

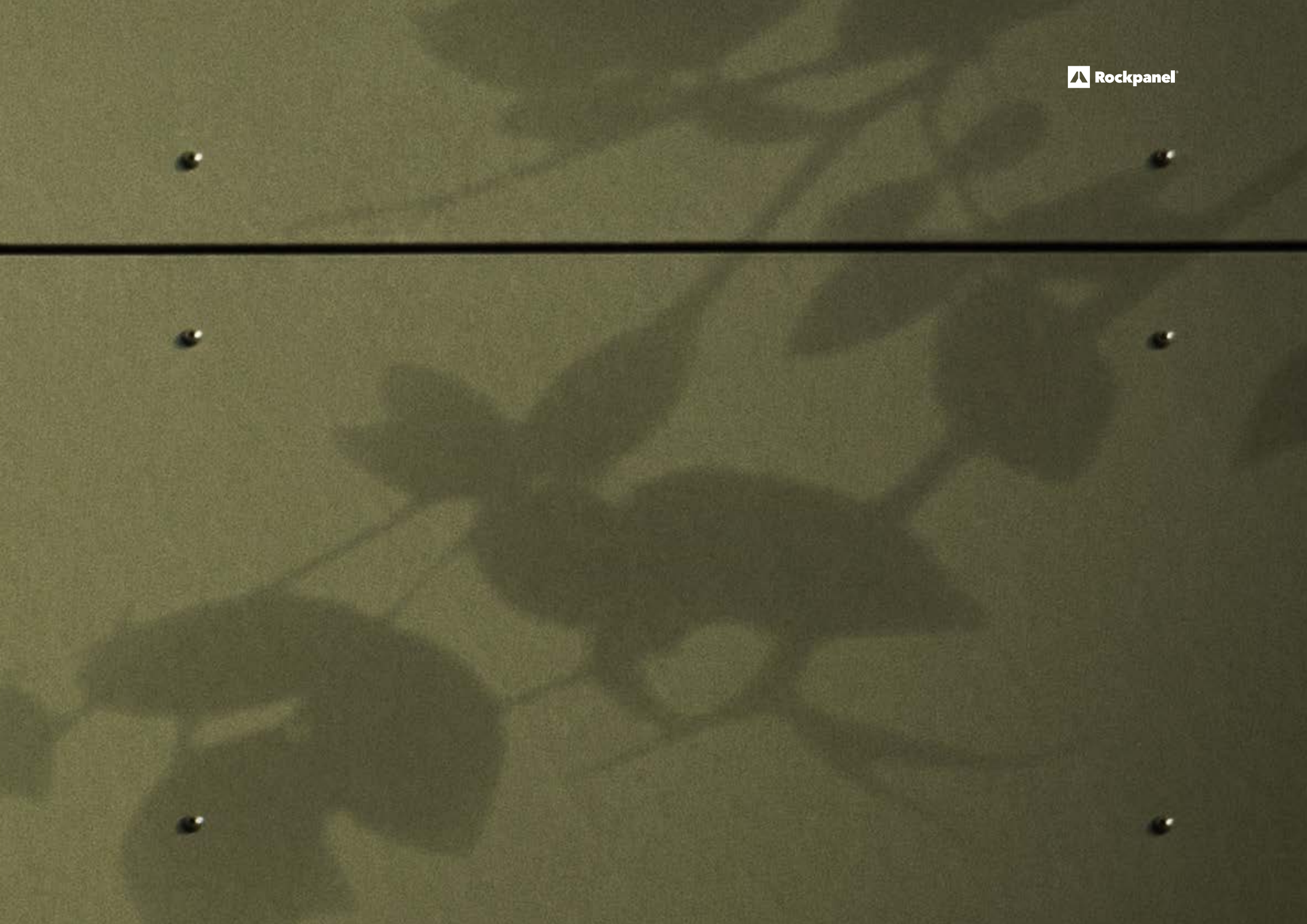
AU SERVICE DU  
DÉVELOPPEMENT  
DURABLE.



