

# Équipements d'origine et préfabriqués (OEM)

Les isolants ROCKWOOL Core Solutions



# Pourquoi choisir la laine de roche ROCKWOOL ?

La laine de roche est la référence du secteur de l'isolation. Elle est utilisée par de nombreux fabricants d'équipement d'origine (OEM), notamment dans la fabrication d'éléments de construction ou de systèmes industriels préfabriqués.

En intégrant des solutions à base de laine de roche à vos systèmes et produits, vous pouvez largement améliorer les performances de protection incendie, d'absorption et d'isolation acoustique, de performance thermique et de durabilité du produit fini, pour vous comme pour vos clients.

La laine de roche ROCKWOOL bénéficie des propriétés de résistance aux flammes, d'isolation thermique et d'absorption acoustique inhérentes à sa structure fibreuse. En tirant parti de l'inébranlable résistance de la roche — l'une des ressources naturelles les plus abondantes au monde — nous pouvons fournir des éléments d'isolation conformes aux spécifications et aux mesures précises requises par vos méthodes de fabrication, afin d'obtenir les résultats recherchés.

Nous appelons ces propriétés les **7 Forces de la Roche** : <sup>1</sup>



## Résistance aux flammes

Améliorez la protection incendie des constructions industrielles, commerciales ou résidentielles afin d'offrir une plus grande sécurité et de mieux répondre aux normes et réglementations locales. La laine de roche ROCKWOOL n'est pas combustible et peut supporter des températures allant jusqu'à 1 000 °C (1 800 °F).



## Propriétés thermiques

Contrôlez les températures pour optimiser les conditions ambiantes et offrir plus de confort. Le gain d'efficacité énergétique permet en outre à vos clients, aux propriétaires et habitants des bâtiments concernés de faire des économies financières et d'énergie.



## Propriétés acoustiques

Un Européen sur cinq souffre des conséquences de la pollution sonore.<sup>2</sup> Les propriétés d'absorption acoustique de la laine de roche ROCKWOOL contribuent à réduire les transmissions sonores internes et externes (décibels).



## Solidité

La laine de roche ne se détériore pas au fil du temps. Elle maintient une grande stabilité dimensionnelle pour toute la durée de vie de la structure à laquelle elle est intégrée.



## Esthétique

L'apparence et le design sont une priorité pour les architectes, les entreprises et pour tout le secteur du BTP. La grande versatilité de la laine de roche lui permet de s'adapter à la majorité des plans et des structures.



## Imperméabilité

La protection contre les éléments est essentielle à toutes les étapes de vie d'un produit, de sa fabrication à la construction du bâtiment, jusqu'à son usage quotidien. Naturellement non hygroscopique, la laine de roche n'absorbe ni ne retient l'humidité ambiante. Ses propriétés thermiques, structurelles et sa durabilité ne sont donc pas affectées par l'exposition à l'humidité. Elle reste capable de résister à la pression et à l'usure.



## Circularité

La laine de roche est incroyablement durable. On peut la recycler indéfiniment et la récupérer après destruction d'un bâtiment pour la réutiliser de multiples fois, limitant ainsi la génération de déchets et le gaspillage afin de préserver l'environnement.

Nous pouvons vous aider à trouver le meilleur compromis entre toutes ces propriétés et à préparer une solution prête à l'emploi, parfaitement adaptée à votre procédé de fabrication, à votre assemblage et à vos usagers. Les produits que nous fabriquons pour vous ne se contentent pas d'apporter un seul bénéfice – ils utilisent les 7 Forces de la Roche.

La laine de roche ROCKWOOL peut être adaptée à vos besoins et à vos dimensions sans difficulté. Facile à manipuler, elle peut s'intégrer à toutes sortes de procédé de fabrication et de produits finis.

Chez ROCKWOOL Core Solutions, nous offrons des solutions flexibles et des produits adaptables afin de répondre à vos exigences les plus précises. C'est notamment pour notre démarche hautement personnalisée, notre grande ouverture d'esprit et nos solutions sur mesure que les fabricants d'équipement d'origine (OEM) en Europe et ailleurs nous font confiance pour l'intégration d'isolants en laine de roche à leurs systèmes et produits finis.

# Qui sommes-nous ?

ROCKWOOL Core Solutions forme une unité spécialisée du groupe ROCKWOOL dont le rôle est de préparer des solutions personnalisées et d'offrir des solutions intégrales répondant aux exigences des OEM. Bien au-delà de la simple fourniture de matières premières, notre collaboration passe par un véritable partenariat : nous travaillons presque comme un service interne de votre entreprise.

La curiosité et l'innovation sont un pilier de notre société. Nos spécialistes sont à l'écoute de vos enjeux et de vos objectifs et mettent leurs connaissances au service de solutions sur mesure, conçues selon les performances que vous exigez.

