

# ROCKWOOL Klimaboard

Isolation des gaines de ventilation

**BY  
NATURE.**



## Description du produit

ROCKWOOL Klimaboard est un panneau en laine de roche semi-rigide, revêtu d'un seul côté d'une feuille d'aluminium renforcée de fibres de verre.

## Application

Ce panneau a été spécialement conçu pour l'isolation thermique et acoustique des gaines de ventilation horizontales et verticales.

# ROCKWOOL Klimaboard

## Isolation des gaines de ventilation

### Avantages du produit

- Isolation thermique et acoustique deux en un ;
- Montage rapide par un professionnel ;
- Application dans les issues de secours, gaines techniques, etc., grâce au comportement au feu optimal ;
- ROCKWOOL Klimaboard garantit une finition esthétique des surfaces ;
- 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

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
25	2.000	1.000
30	2.000	1.000
40*	2.000	1.000
50*	2.000	1.000

\* Minimum de commande à convenir.

### Information technique

#### Coefficient de conductivité thermique (Norme : EN 12667)

T (°C)*	$\lambda$ (W/m.K)	T (°C)*	$\lambda$ (W/m.K)
10	0,036	100	0,049
20	0,037	150	0,059
30	0,038	200	0,070
40	0,039	250	0,085
50	0,040		

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

	Valeur	Norme
Température de service maximale	Côte laine : jusqu'à 250°C Côte aluminium : jusqu'à 80°C	EN 14706
EUROCLASS	A1	EN 13501-1
Densité nominale	55 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Concentration d'ions de chlorure solubles	Teneur en chlorure < 10 ppm	EN 13468
Absorption d'eau	WS ( $\leq$ 1 kg/m <sup>2</sup> )	EN 1609
Résistance à la diffusion de vapeur du revêtement aluminium	$S_d >$ 200 m	EN 12086
Débit d'air de résistivité	$>$ 25 kPa.s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Code de désignation	MW EN 14303-T4(T3 if t < 60)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 *	EN 14303

\* t = thickness (épaisseur)

## Mise en œuvre

Découpez les panneaux à mesure et fixez les mécaniquement à l'aide de chevilles collées ou soudées (4 pièces par m<sup>2</sup>) en apposant une rosette de finition dissimulée à l'aide de brides métalliques (largeur : 10 mm), 2 unités/mètre de gaine.

Finissez les joints longitudinaux et transversaux avec une bande aluminium adhésive, d'une largeur minimum de 75 mm, en l'appliquant sans faux plis. Finissez la rosette de finition et les éventuels autres rebords, tels que brides, trappes, etc., à l'aide d'une bande aluminium adhésive. 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.



## 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)



Les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

ROCKWOOL décline toute responsabilité en cas d'erreurs (typographiques) éventuelles ou de lacunes.