



# Catalogue

---

***ISOLCORE***<sup>®</sup>

*L'isolation la plus fine et performante au monde*

EN CAS DE PROBLÈMES D'ÉPAISSEUR  
**ISOLCORE EST LA SOLUTION!**

# **ISOLCORE**<sup>®</sup>

*L'isolation la plus fine et performante au monde*

**Isolcore** est une marque italienne qui produit des matériaux isolants de faible épaisseur à utiliser dans le domaine industriel et civil.

**Nous produisons tous types de panneaux** sous vide avec divers matériaux à l'intérieur et avec les caractéristiques que nos clients nous demandent.

**Ce qui nous a rendus particulièrement connus en Italie dans le secteur de la construction est le panneau sous vide CZ.**

Fruit de plusieurs années de recherche et de développement, cette **technologie** a été **brevetée** pour la rendre adaptée au secteur de la construction.

À ce jour, elle représente le véritable fleuron des matériaux isolants sur la scène mondiale, **car elle offre la meilleure valeur d'isolation thermique, le meilleur prix et un système de pose éprouvé** qui le rend adapté même pour les façades de toute hauteur.

# // INDEX - PRODUITS ISOLCORE

<b>La révolution de l'isolation thermique a commencé</b>	<b>4</b>
<b>De plus en plus de personnes choisissent CZ</b> <b>Les avantages qui font la différence</b>	<b>5</b>
<b>Méthodes de candidature</b>	<b>6</b>
<b>Le panneau CZ n°1 mondial</b> Conductivité thermique et classe de réaction au feu Dimensions et épaisseurs	<b>7</b>
<b>Autres solutions pour l'isolation de faible épaisseur</b>	<b>8</b>
<b>Vacusil</b> données techniques	<b>9</b>
<b>CZ Protect</b> données techniques	<b>10</b>
<b>Nanofelt</b> données techniques	<b>11</b>

# // LA RÉVOLUTION DE L'ISOLATION THERMIQUE A COMMENCÉ **Panneau sous vide CZ**



UNI PDR 88 2020

**L'isolant le plus fin et performant au monde.**

Lambda D 0,002W/mK

**Moins cher de la catégorie**

**Excellente résistance au feu**

A2 S1 d0

**Écoresponsable**

fabriqué avec des matériaux recyclés et recyclable en fin de vie et conforme à la norme UNI/PdR 88:2020

# // DE PLUS EN PLUS DE PERSONNES CHOISSISSENT CZ LES AVANTAGES QUI FONT LA DIFFÉRENCE



**Isolation maximale avec un encombrement minimal.**

1 cm de CZ équivaut à 17 cm d'EPS, 20 cm de laine de roche et 8 cm d'aérogel.



**Résoudre les problèmes d'épaisseur et d'isolation**, même lors de rénovations dans: centres historiques, bâtiments classés, façades sur trottoirs et routes.



**Éviter les coûts accessoires** tels que: modifications des seuils, câbles électriques, tuyaux de gaz, climatiseurs, stores, volets, gouttières, etc.



**Maintenir l'habitabilité intérieure** même dans les espaces les plus étroits.



**Obtenir une installation plus rapide** et une plus grande propreté sur le chantier.



Une solution **résistante à la grêle** et aux chocs accidentels.



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



**Durabilité** dans le temps 4 à 5 fois supérieure à celle des isolants les plus courants.



**Réduction du bruit** de 21 dB avec seulement 10 mm d'épaisseur.  
Réduction du bruit de 41 dB avec le système SoundStop.

# // MÉTHODES D'APPLICATION CZ

Idéal également pour les centres historiques | bâtiments classés |  
façades sur rues

MURS

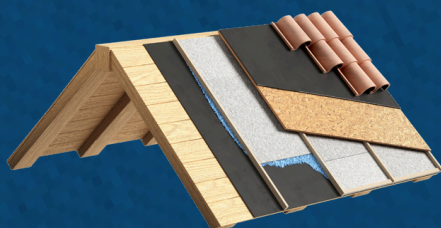


MUR EXTÉRIEUR DERRIÈRE  
PLAQUE EN FIBROCIMENT OU  
EN GYPSE.