Grâce aux innombrables capacités d'innovation réunies au sein des équipes R&D du groupe, aux connaissances et à l'expérience apportées par nos services internationaux et par nos connexions locales, il n'est pas rare que nous puissions même dépasser ces objectifs.

L'ensemble de nos activités répond à une simple philosophie : **The Power of &.**<sup>3</sup>

ROCKWOOL Core Solutions vous fournit des produits tirant parti des 7 Forces de la Roche, et l'appui d'un service client sur mesure adapté à vos priorités. Quelles que soient les qualités recherchées par vos solutions et par vos clients (protection incendie, absorption acoustique, haute efficacité énergétique), notre service vise à les intégrer harmonieusement à vos procédés de fabrication et à vos produits.

Les partenariats que nous développons passent par une démarche consultative et collaborative. Nous travaillons avec vous pour comprendre votre procédé de fabrication et de montage afin de vous recommander les solutions les plus adaptées. Cette collaboration s'étend également aux tests subis par nos isolations, afin de garantir que nos isolants constituent bien la meilleure solution pour vos produits.

Grâce à une communication régulière avec tous les membres de votre chaîne logistique, nos emballages et nos livraisons sont parfaitement synchronisés avec vos méthodes de fabrication existantes.

Notre approche consiste à aller bien au-delà du produit fini. Nous adaptons nos services à votre chaîne de production, vos processus, vos budgets, afin de trouver des solutions à la fois durables et économiquement viables pour votre entreprise.



La grande curiosité et ouverture d'esprit de nos spécialistes leur permet de s'impliquer sans réserve dans n'importe quel nouveau projet afin de poser les bonnes questions et de développer une solution qui fonctionne. Comprendre les obstacles que vous rencontrez, le contexte de production et l'usage fait de vos produits finis nous permet de proposer des réponses appropriées, efficaces et compétitives. En contribuant aux performances de vos produits et systèmes, nous vous aidons à optimiser leur mise sur le marché.

# Qualité sur mesure pour mieux franchir les obstacles

ROCKWOOL Core Solutions collabore avec vous afin de prendre en compte les tendances existantes et les nouveaux développements des marchés ainsi que les facteurs de changement susceptibles d'avoir un impact sur vos opérations.

Quels que soient vos produits et vos secteurs d'activité, nous pouvons vous aider à franchir les obstacles et à atteindre vos objectifs. Nos isolants sur mesure en laine de roche sont conçus spécifiquement pour vos produits et vos méthodes de fabrication. C'est cette démarche qui vous permet de répondre aux enjeux uniques de votre quotidien.

## Développement durable

La laine de roche améliore les performances thermiques des bâtiments, contribuant ainsi à réduire la consommation d'énergie et à favoriser un mode de vie durable. De plus, elle peut être réutilisée et recyclée après la destruction d'un bâtiment et répond parfaitement aux exigences de l'économie circulaire<sup>4</sup>.

Nos solutions sur mesure intègrent la forme, la taille et les dimensions exactes requises par vos applications afin de limiter le gaspillage. Nous offrons en outre un service de collection et de recyclage des rebuts de production. Nous réduisons ainsi l'impact environnemental de vos opérations, mais aussi des entreprises de BTP, des propriétaires, des habitants et des travailleurs qui occupent les bâtiments équipés avec vos produits.

Un système intégrant de la laine de roche est un produit environnemental et durable. Il répond systématiquement aux exigences de l'économie circulaire et aux normes écologiques afin d'avoir un impact positif sur la planète.

## Protection incendie

Notre laine de roche n'est pas combustible et ne dégage aucune émission toxique sous l'effet des hautes températures ou du contact avec les flammes. Ces propriétés protègent les habitants de tout dommage en cas d'incendie. L'intégration de laine de roche ROCKWOOL à votre système ou produit fini contribuera en outre à l'obtention du plus haut indice de résistance au feu.

L'importance de la résistance aux flammes dépend notamment de la taille et de la nature du produit ou de l'équipement à isoler. Par exemple, pour une porte coupe-feu ou un four industriel, la performance de réaction au feu constituera une priorité absolue et la résistance incendie sera fortement recommandée dans le choix de vos solutions d'isolation.



Dans le cas des portes coupe-feu, la conformité aux normes européennes de résistance et réaction au feu des matériaux de construction (EN-16034) est fondamentale.<sup>5</sup> Notre laine de roche peut vous aider à respecter les normes applicables à de nombreuses applications, liées aux classifications incendie des matériaux de construction (EN-13501-1)<sup>6</sup>.

Quelles que soient vos exigences de taille, de forme et d'espace, nos isolants sont conformes à la norme **Euroclass A1** et à la **régulation européenne REACH**<sup>7</sup>.

