnologia perfetta anche per il settore edile.

Il nucleo (core) del pannello è composta esclusiva miscela di fibre di vetro riciclate, poi uno speciale involucro esterno in fibra di vetro e alluminio lo rende ancora più resistente al taglio, usura e abrasione rispetto ai tradizionali pannelli sottovuoto. Una tecnologia brevettata dalle prestazioni eccezionali: molto più sottile e più isolante di qualsiasi altro pannello VIP oggi in commercio.

Infatti, il risultato è una conducibilità termica certificata **λD di 0,002 W/mK** in un solo centimetro di spessore. 1 cm di CZ equivale a 17 cm di EPS, 20 cm di lana di roccia oppure 7,5 cm di aerogel.

Disponibile in 8 formati, Isolcore vanta anche il formato più piccolo sul mercato, pari a soli 5 x 35 cm, che lo rende molto utile per isolare anche le parti più piccole. In questo modo il 95-98% della superficie può essere coibentata dal pannello CZ. E per il resto si può utilizzare il nostro Nanofelt.

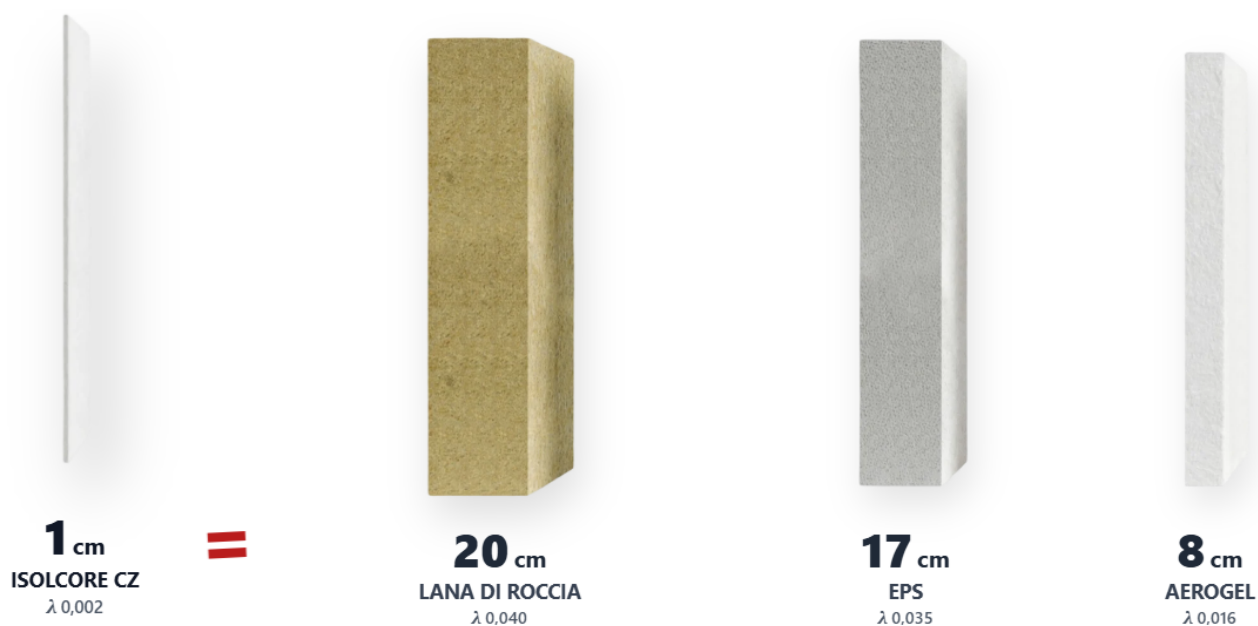
Caratteristiche principali

- › **Spessori disponibili:** 10 - 13 - 20 - 30 mm (altri spessori su richiesta)
- › **Resistenza al fuoco:** classe A2 S1 d0, materiale incombustibile
- › **Durabilità:** da 4 a 5 volte superiore agli isolanti comuni, grazie all'involucro che protegge da grandine, urti e intemperie
- › **Abbattimento acustico:** 21 dB con soli 10 mm, fino a 41 dB con il sistema SoundStop
- › **Posa:** sistema collaudato in controparete o controsoffitto, compatibile con le tecniche di posa tradizionali e adatto a edifici di qualsiasi altezza

