



# ROCKWOOL 133 (EF)

Isolation des gaines de ventilation

## Description du produit

Le matelas isolant ROCKWOOL 133 (EF) est constitué de bandes de laine de roche aux fibres perpendiculaires, collées sur une feuille d'aluminium renforcée de fibres de verre.



## Applications

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 133 EF (Easy Fit) est pourvu d'une couche autocollante revêtue d'un film de protection.

# ROCKWOOL 133 (EF)

## Avantages du produit

- Isolation thermique et acoustique deux en un;
- Conserve une épaisseur d'isolation constante, même dans les angles droits;
- Montage rapide;
- Application dans les issues de secours, les gaines techniques, etc., grâce au comportement au feu optimal;
- Rockwool 133 EF: Pas besoin d'appliquer des colles supplémentaires pour l'application;
- Utilisation optimale du matériau grâce à la réutilisation des restes de découpe;
- ROCKWOOL 133 EF garantit une finition esthétique des surfaces de par l'absence de chevilles autocollantes.

## 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 1000°C. Ne cause pas d'embrassement 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

### ROCKWOOL 133

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
25	10000	1000
30	8000	1000
40	6000	1000
50	5000	1000
60	4000	1000
80	3000	1000
100	2500	1000
120	2500	1000

### ROCKWOOL 133 EF

Épaisseur (mm)	Longueur (mm)	Largeur (mm)
25	10000	1000
30	8000	1000
50	6000	1000

Pour toutes épaisseurs, prix et renseignements de logistique, vous pouvez contacter notre Service Clientèle: 02 715 68 20.

## Information technique

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

T (°C)	$\lambda$ (W/m.K)	T (°C)	$\lambda$ (W/m.K)
10	0,040	100	0,061
20	0,042	150	0,076
30	0,044	200	0,095
40	0,046	250	0,122
50	0,048		

	Prestation	Norme
Température de service maximale		
ROCKWOOL 133	250 °C	EN 14706
ROCKWOOL 133 EF	50 °C	EN 14706
EUROCLASS réaction au feu		
ROCKWOOL 133	A1	EN 13501-1
ROCKWOOL 133 EF	B-s1 d0	EN 13501-1
Densité (nominale)	37 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Absorption d'eau	< 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 133	MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2	EN 14303
ROCKWOOL 133 EF	MW EN 14303-T4-ST(+)-50-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 + 30 mm;
- Gaines rectangulaires: périmètre + 8 x l'épaisseur de l'isolation + 30 mm.

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) en l'appliquant sans faux plis. Au niveau des raccords des gaines, il est recommandé de prévoir des ouvertures libres.

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

### ROCKWOOL 133

Fixez mécaniquement ROCKWOOL 133 à l'aide de chevilles soudées, chevilles collées, couche de colle, brides, etc., selon le choix du maître de l'ouvrage.

### ROCKWOOL 133 EF

Dans le cas de 133 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 ( $\geq 1200$  mm) ou de gaines verticales hautes, il faudra prévoir des fixations mécaniques supplémentaires.

La couche autocollante du matelas à lamelles ROCKWOOL 133 EF ne contient pas de solvants organiques. ROCKWOOL 133 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 133 EF.

## 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.

## Service Technique

Pour toute question technique, vous pouvez contacter notre division service à la clientèle au nr.: 02 715 68 20.

Les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.  
ROCKWOOL décline toute responsabilité en cas d'erreurs (typographiques)  
éventuelles ou de lacunes.

ROCKWOOL BVBA  
Oud Sluisstraat 5, 2110 Wijnegem  
Tél.: 02 715 68 05, Fax: 02 715 68 76  
info@rockwool.be - www.rockwool.be