

# ROCKWOOL LM Klima

Isolation des gaines de ventilation

**INSPIRED  
BY  
NATURE.**



## Description du produit

Le matelas isolant ROCKWOOL LM Klima est constitué de bandes de laine de roche aux fibres perpendiculaires, collées sur une feuille d'aluminium renforcée de fibres de verre.

## Application

Ce matelas à lamelles a été conçu pour l'isolation thermique et acoustique par l'extérieur des gaines de ventilation et garantit également une épaisseur d'isolation constante, même dans les coins.

# ROCKWOOL LM Klima

## Isolation des gaines de ventilation

### Avantages du produit

- Isolation thermique et acoustique deux en un ;
- Conserve une épaisseur d'isolation constante, même dans les angles droits ;
- Montage rapide par un professionnel ;
- Application dans les issues de secours, les gaines techniques, etc., grâce au comportement au feu optimal ;
- Très bon isolant thermique, non sujet au retrait ni à la dilatation, évitant ainsi tout pont thermique. Pas de vieillissement thermique, donc prestations isolantes constantes pendant toute la durée de vie d'un bâtiment ;
- Incombustible, ne dégage quasiment pas de fumée ni de gaz toxiques en cas d'incendie ;
- Très bon absorbant acoustique, améliore l'isolation acoustique d'une construction ;
- Respectueuse de l'environnement, matériau naturel, entièrement recyclable. Contribue fortement à la durabilité d'un bâtiment ;
- Répulsive à l'eau, non hygroscopique et non capillaire ;
- Chimiquement neutre, ne cause ni ne favorise de corrosion ;
- Ne constitue pas un sol de culture pour les moisissures.

### Assortiment

#### ROCKWOOL LM Klima

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
25	10.000	1.000
30	8.000	1.000
40	6.000	1.000
50	5.000	1.000
60	4.000	1.000
80	3.000	1.000
100	2.500	1.000

### Technische informatie

#### Warmtegeleidingscoëfficiënt (Norm: EN 12667)

T (°C)*	$\lambda$ (W/m.K)	T (°C)*	$\lambda$ (W/m.K)
10	0,037	100	0,053
20	0,039	150	0,065
30	0,041	200	0,078
40	0,041	250	0,093
50	0,044		

\* Température moyenne (moyenne entre la température du médium et la température ambiante).

	Valeur	Norme
Température de service maximale ROCKWOOL LM Klima	Côte laine jusqu'à 250°C Côte aluminium : jusqu'à 80°C	EN 14707
EUROCLASS ROCKWOOL LM Klima	A1	EN 13501-1
Densité nominale	37 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Absorption d'eau	WS (< 1 kg/m <sup>2</sup> )	EN 1609
Résistance à la diffusion de vapeur du revêtement aluminium	S <sub>d</sub> > 200 m	EN 12086
Code de désignation ROCKWOOL LM Klima	MW EN 14303-T4-ST(+J250-WS1-MV2	EN 14303

## Mise en œuvre

Découpez les matelas à lamelles à la bonne longueur :

- Gaines rondes : (diamètre + 2 x l'épaisseur de l'isolation)  
x 3,14 + chevauchement ;
- Gaines rectangulaires : périmètre + 4 x l'épaisseur  
de l'isolation + chevauchement.

Pour les gaines avec raccords à bride, il est conseillé d'appliquer l'isolation sur la longueur exacte entre les raccords à bride.

Finissez les joints longitudinaux et transversaux avec une bande autocollante en aluminium (largeur : minimum 75 mm). Au niveau des raccords des gaines, il est recommandé de prévoir des événements d'aération sur la face supérieure, dans le film ou le tape d'aluminium de l'isolant.

En cas de risque de condensation, il convient de prévoir une couche étanche à la vapeur d'eau sur l'isolation. Voir notre gamme Teclit.

### ROCKWOOL LM Klima

Fixez mécaniquement ROCKWOOL LM Klima à l'aide de chevilles soudées, chevilles collées, couche de colle, brides, etc., selon le choix du maître de l'ouvrage.

Voir notre brochure "Instruction montage pour ROCKWOOL LM Klima" pour une instruction élaborée sur la mise en oeuvre.

## Stockage

Le stockage des matelas à lamelles ROCKWOOL doit s'effectuer dans leur emballage d'origine dans un local sec et non-exposé au gel.



## Services

### Conseil technique

Nos spécialistes peuvent vous conseiller sur des sujets divers : la réglementation en matière de construction, les calculs thermiques, les détails de finition, les applications des produits, la mise en œuvre et des sujets d'actualité tels que l'efficacité énergétique, la sécurité incendie, la circularité et l'acoustique. Nos spécialistes techniques sont heureux de collaborer avec vous dès le départ pour trouver la solution d'isolation optimale pour votre projet.

[fr.rockwool.be/contact](https://fr.rockwool.be/contact)

### Service Retour de palettes

Ne laissez pas traîner les palettes vides et les matériaux d'emballage sur votre chantier, faites-les enlever en appelant notre service de retour de palettes.

[fr.rockwool.be/retourdepalettes](https://fr.rockwool.be/retourdepalettes)

### Rockcycle®

Notre service Rockcycle a été conçu pour vous aider à collecter les chutes de laine de roche sur votre chantier afin de les faire recycler et d'en assurer le traitement logistique.

[fr.rockwool.be/rockcycle](https://fr.rockwool.be/rockcycle)



## Tools

### Service Descriptifs

Téléchargez les textes que vous souhaitez pour élaborer un cahier des charges grâce au service Descriptifs gratuit de ROCKWOOL. [fr.rockwool.be/descriptifs](https://fr.rockwool.be/descriptifs)

### BIM Solution Finder

Le BIM Solution Finder de ROCKWOOL permet d'accéder aux objets BIM les plus contemporains pour une large part de la gamme de produits de Groupe ROCKWOOL.

[fr.rockwool.be/bim](https://fr.rockwool.be/bim)

### ROCKWOOL Belgium NV

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium

T 02 715 68 05

F 02 715 68 76

E [info@rockwool.be](mailto:info@rockwool.be) · [rockwool.be](https://rockwool.be)

