

Solutions d'isolation pour les combles aménagés.

**100% laine
de roche**

**100%
premium**



4

Le guide de choix

6

Avec le confort d'été, toutes les saisons riment avec confort

Misez sur un confort acoustique optimal avec la laine de roche

8

ROCKCOMBLE ÉVOLUTION, gagnez du temps, sans changer vos habitudes

10

Nos autres solutions pour l'isolation des vos combles aménagés

12

Nos solutions pour l'isolation des combles aménagés

14

ROCKCLUB et aides fiscales



Les 7 forces de la roche



Résilience au feu

Résiste à des températures au-delà de 1 000 °C.



Performances thermiques

Économies d'énergie associées au confort intérieur.



Performances acoustiques

Réduit ou absorbe les sons et améliore qualité sonore.



Robustesse

Facile à poser, avec l'assurance de performances durables.



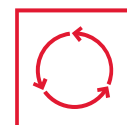
Esthétique

Allie les performances à l'esthétique.



Comportement à l'eau

Optimise notre ressource la plus précieuse.



Circularité

Matériau réutilisable et recyclable.

Notre monde évolue et ROCKWOOL® l'aide à prendre forme.

Dans le cadre de notre démarche d'innovation continue et grâce à notre Centre de Recherche et Développement, nous avons mis au point une nouvelle laine de roche, spécialement conçue pour répondre aux plus hautes exigences de performances, thermiques et acoustiques, mais également aux impératifs actuels de confort et de durabilité.



ROCKWOOL a signé la charte FAIRE, en faveur de la rénovation énergétique, réduisant ainsi la consommation d'énergie pour atteindre les objectifs environnementaux français.

100% laine de roche
100% premium

DÉCOUVREZ COMMENT ROCKWOOL PEUT VOUS AIDER DANS VOS PROJETS D'ISOLATION.

Une maison bien isolée offre un confort intérieur au quotidien. Que ce soit en thermique ou en acoustique, la laine de roche vous aide à maintenir confort et bien-être au sein de votre foyer. Facile à installer, elle reste en place et ne se déforme pas dans le temps, vous offrant ainsi des performances optimales pour longtemps.

Le guide de choix

CHARPENTE TRADITIONNELLE

Chevrans 60 × 80 mm

Chevrans ≠ 60 × 80 mm

**SOLUTION
MONO-COUCHE**

**SOLUTION
BI-COUCHE**

Entraxe 400,
500 et 600 mm*

Entraxe 400
ou 600 mm

Écarts irréguliers

**ROCKCOMBLE
ÉVOLUTION**



NOUVEAU

1^{re} COUCHE

ROCKCOMBLE

1^{re} COUCHE

DELTAROCK

2^e COUCHE

**ROCKPLUS PREMIUM
ROCKPLUS
ROCKMUR**

CHARPENTE INDUSTRIELLE

**SOLUTION
MONO-COUCHE**

**SOLUTION
BI-COUCHE**

Solution
mono-couche
sous les
chevrans

Solution
mono-couche
sous la fermette

Selon les dimensions de
la fermette, il est possible
de procéder à différentes
combinaisons en 1^{re} et en
2^e couche

**ROCKPLUS PREMIUM
ROCKPLUS
ROCKMUR**

1^{re} COUCHE

**ROCKCOMBLE
ROCKPLUS PREMIUM
ROCKPLUS**

2^e COUCHE

**ROCKPLUS PREMIUM
ROCKPLUS
ROCKMUR**

*Plage de tolérance possible pour l'espace entre chevrons :

- 310 - 350 mm ► entraxe largeur 400 mm.
- 410 - 450 mm ► entraxe largeur 500 mm.
- 510 - 550 mm ► entraxe largeur 600 mm.