## Résistance thermique

Selon l'usage auquel elles sont destinées, de nombreuses applications nécessitent une protection efficace contre la chaleur et le froid. La laine de roche ROCKWOOL est un isolant naturel et adaptable qui permet de maintenir une température intérieure confortable en milieu résidentiel ou de lutter contre les températures trop basses ou trop élevées en milieu industriel. Elle permet ainsi de réduire les frais de chauffage, de climatisation ou de ventilation.

Quels que soient vos besoins spécifiques (diminuer ou supprimer le transfert d'air chaud ou froid), nous pouvons travailler avec vous afin de concevoir des solutions thermiques conformes à vos exigences et à celles de vos clients.

Nos isolants peuvent être adaptés à toutes vos exigences de conductivité thermique (valeur lambda) : nous pouvons notamment modifier l'épaisseur de nos produits afin de répondre à vos spécifications de résistance thermique.

# Spécialistes OEM

Core Solution est une division spécialisée du groupe ROCKWOOL consacrée aux fabricants d'équipement d'origine (OEM).

Pour tous vos produits et systèmes d'origine préfabriqués, nous pouvons fournir une isolation en laine de roche sur mesure et de la plus haute qualité.

Quel que soit le secteur d'activité ou le type d'entreprise dans lequel vous travaillez (manufacture, éléments préfabriqués, construction hors-site), nous pouvons collaborer ensemble afin d'optimiser vos procédés de fabrication, améliorer les performances de vos produits et répondre aux demandes du marché.

En tant que fournisseurs de laine de roche du groupe ROCKWOOL, nous offrons aujourd'hui une réelle valeur d'isolation dans un nombre croissant de secteurs de la construction.

Nous avons les capacités, l'adaptabilité et les connaissances requises pour développer, sur la base de notre laine de roche, des applications haut de gamme et adaptées à tous les types d'équipements d'origine. Voici les principaux secteurs et types d'entreprises que nous fournissons.

## Construction hors-site

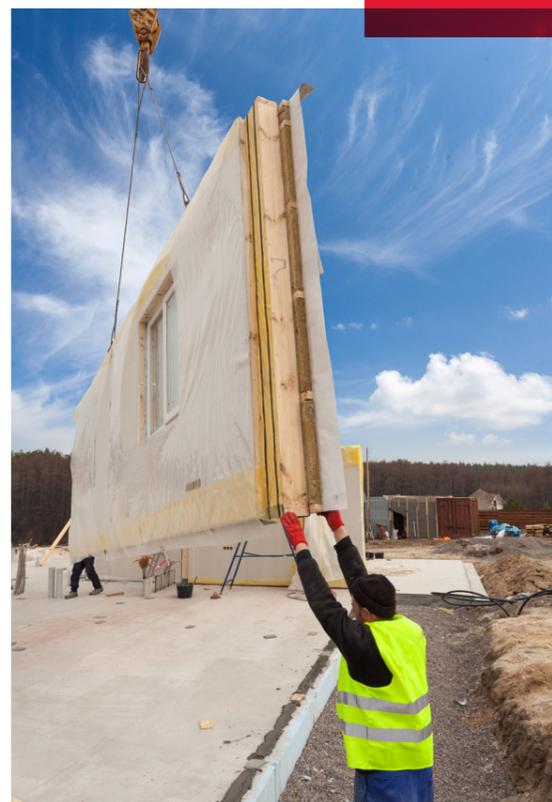
Nous travaillons avec une grande variété d'entreprises de construction hors site ou préfabriquée. Nous contribuons à répondre aux enjeux rencontrés dans de nombreux secteurs en proposant à ces marchés les solutions recherchées et intégrant les 7 Forces de la Roche.

Voici un résumé de nos réussites.

### Bâtiments préfabriqués

Entre 2019 et 2025, il est prévu que le marché du bâtiment préfabriqué atteigne un taux de croissance annuel composé (TCAC) de plus de huit pour cent<sup>8</sup>.

Avec l'avènement des **éléments isolés 2D** et des **systèmes modulaires 3D**, ces deux secteurs auront un impact important sur cette croissance dans les prochaines années, notamment en raison d'une



urbanisation en pleine expansion, l'importance grandissante du développement durable, l'innovation attendue dans leur design et des facteurs économiques.

Ces deux secteurs sont toutefois confrontés à des obstacles :

- L'amélioration des processus industriels
- L'originalité, l'uniformité et le détail des designs
- La distance entre les sites de construction et les sites de développement
- La conformité aux réglementations locales imposées au secteur de la construction

En tant que partenaire essentiel de ces marchés, nous apportons l'expertise et l'assistance, et nous pouvons suggérer les modifications nécessaires pour rendre votre assemblage plus efficace.

Préparée sur mesure, notre laine de roche contribue à améliorer la protection incendie, les performances acoustiques et l'isolation thermique offertes par votre produit fini.