MADE  
FROM STONE.™

# CONTENT

Plus qu'une jolie façade .....	4
Fait de roche .....	6
La nature est circulaire .....	10
Une façade durable .....	16
Résistance à l'humidité .....	18
Les bâtiments ignifugés sont plus durables .....	19
Des matériaux plus sûrs avec Rockpanel .....	20
Cradle to Cradle certified® .....	22
Environmental Product Declaration (EPD) .....	26



# CHEZ ROCKPANEL, LE DÉVELOPPEMENT DURABLE EST PLUS QU'UNE JOLIE FAÇADE.

De prime abord, les choses sont effroyablement simples : Nous devons commencer à construire de manière plus durable. D'un autre côté, la complexité pour répondre à cette problématique est tout aussi préoccupante. Comment faire ? À qui (et à quoi) faire confiance quand la grande machine à greenwashing commence à s'insérer dans toute notre industrie ?






Pour nous, chez Rockpanel, la meilleure réponse réside dans la responsabilité et la transparence. Dans le cadre du rapport annuel sur le développement durable de ROCKWOOL Group, nous rendons compte en permanence de notre impact sur la Terre. De plus, nous déclarons l'impact environnemental de tous nos produits à chaque étape de leur cycle de vie dans notre FDES, validée par un organisme externe. Rockpanel est totalement transparent et rend totalement compte, de la production à la construction en passant par le recyclage.



[C2CCERTIFIED.ORG](https://www.c2ccertified.org)

*98 % de la gamme Rockpanel est certifiée Cradle to Cradle niveau Argent, conformément à la norme produit version 4.0. C'est la norme mondiale la plus ambitieuse et la plus applicable à ce jour pour le développement de produits sûrs, circulaires et fabriqués de manière responsable.*

ROCKWOOL Group s'est engagé à respecter onze dix 17 objectifs de développement durable définis par les Nations Unies. Chaque année, ROCKWOOL Group mesure et rapporte les progrès réalisés par rapport à ces objectifs et communique les résultats dans le rapport annuel de ROCKWOOL sur la durabilité. Vous trouverez ici quelques exemples de la manière dont Rockpanel contribue à ces objectifs :

<b>6</b> CLEAN WATER AND SANITATION 	<b>7</b> AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY 	<b>8</b> DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 	<b>12</b> RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION 	<b>13</b> CLIMATE ACTION 
<p><b>EAU PROPRE ET ASSAINISSEMENT</b></p> <p>Améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau dans nos usines.</p> <p><b>Objectif</b></p> <p>Réduire la consommation d'eau de 20 % d'ici à 2030.</p>	<p><b>ÉNERGIE PROPRE ET ABORDABLE</b></p> <p>Améliorer l'efficacité énergétique de nos propres bâtiments (non rénovés).</p> <p><b>Objectif</b></p> <p>Une réduction de 75 % à l'horizon 2030.</p>	<p><b>TRAVAIL DÉCENT ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE</b></p> <p>ROCKWOOL Group met l'accent sur la sécurité et l'environnement de travail dans ses installations de production.</p> <p><b>Objectif</b></p> <p>Aucun accident mortel ou grave</p>	<p><b>CONSOMMATION ET PRODUCTION RESPONSABLES</b></p> <p>Le groupe ROCKWOOL réduit la quantité de déchets mis en décharge.</p> <p><b>Objectifs</b></p> <p>Réduction de 85 % des déchets de production mis en décharge à l'horizon 2030</p> <p>Étendre le recyclage des produits à 30 pays d'ici à 2030.</p>	<p><b>ACTION POUR LE CLIMAT</b></p> <p>Pour ROCKWOOL Group, réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de nos usines est primordial.</p> <p><b>Objectif</b></p> <p>Réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de nos usines de 38 % à l'horizon 2034. Pour une entreprise de production à haute température, il s'agit d'un objectif très élevé.</p>

Pour un aperçu complet, téléchargez le dernier rapport annuel de ROCKWOOL via [www.rockwool.com/group](http://www.rockwool.com/group).