Avec le confort d'été, toutes les saisons riment avec confort

La laine de roche permet d'isoler votre logement du froid en hiver mais aussi de la chaleur en été : sa diffusivité et sa capacité thermique protègent votre intérieur de la chaleur journalière. Résultat : **votre logement rime avec confort également en été.**

La laine de roche, pour augmenter la capacité thermique de votre logement.

En été, lorsque le soleil est au zénith, vos combles aménagés peuvent connaître un "pic de surchauffe" au niveau de leur paroi. Les panneaux de laine de roche de masse volumique élevée luttent contre ce phénomène en retardant et atténuant la perception de la chaleur à l'intérieur.

L'amplitude d'élévation de la température et la vitesse à laquelle celle-ci atteint les combles dépendent de la masse volumique et de la diffusivité de l'isolant.

Des réflexes simples pour garder la fraîcheur

Afin d'optimiser l'utilisation de la laine de roche pour isoler votre logement, plusieurs règles simples sont à appliquer au préalable. Elles améliorent votre confort thermique tout en conservant la fraîcheur :

- Pendant la journée, évitez que les calories n'entrent dans le bâti pour cela :
 - Minimisez les apports solaires et internes.
 - Isolez les parois en contact avec l'extérieur.
- Durant la nuit ou tôt le matin, profitez de l'air frais pour ventiler naturellement en ouvrant les fenêtres.
- Dans la mesure du possible, valorisez l'inertie thermique.

Misez sur un confort acoustique optimal avec la laine de roche

Côté acoustique, les bénéfices de la laine de roche sont doubles.

Une isolation parfaite du bruit aérien

L'utilisation de la laine de roche contribue à atténuer la rigidité de la lame d'air comprise entre deux parois, augmentant ainsi la performance acoustique des systèmes constructifs (combles, cloisons, doublages...).

Un excellent absorbant acoustique

Grâce à sa porosité qui piège les ondes sonores, la laine de roche est un absorbant acoustique optimal, en plafonds comme en parois verticales (sous-face, rapporté sous dalle, fond de coffrage...).



ROCKCOMBLE ÉVOLUTION, la solution isolante et innovante en combles aménagés

100% laine de roche / 100% premium

ROCKCOMBLE ÉVOLUTION est un isolant sans concession qui présente d'excellentes performances qui vous apporteront un confort à tous les niveaux.

INNOVATION

JUSQU'À
50%
DE GAIN DE TEMPS
À LA POSE
DE L'ISOLANT**

SYSTÈME BREVETÉ

Système mono-couche avec suspente RC EVO.

Rapide à installer

ROCKCOMBLE ÉVOLUTION vous fait gagner jusqu'à 50 % de temps à la pose par rapport à une solution bi-couche.

- Un seul geste suffit pour isoler l'espace entre et sous chevrons.
- Les suspentes, adaptées à toutes les fourrures, facilitent la mise en oeuvre.
- Le panneau s'adapte aux différents entraxes de chevrons.

Douceur au toucher et facilité de pose

ROCKCOMBLE ÉVOLUTION se manie aisément grâce à son excellente tenue mécanique. Il est :

- simple à découper,
- agréable au toucher et à poser.

λ33

Une isolation thermique de haute performance été/hiver

ROCKCOMBLE ÉVOLUTION conserve le bâtiment frais l'été et chaud l'hiver en retardant et réduisant les pics de température, grâce à sa performance thermique : λ33. L'occasion pour vous de réaliser des économies d'énergie.

Un confort acoustique assuré

ROCKCOMBLE ÉVOLUTION apporte une isolation acoustique excellente à votre logement, en isolant et amortissant les vibrations et le bruit. Il capte et absorbe de nombreux bruits (voisins, trafic routier, ferroviaire ou aérien).



**Par rapport à une solution bi-couche.

■ Les suspentes RC EVO permettent à ROCKCOMBLE ÉVOLUTION :

- Une rapidité d'installation
- Une facilité de pose

■ Un seul panneau pour bénéficier du crédit d'impôt R=6 (m².K/W).

