



**8** choses à savoir sur

# La circularité de la laine de roche ROCKWOOL



Dans le monde entier, le secteur du bâtiment consomme trop de ressources et produit trop de déchets.

Les bâtiments consomment 25 % de l'eau de la planète et 40 % de ses ressources. De plus, ils produisent un tiers des déchets et 40 % des émissions mondiales de carbone<sup>1</sup>.

Nous avons tous un rôle à jouer dans la protection de l'environnement et de notre planète. En choisissant des matériaux de construction durables et circulaires, nous pouvons économiser de l'énergie et des ressources, et limiter les déchets.

### Voici 8 choses à savoir sur le rôle de la laine de roche dans la circularité :

1

#### La roche est recyclable

La roche est l'une des matières premières les plus abondantes sur la planète, mais nous devons continuer à mieux utiliser les ressources de notre planète. La laine de roche peut être recyclée à l'infini sans que sa qualité en soit affectée.

En recyclant la laine de roche, la consommation de matières premières est réduite et remplacée par de la laine recyclée, et les déchets mis en décharge sont également réduits.

2

#### La laine de roche ne contient pas de gaz à effet de serre ni de gaz appauvrissant la couche d'ozone, tels que les CFC, les HCFC ou le CO<sub>2</sub>

Les CFC et les HCFC contribuent à l'appauvrissement de la couche d'ozone et à la création de smog estival, tandis que les CFC, les HCFC, les HFC et le CO<sub>2</sub> contribuent au réchauffement de la planète. La laine de roche a une structure ouverte, ce qui signifie qu'il y a simplement de l'air et aucun gaz entre les fibres. C'est pourquoi aucune de ces substances n'est mentionnée dans les Déclarations Environnementales de Produits (DEP) pertinentes<sup>2</sup>.

3

#### La laine de roche ne contient aucun retardateur de flamme toxique

La laine de roche est intrinsèquement incombustible, elle agit pour contenir le feu et empêcher sa propagation, limitant ainsi ses impacts. La laine de roche ne contient pas de retardateurs de flamme bromés ou chlorés, qui sont des toxines bioaccumulables persistantes, ni de retardateurs de flamme à base d'acide borique qui sont classés comme substances extrêmement préoccupantes.

4

#### La laine de roche est un produit circulaire

La laine de roche peut être recyclée à l'infini en nouveaux produits, ce qui est un élément crucial de notre modèle commercial « circulaire ». La laine de roche retirée lors de travaux de démolition ou de rénovation est recyclable. Dans un nombre croissant de pays, les services de recyclage ROCKWOOL collecteront vos produits usagés afin de les recycler.

Le groupe ROCKWOOL offre actuellement ce service dans 10 pays, avec l'objectif ambitieux de le porter à 15 d'ici 2022 et à 30 d'ici 2030. Grâce à notre service de recyclage nous avons collecté 130 000 tonnes de laine de roche sur le marché<sup>3</sup> en 2018.

1 – COM(2011) 571, « Feuille de route pour une Europe efficace dans l'utilisation des ressources », disponible sur <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52011DC0571>, consulté le 23 janvier 2020

2 – DEP DE ROCKWOOL, par exemple [https://www.epd-norge.no/getfile.php/1310353-1556196117/EPDer/Utenlandsk\\_percent20registrerte\\_percent20EPD/NEPD-1762-738\\_ROCKWOOL-stone-wool-thermal-insulation.pdf](https://www.epd-norge.no/getfile.php/1310353-1556196117/EPDer/Utenlandsk_percent20registrerte_percent20EPD/NEPD-1762-738_ROCKWOOL-stone-wool-thermal-insulation.pdf)

3 – Rapport sur le développement durable du Groupe ROCKWOOL, 2018, disponible sur : <https://www.rockwool.fr/notre-vision/durabilite-et-circularite/>, consulté le 23 janvier 2020



5

### La laine de roche est un matériau isolant durable

La durabilité est un aspect important de la circularité. Les performances d'isolation de nos produits en laine de roche ne changent pas pendant toute la durée de vie du bâtiment. Les propriétés thermiques et la stabilité dimensionnelle de nos produits ne changent pas au fil du temps.

Des essais menés sur d'anciens sites de construction ont permis de démontrer que les caractéristiques et les propriétés de nos produits demeurent inchangées depuis plus de 55 ans<sup>4</sup>.



6

### La laine de roche peut avoir un pourcentage élevé de contenu recyclé

En 2018, nos produits en laine de roche étaient composés jusqu'à 50 % de matières recyclées, sans compter le recyclage en circuit fermé des déchets générés dans l'usine.



7

### La laine de roche peut également être fabriquée à partir de matériaux secondaires (matériaux qui sont recyclés et réutilisés)

Les technologies utilisées pour fabriquer les produits ROCKWOOL nous permettent également d'utiliser les déchets d'autres industries comme matière première, c'est pourquoi nous pratiquons le surcyclage à l'échelle industrielle.

Cela signifie qu'au lieu d'être envoyés à la décharge, les sous-produits de faible valeur tels que les scories de l'industrie métallurgique sont utilisés dans la production d'isolants en laine de roche. C'est pour cela que nos produits s'inscrivent donc naturellement dans le concept d'économie circulaire et pour la construction durable du futur.



8

### La laine de roche ROCKWOOL est une solution durable pour votre projet de construction

Les produits ROCKWOOL peuvent contribuer à l'obtention de crédits dans les certifications environnementales. L'isolation en laine de roche, les dalles de plafond et les solutions de revêtement permettent d'obtenir des crédits car :

- ils permettent de construire des bâtiments écoénergétiques avec un confort thermique élevé
- ils sont durable, recyclable et non toxique
- ils offrent des performances acoustiques supérieures
- ils ont fait l'objet de déclarations environnementales de produits (EPD / FDES)

En outre, vous pouvez trouver des informations utiles concernant les performances environnementales des produits ROCKWOOL dans nos Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) que nous répertorions dans les programmes ou bases de données nationaux ou que vous pouvez trouver par l'intermédiaire de nos représentants commerciaux locaux. Veuillez consulter cette [page](#) pour obtenir des informations simples sur les Fiches de Données Environnementales et Sanitaires et sur la manière dont vous pouvez les utiliser efficacement dans vos projets.

La laine de roche peut aider à relever les plus grands défis environnementaux posés par l'urbanisation massive. En choisissant des matériaux ROCKWOOL, vous préparez vos bâtiments pour l'avenir en les rendant plus efficaces, plus sains, robustes et circulaires.

Maintenant que vous connaissez les performances de la laine de roche en matière de durabilité et de circularité, vous pouvez en apprendre davantage en consultant notre site :

- **Durabilité et circularité chez ROCKWOOL**
- **7 forces de la roche : circularité**

4 – FIW, Durability Project Mineral Wool (2016), « Conclusions et perspectives » Disponible via EURIMA (European Insulation Manufacturers Association) à [https://www.eurima.org/uploads/ModuleXtender/Publications/168/2017-02-21\\_EURIMA-55YearsOfUse\\_Info\\_Sheet\\_V08\\_final.pdf](https://www.eurima.org/uploads/ModuleXtender/Publications/168/2017-02-21_EURIMA-55YearsOfUse_Info_Sheet_V08_final.pdf), consulté le 23 janvier 2020