



Solutions d'isolation pour les combles aménagés.

**100% laine
de roche**

**100%
premium**



4

Confort thermique
Confort acoustique

6

Le guide de choix

8

Rockcomble Evolution

10

Nos autres solutions pour
l'isolation des combles
aménagés

12

Nos solutions pour l'isolation
des combles aménagés

14

Les aides pour s'isoler



Les 7 forces de la roche



Résilience au feu

Résiste à des températures au-delà de 1000 °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 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.



Avec le confort thermique, 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, les 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, qui est une caractéristique majeure, 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 (présence d'éléments massiques dans le volume isolé).

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

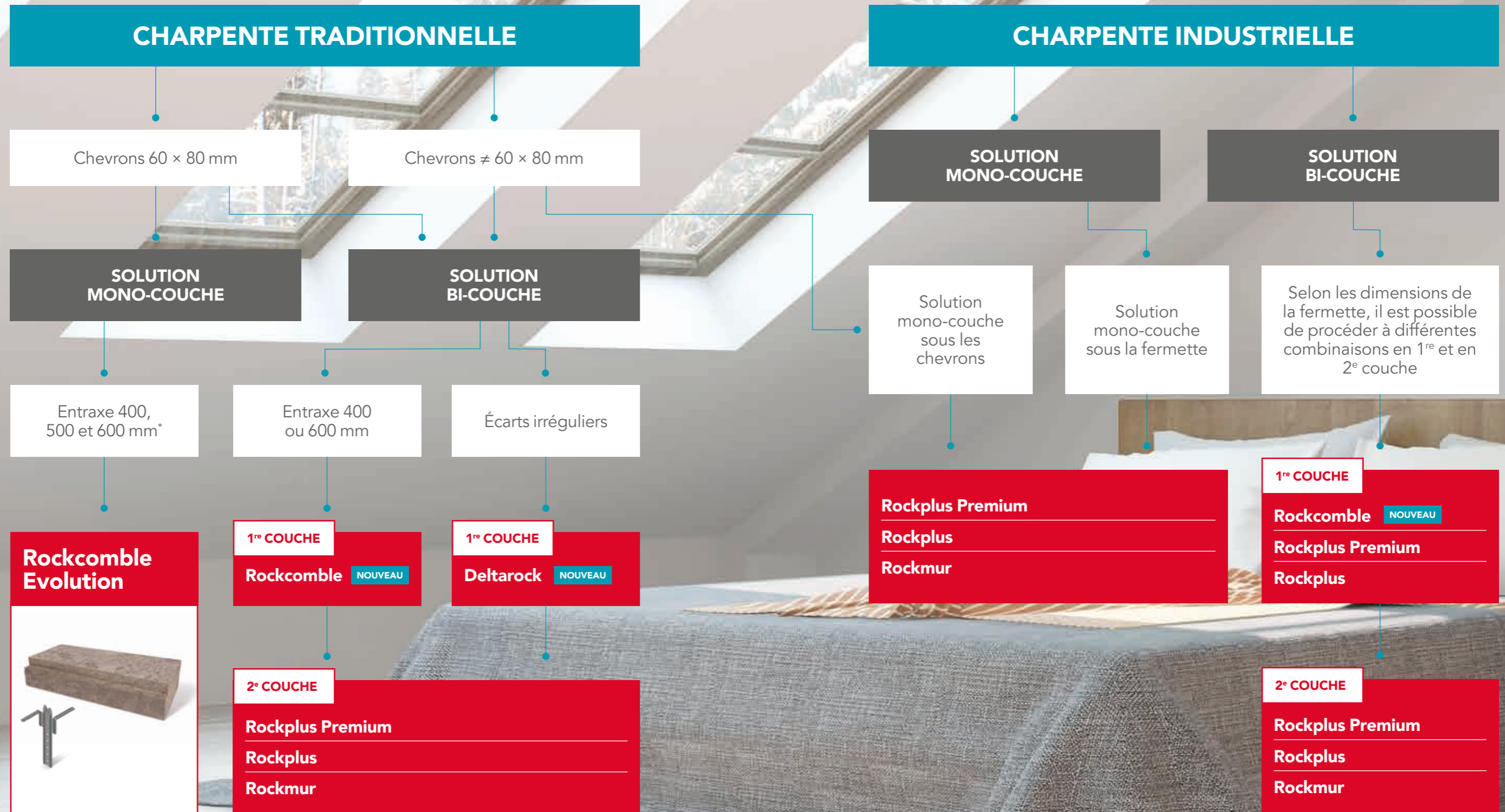
L'utilisation de la laine de roche contribue à atténuer la rigidité de la lame d'air comprise entre deux parois, augmentant ainsi la performance acoustique des systèmes constructifs (combles, cloisons, doublages...).

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...).



Le guide de choix



*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.

