



Catálogo

ISOLCORE[®]

El aislamiento más delgado y eficiente del mundo

EN CASO DE PROBLEMAS DE ESPESOR
¡ISOLCORE ES LA SOLUCIÓN!



Isolcore es una marca italiana que produce materiales aislantes de bajo espesor para uso en el campo industrial y civil.

Producimos todo tipo de paneles al vacío con los materiales más diversos en su interior y con las características que nuestros clientes nos solicitan.

Lo que nos ha hecho especialmente conocidos en Italia en el campo de la construcción es el panel al vacío CZ.

Fruto de años de investigación y desarrollo, esta **tecnología** ha sido **patentada** para hacerla adecuada para el sector de la construcción.

Actualmente representa el verdadero orgullo de los materiales aislantes en el panorama mundial, ya que posee el **mejor valor de aislamiento térmico**, el **mejor precio** y un sistema de instalación probado que lo hace adecuado también para fachadas de cualquier altura.

//ÍNDICE - PRODUCTOS ISOLCORE

Ha comenzado la revolución del aislamiento térmico	4
Cada vez más personas eligen CZ las ventajas que marcan la diferencia	5
Métodos de aplicación	6
El panel CZ nº1 en el mundo conductividad térmica y clase de reacción al fuego dimensiones y espesores	7
Otras soluciones para aislar con bajo espesor	8
Vacusil datos técnicos	9
CZ Protect datos técnicos	10
Nanofelt datos técnicos	11

// HA COMENZADO LA REVOLUCIÓN DEL AISLAMIENTO TÉRMICO

Panel al vacío CZ



UNI PDR 88 2020

El aislante más delgado y eficiente del mundo.

Lambda D 0,002W/mK

Más económico de su categoría

Excelente resistencia al fuego

A2 S1 d0

Ecosostenible

fabricado con material reciclado y reciclable al final de su vida útil y conforme a la norma UNI/PdR 88:2020

// CADA VEZ MÁS PERSONAS ELIGEN CZ LAS VENTAJAS QUE MARCAN LA DIFERENCIA



Máximo aislamiento con el mínimo espacio.

1 cm de CZ equivale a 17 cm de EPS, 20 cm de lana de roca y 8 cm de aerogel.



Resolver problemas de espesor y aislamiento, incluso en rehabilitaciones de: centros históricos, edificios protegidos, fachadas en aceras y calles.



Evitar costos adicionales como: modificaciones de umbrales, cables eléctricos, tuberías de gas, aires acondicionados, toldos, persianas, canalones, etc.



Mantener la habitabilidad interior incluso en los espacios más estrechos.



Lograr una **instalación más rápida** y mayor limpieza en el sitio de trabajo.



Una solución **resistente al granizo** y a golpes accidentales.



Un **aislamiento incombustible** (A2 S1 d0).



Durabilidad en el tiempo 4/5 veces superior a la de los aislantes más comunes.



Reducción de sonido de 21 dB con solo 10 mm de espesor.
Reducción de sonido de 41 dB con sistema SoundStop.

// MÉTODOS DE APLICACIÓN CZ

Ideal también para centros históricos | edificios protegidos | fachadas en calles

PAREDES

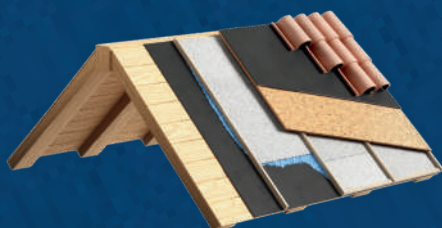


PARED EXTERIOR DETRÁS DE
PANEL DE FIBROCEMENTO O
YESOFIBRA

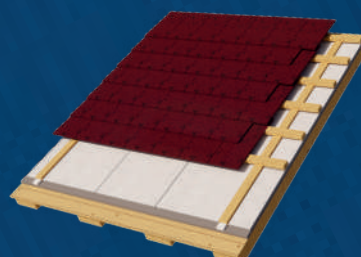


PARED INTERNA
CZ DETRÁS DE PLACA DE
YESO

CUBIERTAS



DEBAJO DEL PANEL DE
MADERA (OSB)

