



# CLIMCOVER Lamella Fix

## ML3 plus

Thermische isolatie van luchtkanalen en apparaten tot 50°C

Isolation thermique des appareils et des canalisations d'air jusqu'à 50°C

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Stevige glaswoldeken opgebouwd uit lamellen van rechtopstaande vezels, aan één zijde zelfklevend en aan de andere zijde voorzien van verstrekt puur aluminium.

### TOEPASSINGEN

Het uitwendig thermisch isoleren van rechthoekige en ronde luchtkanalen, apparaten, leidingen en leidingbundels e.d.  
Het akoestisch isoleren van rechthoekige en ronde luchtkanalen, hemelwaterafvoeren, rioleringsleidingen e.d.

### PRODUCTVOORDELEN

- door de zelfklevende laag is het gebruik van spuitlijmen bij het aanbrengen van het lamellendeken overbodig
- door de zelfklevende laag is een snelle en economische verwerking mogelijk
- hoge drukvastheid, waardoor vormvast ook ter plaatse van hoeken
- licht in gewicht, mechanisch sterk maar toch flexibel waardoor prettig verwerkbaar
- breedte van 1,20 m, waardoor minder naden en snellere verwerking
- hoge isolatiewaarde
- geen plakpennen of trekbanden noodzakelijk

### PRODUCTEIGENSCHAPPEN

#### Warmtegeleidingscoëfficiënt

Warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda$  in W/(mK) bij verschillende gemiddelde temperaturen in °C, gemeten volgens EN12667.

Gem. temp. (°C)	10	30	50
$\lambda$ (W/mK)	0.037	0.041	0.046

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Matelas à lamelles en fibres de verre verticales, revêtu sur une face d'aluminium pur renforcé et sur l'autre face d'une couche autoadhésive.

### APPLICATION

Isolation thermique externe des canalisations, des appareils, des faisceaux de tuyauteries etc. ronds et rectangulaires. Isolation acoustique des canalisations d'air, des conduites d'évacuation d'eau, des tuyaux d'égout etc. ronds et rectangulaires.

### AVANTAGES DU PRODUIT

- grâce à la couche adhésive, il n'est plus nécessaire d'utiliser une colle à pulvériser pour fixer le matelas à lamelles
- couche adhésive : application facile et économique sans colle supplémentaire
- haute résistance à la compression, même à la hauteur des coins
- poids léger, haute résistance mécanique et bonne flexibilité : mise en œuvre facile et agréable
- largeur de 1,20 m : mise en œuvre rapide avec peu de joints
- isolant hautement performant
- pas besoin de broches de collage/ brides de ligature

### CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

#### Caractéristiques thermiques

Coefficient de conductivité thermique  $\lambda$  en W/(mK) à des températures différentes, mesurées en °C, selon EN12667.

Temp. moyenne (°C)	10	30	50
$\lambda$ (W/mK)	0.037	0.041	0.046



# CLIMCOVER Lamella Fix

## ML3 plus

Thermische isolatie van luchtkanalen en apparaten tot 50°C

Isolation thermique des appareils et des canalisations d'air jusqu'à 50°C

### Toepassingstemperatuur

Maximale service temp (MST): 50°C (EN14706)

### Verwerkingstemperatuur

Tijdens het aanbrengen van de lamellendecken moet de omgevingstemperatuur liggen tussen de -5°C en +50°C.

### Brandveiligheid

Euroklasse A2-s1,d0(EN13501-1).

### Akoestische eigenschappen

Lawaai-beheersing: door de goede geluidsabsorberende eigenschappen kan toepassing van ISOVER ML3 plus leiden tot een optimale geluidsisolatie van luchtkanalen, hemelwaterafvoeren en rioleringsleidingen.

### Mechanische eigenschappen

Indrukking onder 3 kPa (ca. 300 kg/m<sup>2</sup>) < 25%

### Chemische eigenschappen

CLIMCOVER Lamella Fix exclusief zelfklevende laag:

- inert
- pH-waarde: 8,5 (EN 13468)
- sulfidevrij

### Vochtgedrag

- niet hygroscopisch, niet capillair
- waterdampdiffusieweerstandsgetal van de bekleding: Sd=350m

### CE-MARKERING

CLIMCOVER Lamella Fix is CE-gecertificeerd volgens EN 14303. Designation code MW-EN14303-T4-CS(10)0,5-WS1.

### KWALITEITSZORGSYSTEEM

ISOVER is gecertificeerd volgens ISO 9001.

### MILIEUZORGSYSTEEM

ISOVER is gecertificeerd volgens ISO 14001. In het productieproces van Saint-Gobain ISOVER zijn vergaande maatregelen getroffen om het milieu niet onnodig te belasten. Als grondstof voor de productie van ISOVER glaswol wordt voor ca. 75% glasscherven gebruikt.

### AFMETINGEN

Dikte (mm)	25
Breedte (mm)	1200
Lengte (mm)	10000
m <sup>2</sup> per rol	12
m <sup>2</sup> per pallet	144

### LEVERINGSVORM

Elke rol afzonderlijk in plastic zak op pallets geleverd.

### Température d'utilisation

Température maximale service (MST): 50°C (EN14706)

### Température de mise en œuvre

La température ambiante lors de la mise en œuvre du matelas à lamelles doit se situer entre -5°C et +50°C.