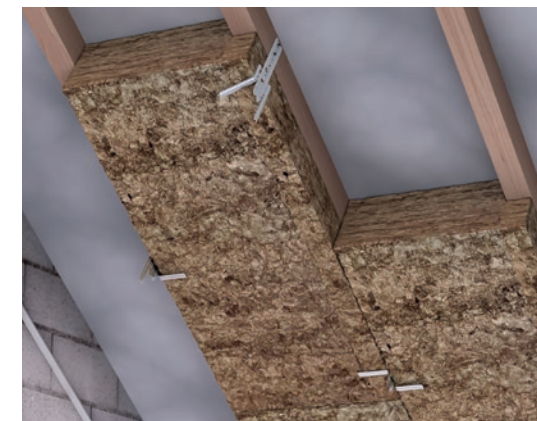
Un vrai gain d'espace

L'encoche de ROCKCOMBLE ÉVOLUTION permet d'épouser parfaitement le chevron : vous gagnez de la place par rapport à un système mono-couche classique placé sous chevrons. Le panneau s'adapte aux différents entraxes de chevrons. 3 formats sont disponibles : 400, 500 ou 600 mm et une longueur de 1 350 mm.



Mise en œuvre du panneau.

PAS DE PONT THERMIQUE



Pliage de l'aillette pour le maintien.



Un intérieur sain

ROCKCOMBLE ÉVOLUTION bénéficie de l'étiquetage sanitaire A+ soit le plus faible niveau d'émission en polluants volatils dans l'air intérieur d'une pièce.

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Une excellente tenue à l'eau

ROCKCOMBLE ÉVOLUTION ne craint pas et ne stocke pas l'eau, même en cas d'accident (infiltration dans la toiture due à une tuile cassée...). La laine de roche est un matériau respirant qui donne la capacité à la vapeur d'eau qui pourrait être "piégée" dans une paroi de s'évacuer au travers de l'isolant et de sécher, en maintenant efficacement le contrôle de l'humidité. Ainsi, son caractère imputrescible, non hydrophile (classement en absorption d'eau WS) et sa haute perméabilité à la vapeur d'eau lui permettent de conserver ses propriétés en séchant.

Un matériau recyclable à l'infini

La laine de roche est recyclable à 100 %. Elle peut être recyclée à l'infini sans altérer ses qualités.

Une solution durable et pérenne

La laine de roche est issue d'un matériau naturel, recyclable et abondant : le basalte. Elle est conçue pour offrir des performances pérennes, stables au fil du temps et durables.

Une stabilité mécanique et dimensionnelle à toute épreuve

Les propriétés thermiques, mécaniques et dimensionnelles restent stables dans le temps : le panneau ne se tasse pas et ne s'affaisse pas. Il ne se dilate pas et ne se rétracte pas au gré des variations de température et d'humidité, évitant ainsi la formation de ponts thermiques.

Un logement plus sûr pour plus de sérénité

Issue de l'activité volcanique, la laine de roche résiste à des températures supérieures à 1 000° C. En cas d'incendie, elle agit pour contenir le feu et empêcher sa propagation.

Nos autres solutions pour l'isolation des vos combles aménagés

PRODUITS DESTINÉS À LA 1^{re} COUCHE :

DELTAROCK

Adapté pour les espaces irréguliers entre chevrons en 1^{re} couche.

Panneaux triangulaires complémentaires qui se glissent l'un contre l'autre. Ils sont conçus pour un entraxe de chevrons irrégulier. Les chutes sont réutilisables.

LES + PRODUIT

- Produit adaptable à tous les espaces entre chevrons.
- Optimisation des découpes.
- Disponible de 60 à 140 mm d'épaisseur.



ROCKCOMBLE

Adapté pour les espaces réguliers entre chevrons en 1^{re} couche.

Panneau, rigide, mono densité, non revêtu avec un bord flexible qui s'adapte parfaitement aux espaces entre chevrons sans découpe en première couche.

