

ISOLCORE[®]

L'isolamento più sottile e performante al mondo



www.isolcore.com | info@isolcore.com

// DESCRIZIONE PANNELLO CZ



PRODOTTO CERTIFICATO CAM
(Criteri minimi ambientali)

I pannelli isolanti sottovuoto CZ (VIP) sono composti da un componente minerale pressato e confezionato sottovuoto in un involucro speciale.

Il pannello presenta un nucleo principalmente in fibra di vetro rivestito da un tessuto in alluminio, che lo rende molto più resistente al taglio e all'erosione rispetto a tutti gli altri pannelli isolanti sottovuoto attualmente disponibili. Questo rivestimento speciale lo rende impermeabile ai gas e al vapore, garantendo prestazioni fino a tre volte superiori rispetto ai pannelli isolanti tradizionali.

I pannelli CZ vengono svuotati dall'aria contenuta, riducendo la pressione al minimo. Questo processo riduce la mobilità delle poche molecole d'aria residue, abbassando la conducibilità termica a valori inferiori a 0,002 W/mK.

Grazie al loro elevato potere isolante, questi pannelli riducono la trasmissione di energia attraverso conduzione, radiazione termica e convezione, creando un materiale altamente performante.

// I VANTAGGI DEI PANNELLI ISOLANTI ISOLCORE CZ



Minimo ingombro (spessore 1cm) su pareti e soffitti viene posato dietro ad una lastra da 1,2cm in cartongesso o fibrocemento (o altri pannelli), spessore totale pacchetto isolante + finitura a partire da soli 2,5cm



Eviterai costi per modifiche soglie avanzali, cavi enel, tubi gas, smontaggio condizionatori etc...



Tempistiche di realizzazione dell'intero lavoro più rapide



Prodotto con ottima classe di reazione al fuoco: A2 s1 d0



Pannelli resistenti a forti urti e grandinate



Ideale anche su edifici sottoposti a vincoli paesaggistici, storici e ambientali



Isolamento doppio rispetto ad un cappotto tradizionale di 10cm in EPS proposto dai competitor



Aumento di almeno 2-3 classi energetiche con lo spessore di solo 1cm



Durata della prestazione termica 3 volte superiore rispetto a quella degli isolanti tradizionali



Possibilità di applicazione ottenendo il massimo isolamento anche su: Pareti interne, soffitti, pavimentazioni, senza perdere prezioso spazio interno



Possibilità di applicazione anche su tetti senza dover modificare le linee di gronda e fare progetti



Ingombro a magazzino 10 volte minore rispetto ad un pannello da 10cm di EPS. 1.000mq di pannelli CZ occupano come 100mq di pannelli in EPS da 10cm, ma isolano come se ci fossero pannelli da 22cm

// È INIZIATA LA RIVOLUZIONE DELL'ISOLAMENTO TERMICO

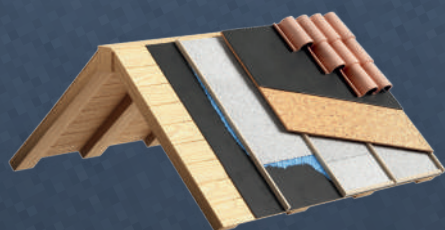
IL PANNELLO ISOLCORE CZ È IL NUMERO 1 AL MONDO
SPESSORE TOTALE A PARTIRE DA SOLI 3CM



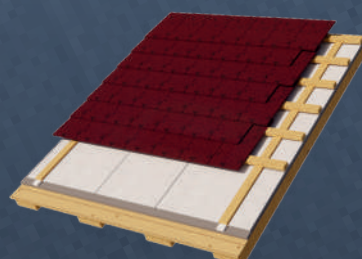
PARETE ESTERNA
CZ DIETRO LASTRA IN
FIBROCEMENTO O GESSOFIBRA



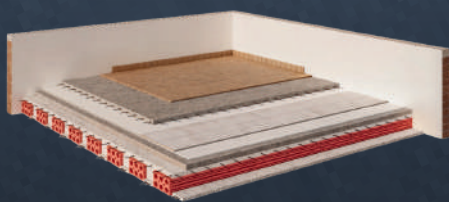
PARETE INTERNA
CZ DIETRO LASTRA IN
CARTONGESSO



