



# CLIMCOVER Lamella

ML3/H

Thermische isolatie van luchtkanalen en apparaten tot 260°C  
Isolation thermique des appareils et des canalisations d'air jusqu'à 260°C

## PRODUCTOMSCHRIJVING

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

## TOEPASSING

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

- onbrandbaar volgens IMO MSC.61(76)
- toepasbaar tot 260 °C
- 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

### Thermische eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda$  in W/(mK) bij verschillende gemiddelde temperaturen in °C, gemeten volgens EN 12667.

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.

## 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

- non combustible selon IMO MSC.61(76)
- applicable jusqu'à 260 °C
- haute résistance à la compression, également 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

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### Caractéristiques thermiques

Coefficient de conductivité thermique  $\lambda$  en W/(mK) à des températures différentes, mesurées en °C, selon EN 12667.

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



# CLIMCOVER Lamella

## ML3/H

Thermische isolatie van luchtkanalen en apparaten tot 260°C  
Isolation thermique des appareils et des canalisations d'air jusqu'à 260°C

### Toepassings temperatuur

Maximale toepassingstemperatuur: 260°C (EN.14706).  
Aluminium bekleding: 100° C

### Brandveiligheid

- Onbrandbaar Volgens IMO MSC.61(76).
- Euroklasse A2-s1, dO (EN 13501-1).

### Akoestische eigenschappen

Lawaai-beheersing: door de goede geluidabsorberende eigenschappen kan toepassing van ISOVER CLIMCOVER Lamella leiden tot een optimale geluidsisolatie van luchtkanalen, hemelwaterafvoeren en rioleringsleidingen.

### Chemische eigenschappen

- inert
- pH-waarde: 8.5 (EN 13468)
- sulfidevrij

### Vochtgedrag

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

### CE-MARKERING

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

### KWALITEITZORGSYSTEEM

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	50
Breedte (mm)	1200	1200
Lengte (mm)	10000	5000
m <sup>2</sup> per rol	12,00	6,00
m <sup>2</sup> per pallet	144,00	72,00

### LEVERINGSVORM

Elke rol afzonderlijk in plastic zak en geleverd op pallets.

### OVERIGE EIGENSCHAPPEN

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

### Température d'utilisation

Température maximale d'utilisation: 260°C (EN.14706).  
Revêtement en aluminium: 100° C

### Sécurité incendie

- Incombustible Selon IMO MSC.61(76).
- Classe Euro A2-s1, dO (EN 13501-1).

### Caractéristiques acoustiques

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

### Caractéristiques chimiques

- produit inerte
- pH 8.5 (EN 13468)
- Ne contient pas de sulfures

### 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 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	50
Largeur (mm)	1200	1200
Longueur (mm)	10000	5000
m <sup>2</sup> par colis	12,00	6,00
m <sup>2</sup> par palette	144,00	72,00

### EMBALLAGE

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

### AUTRES CARACTERISTIQUES

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

## VERWERKING

### Ronde en rechthoekige luchtbehandelingskanalen

Het lamellendecken op de volgende lengte snijden:

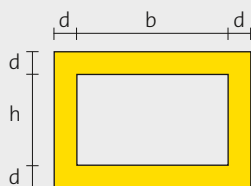
- rechthoekige kanalen:  $2 \times (\text{kanaalbreedte} + 2 \times \text{isolatiedikte}) + 2 \times (\text{kanaalhoogte} + 2 \times \text{isolatiedikte})$
- ronde kanalen:  $(\text{diameter} + 2 \times \text{dikte van de isolatie}) \times 3,14$

## APPLICATION

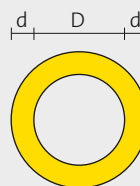
### Canalisations d'air rondes et rectangulaires

Couper le matelas à lamelles à la longueur suivante:

- canalisations rectangulaires:  $2 \times (\text{largeur canalisation} + 2 \times \text{épaisseur isolation}) + 2 \times (\text{hauteur canalisation} + 2 \times \text{épaisseur isolation})$
- canalisations rondes:  $(\text{diamètre} + 2 \times \text{l'épaisseur de l'isolation}) \times 3,14$



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



Lengte/longueur =  $2(D + 2d) \times 3,14 + 30 \text{ mm}$

- Het plaatsen van de lamellendecken op de kanalen kan gedaan worden door bijvoorbeeld verlijmen (bij rechthoekige kanalen) of met trekbanden (bij ronde luchtkanalen).
- Dit is een methode waarbij de lamellendecken met een contactlijm op het kanaal worden geplakt (hierbij de aanwijzingen van de fabrikant van de lijm opvolgen). De kanaalwand moet schoon, droog en vetvrij zijn om een goede hechting te verkrijgen.
- De naden tussen de lamellendecken worden met behulp van een zelfklevende aluminiumtape (minimale breedte 75 mm) aan elkaar geplakt en daarna afgestroken.
- 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.

- Le placement de couvertures à lamelles sur des canalisations peut se faire par collage (dans le cas de canalisations rectangulaires) ou avec des cordons de traction (dans le cas de canalisations rondes).
- Suivant cette méthode, on pose les couvertures à lamelles avec une colle contact sur la canalisation (suivre les instructions du fabricant). Pour une bonne adhésion, la surface de la canalisation doit être propre, sèche et dégraissée.
- 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.

# CLIMCOVER Lamella

ML3/H

Thermische isolatie van luchtkanalen en apparaten tot 260°C

Isolation thermique des appareils et des canalisations d'air jusqu'à 260°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