

# ROCKWOOL Klimarock

Isolation des gaines de ventilation

**INSPIRED  
BY  
NATURE.**



## Description du produit

Le matelas isolant ROCKWOOL Klimarock est constitué de laine de roche dont les fibres sont orientées verticalement et collées sur une feuille aluminium renforcée d'un treillis de fibres de verre. Ainsi, le Klimarock garde son épaisseur d'isolation même en cas d'angle droit.

## Application

Le ROCKWOOL Klimarock est spécialement conçu pour l'isolation thermique et acoustique par l'extérieur de canaux de ventilation et de tuyauteries d'eau chaude.

# ROCKWOOL Klimarock

## Isolation des gaines de ventilation

### Avantages du produit

- Isolation thermique et acoustique deux en un ;
- Maintien de l'épaisseur de l'isolation, même autour des angles droits ;
- Montage rapide par un professionnel ;
- Application possible dans les issues de secours et les gaines techniques, grâce à la réaction au feu optimale ;
- Consommation optimale du produit, grâce à la possibilité de réutiliser les restes de découpes ;
- 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	7.100	1.000
30	6.100	1.000
40	4.650	1.000
50	3.550	1.000
60	2.900	1.000
70	2.400	1.000
80	2.150	1.000
100	1.500	1.000

### Information technique

	Valeur	Norme
Densité nominale	42 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
EUROCLASS	A1	EN 13501-1
Température maximale d'utilisation	Côte laine jusqu'à 250°C Côte aluminium : jusqu'à 80°C	EN 14706
Coefficient de conductivité thermique en relation avec la température déterminée dans le cas d'une surface plane	10°C = $\lambda$ 0,038 (W/m.K) 20°C = $\lambda$ 0,040 (W/m.K) 30°C = $\lambda$ 0,042 (W/m.K) 40°C = $\lambda$ 0,044 (W/m.K) 50°C = $\lambda$ 0,047 (W/m.K) 100°C = $\lambda$ 0,060 (W/m.K) 150°C = $\lambda$ 0,075 (W/m.K) 200°C = $\lambda$ 0,093 (W/m.K) 250°C = $\lambda$ 0,114 (W/m.K)	EN 12667
Coefficient de conductivité thermique en relation avec la température déterminée dans le cas d'une surface arrondie	10°C = $\lambda$ 0,036 (W/m.K) 20°C = $\lambda$ 0,037 (W/m.K) 30°C = $\lambda$ 0,038 (W/m.K) 40°C = $\lambda$ 0,040 (W/m.K) 50°C = $\lambda$ 0,041 (W/m.K) 100°C = $\lambda$ 0,050 (W/m.K) 150°C = $\lambda$ 0,062 (W/m.K)	EN ISO 8497
Résistance à la diffusion de vapeur de la feuille aluminium	$S_d > 200$ m	EN 12086
Absorption d'eau	WS ( $\leq$ 1 kg/m <sup>2</sup> )	EN 1609
Code de désignation	MW-EN14303-T3-ST(+) 250-WS1-MV2-CL10	EN 14303

## Mise en œuvre

Couper le Klimarock à la longueur voulue :

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

Les joints verticaux et longitudinaux seront parachevés au moyen d'une bande aluminium adhésive d'une largeur de minimum 75mm.

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.

Le Klimarock doit être fixé mécaniquement à l'aide de chevilles soudées, chevilles collées, couche de colle, brides, de bandes rétractables ou d'un treillis enveloppant d > 0,6mm , selon le choix du maître de l'ouvrage.

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)

### 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.