

# Rockroof Sidefix Base

Isolation des toitures inclinées



## Description du produit

Matelas de laine de roche (env. 25 kg / m<sup>3</sup>) avec d'excellentes propriétés anti-feu et revêtu d'un aluminium laminé bien solide et très résistant à la vapeur. Le revêtement est renforcé sur toute la surface par un filet de fibres de verre et pourvu de languettes de fixation.

## Application

Convient pour la mise en place d'une isolation thermique, acoustique et ignifuge entre les chevrons de bois à écartement régulier (450 mm et 600 mm) des toitures inclinées. Installation avec l'aluminium laminée du côté intérieur.

# Rockroof Sidefix Base

## Isolation des toitures inclinées

### Avantages du produit

- EUROCLASS A1, selon EN 13501-1;
- Valeur d'isolation élevée constante ;
- Se met facilement et rapidement en œuvre ;
- Le revêtement aluminium laminé agit comme pare-vapeur ;

### 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 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 et valeurs $R_D$

Rockroof Sidefix Base			
Épaisseur (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)
80	2,00	160	4,00
100	2,50	180	4,50
120	3,00	200	5,00
140	3,50		

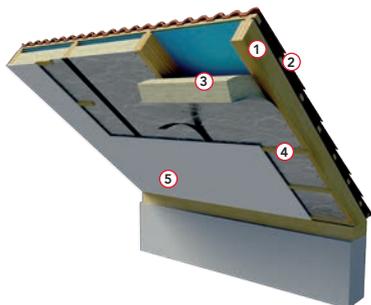
Largeurs des rouleaux : 450 et 600 mm

### Information technique

	Valeur	Norme
$\lambda_D$	0,040 W/m.K	EN 12667
EUROCLASS	A1	EN 13501-1
Marquage CE	Oui	

## Exemple de construction

### Toiture inclinée avec Rockroof Sidefix Base



1. Chevrons en bois, écartement fixe env. 450 mm
2. Sous-toiture, contre-lattes et lattes, tuiles ou ardoises
3. Rockroof Sidefix Base avec ruban adhésif RockTect Twinline aux chevauchements
4. Lattis de montage en bois
5. Panneau de carton plâtre, épaisseur 12,5 mm

### Prestations thermiques d'une toiture inclinée avec application de Rockroof Sidefix Base, avec un rapport 90 % isolation / 10 % bois.

Épaisseur (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	$U_c$ -exemple (W/m <sup>2</sup> .K)
80	2,000	0,55
100	2,500	0,45
120	3,000	0,38
140	3,500	0,33
160	4,000	0,29
180	4,500	0,26
200	5,000	0,23

Pour les calculs thermiques, vous pouvez consulter le Calculateur Valeur U de ROCKWOOL sur [rockwool.be/valeur\\_u](http://rockwool.be/valeur_u).

## Acoustique

Une toiture parfaitement étanche à l'air, isolée avec un isolant ROCKWOOL peut fournir de bonnes prestations au niveau du confort acoustique.

L'isolation acoustique d'une toiture inclinée traditionnelle fournira une amélioration acoustique de l'ordre de 7 dB avec une laine de roche de 50 mm d'épaisseur, avec par tranche de 50 mm d'isolation supplémentaire une amélioration de 2 à 3 dB. Donc, une épaisseur de 100 mm peut déjà apporter une amélioration d'env. 10 dB, ce qui correspond à une diminution de moitié de bruit extérieur audible à l'intérieur.

## Mise en œuvre

- La largeur entre les chevrons doit correspondre à la largeur de l'isolation ;
- Les matelas sont posés avec la face pare-vapeur tournée du côté chaud (côté intérieur) de la construction ;
- Les languettes sont agrafées aux chevrons à peu près tous les 100 mm ;
- Les joints entre l'alu laminé et les éventuelles perforations devront être soigneusement colmatés au moyen de bandes autocollantes RockTect Twinline de façon à garantir le caractère pare-vapeur et l'étanchéité à l'air de l'ensemble.



## Services

### Conseil Technique

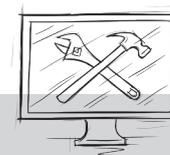
Vous pouvez vous adresser à nos spécialistes en construction pour recevoir des conseils en matière de calculs thermiques et de physique de la construction, d'urbanisme, d'applications des produits, de mise en œuvre, d'exécution des détails, de sécurité incendie, d'acoustique, d'environnement et d'aspects durables. Nous vous accompagnerons à un stade précoce de votre réflexion afin de trouver la solution d'isolation optimale pour votre projet.  
[fr.rockwool.be/contact](http://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.  
[rockwool.be/retourpalettes](http://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.  
[fr.rockwool.be/rockcycle](http://fr.rockwool.be/rockcycle)



## Tools

### Calculateur Valeur U

Déterminez facilement et rapidement la valeur U d'une construction avec le Calculateur Valeur U de ROCKWOOL, un outil gratuit et pratique.  
[rockwool.be/valeuru](http://rockwool.be/valeuru)

### Service Descriptifs

Téléchargez les textes que vous souhaitez pour élaborer un cahier des charges grâce au Service Descriptifs gratuit de ROCKWOOL.  
[rockwool.be/descriptifs](http://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](http://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](http://rockwool.be)



Les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

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