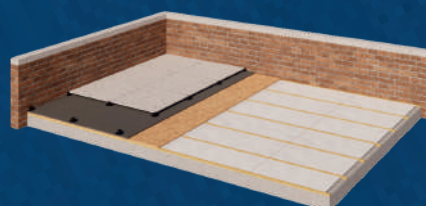


PANELES CZ DEBAJO DE
VIGAS/PERFILES DETIENE
TEJA

PAVIMENTOS



CZ DEBAJO DE SOLERA
DE 60 MM



BAJO PANEL OSB O
FIBROCEMENTO

TECHOS

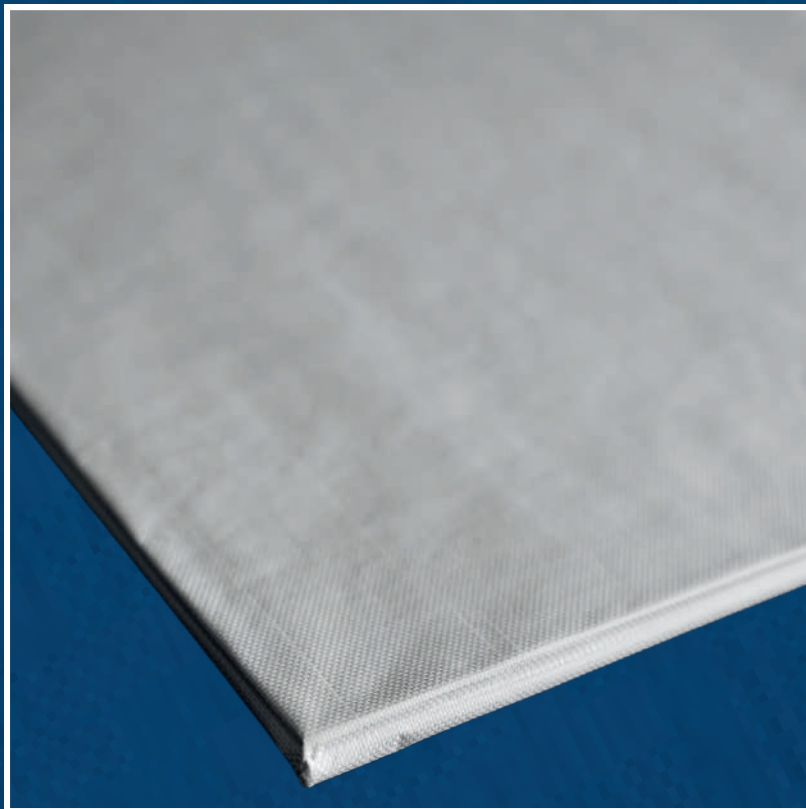


SOLUCIÓN PARA TECHOS
INCLINADOS



CIELO RASO EN
ADHERENCIA

// EL PANEL ISOLCORE CZ ES EL N.º 1 DEL MUNDO



Panel de vacío compuesto por un núcleo de fibra de vidrio y un revestimiento especial de tejido de fibra de vidrio.

Conductividad térmica: **0,002W/mK**

Clase de reacción al fuego: **A2 S1 d0**

TAMAÑOS

1000x550 / 1000x350 /
600x550 / 550x350 / 250x350
150x350 / 50x350 mm

Otros a pedido

GROSOR DEL PANEL

10-13-20-30 mm

Otros a pedido

// OTRAS SOLUCIONES PARA AISLAR A BAJO ESPESOR

Isolcore **amplía su gama de paneles aislantes** al vacío (V.I.P.) fabricados en fibra de vidrio o polvo de sílice y nanotecnológicos. Ofrece soluciones cada vez más eficientes para la construcción, refrigeración, cadena de frío, tanques y embalajes. Además del panel CZ, propone nuevas tecnologías diseñadas para garantizar eficiencia, durabilidad y versatilidad de aplicación.