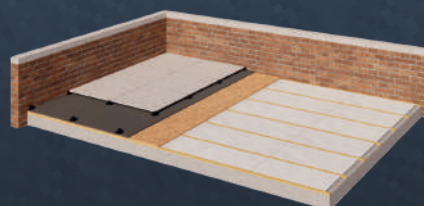
SOTTO IL PANNELLO DI
LEGNO (OSB)



PANNELLI CZ SOTTO A
MORALI/PROFILI FERMA
COPPO



CZ SOTTO MASSETTO
DA 60 MM



SOTTO PANNELLO OSB O
FIBROCEMENTO



SOLUZIONE PER SOFFITTI
PENDENZATI



CONTROSOFFITTO IN
ADERENZA

// PERCHÉ SCEGLIERE I PANNELLI ISOLCORE CZ?

- **RAGGIUNGERAI UN'ISOLAMENTO TERMICO SENZA PRECEDENTI (17 CM DI EPS = 1 CM DI PANNELLO CZ)**
- **EVITERAI SPESSO I COSTI ASSOCIATI ALLA MODIFICA DI SOGLIE, CAVI ELETTRICI, TUBI DEL GAS, CONDIZIONATORI, ECC.**
- **IL TEMPO DI INSTALLAZIONE SARÀ RAPIDO**
- **TRARRAI BENEFICIO DI TUTTI I VANTAGGI DI UNA PARETE VENTILATA, COMPRESA LA RESISTENZA A GRANDINE E IMPATTI**
- **UNA CAMERA D'ARIA CHE AUMENTA SIA L'ISOLAMENTO TERMICO CHE ACUSTICO**
- **UN MIGLIORAMENTO DA 2 A 3 CLASSI ENERGETICHE (ANCHE PER L'ISOLAMENTO DI PARETI INTERNE)**
- **TI SENTIRAI AL SICURO GRAZIE ALL'ECCELLENTE CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO (A2 S1 D0)**
- **GODRAI DI UN SISTEMA LA CUI DURABILITÀ A LUNGO TERMINE È SUPERIORE A QUELLA DI UN SISTEMA TRADIZIONALE**



// METODI D'INSTALLAZIONE



FACCIATE ESTERNE

Viene posizionato dietro una controparete in fibrocemento o cartongesso.

Lo spessore totale è di circa 3 cm (3,5 cm includendo la rasatura e la pittura).



PARETI INTERNE

Basta un solo pannello CZ (1 cm) per ottenere il massimo isolamento termico con il minimo spessore (equivalente a 20 cm di lana di roccia). Posizionato dietro una controparete in fibrocemento.

Lo spessore totale è di circa 2 cm (2,5 cm includendo la rasatura e la pittura).



SOFFITTI E SOTTOTETTI

Ideale per appartamenti all'ultimo piano o soffitte senza sacrificare preziosi centimetri di altezza.



TETTO ESTERNO

Installazione più facile e veloce rispetto ai pannelli isolanti tradizionali. Non è necessario modificare le linee delle grondaie, le lucernari o le guarnizioni; non è richiesto alcun progetto. Ideale per spazi ristretti. Scopri le soluzioni di installazione. Scopri le solutions de pose.



PAVIMENTI INTERNI

Ideale per isolare appartamenti situati al primo piano di un edificio o per case con riscaldamento a pavimento che necessitano di un'ottima isolamento senza dover affrontare problemi legati alle normative sull'altezza minima che devono essere rispettate. I sistemi di riscaldamento a pavimento richiedono un isolamento eccezionale senza incorrere in problemi relativi alle normative sull'altezza minima abitabile che devono essere seguite.



TERRAZZE

Non è necessario ridurre l'altezza dei parapetti che non sarebbero più conformi. Non è necessario neppure modificare le soglie o l'altezza delle portefinestre.

Isolcore è partner di:



www.isolcore.com | info@isolcore.com



Distributore autorizzato:

