



# Vacupad 007

Vacuümisolatie  
Isolation sous vide

## PRODUCTOMSCHRIJVING

ISOVER Vacupad 007 is gebaseerd op de allernieuwste vacuümtechnologie en biedt met een lambda-waarde van 0.007 W/mK de absolute top onder de isolatiematerialen. De isolerende kern van de Vacupad bestaat uit gemodificeerd kiezelzuur. Deze kern wordt onder vacuüm met een aluminium-kunststoffolie omsloten en vast verwerkt. De Vacupad 007 panelen zijn aan beide zijden afgewerkt met een 5mm dikke XPS-plaat. Deze lagen zorgen voor een duurzaam oppervlak en dienen desgewenst ook als basis voor een bepleistering als finale afwerking. Een elastische dichtingsband op de zijranden laat de voegen goed aaneensluiten en verhindert zodoende koudebruggen.

## TOEPASSING

ISOVER Vacupad 007 is speciaal ontworpen voor die gevallen waarin traditionele isolatiematerialen door plaatsgebrek niet kunnen voldoen. Door zijn extreem hoge isolatiewaarde kan met de ISOVER Vacupad 007 een goede thermische isolatie met slechts een geringe dikte bereikt worden. Ideaal voor toepassing bij binnenisolatie in bestaande gebouwen.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

### Thermische eigenschappen:

$\lambda_D = 0.007 \text{ W/mK}$  (Na veroudering)

Schade aan de panelen is absoluut te vermijden, vermits elke doorboring het vacuüm teniet doet. Na verlies van het vacuüm wordt het paneel gekenmerkt door  $\lambda_D = 0.020 \text{ W/mK}$

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Dikte (mm)                 | 30   |
| $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) | 3,10 |

## DESCRIPTION PRODUIT

Basé sur la technologie sous vide la plus récente, ISOVER Vacupad 007 permet d'atteindre une valeur lambda de 0.007 W/mK, le sommet absolu en matière d'isolation. Le cœur isolant de Vacupad 007 est composé d'acide silicique modifié. Ce cœur sous vide est entouré d'un film en aluminium renforcé. Les panneaux Vacupad 007 sont recouverts sur les deux côtés d'une plaque d'XPS de 5 mm : une surface solide qui peut être plâtrée par après. Une finition élastique sur les bords de Vacupad 007 permet une adhésion parfaite entre les panneaux, évitant les ponts thermiques.

## APPLICATION

ISOVER Vacupad 007 a été développé spécialement pour les situations où un manque de place rend impossible l'utilisation d'isolants traditionnels. Grâce à sa performance exceptionnelle, l'ISOVER Vacupad 007 permet d'atteindre d'excellentes valeurs isolantes avec une petite épaisseur. Idéal pour l'isolation par l'intérieur des bâtiments existants.

## PROPRIETES DU PRODUIT

### Propriétés thermiques

$\lambda_D = 0.007 \text{ W/mK}$  (Après vieillissement)

Il faut éviter d'endommager les panneaux ; chaque perforation peut éliminer l'effet de vide. En cas de perforation, le panneau garde une valeur  $\lambda_D = 0.020 \text{ W/m.K}$

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Epaisseur (mm)             | 30   |
| $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W) | 3,10 |



# Vacupad 007

## Vacuümisolatie Isolation sous vide

### Overige eigenschappen

- Vochtgedrag
  - Niet capillair
  - Niet hygroscopisch
- Rotvrij
- Waterdampdiffusieweerstand  $\mu > 1.000.000$  volgens EN 12086
- Druksterkte  $> 50$  kPa volgens EN 826

### AFMETINGEN

|              |      |
|--------------|------|
| Dikte (mm)   | 30   |
| Breedte (mm) | 600  |
| Lengte (mm)  | 1000 |

#### Toleranties:

Lengte:  $\pm 3$ mm

Breedte:  $\pm 3$ mm

Dikte:  $\pm 3$ mm

Andere formaten op aanvraag

Maatwerk is mogelijk

### VERWERKING

De Vacupad-panelen mogen niet doorboord, noch verzaagd/versneden worden. Mechanische belastingen zijn te vermijden. Ze worden met behulp van een cementgebonden lijm verkleefd op de bestaande muur (volvlakkig of met dotten). De ondergrond dient geschikt te zijn voor verkleving. De ondergrond dient eveneens glad en effen te zijn, zonder uitstekende delen of scherpe kanten.