LES + PRODUIT

- Bord flexible, facilité de mise en œuvre.
- Disponible de 60 à 140 mm d'épaisseur.



PRODUITS DESTINÉS À LA 2^{de} COUCHE :

ROCKPLUS PREMIUM, ROCKPLUS et ROCKMUR peuvent être utilisés en une seule couche ou en deuxième couche de panneaux pour vos combles. Une solution double couche vous permet d'apporter tout le confort intérieur thermique et acoustique souhaité tout en réduisant les ponts thermiques.

ROCKPLUS PREMIUM

Panneau d'isolation en laine de roche semi-rigide, revêtu ou non d'un kraft polyéthylène, conductivité thermique de 0,032 W/m.K utilisable en une seule couche ou en deuxième couche sous chevron.



LES + PRODUIT

- Meilleure performance thermique du marché de la laine de roche.
- Excellent confort d'été.
- Excellent confort acoustique.
- Disponible de 75 à 200 mm d'épaisseur.

ROCKPLUS

Panneau d'isolation en laine de roche semi-rigide, revêtu ou non d'un kraft polyéthylène, conductivité thermique de 0,033 W/m.K, utilisable en une seule couche ou en deuxième couche sous chevron.



LES + PRODUIT

- Très bonne performance thermique.
- Excellent confort acoustique
- Excellent confort d'été
- Disponible de 75 à 200 mm d'épaisseur.

ROCKMUR

Panneau semi-rigide, revêtu d'un kraft polyéthylène, utilisable en une seule couche ou en deuxième couche sous chevron

LES + PRODUIT

- Large gamme d'épaisseurs.
- Disponible de 45 à 225 mm d'épaisseur.





Nos solutions pour l'isolation des combles aménagés

SOLUTION	PRODUIT 1 ^{re} COUCHE	PRODUIT 2 ^e COUCHE	TYPE DE CHARPENTE		ESPACE ENTRE CHEVRON		GAIN DE TEMPS	GAIN D'ESPACE	PERFORMANCE THERMIQUE	CONFORT D'ÉTÉ
			TRADITIONNELLE	INDUSTRIELLE (FERMETTE)	RÉGULIER	IRRÉGULIER				
MONO-COUCHE (ISOLATION SOUS LES CHEVRONS)	ROCKCOMBLE ÉVOLUTION		x		x	x	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	ROCKPLUS PREMIUM		x	x	x	x	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	ROCKPLUS		x	x	x	x	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	ROCKMUR		x	x	x	x	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
BI-COUCHE (ISOLATION ENTRE ET SOUS LES CHEVRONS)	ROCKCOMBLE ÉVOLUTION		x		x	x	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	ROCKCOMBLE	ROCKPLUS PREMIUM	x	x	x		★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	ROCKCOMBLE	ROCKPLUS	x	x	x		★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	ROCKCOMBLE	ROCKMUR	x	x	x		★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	DELTAROCK	ROCKPLUS PREMIUM	x	x		x	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	DELTAROCK	ROCKPLUS	x	x		x	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	DELTAROCK	ROCKMUR	x	x		x	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★



ROCKCLUB

Rendez-vous sur www.rockclub.fr, devenez un installateur privilégié et bénéficiez des avantages ROCKCLUB : cumulez des points, dépensez vos points en cadeaux, bénéficiez de promotions préférentielles, découvrez nos nouveaux produits en avant-première. Inscription gratuite.

Pour récompenser votre fidélité, ROCKWOOL a créé ROCKCLUB. L'objectif est de vous accompagner tout au long de l'année en vous informant sur les actualités de l'isolation en laine de roche et en vous proposant les meilleures offres du moment.

Vos avantages Club

Tout au long de l'année, ROCKWOOL vous donne rendez-vous autour d'avantages exclusifs : animations, promotions, services, formations... Vous aurez également accès à la boutique cadeau pour vous récompenser de votre fidélité.