APLICACIONES: Construcción, refrigeración, cadena de frío, tanques, embalajes.

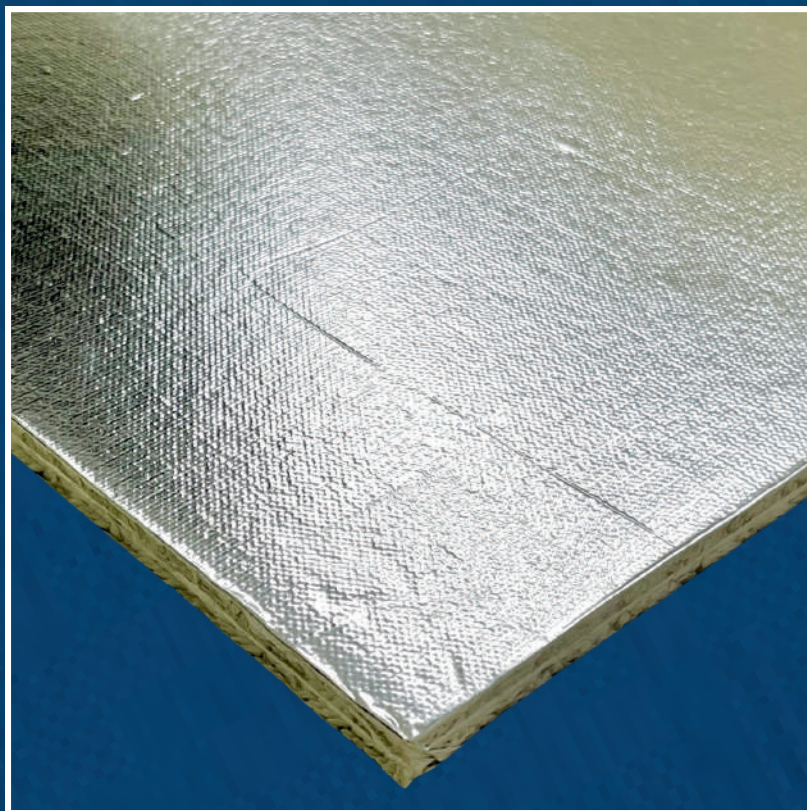
EN DETALLE:

Vacasil, fabricado en polvo de sílice, es el panel aislante ideal para aplicaciones en el sector de la refrigeración y los transportes. Gracias a su composición, ofrece una durabilidad superior respecto a los paneles de fibra de vidrio, convirtiéndolo en la solución preferida para la cadena de frío y aplicaciones donde la fiabilidad a lo largo del tiempo en condiciones extremas es prioritaria.

Los paneles PROTECT son la solución pensada para aquellos que buscan la **máxima protección contra daños accidentales**. Instalado en paredes, permite alisar directamente el panel y aplicar el acabado sin capas adicionales de protección. Instalado en suelos o cubiertas, el panel Protect resiste los daños causados por el tránsito durante la fase de instalación. Una ventaja adicional es que se puede aplicar también la membrana a caliente directamente sobre el panel, ampliando su resistencia y fiabilidad.

Aerogel, un material nanotecnológico que combina espesores muy reducidos con un alto rendimiento térmico. Ideal para aplicaciones donde cada milímetro cuenta, representa una de las fronteras más avanzadas del aislamiento.