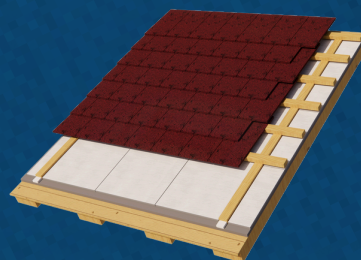


MUR INTÉRIEURE  
CZ DERRIÈRE PLAQUE EN  
PLÂTRE

COUVERTURES

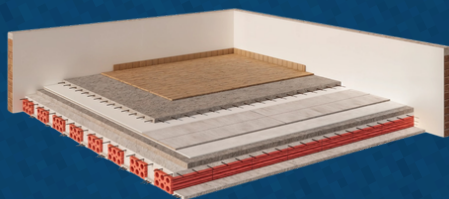


SOUS LE PANNEAU EN  
BOIS (OSB)

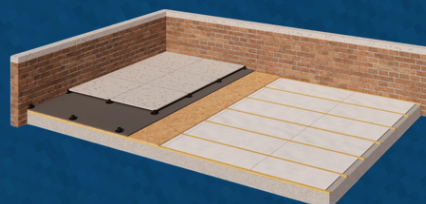


PANNEAUX CZ SOUS  
CHEVRONS/PROFILS  
ARRÊTE-TUILES

REVÊTEMENTS

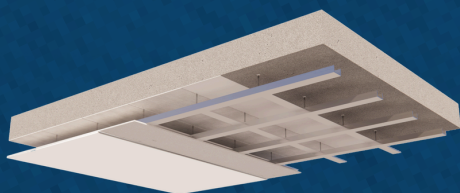


CZ SOUS CHAPE  
DE 60 MM

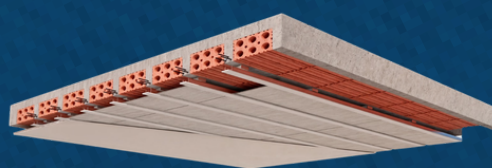


SOUS PANNEAU OSB OU  
FIBROCIMENT

PLAFONDS

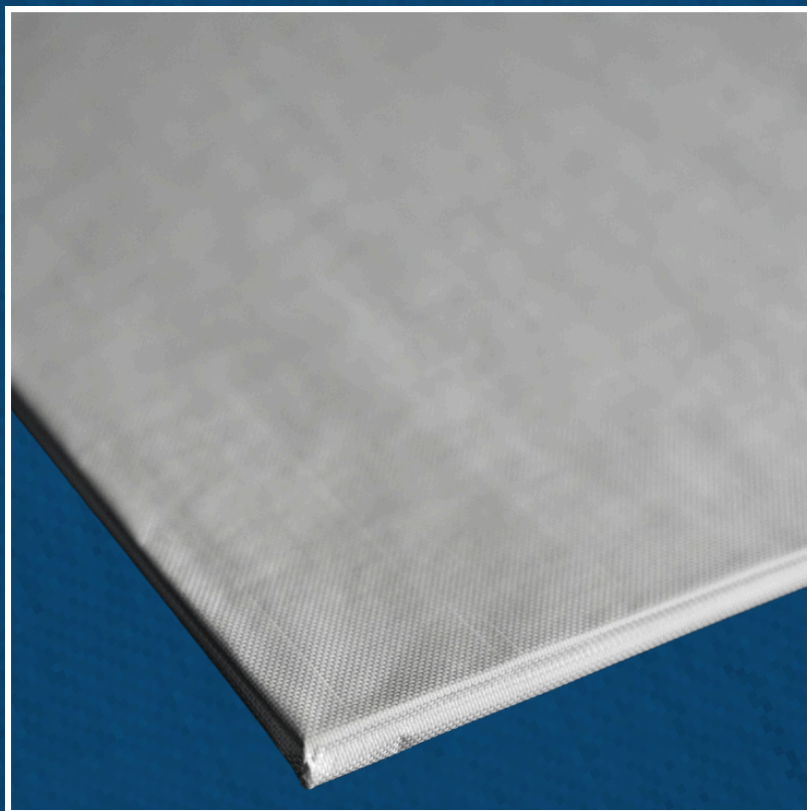


SOLUTION POUR  
PLAFONDS INCLINÉS



PLAFOND EN  
ADHÉRENCE

# // LE PANNEAU ISOLCORE CZ EST LE N° 1 AU MONDE



Panneau sous vide composé d'un noyau en fibre de verre et d'un revêtement spécial en tissu de fibre de verre.