Nous sommes en mesure d'apporter nos recommandations sur le dimensionnement et la conception de nos isolants en laine de roche afin de les adapter à vos processus de manufacture. Nos spécialistes locaux peuvent se rendre sur place pour participer à l'optimisation de vos processus et suggérer des adaptations de nos produits à votre usinage ou assemblage. Ils peuvent vous conseiller sur une intégration efficace et simplifiée de nos éléments en laine de roche afin d'en tirer une performance maximale.

Notre vaste gamme de services concerne l'ensemble de la chaîne logistique : de la sélection et l'approvisionnement à la livraison de volumes précis et correct, dans les délais les plus exigeants.

Non combustible, l'isolation en laine de roche ROCKWOOL est classifiée A1 selon le classement européen de réaction et résistance au feu (Euroclass), afin d'éviter sa propagation. Nos solutions servent à protéger les occupants des structures en éléments préfabriqués et à assurer leur conformité aux normes de sécurité les plus strictes.

Nos solutions bénéficient également de déclarations environnementales de produits (EPD) et contribuent à intégrer la conformité des bâtiments préfabriqués aux programmes de développement durable.



## Briques et parpaings

De nombreuses structures — telles que les résidences familiales (SFH) ou les immeubles multirésidentiels (MUH) — intègrent des constructions en parpaing dont les exigences en termes de performance varient selon l'usage.

Les murs externes, exposés aux éléments, nécessitent d'offrir des propriétés thermiques importantes. Les matériaux utilisés dans la construction de cloisons doivent plutôt intégrer des panneaux isolants visant à ralentir la propagation incendie, et à insonoriser deux espaces adjacents.

Grâce à d'excellentes propriétés thermiques et acoustiques, notre laine de roche permet d'améliorer le confort des bâtiments résidentiels et apporter une solution isolante acoustique, permettant de réduire la pollution sonore.

Nous pouvons travailler avec d'étroites marges de tolérance et des spécifications d'une grande précision, notamment pour le remplissage de cavités ou la production optimisée de parpaing isolant. Le dimensionnement de nos dalles en laine de roche, par exemple, permet une précision entre +/- 4 mm et +/- 0,5 mm. Beaucoup de nos clients utilisent une chaîne d'assemblage entièrement automatisée et nous travaillons en partenariat avec eux afin de répondre aux enjeux de l'intégration.

En restant à l'écoute des demandes de nos clients, ROCKWOOL Core Solutions peut offrir des solutions conçues sur mesure et dans un objectif précis, selon les besoins de chaque entreprise.

## Panneaux sandwich

Adaptés aux constructions modernes telles que les bâtiments industriels, les centres logistiques, les espaces commerciaux et les structures en acier, les panneaux sandwich permettent un montage rapide et économique tout en améliorant l'efficacité énergétique d'un bâtiment.

Le secteur rencontre toutefois plusieurs obstacles :

- Développement durable
- Protection incendie
- Durabilité et performance à long terme
- Impact sur l'urbanisme

Lorsqu'elle est bien intégrée, la laine de roche bénéficie de la performance structurale des panneaux sandwich et permet d'offrir au système final une performance thermique et énergétique supérieures.

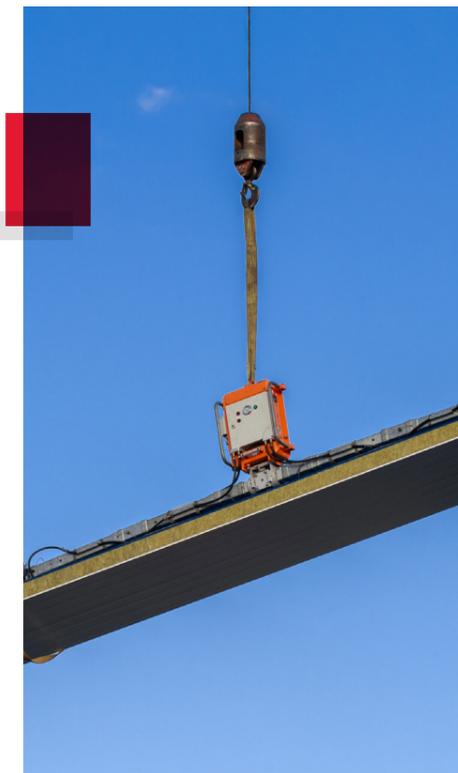
Selon le type d'application des panneaux (toit, façade, cloisons ou autre), leurs performances mécaniques peuvent être adaptées.

La résistance aux flammes est un facteur particulièrement important. Un panneau sandwich équipé d'une couche de matériau isolant en laine de roche ROCKWOOL classée A1 obtiendra la classification A2-s1, d0 et offrira une protection incendie largement plus élevée que de nombreux autres isolants. Non combustible, elle n'émet en outre aucune fumée toxique.

Les qualités d'insonorisation de nos matériaux isolants en laine de roche apportent aussi une solution aux problèmes de pollution sonore.