- Volvlakkige verkleving: de lijm wordt met een kam (10mm) op de rugzijde van het paneel aangebracht. De randen dienen vrij te zijn van lijm.
- Verkleving met dotten: de lijm aanbrengen op de buitenrand van de rugzijde en de rugzijde verder voorzien van lijmdotten. De zijranden van het paneel dienen vrij te zijn van lijm.

De platen zijn beschikbaar in verschillende afmetingen en kunnen op maat van het project gemaakt worden. Restvlakken kunnen opgevuld worden met XPS-platen (gewafelde structuur), op dezelfde manier verkleefd. Er kan nadien een afwerking aangebracht worden op de Vacupad 007, volgens voorschriften van de fabrikant van het afwerkingsmateriaal. Een wapeningsnet wordt hierbij sterk aangeraden.

### Autres propriétés

- Comportement à l'humidité
  - Non capillaire
  - Non hygroscopique
- Imputrescible
- Résistance à la diffusion de vapeur d'eau,  $\mu > 1.000.000$  selon EN 12086
- Résistance à la compression  $> 50$  kPa selon EN 826

### DIMENSIONS

|                |      |
|----------------|------|
| Epaisseur (mm) | 30   |
| Largeur (mm)   | 600  |
| Longueur (mm)  | 1000 |

#### Tolérances:

Longueur:  $\pm 3$ mm

Largeur:  $\pm 3$ mm

Epaisseur:  $\pm 3$ mm

Autres formats sur demande

Possibilité de travail sur mesure

### MISE EN ŒUVRE

Les panneaux de Vacupad 007 ne peuvent en aucun cas être perforés, sciés ou découpés. Il est déconseillé de soumettre le produit à des pressions mécaniques. Les panneaux sont collés au mur avec un adhésif à base de ciment (application sur toute la surface ou avec quelques plots de colle). Le support doit être propice à l'adhésion : lisse et sans irrégularités ou pointes aigües.

- Adhésion sur toute la surface: la colle est appliquée sur le dos du panneau à l'aide d'un peigne (10 mm). Ne pas mettre de colle sur les bords.
- Adhésion avec plots de colle: appliquer les plots à des intervalles réguliers sur le dos du panneau. Commencez par le pourtour et terminez par le centre. Ne pas mettre de colle sur les bords.

Les panneaux sont disponibles en différentes dimensions et peuvent être fabriqués sur mesure. Les pièces de raccord en XPS (structure gaufrée) peuvent être collées de la même façon que les panneaux. Un parachèvement peut être appliqué sur le Vacupad 007, selon les instructions du fabricant du matériau de finition. L'utilisation d'un filet d'armature est fortement conseillée.



#### VOORDELEN

1. Extreem hoge isolatiewaarde bij beperkte dikte.
2. Lichte, makkelijk hanteerbare platen.
3. Maatwerk mogelijk en dus af te stemmen op elk project

#### AVANTAGES

1. Isolation extrêmement performante à petite épaisseur
2. Panneaux légers et facilement maniables.
3. Possibilité de travail sur mesure, adapté au projet

# Vacupad 007

Vacuümisolatie

Isolation sous vide

VOOR MEER INFORMATIE / POUR PLUS D'INFORMATIONS

T 03 360 23 50

F 03 360 23 51

[www.isover.be](http://www.isover.be)

**isover**  
SAINT-GOBAIN