

ROCKWOOL LM Klima (EF)

Isolation des gaines de ventilation

**INSPIRED
BY
NATURE.**



Description du produit

Le matelas isolant ROCKWOOL LM Klima (EF) 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 EF (Easy Fit) est pourvu d'une couche autocollante revêtue d'un film de protection.

ROCKWOOL LM Klima (EF)

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 ;
- ROCKWOOL LM Klima EF : Pas besoin d'appliquer des colles supplémentaires pour l'application ;
- Utilisation optimale du matériau grâce à la réutilisation des restes de découpe ;
- ROCKWOOL LM Klima EF garantit une finition esthétique des surfaces de par l'absence de chevilles autocollantes ;
- 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

ROCKWOOL LM Klima (EF)

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
25	10.000	1.000
30	8.000	1.000
50	5.000	1.000

Information technique

Coefficient de conductivité thermique (Norme: EN 12667)

T (°C)*	λ (W/m.K)	T (°C)*	λ (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 (EF)	Côte laine jusqu'à 250°C Côte aluminium : jusqu'à 80°C	EN 14706
ROCKWOOL LM Klima EF	50 °C	
EUROCLASS ROCKWOOL LM Klima	A1	EN 13501-1
ROCKWOOL LM Klima EF <40	B-s1, d0	
ROCKWOOL LM Klima EF ≥ 40	A2-s1, d0	
Densité nominale	37 kg/m ³	EN 1602
Absorption d'eau	WS (< 1 kg/m ²)	EN 1609
Résistance à la diffusion de vapeur du revêtement aluminium	S _d > 200 m	EN 12086
Code de désignation ROCKWOOL LM Klima	MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2	EN 14303
ROCKWOOL LM Klima EF	MW EN 14303-T4-ST(+)-50-WS1-MV2	

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 (EF) à l'aide de chevilles soudées, chevilles collées, couche de colle, etc., selon le choix du maître de l'ouvrage.

ROCKWOOL LM Klima EF

Dans le cas de LM Klima EF, décollez la feuille de protection sur une longueur d'environ 10 cm. Positionnez correctement le matelas à lamelles sur la gaine et appuyez fortement sur toute la surface en frottant de l'intérieur vers l'extérieur. Découpez le reste de la feuille de protection par étapes et appuyez chaque fois fortement contre la gaine. En cas de gaines larges (≥ 1.200 mm) ou de gaines verticales hautes, il faudra prévoir des fixations mécaniques supplémentaires.

La couche autocollante du matelas à lamelles ROCKWOOL LM Klima EF ne contient pas de solvants organiques. ROCKWOOL LM Klima EF peut être mis en œuvre à des températures de +5°C à +35°C.

Les surfaces à isoler doivent être sèches, dépoussiérées et dégraissées pour permettre l'application de ROCKWOOL LM Klima EF.

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

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.

Le matelas à lamelles autocollant doit être utilisé dans un délai de maximum un an après la date de fabrication.



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

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

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



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

ROCKWOOL Belgium NV

Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem, Belgium

T 02 715 68 05

F 02 715 68 76

E info@rockwool.be · rockwool.be