Chez ROCKWOOL Core Solutions, nous travaillons également au développement de méthode de fabrication ; par exemple, dans le cas d'un chantier de construction éloigné du site de production des panneaux. Grâce à une envergure internationale, le groupe ROCKWOOL a accès à des sites de production dans toute l'Europe (et dans le monde entier) qui permettent de mieux répondre à la demande locale, de réduire les délais et minimiser ainsi l'empreinte carbone.

Les dimensions et spécifications mécaniques sont réalisées sur mesure afin d'adapter nos panneaux isolants au design tout en offrant la résistance incendie, l'absorption acoustique et les performances thermiques requises. Nous pouvons adapter notre laine de roche afin d'atteindre les hautes performances désirées, pour une application spécifique, tout en conservant les sept forces de la roche.



# Manufacture hors-site

manufactures hors site. Les spécialistes de Core Solutions ont l'habitude de travailler transversalement avec des industries variables afin de développer des solutions inédites.

Quels que soient votre secteur d'activité et vos processus, nous adaptons nos produits à vos objectifs. Nous recherchons en outre des solutions économiquement viables et qui s'inscrivent dans une démarche de développement durable.

Voici des exemples de secteurs pour lesquels ROCKWOOL a obtenu des résultats tangibles.



## Baffles acoustiques

De nombreuses opérations industrielles nécessitent l'installation d'isolation acoustique afin de limiter la pollution sonore causée par les machines et d'éviter son transfert vers les espaces industriels, commerciaux ou résidentiels alentour. Un **Européen sur cinq** est exposé à **des niveaux de pollution sonore dangereusement élevés**<sup>9</sup>, susceptibles d'avoir des répercussions à court et long terme sur sa santé.

Nous travaillons notamment sur les marchés suivants :

- Centrales de traitement d'air
- Systèmes de séchage
- Climatisations silencieuses

Core Solutions propose aussi des revêtements spécialisés afin de protéger l'intégrité et les performances des isolants en laine de roche exposés à un débit d'air constant.

Les excellentes qualités d'absorption de la laine de roche permettent ainsi d'augmenter considérablement les performances du système, tout en protégeant les travailleurs, les résidents et les passants alentour contre le bruit généré.

Réduire le transfert de son est bien souvent la priorité de ces applications : nous pouvons créer des solutions sur mesure qui réduisent également le transfert thermique. La majorité de ces systèmes sont à la fois énergivores et générateurs de chaleur. Les isolants choisis doivent donc combiner toutes les performances spécifiques à chaque application afin d'assurer leur sécurité et leur efficacité.

Nous déterminons ensemble la bonne solution pour votre application : celle qui offre le meilleur équilibre entre toutes les propriétés de la laine de roche.

## Conduits de cheminée

Essentielles dans de nombreux bâtiments résidentiels, les cheminées sont parmi les premières responsables de la perte de chaleur et des risques d'incendie au sein des foyers. Elles conduisent en outre les émissions de carbone vers l'atmosphère, et jouent un rôle majeur dans le calcul de l'empreinte carbone d'un bâtiment.

L'intégration de laine de roche augmente considérablement la performance de l'habillage d'un conduit de cheminée. Nos isolants sont non-combustibles et agissent donc pour limiter la propagation des flammes et les émissions de fumée en cas de feu de cheminée. Leurs propriétés thermiques retiennent en outre la chaleur qui se perd généralement par le toit.

Pour vos habillages ou coffrages de conduits de cheminée en acier comme en céramique, nous pouvons créer des solutions sur mesure en laine de roche. Nous pouvons, par exemple, fournir des isolants en granulats ou des cadres métalliques pour les conduits en acier, ou des dalles en laine de roche pour les conduits en céramique, qui répondent à toutes vos exigences spécifiques de production et de manufacture.

Une isolation efficace contribue à supprimer la condensation à l'intérieur du conduit de cheminée, à limiter la perte de chaleur de la prise d'air et à récupérer la chaleur<sup>10</sup>. Intégrer la laine de roche ROCKWOOL augmente la sécurité dans les foyers et contribue aux objectifs environnementaux et de développement durable.



## Barrières acoustiques

Le monde moderne expose régulièrement les populations à des niveaux sonores dangereux (plus de 55 décibels)<sup>11</sup>. La circulation routière, les machineries lourdes et les milieux urbains en règle générale contribuent tous à augmenter la pollution sonore.

Entre autres qualités, la laine de roche intégrée aux produits et équipements préfabriqués peut améliorer la protection acoustique offerte aux résidents, aux travailleurs ou aux passants.

Lieux communs nécessitant une barrière sonore :

- Aéroports
- Routes adjacentes aux zones résidentielles
- Lignes TGV
- Autoroutes

Une fois installées dans une barrière acoustique, nos matériaux isolants en laine de roche sont robustes et durables. Ils ne présentent aucun mouvement ni affaissement et assurent une performance continue, sans détérioration sur la durée.