Conductivité thermique: **0,002W/mK**

Classe de réaction au feu: **A2 S1 d0**

## **DIMENSIONS**

---

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

**Autres formats sur demande**

## **ÉPAISSEUR DU PANNEAU**

---

10-13-20-30 mm

**Autres formats sur demande**

# // NOUVELLES SOLUTIONS POUR ISOLER À FAIBLE ÉPAISSEUR

Isolcore élargit sa gamme de panneaux isolants sous vide (V.I.P.) fabriqués en fibre de verre ou en poudre de silice et à base de nanotechnologie. Elle offre des solutions toujours plus performantes pour le bâtiment, la réfrigération, la chaîne du froid, les réservoirs et les emballages. En plus du panneau CZ, elle propose de nouvelles technologies conçues pour garantir efficacité, durabilité et polyvalence d'application.

## APPLICATIONS:

Bâtiment, réfrigération, chaîne du froid, réservoirs, emballages.

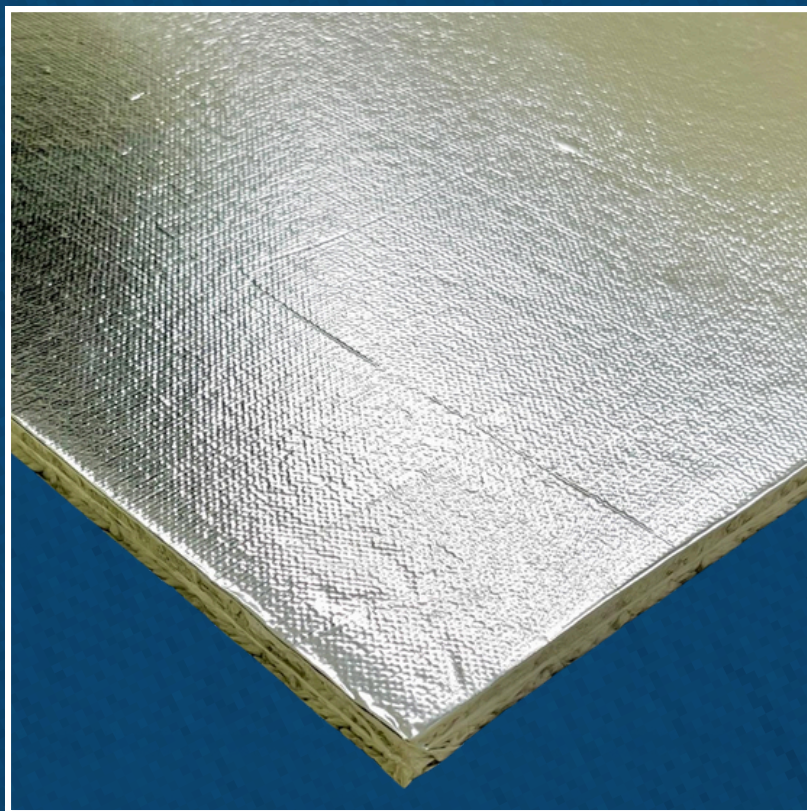
## EN DÉTAIL:

Vacusil, fabriqué en poudre de silice, est le panneau isolant idéal pour les applications dans le secteur de la réfrigération et des transports. Grâce à sa composition, il offre une durabilité supérieure par rapport aux panneaux en fibre de verre, ce qui en fait la solution préférée pour la chaîne du froid et les applications où la fiabilité à long terme dans des conditions extrêmes est prioritaire.

Les panneaux PROTECT sont la solution pensée pour ceux qui recherchent la **protection maximale contre les dommages accidentels**. En pose murale, ils permettent de lisser directement le panneau et d'appliquer la finition sans couches supplémentaires de protection. En pose au sol ou sur les couvertures, le panneau Protect résiste aux dommages causés par le passage pendant l'installation. Un avantage supplémentaire est qu'une membrane à chaud peut également être appliquée directement sur le panneau, augmentant ainsi sa résistance et sa fiabilité.

L'**aérogel**, un matériau nanotechnologique qui combine une épaisseur extrêmement réduite avec des performances thermiques élevées. Idéal pour les applications où chaque millimètre compte, il représente l'une des frontières les plus avancées de l'isolation.