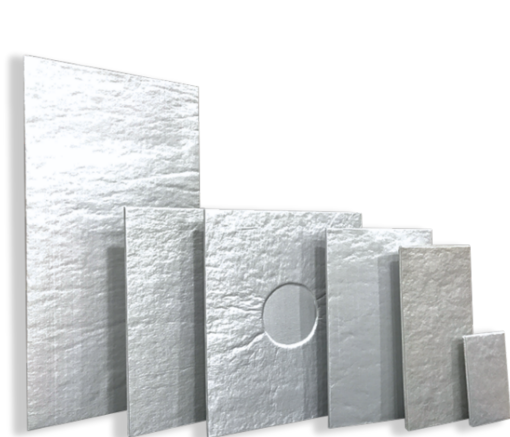
Dimensioni standard disponibili

Il pannello CZ è disponibile in un'ampia gamma di formati standard, oltre a tagli su misura per ottimizzare ogni progetto:

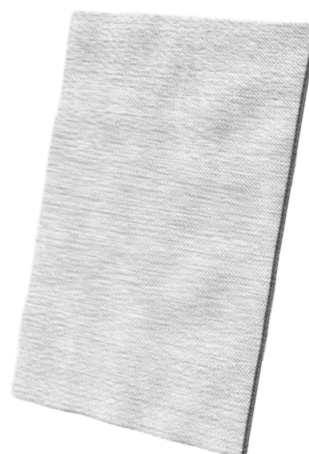
1000 × 550 mm	1000 × 350 mm
600 × 550 mm	550 × 350 mm
250 × 350 mm	150 × 350 mm
50 × 350 mm	



Confronto tra CZ e i materiali isolanti tradizionali



Alcuni dei vari formati di CZ



Il pannello CZ.

// 04 - NANOFELT (AEROGEL)

L'aerogel flessibile per ogni esigenza di isolamento a spessore minimo

NANOFELT è il feltro nanotecnologico in aerogel di Isolcore, pensato per chi desidera un ottimo isolamento mantenendo spessori ridottissimi. L'aerogel è un materiale straordinario: è mille volte meno denso del vetro, solo tre volte più pesante dell'aria, resiste a temperature elevate e offre una delle conducibilità termiche più basse in assoluto — seconda solo ai pannelli sottovuoto.

Con una conducibilità termica λ di **0,015 W/mK** e una classe di reazione al fuoco A2 S1 d0, Nanofelt è il complemento ideale del pannello CZ: flessibile, leggero, facile da tagliare e posare, perfetto per i punti più difficili da isolare.

Per un sistema a 360°, Isolcore ha pensato a diversi formati, per facilitare calcoli e applicazione: in rotolo (roll), in pannello (panel) e in striscia (strip).

Campi di applicazione

- › Facciate continue
- › Pavimentazioni di terrazze e tetti piani pedonabili
- › Pavimentazioni interne (anche sotto riscaldamento a pavimento)
- › Isolamento di pareti interne e soffitti
- › Ponti termici e punti critici: dietro tubazioni, pluviali e infissi
- › Frigoriferi, freezer domestici e trasporto refrigerato

Vantaggi principali

- › Elevate prestazioni isolanti anche in **spessori minimi**
- › **Flessibilità** e facilità di taglio e posa
- › Elevatissima **resistenza al fuoco** (classe A2 S1 d0)
- › Durata della prestazione termica fino a **3 volte superiore** agli isolanti tradizionali
- › Idoneo anche per edifici sottoposti a **vincoli** paesaggistici, storici e ambientali
- › ideale anche **alte temperature** (fino a 300°)