Nous proposons toutefois une protection supplémentaire, sous la forme de revêtement visant à protéger l'isolation contre les lavages répétés ou l'impact de la pollution. Il est particulièrement recommandé pour les applications telles que les tunnels routiers, sous lesquels les glissières de sécurité sont constamment exposées aux gaz émanant des véhicules.

Chez ROCKWOOL Core Solutions, nous pouvons évaluer le niveau sonore, tester les solutions proposées, et garantir des capacités d'absorption du bruit conformes à vos exigences spécifiques.

Nous travaillons sur une grande variété d'applications, telles que l'isolation de bureaux contre la pollution sonore causée par une voie ferrée, ou celle des salles d'embarquement d'un aéroport qui sont exposées au bruit constant des avions.





## Fours industriels

Les hautes températures des fours industriels consomment une énergie considérable.

Mal isolés, ils peuvent constituer une importante perte de chaleur et de capitaux.

Voici deux exemples d'applications avec lesquelles nous avons travaillées :

- Fours de boulanger
- Fours industriels pour traitement thermique

Lorsque la laine de roche ROCKWOOL est intégrée, sa performance thermique élevée permet de retenir la chaleur interne du four et de minimiser sa consommation d'énergie. Il est ainsi possible de créer des solutions plus économiques et écologiques.

De plus, les surfaces externes du four sont également protégées de la chaleur, augmentant ainsi la sécurité et le confort de ceux qui travaillent autour.

Une bonne isolation thermique protège les travailleurs contre les températures inconfortablement ou dangereusement élevées, et les propriétés non combustibles de la laine de roche empêchent la propagation des flammes et l'émission de toxines.

Nos isolants sont développés sur mesure et permettent d'améliorer l'efficacité énergétique et la sécurité tout en réduisant les frais d'exploitation des boulangeries industrielles et des manufactures agroalimentaires et industrielles.

## Des possibilités infinies

ROCKWOOL Core Solutions est déterminé à aller au-delà de la manufacture hors-site d'applications existantes. Quels que soient vos produits, méthode de fabrication ou applications, nous vous apportons notre curiosité et notre ouverture d'esprit afin de développer une isolation personnalisée et parfaitement adaptée à vos enjeux spécifiques.

Grâce à la valeur ajoutée du **The Power of &**, nous collaborons avec vous afin d'améliorer vos processus et vos produits finis, en personnalisant les 7 Forces de la Roche pour surmonter vos obstacles et obtenir les résultats que vous recherchez.

ROCKWOOL Core Solutions vous offre son assistance en matière de circularité et de développement durable, isolation thermique et acoustique, durabilité et solidité. Ensemble, nous déterminons les meilleures spécifications pour vos produits ou équipements préfabriqués hors site afin de concevoir des solutions efficaces et performantes.

Si aucun de nos produits existants ne répond à vos besoins, nos spécialistes se feront un plaisir d'en créer un sur-mesure. En analysant vos processus, vos performances actuelles et vos besoins, nous pouvons dompter la résistance de la laine de roche pour l'adapter à tous vos équipements préfabriqués hors site.

## Notre partenariat avec vous

Les **7 Forces de la Roche** et la **The Power of &** nous permettent d'apporter à votre entreprise bien plus que seule la distribution de la laine de roche.

Notre collaboration avec vous passe par plusieurs démarches.

### Partenariat

ROCKWOOL Core Solutions vise à devenir une division de votre entreprise.

La première étape consiste à apprendre tout ce qu'il est possible de savoir sur :

- Les applications et les utilisations de votre produit
- Votre chaîne logistique et vos livraisons
- Votre processus d'assemblage et de production
- Les dimensions et performances requises
- Vos budgets maximums

C'est grâce à notre grande curiosité que nous pouvons imaginer les solutions les plus efficaces pour surmonter les difficultés auxquelles vous êtes confrontées et obtenir les résultats que vous recherchez.

Nous développons ensuite la meilleure solution, en minimisant au maximum les marges de tolérance afin de garantir des dimensions appropriées.

Grâce aux connaissances et aux relations que nous entretenons avec un vaste réseau de spécialistes internationaux, nous avons accès aux ressources nécessaires pour travailler avec vous sur l'innovation, le développement et la croissance de vos produits et de vos processus. Cette analyse approfondie de vos processus est le meilleur moyen de préparer des solutions à la fois efficaces et économiques afin de mettre toutes les chances de succès de votre côté.

## Essais et service client

Que vous cherchiez à développer un produit entièrement nouveau ou à améliorer votre proposition existante, nous collaborons avec vous afin de garantir que les résultats répondent précisément aux demandes de nos clients, ainsi qu'aux normes, réglementations, programmes écologiques et autres impératifs.

