



CZ di Isolcore: il pannello sottovuoto ultrasottile che isola anche dove gli altri non arrivano

Il pannello sottovuoto **CZ di Isolcore** è una soluzione innovativa per l'**isolamento termico ad alte prestazioni**, in soli 10 mm di spessore. L'articolo approfondisce il funzionamento, le applicazioni e i vantaggi del pannello CZ, ideale anche nei contesti con spazi ridotti o vincoli architettonici.

CZ di Isolcore: isolamento massimo, spessore minimo

Un pannello che cambia le regole dell'isolamento

Il pannello CZ sviluppato e brevettato da **Isolcore** è un **pannello isolante sottovuoto (VIP)** progettato per offrire il **massimo isolamento termico con il minimo ingombro**. Con uno spessore a partire da soli **10 mm**, CZ raggiunge valori di **conducibilità termica record: $\lambda = 0,002 \text{ W/mK}$** , fino a 20 volte migliori rispetto ai materiali isolanti tradizionali come EPS, o lana di roccia.

Quando lo spazio non c'è, CZ entra in gioco

Laddove gli spessori disponibili non permettono l'utilizzo di materiali convenzionali, come nei **soffitti bassi**, **sotto i massetti**, **pareti**, **coperture** o dietro **tubi ed impianti**, CZ garantisce un'**efficienza energetica superiore** senza alterare le volumetrie o compromettere l'abitabilità.

Un solo centimetro di CZ può isolare **quanto 17,5 cm di EPS** o **20 cm di lana di roccia**. Una vera rivoluzione per il comfort abitativo.

New Zealand Company srl

Via Emilia Romagna, 38
35020 Villatora di Saonara (PD)

P.I./C.F. 05006590284

T +39/ 0492328794
info@isolcore.com



Prestazioni tecniche certificate e durabilità senza precedenti.

CZ è stato testato secondo la norma **UNI EN 12667:2002** con metodo della piastra calda e i valori dichiarati rispettano la **UNI EN 10456:2008**.

Inoltre, grazie alla speciale incamiciatura in **fibra di vetro e alluminio**, è **impermeabile al vapore e ai gas**, ed estremamente **resistente al taglio e all'erosione**.

La **classe di reazione al fuoco A2-s1-d0** lo rende ideale anche per edifici pubblici e contesti con elevate esigenze di sicurezza.

Perché scegliere CZ

- **Sostenibilità ambientale:** meno sprechi, più efficienza, fibra di vetro 100% riciclata.
- **Durabilità:** durata nel tempo 4 volte superiore rispetto ai sistemi tradizionali.
- **Sicurezza:** resistenza certificata al fuoco A2-S1-d0.
- **Estetica e design:** perfetti per progetti contemporanei ma anche su ristrutturazioni storiche.
- **Spessore totale:** da soli 3 cm

Campi di applicazione del pannello CZ

- **Sotto massetto:** isolamento invisibile ma efficace, perfetto per ristrutturazioni e nuove costruzioni.
- **A soffitto:** applicabile con struttura metallica, mantiene l'altezza minima abitabile (ingombro totale 3 cm).
- **In parete interna, esterna, o copertura:** efficace anche dove vi sono vincoli architettonici, tubi o impianti.(ingombro totale da 3 cm).
- **In edifici storici:** perfetto in presenza di vincoli paesaggistici o edilizi.
- Quando si vuole una **soluzione NON INVASIVA** e veloce.

Un sistema completo con supporto tecnico dedicato

Isolcore affianca progettisti, imprese edili e installatori offrendo un **servizio di ottimizzazione (OPT)** che permette di calcolare le

New Zealand Company srl

Via Emilia Romagna, 38
35020 Villatora di Saonara (PD)

P.I./C.F. 05006590284

T +39/ 0492328794
info@isolcore.com

quantità precise per formato, ottimizzare la resa e ridurre i tempi di posa.

Sono disponibili **8 formati standard**, da 1000x550 mm a 50x350 mm, perfetti per ogni situazione.

Vuoi ricevere il listino con i prezzi riservati alle imprese/applicatori (o i file BIM) e la brochure?

scrivi a info@isolcore.com

Isolcore | Differenti tipi di installazione



New Zealand Company srl

Via Emilia Romagna, 38
35020 Villatora di Saonara (PD)

P.I./C.F. 05006590284

T +39/ 0492328794
info@isolcore.com

Installazione pannelli CZ a parete esterna

ISOLCORE®

L'ISOLAMENTO PIÙ SOTTILE E PERFORMANTE AL MONDO

NUMERO VERDE

800.253.544

CHIAMATA GRATUITA



Installazione pannelli CZ a pavimento sotto tavolato

Isolcore | Protezione delle coperture



Installazione pannelli CZ a protezione del tetto in legno



Installazione pannelli CZ a protezione del tetto in getto

New Zealand Company srl

Via Emilia Romagna, 38
35020 Villatora di Saonara (PD)

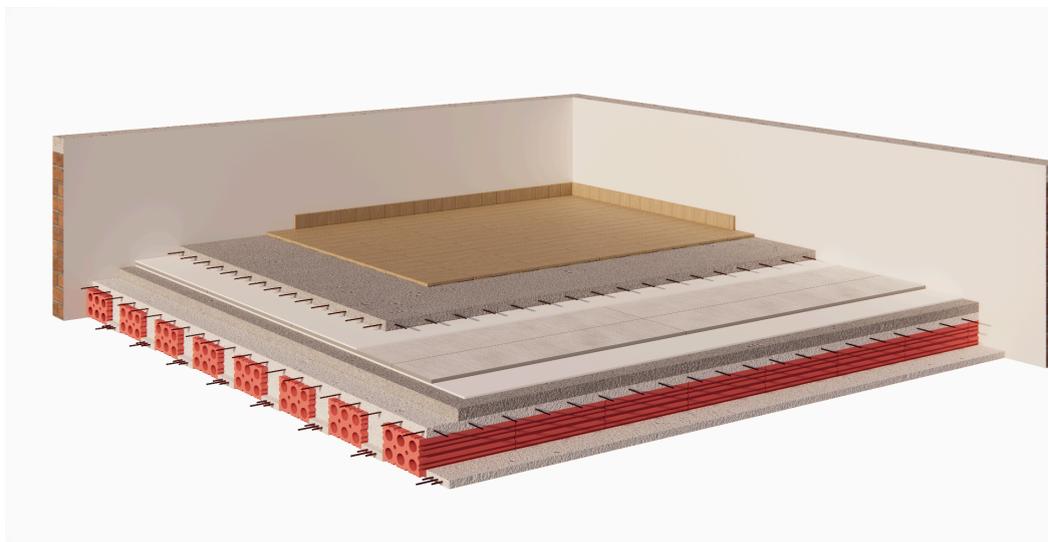
P.I./C.F. 05006590284

T +39/ 0492328794
info@isolcore.com

www.isolcore.com

Isolcore | Isolamento sotto massetto

NUMERO VERDE
800.253.544
CHIAMATA GRATUITA



Installazione pannelli CZ sotto massetto



Installazione pannelli CZ a soffitto

Guarda su YOUTUBE i nostri video tutorial sul canale ISOLCORE

New Zealand Company srl

Via Emilia Romagna, 38
35020 Villatora di Saonara (PD)

P.I./C.F. 05006590284

T +39/ 0492328794
info@isolcore.com

www.isolcore.com