// 05 - CONFRONTO TECNICO

Pannello CZ Isolcore a confronto con l'isolamento tradizionale (EPS)

Caratteristica	Pannello CZ Isolcore	Isolante tradizionale (EPS)
Spessore per pari isolamento	1 cm	17 cm
Conducibilità termica λ	0,002 W/mK	0,034 W/mK
Rapporto equivalente	1 cm = 17 cm EPS = 20 cm lana di roccia	—
Classe di resistenza al fuoco	A2 S1 d0 (incombustibile)	Classe E (infiammabile)
Resistenza meccanica	Alta (fibra di vetro + alluminio)	Bassa
Durabilità stimata	4/5 volte superiore agli isolanti comuni	5 - 10 anni
Abbattimento acustico	21 dB con 10 mm (41 dB con SoundStop)	Limitato
Risparmio energetico stimato	Fino al -60%	Fino al -30% circa

Grazie a questo rapporto prestazione/spessore senza eguali, il pannello CZ rende possibile isolare anche dove i sistemi tradizionali non potrebbero essere applicati: soffitti di portici e logge condominiali, controsoffitti in altezze minime, vani tecnici, facciate storiche e tutti quei casi in cui ogni centimetro è prezioso o dove sono richieste soluzioni incombustibili certificate.

// 06 - SETTORI DI APPLICAZIONE

Dove i materiali Isolcore fanno davvero la differenza

Edilizia residenziale

Facciate, pareti interne, coperture, controsoffitti a spessore ridotto, pavimentazioni di terrazzi e ristrutturazioni in cui ogni centimetro conta. CZ e NANOFELT permettono di raggiungere ottime prestazioni energetiche anche dove lo spazio disponibile è minimo, senza stravolgere gli ambienti esistenti.

Edifici condominiali e spazi comuni

Soffitti di portici, logge, androni e parcheggi coperti: ambienti in cui l'altezza disponibile è spesso limitata da soglie, impianti e cornici esistenti. La soluzione "controsoffitto in aderenza" con pannello CZ consente di ottenere un isolamento termico e acustico eccellente con un ingombro totale di pochi centimetri. E la sicurezza dal fuoco è garantita grazie alla classificazione certificata A2 S1 d0.

Edilizia commerciale e industriale

Capannoni, uffici, strutture coperte e show-room: dove le superfici da isolare sono ampie, il basso spessore e l'elevata resistenza meccanica dei pannelli CZ riducono i volumi tecnici e proteggono l'involucro nel tempo: il pannello CZ è fino a 5 volte più duraturo rispetto agli isolanti termici tradizionali.

Restauro ed edifici vincolati

Gli spessori minimi di CZ e NANOFELT permettono di intervenire anche su edifici sottoposti a vincoli paesaggistici, storici o ambientali, dove gli isolanti tradizionali risulterebbero troppo invasivi o semplicemente non applicabili. Le soluzioni Isolcore permettono di rispettare soglie e profili senza modificare le facciate.

Refrigerazione e trasporti

È il settore in cui nasce il know-how Isolcore: celle frigorifere, banchi frigo, boiler, thermos e trasporto a temperatura controllata. La stessa tecnologia che protegge la catena del freddo oggi isola le abitazioni di tutti. La possibilità di personalizzazione dei formati rende Isolcore ideale per l'isolamento termico per la refrigerazione.