- Nous disposons de **plus de 35 ans d'expérience** à l'échelle nationale et internationale.
- Notre réseau international inclut plus de 20 usines de production et un vaste réseau de sous-traitants à travers l'Europe.
- Nous avons notamment mis en place des laboratoires et des **centres internationaux de développement** qui nous permettent d'effectuer les tests et essais sur nos isolants en laine de roche afin d'en tirer les meilleures performances au sein de vos produits. Nous pouvons participer ensemble à ces essais afin de discuter des processus et des résultats, expliquer toutes les étapes et interpréter les conclusions.
- Nous proposons toute une gamme de tests en laboratoire visant à évaluer les performances isolantes en fonction de l'application finale. Ces tests incluent notamment toutes les **caractéristiques techniques exigées par les normes européennes**.

Mais notre service ne s'arrête pas là : nous continuons à collaborer bien après la mise sur le marché de votre produit. Notre service après-vente s'engage à vous donner la plus grande satisfaction tant en matière de performance que de développement.

## Innovation

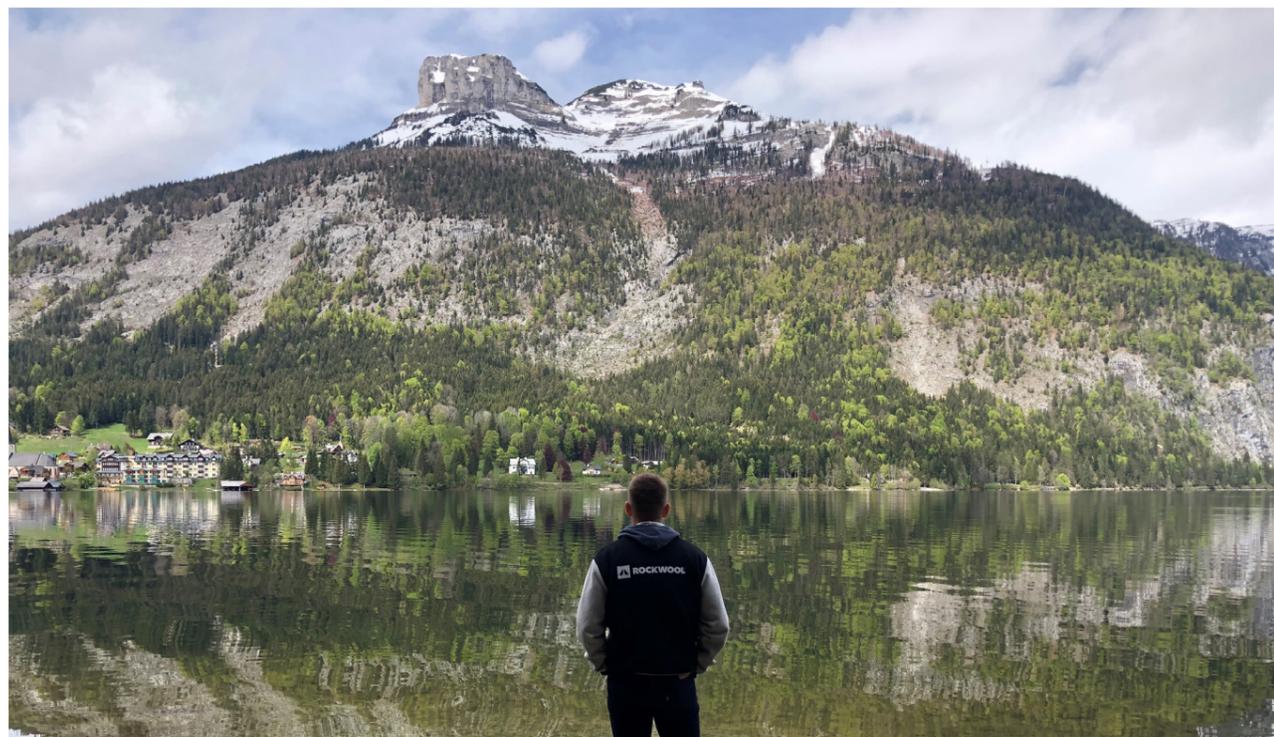
Notre expertise technique et nos designs inédits visent à favoriser l'innovation et à imaginer des solutions d'isolation sur mesure pour votre entreprise. Une démarche novatrice et une grande ouverture d'esprit contribuent à faire de nos partenariats des opportunités de dépasser les normes, de suggérer des améliorations de vos processus et de conseiller vos futurs développements.

Nous adaptons nos solutions à vos chaînes de production ainsi qu'au produit fini. Notre équipe évalue la méthode de fabrication et d'assemblage afin d'identifier et résoudre les éventuels problèmes, et développer des solutions plus efficaces.

Toute rupture de la chaîne logistique peut avoir des répercussions sur vos opérations, et nombreuses sont les entreprises qui cherchent des options de réserve, au cas où.