### Sécurité incendie

Classe Euro A2-s1,d0(EN13501-1).

### Caractéristiques acoustiques

Contrôle des nuisances sonores: grâce à son pouvoir d'absorption sonore, ISOVER ML3 plus permet une isolation acoustique optimale des canalisations d'air, des conduites d'évacuation d'eau et des tuyaux d'égouts.

### Caractéristiques mécaniques

Compression de 3 kPa (env. 300 kg/m<sup>2</sup>) < 25%

### Caractéristiques chimiques

CLIMCOVER Lamella Fix avec sa couche autoadhésive

- produit inerte
- pH 8,5 (EN 13468)
- Ne contient pas de sulfites

### Comportement à l'humidité

- non hygroscopique, non capillaire
- taux de résistance à la diffusion de la vapeur du revêtement : Sd=350m

### MARQUAGE CE

CLIMCOVER Lamella Fix dispose d'un marquage CE selon EN 14303. Code de désignation MW-EN14303-T4-CS(10)0,5-WS1.

### CONTRÔLE DE QUALITÉ

ISOVER est certifié selon ISO 9001.

### ENVIRONNEMENT

ISOVER est certifié selon la norme ISO 14001. Des mesures importantes ont été prises au sein du processus de production de Saint-Gobain ISOVER pour limiter l'impact environnemental. La laine de verre ISOVER est composée à 75% de verre recyclé.

### DIMENSIONS

Epaisseur (mm)	25
Largeur (mm)	1200
Longueur (mm)	10000
m <sup>2</sup> par colis	12
m <sup>2</sup> par palette	144

### EMBALLAGE

Chaque rouleau est emballé séparément dans un film en plastic et livré sur palette.

#### OVERIGE EIGENSCHAPPEN

- rotvrij
- vormvast - zet niet uit, krimpt niet
- geen voedingsbodem voor ongedierte
- volledige vervezeling

#### VERWERKING

##### Rechthoekige luchtbehandelingskanalen

Het lamellendeken op de volgende lengte snijden:

- rechthoekige kanalen:  $2x (\text{kanaalbreedte} + 2x \text{ isolatiedikte}) + 2x (\text{kanaalhoogte} + 2x \text{ isolatiedikte})$ .

#### AUTRES CARACTERISTIQUES

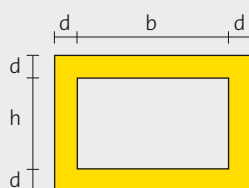
- imputrescible
- indéformable – ne se rétrécit/dilate pas
- ne constitue pas une nourriture pour les nuisibles
- entièrement fibré

#### APPLICATION

##### Canalisations d'air rondes et rectangulaires

Couper le matelas à lamelles à la longueur suivante:

- canalisations rectangulaires:  $2x (\text{largeur canalisation} + 2x \text{ épaisseur isolation}) + 2x (\text{hauteur canalisation} + 2x \text{ épaisseur isolation})$ .



$$\text{Lengte/longueur} = 2 (b + h) + 8 \times d + 30 \text{ mm}$$

- Het plaatsen van de lamellendekens op de kanalen kan gedaan worden door het schutvel voorzichtig te verwijderen over ongeveer 10 cm. Positioneer de lamellendeken op het kanaal en verwijder vervolgens de rest van de schutfolie.
- Druk daarna de lamellendeken stevig vast op het kanaal. De kanaalwand moet schoon, droog en vetvrij zijn om een goede hechting te verkrijgen.
- CLIMCOVER Lamella Fix kan verwerkt worden tussen +5 en +35 °C.
- De naden tussen de lamellendekens worden met behulp van een zelfklevende aluminiumtape (minimale breedte 75 mm) aan elkaar geplakt en daarna afgestreken.
- Afhankelijk van de grootte en de positionering van het kanaal wordt er aangeraden om minimaal twee aanvullende plakpennen of lasstiften per m<sup>2</sup> kanaaloppervlak aan te brengen.

#### HOUDBAARHEID

De zelfklevende laag laat een maximale opslagtermijn van 1 jaar toe.

- Pour placer les couvertures à lamelles sur les canalisations, retirez soigneusement les 10 premiers centimètres du film protecteur. Posez la couverture à lamelles sur la canalisation et retirez ensuite le reste du film protecteur.
- Appuyez la couverture à lamelles fermement sur la canalisation. Pour une bonne adhésion, assurez-vous que la paroi de la canalisation soit propre, sèche et dégraissée.
- La température d'application de CLIMCOVER Lamella fix se situe entre +5 °C et +35 °C
- Les joints entre les couvertures à lamelles doivent être collés à l'aide d'un ruban autoadhésif en aluminium (largeur minimum 75 mm) et tamponnés par après.
- En fonction des dimensions et de la position de la canalisation, il peut être nécessaire d'utiliser deux chevilles collées ou soudées supplémentaires par m<sup>2</sup> de surface.

#### CONSERVATION

La période de conservation de la couche autoadhésive s'élève à maximum 1 an.

# CLIMCOVER Lamella Fix

## ML3 plus

Thermische isolatie van luchtkanalen en apparaten tot 50°C

Isolation thermique des appareils et des canalisations d'air jusqu'à 50°C

VOOR MEER INFORMATIE / POUR PLUS D'INFORMATIONS

T 03 360 23 50

F 03 360 23 51

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

**ISO**over  
SAINT-GOBAIN