// 07 - PERCHÉ SCEGLIERE ISOLCORE

Vantaggi concreti per progettisti, imprese e amministratori

- › **Le migliori prestazioni al mondo:** conducibilità termica certificata λ_D di 0,002 W/mK, ai vertici della categoria VIP.
- › **Spessori minimi:** dove l'isolamento tradizionale non passa, CZ trova spazio. Solo 1 cm di pannello e sistemi di posa a partire da 3 cm di ingombro totale.
- › **Sicurezza:** materiale incombustibile, classe di resistenza al fuoco A2 S1 d0.
- › **Durata nel tempo:** involucro resistente a urti, grandine e intemperie, per una vita utile fino a 5 volte superiore agli isolanti comuni.
- › **Comfort acustico:** fino a 41 dB di abbattimento del rumore con il sistema SoundStop.
- › **Sostenibilità:** oltre il 95% di materiale riciclato e riciclabile, in linea con i CAM e con la ISO 14021.
- › **Risparmio reale:** fino al -60% sui costi di riscaldamento e raffrescamento, con benefici su classe energetica e valore dell'immobile.
- › **Servizio OPT:** schema di posa personalizzato e calcolo esatto dei formati, per zero sprechi in cantiere.
- › **Rete di installatori qualificati:** posa standard con tecniche tradizionali, non è richiesta preparazione specifica, ma forniamo sempre supporto tecnico-documentale, anche per le pratiche di detrazione fiscale.

“Prestazioni stupefacenti, sistemi di posa semplici, prezzi contenuti: la nostra mission è portare il miglior isolante al mondo nelle case di tutti.”

// 08 - CERTIFICAZIONI E RICONOSCIMENTI

Qualità certificata, partner di settore e visibilità sui media

Certificazioni e marchi

- › Prodotto brevettato
- › CAM – Criteri Ambientali Minimi (UNI/PdR 88:2020)
- › ISO 14021 – autodichiarazioni ambientali
- › Dichiarazione di Prestazione (DOP)
- › Eco-sostenibile: realizzato con materiale riciclato e riciclabile

Partner e riconoscimenti

- › Partner Passivhaus Italia – Affiliato iPHA
- › Edilportale – Azienda selezionata
- › Presente su Archiproducts ed EdilBIM
- › Vincitrice Le Fonti Awards 2023
- › Vincitrice premio azienda Best Performer
- › Partner Confrestauro

Rassegna stampa

Isolcore e il pannello CZ sono stati raccontati dalle principali testate italiane di informazione e settore, tra cui *Il Sole 24 Ore*, *Repubblica*, *Panorama*, *Focus*, *Il Giornale di Vicenza*, *Osservatorio Abitare* e *YouTrade*.

Fiere e manifestazioni di settore

Isolcore è presente alle principali fiere europee dell'edilizia e dell'efficienza energetica, tra cui Klimahouse, SAIE, MADE Expo e London Build Expo.

// 09 - SERVIZIO OPT

Ottimizzazione e calcolo formati: zero sprechi in cantiere

Ogni progetto Isolcore è accompagnato dal Servizio Tecnico OPT (Ottimizzazione e Calcolo Formati): il nostro ufficio tecnico calcola le quantità esatte di pannelli necessarie e predispone uno schema di posa personalizzato, da consegnare direttamente alla squadra incaricata dell'installazione.

Il risultato è un cantiere più ordinato ed efficiente, tempi di posa ridotti e zero sprechi di materiale.

Come lavoriamo, passo dopo passo

- › **Consulenza iniziale** per individuare la soluzione più adatta o per supporto tecnico
- › **Calcolo formati con servizio OPT:** schema di posa personalizzato e quantità esatte, senza sprechi.
- › **Preventivo dettagliato:** fornitura ed eventuale posa tramite la rete di installatori autorizzati Isolcore.
- › **Targhetta certificativa:** su richiesta, da apporre sull'edificio per certificare l'utilizzo di isolamento termico di pregio.



// 10 - CONTATTI

Parliamo del vostro progetto

Per maggiori informazioni, richieste di preventivo o per entrare nella rete di installatori e rivenditori autorizzati, siamo a disposizione attraverso i seguenti canali.

Ragione sociale	ISOLCORE · New Zealand Company Srl
Sede legale	Via Emilia e Romagna, 38 — 35020 Saonara (PD), Italia
Partita IVA / C.F.	05006590284
Sito web	www.isolcore.com
Telefono	+39 049 2328794
Email	info@isolcore.com · commerciale@isolcore.com
Social media	Facebook · Instagram · YouTube

ISOLCORE, la tecnologia al servizio della progettazione.