Rockcomble Evolution, la solution isolante et innovante en combles aménagés

100% laine de roche / 100% premium

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

ÉLU INNOVATION
PAR LES PROFESSIONNELS DU BTP
2020

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 Evolution 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 Evolution 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 Evolution 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 Evolution 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 Evolution :

- 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 Evolution 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 1350 mm.



Mise en oeuvre du panneau.

PAS DE PONT THERMIQUE



Pliage de l'ailette pour le maintien.



Un intérieur sain

Rockcomble Evolution 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 Evolution 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 1000° 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 :

La gamme d'isolant en laine de roche destinée à la pose en première couche pour les combles aménagés évolue. Deltarock et Rockcomble proposent un confort de pose et une douceur au toucher. Ces nouvelles solutions vous permettent d'apporter toute la force de la roche tant en confort thermique qu'en confort acoustique.

Deltarock **NOUVEAU**

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

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



LES + PRODUIT

- Excellentes performances thermiques et acoustiques
- Adapté pour les chevrons irréguliers, idéal en rénovation
- Facile à poser et doux au toucher
- Gain de temps, zéro chute

Rockcomble **NOUVEAU**

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

- Excellentes performances thermiques et acoustiques
- S'adapte parfaitement aux espaces entre chevrons, idéal en rénovation et en neuf (charpente traditionnelle et fermette industrielle)
- Confort de pose grâce à son bord flexible et doux au toucher



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

- Confort de pose : douceur au toucher
- Excellente performance thermique : λ32
- Confort d'été maximal

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

- Confort de pose : douceur au toucher
- Excellente performance thermique : λ33
- Confort d'été maximal

Rockmur

Panneau semi-rigide, revêtu d'un kraft polyéthylène, conductivité thermique de 0,035 W/m.K, utilisable en une seule couche ou en deuxième couche sous chevron.

LES + PRODUIT

- Confort de pose, doux au toucher
- Bonnes performances thermiques (λ35) et acoustiques
- Produit multi-application





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	Diffusivité (confort d'été)
			Traditionnelle	industrielle (fermette)	Régulier	Irrégulier				
Mono-couche (Isolation sous les chevrons)	Rockcomble Evolution		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 Evolution (2 couches en 1 seul panneau)		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	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Réaliser vos travaux de rénovation énergétique

Afin d'améliorer la performance énergétique de son logement, il est possible de choisir d'en rénover certains aspects : changer ses fenêtres, changer son système de chauffage mais également isoler ses parois. Ces travaux d'amélioration de votre logement permettront d'améliorer la performance énergétique de celui-ci et de réduire vos dépenses énergétiques. Cela amène donc à réaliser des économies. Ce projet d'isolation peut être financé en partie par l'Etat dans le cadre de la transition énergétique.

ROCKWOOL s'inscrit pleinement dans la politique de rénovation énergétique des bâtiments engagée par l'Etat français en signant la charte FAIRE et contribuant ainsi à réaliser les économies d'énergie nécessaires à l'atteinte des objectifs environnementaux nationaux. Présent depuis 40 ans en France, ROCKWOOL est un des acteurs industriels incontournables pour parvenir à remplir les objectifs de l'Etat en termes de rénovation énergétique, soit 500.000 logements par an. De fait, ROCKWOOL souscrit à cette priorité commune : isoler les bâtiments dans une démarche responsable et engagée. <https://www.faire.gouv.fr/>



4 raisons pour isoler son logement et s'intéresser à la rénovation énergétique :

1. Plus de confort
2. Moins d'entretien
3. Plus de valeur
4. Plus d'économies d'énergie en rénovant son logement

Pensez-y !

Bénéficiez des aides financières pour vos travaux de rénovation énergétique !

Notre programme de fidélité Rockclub

Pour récompenser votre fidélité et communiquer ensemble, 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, en vous proposant les meilleures offres du moment et en vous accompagnant au quotidien.

Rendez-vous sur www.rockclub.fr

Devenez un installateur privilégié et bénéficiez des avantages Rockclub : cumulez des points et dépensez-les en cadeaux, bénéficiez de promotions préférentielles, découvrez nos nouveaux produits en avant-première, partagez vos chantiers ROCKWOOL sur les réseaux sociaux, profitez des services mis à votre disposition (hotline, visuels produits ROCKWOOL, simulations et offres CEE, vidéos de mise en œuvre...). Inscription gratuite.

Vos avantages Club

Tout au long de l'année, ROCKWOOL vous donne rendez-vous autour d'avantages exclusifs : animations,



promotions, services, formations, retours d'expériences et partages d'événements sur les réseaux sociaux... Vous aurez également accès à la boutique cadeau pour vous récompenser de votre fidélité.

Comment ça marche

Inscrivez-vous ou connectez-vous sur l'application mobile ou le site Internet et accédez à votre espace personnel.

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

ROCKWOOL France S.A.S. appartient au Groupe ROCKWOOL. Avec notre usine en Auvergne et nos 819 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 11,700 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 :



#laineroche #rénovation #isolation
#comblesaménagés