Grâce à des connaissances approfondies des marchés locaux et à notre capacité à contourner les opérations perturbées, cela ne représente pas un obstacle pour ROCKWOOL Core Solutions. Vos processus quotidiens sont ininterrompus.





## Des produits qui contribuent à vos objectifs de développement durable

Nos solutions personnalisées tirent parti des 7 Forces de la Roche afin d'intégrer ses performances thermiques à n'importe quelle application. Nous pouvons ainsi améliorer l'efficacité énergétique du produit même, mais aussi du système auquel il appartient, et réduire la consommation d'énergie des gestionnaires ou des occupants d'un bâtiment.

La laine de roche est recyclable et peut être réutilisée indéfiniment dans de nouveaux produits sans aucune perte de performance.<sup>12</sup> En outre, elle ne génère aucun gaz à effet de serre ou nocif pour la couche d'ozone (tels que CFC, HCFC, ou CO<sub>2</sub>).

La structure ouverte de la laine de roche retient l'air entre ses fibres, prévenant ainsi toute émission de particules dans l'atmosphère. Cette propriété équivaut à supprimer 50 millions des véhicules qui circulent sur la planète.<sup>13</sup>

Nos isolants sur mesure en laine de roche contribuent aussi aux critères d'obtention du label « Green Building » (LEED, BREEAM, HQE, etc.) pour les bâtiments résidentiels, commerciaux ou industriels.

Enfin, grâce à un dimensionnement ultra précis, nos solutions personnalisées permettent de réduire les rebuts et déchets produits.

## Footnotes

1. <https://www.rockwoolgroup.com/why-stone-wool/>
2. <https://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/noise/noise>
3. [https://www.rockwoolgroup.com/siteassets/rw-cs/j2538\\_rw\\_cs\\_brochure\\_v9.1.pdf?f=20191108075459](https://www.rockwoolgroup.com/siteassets/rw-cs/j2538_rw_cs_brochure_v9.1.pdf?f=20191108075459)
4. Journal of Building Engineering, 2019, "Data and stakeholder management framework for the implementation of BIM-based material passports", M.Honicet et al.
5. <https://www.modernbuildingalliance.eu/EU-fire-safety-guide>
6. <http://www.firetc.net/firetesting/show.php?itemid=664>.
7. <https://echa.europa.eu/regulations/reach/legislation>
8. <https://www.businesswire.com/news/home/20200414005851/en/Global-Prefabricated-Building-Market-Study-2020-2025-Featuring-Profiles-of-Key-Players-Algeco-Scotsman-ATCO-Bouygues-Construction-and-Red-Sea-Housing---Research-AndMarkets.com>
9. <https://www.eea.europa.eu/highlights/number-of-europeans-exposed-to>
10. <https://www.rockwool.com/applications/industrial/chimney/>
11. <https://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/noise/data-and-statistics>
12. Groupe ROCKWOOL, Sustainability Report 2019, p. 17.
13. Groupe ROCKWOOL, Sustainability Report 2018, p. 18.

## Pourquoi choisir ROCKWOOL Core Solutions ?

*« Avec ROCKWOOL Core Solutions, nous avons accès à de vastes compétences doublées d'une volonté d'atteindre vos objectifs. Si c'est possible, nous trouverons le moyen. »*

**Francois Torrebruno**

**Directeur commercial Europe, ROCKWOOL Core Solutions**

ROCKWOOL Core Solutions fait partie du groupe ROCKWOOL. Nous proposons des produits laine de roche sur mesure pour intégration dans des systèmes de fabricants d'équipement d'origine (OEM).

Le Groupe ROCKWOOL s'engage à améliorer la vie de tous ceux qui bénéficient de nos solutions et produits. Nous utilisons au mieux notre expertise pour faire face aux principaux enjeux actuels en matière de durabilité et de développement tels que la consommation énergétique, la pollution sonore, la résilience au feu, la pénurie d'eau et les inondations. Notre gamme de produits répond aux différents besoins de la planète tout en aidant nos partenaires à réduire leur empreinte carbone.

La laine de roche est un matériau polyvalent qui constitue la base de chacune de nos activités. Avec plus de 11 000 collaborateurs passionnés dans 39 pays, nous nous positionnons comme le leader mondial des solutions à base de laine de roche, de l'isolation des bâtiments aux plafonds acoustiques, des revêtements pour façades aux solutions pour l'horticulture, des fibres composites destinées à une utilisation industrielle à l'isolation pour l'industrie de transformation, la construction navale et l'industrie offshore.

ROCKWOOL Core Solutions

Email: [coresolutionsmarketing@rockwool.com](mailto:coresolutionsmarketing@rockwool.com)

Tel: +33 (0)1 40 77 82 82

[www.rockwool.com/group](http://www.rockwool.com/group)