// TECHNICAL DATA **VACUSIL**



Panel de vacío en sílice fumada (polvo de silicio)

Conductividad térmica: 0,004W/mK

Clase de reacción al fuego: A2 S1 d0

TAMAÑOS

1000x600 / 600x500 /
600x100 / 200x100 mm

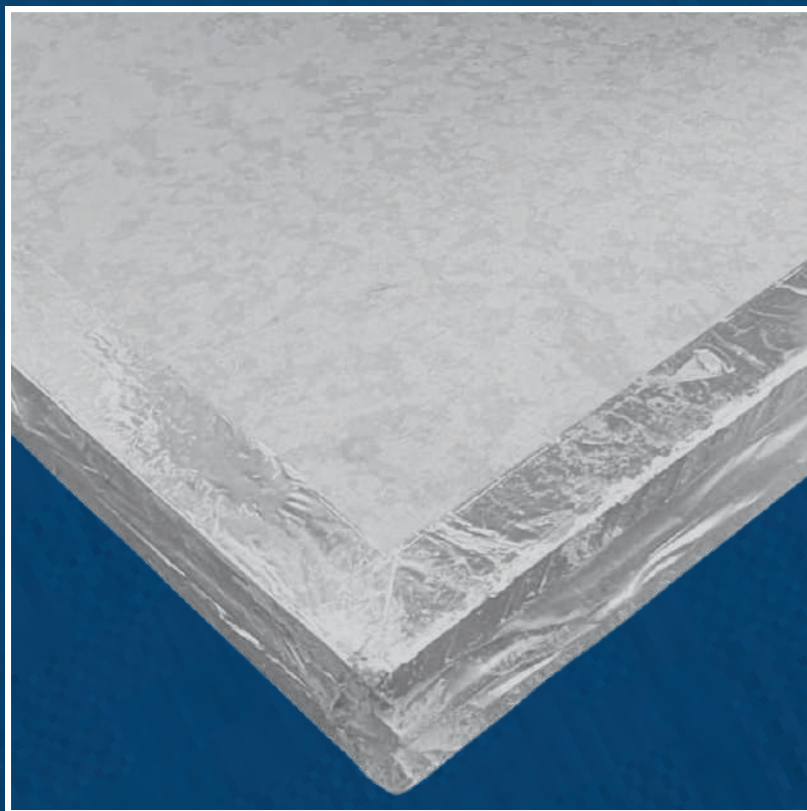
Otros a pedido

GROSOR DEL PANEL

10-15-20-25-30 mm

Otros a pedido

// DATOS TECNICOS **CZ PROTECT**



Panel sándwich al vacío de fibra de vidrio (CZ) emparejado con dos capas de fibrocemento de 3 mm

Conductividad térmica: 0,002W/mK

Clase de reacción al fuego: A1 S1 d0

TAMAÑOS

1000x600 / 600x500 /
600x100 / 200x100 mm

Otros a pedido

GROSOR DEL PANEL

16-21-26-31-36 mm

Otros a pedido

// DATOS TECNICOS NANOFELT

Filtro aislante a base de aerogel



Rollo (Roll)

Ideal para grandes superficies como tejados y suelos



Panel (Panel)

Ideal para el aislamiento de las paredes



Tira (Strip)

Ideal para el aislamiento de los perfiles metálicos de las paredes divisorias en los sistemas tradicionales de construcción en seco.

TAMAÑOS

1,5x20m = 30mq

TAMAÑOS

100x50cm

TAMAÑOS

100x5cm

ESP. DEL ROLLO

3-6-10 mm

ESP. DEL PANEL

10-20-30 mm

Otros a pedido

ESP. DE LA TIRA

10-20 mm

Otros a pedido

Conductividad térmica: **0,015W/mK**

Clase de reacción al fuego: **A2 S1 d0**

Ideal también para aislar pequeñas grietas donde no se puede utilizar el panel de vacío, o para aislar puentes térmicos y fijaciones mecánicas. El aislante se puede moldear a medida para problemas como: columnas, cajas eléctricas, bajo alféizares, jambas de ventanas, etc.

**“EN CASO DE
PROBLEMAS
DE ESPESOR
ISOLCORE ES
¡LA SOLUCIÓN!”**



ISOLCORE[®]