

ROCKWOOL Klimarock



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. Klimarock offre de ce fait une bonne flexibilité lors d'une compressibilité uniformément répartie.

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

Avantages du produit

- Isolation thermique et acoustique deux en un ;
- Maintien de l'épaisseur de l'isolation, même autour des angles droits ;
- Montage rapide ;
- Application possible dans les issues de secours et les gaines techniques, grâce à la réaction au feu optimale ;
- Collage supplémentaire inutile lors de l'application de ROCKWOOL Klimarock ;
- Consommation optimale du produit, grâce à la possibilité de réutiliser les restes de découpes.

Caractéristiques générales de la laine de roche ROCKWOOL

- 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. Résiste à des températures de plus de 1.000°C. Ne cause pas d'embrasement généralisé. Reprise dans la meilleure classe de réaction au feu EUROCLASS A1, selon NBN EN 13501-1 ;
- 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 ³	EN1602
EUROCLASS	A1	EN 13501-1
Température maximale d'utilisation	Côté laine jusqu'à 250°C Côté aluminium : jusqu'à 80°C	
Coefficient de conductivité thermique en relation avec la température déterminée dans le cas d'une surface plane	10°C = λ 0,038 (W/m.K) 20°C = λ 0,040 (W/m.K) 30°C = λ 0,042 (W/m.K) 40°C = λ 0,044 (W/m.K) 50°C = λ 0,047 (W/m.K) 100°C = λ 0,060 (W/m.K) 150°C = λ 0,075 (W/m.K) 200°C = λ 0,093 (W/m.K) 250°C = λ 0,114 (W/m.K)	EN12667
Coefficient de conductivité thermique en relation avec la température déterminée dans le cas d'une surface arrondie	10°C = λ 0,036 (W/m.K) 20°C = λ 0,037 (W/m.K) 30°C = λ 0,038 (W/m.K) 40°C = λ 0,040 (W/m.K) 50°C = λ 0,041 (W/m.K) 100°C = λ 0,050 (W/m.K) 150°C = λ 0,062 (W/m.K)	EN 1609
Résistance à la diffusion de vapeur de la feuille aluminium	$S_d > 200$ m	EN 12086
Absorption d'eau	WS (≤ 1 kg/m ²)	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 + 30mm
- Gaines de ventilation rectangulaires :
contour + 8 x épaisseur de l'isolation + 30mm

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.
En cas de risque de condensation sur la bride, placez une bande supplémentaire libre sur le raccord à bride.

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 $d > 0,6\text{mm}$, selon le choix du maître de l'ouvrage.



Services

Conseil technique

Vous pouvez consulter nos experts en construction pour obtenir un conseil technique dans divers domaines : calcul thermique ou physique relatif à votre bâtiment, réglementation en matière de construction, application des produits, mise en œuvre, finition, protection contre l'incendie, acoustique, environnement et durabilité.

rockwool.be/fr-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.

rockwool.be/retourpalettes

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.

rockwool.be/fr-rockcycle



Tools

Service Descriptifs

Téléchargez les textes que vous souhaitez pour élaborer un cahier des charges grâce au service Descriptifs gratuit de ROCKWOOL.

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.

rockwool.be/fr-bim

ROCKWOOL BVBA

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium

T 02 715 68 05

F 02 715 68 76

E info@rockwool.be · rockwool.be



Les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

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