Comment ça marche

- 1 L'application mobile permet de gagner des points simplement en prenant une photo des factures d'achat de produits ROCKWOOL grâce à la technologie scan intégré ou en téléchargeant ma facture sur la plateforme web.
- 2 Je valide mes points.
- 3 Je profite des cadeaux.

www.rockclub.fr

Vous avez besoin d'aide pour votre projet ?

Moderne, compatible mobile, ergonomique, toujours plus riche, notre site rockwool.fr vous propose :

- Un outil performant de recherche de solutions d'isolation.
- Une base documentaire complète (catalogues, tarifs, fiches produit, certificats...).

www.rockwool.fr

Les aides pour s'isoler

Aides, primes et prêt

		Aides	Résidence	Plafond de ressources	Démarches	Montant maximum	Modalité de calcul	Conditions particulières	Où se renseigner	
AIDES ET PRIMES	TVA à 5,5%	Taxes réduites	Toutes (achevées depuis + de 2 ans)	Aucun	Après travaux	Aucun	Taxe réduite sur fourniture et pose de matériaux et équipements d'économie d'énergie	Ne vise que les travaux indissociablement induits Performances minimales requises identiques au CITE	service-public.fr	
	CITE Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique. Cumulable	Avantage fiscal	Résidence principale (achevée depuis + de 2 ans)	Aucun	Avant travaux	Limité à 30 % de 8 000 € de travaux pour une personne seule et 16 000 € pour un couple, déductions faites des aides et subventions	Pourcentage du prix de la main d'oeuvre + matériaux + équipements	Taux applicable : 30 % mono travaux dès la première opération réalisée. Obligation de faire appel à un professionnel RGE, cumulable avec les aides et primes	developpement-durable.gouv.fr	
	ANAH Programme "habiter mieux"	Habiter Mieux sérénité	Propriétaires occupants d'un logement de plus de 15 ans	Ménages aux ressources modestes à très modestes (données disponibles sur anah.fr)	Avant travaux (Diagnostic/ Étude thermique nécessaire).	Une aide de 7 000 ou 10 000 € en fonction des ressources. La prime Habiter Mieux (1 600 à 2 000 € max.). Un aide forfaitaire de 560 € pour accompagnement par un opérateur-conseil (obligatoire).	Pourcentage du montant des travaux réalisés + primes fixes	Un "bouquet de travaux" (ensemble de travaux) permettant une diminution des consommations énergétiques d'au moins 25 %. Obligation de faire appel à un professionnel RGE. Non-cumulable avec CEE.	Agence Nationale de l'Habitat www.anah.fr 0820 15 15 15	
		Habiter Mieux agilité	Propriétaires occupant une maison individuelle de plus de 15 ans		Avant travaux (Travaux identifiés par le propriétaire).	Une aide de 7 000 ou 10 000 € en fonction des ressources. Un aide forfaitaire de 150 € pour l'accompagnement par un opérateur-conseil (volontaire).	Pourcentage du montant des travaux réalisés + primes fixes	Travaux visés (un seul est suffisant) : isolation des murs, isolation combles aménagés ou aménagés, changement de chaudière ou de mode de chauffage. Obligation de faire appel à un professionnel RGE. Cumulable avec CEE.		
		Habiter Mieux copropriété	Logements construits avant le 1 ^{er} juin 2001. Au minimum 75 % de lots d'habitation sont occupés en résidence principale.	Être considéré comme copropriété fragile (anah.fr).	Avant travaux par le syndic (Diagnostic/ Étude thermique nécessaire).	Une aide de 25 % du montant des travaux pouvant atteindre 5 250 € par logement. Aide forfaitaire de 180 € par logement pour la prise en charge obligatoire d'une assistance à maîtrise d'ouvrage (AMO).	Pourcentage du montant des travaux réalisés + prise en charge AMO	Les travaux doivent engendrer une diminution des consommations énergétiques d'au moins 35 %.		
	Autre exemple : "Habiter Mieux propriétaires bailleurs" : jusqu'à 16 500 euros d'aides par logement. Conditions : convention de loyer obligatoire pour une durée de 9 ans & travaux permettant une diminution des consommations énergétiques de 35 %.									
	CEE Certificat d'Économie d'Énergie	Prime	Toutes	Aucun	Avant travaux	Se reporter aux fiches d'opérations standardisées.	Nombre de kWh cumac rapportés par l'opération (détails auprès de l'installateur)	Les travaux doivent répondre précisément aux critères définis dans la fiche standardisée. Obligation de faire appel à un professionnel RGE, non cumulable avec le programme "habiter mieux"	developpement-durable.gouv.fr	
	Aides des collectivités locales	Prime	Toutes	Suivant la région	Variable	Régions, départements, communes...	Exonération taxe foncière. Subventions	Montant variable en fonction du Conseil Régional	territoires.gouv.fr anil.org	
	PRÊTS	ECO PTZ ou Éco Prêt à Taux Zéro Cumulable avec CITE	Prêt à taux zero	Résidence principale construite avant 1990	Aucun	Avant travaux	30 000 € (sans conditions de ressources)	Permet de financer le coût TTC des travaux d'économies d'énergie (matériaux inclus) et travaux induits	Remboursement sur 10 à 15 ans. Obligation de faire appel à un professionnel RGE. Réaliser un bouquet de travaux	renovation-info-service.gouv.fr et auprès des banques concernées
		Prêt LDD Livret Développement Durable	Prêt à taux réduit	Résidence principale	Aucun	Avant travaux	Variable selon les banques	Taux d'intérêt et frais de dossier variables	Taux et frais de dossier variables selon les banques	Auprès de votre banque
Autres prêts. Collectivité territoriale. Caisse des retraites		Prêt à taux réduit	Résidence principale	Fixé par la collectivité ou par la caisse des retraites	Avant travaux	Fixé par la collectivité ou par la caisse des retraites	Taux d'intérêt et frais de dossier variables	Produits éligibles au crédit d'impôt	territoire.gouv.fr Auprès de la caisse des retraites	