# // DONNÉES TECHNIQUES VACUSIL



Panneau sous vide en silice fumée (poudre de silicium)

Conductivité thermique: **0,004W/mK**

Classe de réaction au feu: **A2 S1 d0**

## **DIMENSIONS**

---

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

**Autres formats sur demande**

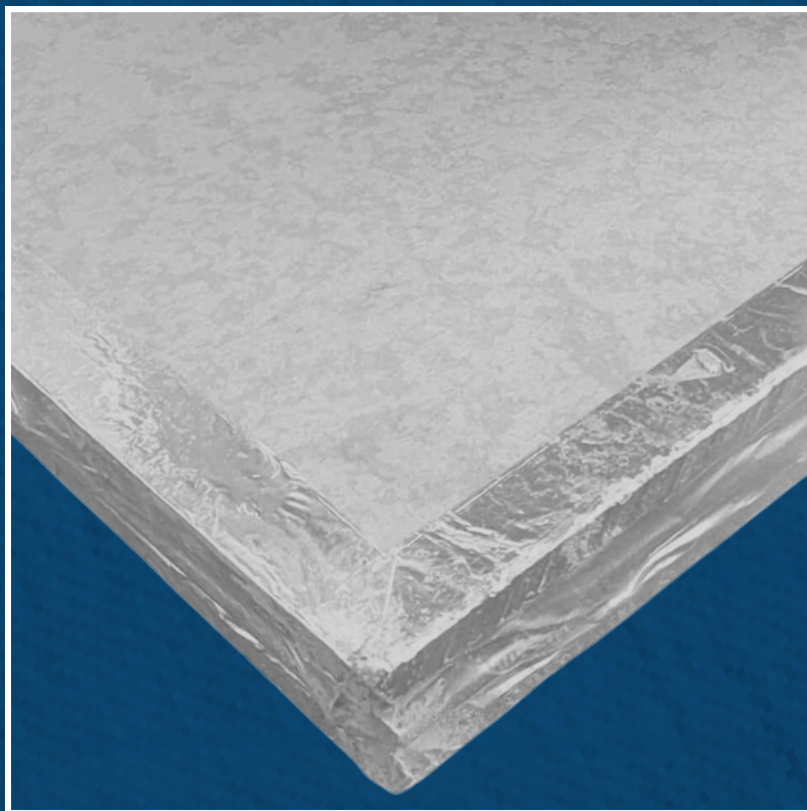
## **ÉPAISSEUR DU PANNEAU**

---

10-15-20-25-30 mm

**Autres formats sur demande**

# // DONNÉES TECHNIQUES CZ PROTECT



Panneau sous vide en fibre de verre (CZ) associé à deux couches de fibrociment de 3 mm.

Conductivité thermique: **0,002W/mK**

Classe de réaction au feu: **A1 S1 d0**

## **DIMENSIONS**

---

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

**Autres formats sur demande**

## **ÉPAISSEUR DU PANNEAU**

---

16-21-26-31-36 mm

**Autres formats sur demande**

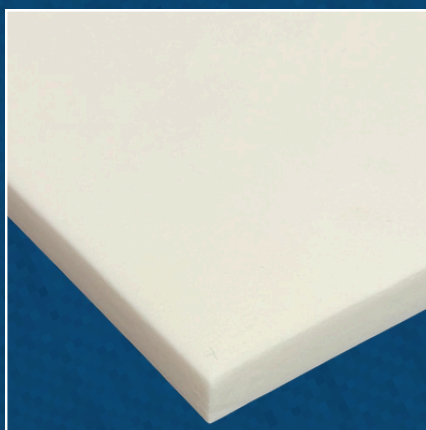
# // DONNÉES TECHNIQUES NANOFELT

Feutre isolant à base d'aérogel



Rouleau (Roll)

Idéal pour les grandes surfaces telles que les toits et les planchers.



Panneau (Panel)

Idéal pour l'isolation des murs.



Bande (Strip)

Idéal pour l'isolation des profilés métalliques des cloisons dans les systèmes traditionnels à sec.

## DIMENSIONS

1,5x20m = 30mq

## DIMENSIONS

100x50cm

## DIMENSIONS

100x5cm

## ÉPAIS. DU ROULEAU

3-6-10 mm

## ÉPAIS. DU PANNEAU

10-20-30 mm

**Autres formats sur demande**

## ÉPAIS. DE LA BANDE

10-20 mm

**Autres formats sur demande**

Conductivité thermique: **0,015W/mK**

Classe de réaction au feu: **A2 S1 d0**

Idéal également pour isoler de petites fissures où le panneau sous vide ne peut pas être utilisé, ou pour isoler les ponts thermiques et les fixations mécaniques. L'isolant peut être façonné sur mesure pour des problématiques telles que: colonnes, boîtes électriques, sous les appuis de fenêtre, embrasures de fenêtres, etc.

“ EN CAS DE  
PROBLÈMES  
D'ÉPAISSEUR  
**ISOLCORE EST**  
**LA SOLUTION!** ”



**ISOLCORE**<sup>®</sup>