* Prélèvement à la source : Le Prélèvement à la Source (ou P.A.S.), inscrit désormais à l'article 60 de la loi de finance 2017 vient modifier les modalités de recouvrement de l'impôt sur le revenu. Plus d'informations sur <http://scala-patrimoine.fr> - Ces informations sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer - Octobre 2018.

ROCKWOOL France S.A.S. appartient au Groupe ROCKWOOL. Avec notre usine en Auvergne et nos 816 employés, nous nous positionnons en tant qu'entreprise locale proposant des systèmes d'isolation innovants pour les bâtiments.

Le Groupe ROCKWOOL s'engage à enrichir la vie de tous ceux qui expérimentent nos solutions. Notre expertise nous permet de relever les plus grands défis actuels en termes de durabilité et de développement : la consommation d'énergie, la pollution sonore, la résilience au feu, la pénurie d'eau ou les inondations. Notre gamme de produits reflète la diversité des besoins de la planète, tout en aidant nos parties prenantes à réduire leur empreinte carbone.

La laine de roche est un matériau polyvalent qui forme la base de notre activité. Avec environ 11 600 collaborateurs passionnés dans 39 pays, nous sommes le leader mondial de solutions en laine de roche : de l'isolation des bâtiments aux plafonds acoustiques, des revêtements extérieurs de façade aux solutions pour l'horticulture, des fibres composites destinées à une utilisation industrielle, à l'isolation pour l'industrie de transformation ou la construction navale et l'industrie offshore.



ROCKWOOL France S.A.S.

111, rue du Château des Rentiers
75013 Paris
Tél. : +33 (0)1 40 77 82 82
www.rockwool.fr

Suivez-nous sur :



#lainederoche #7ForcesDeLaRoche
#comblesaménagés #rénovation #isolation