# MADE FROM STONE.

Les panneaux de façade Rockpanel sont fabriqués à partir d'une roche volcanique, le basalte et de matériaux recyclés à raison de 50 %. Cette roche est une ressource naturelle abondante qui peut être utilisée et réutilisée à l'infini. Nous utilisons également des matériaux provenant d'autres industries qui, autrement, finiraient en décharge. Le basalte provient d'une source proche de notre usine, avec un code de conduite clair en matière d'approvisionnement et d'exploitation minière.

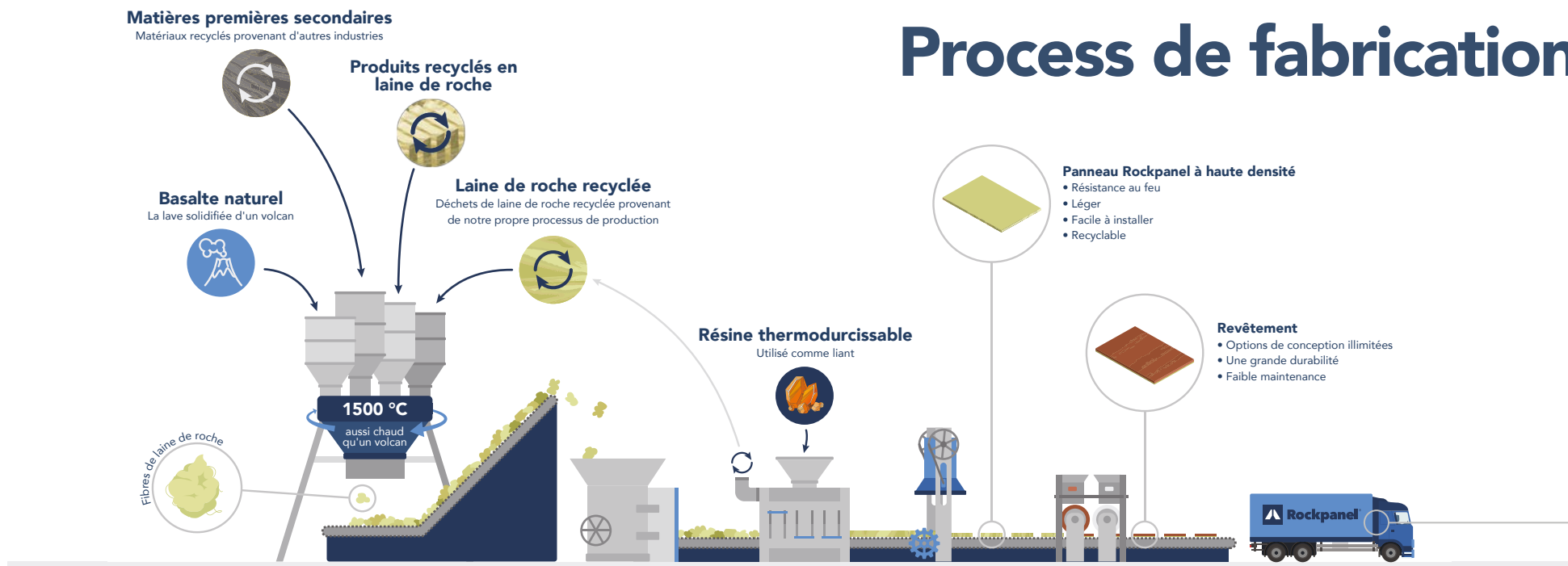
## **La durabilité au cœur des préoccupations**

Un aspect important de la durabilité est la manière dont nous gérons les précieuses ressources que la Terre nous offre. Le basalte, la matière première que nous utilisons pour produire nos panneaux de façade, est présent en abondance, puisque la Terre en crée chaque année des milliers de fois plus que nous ne pouvons en utiliser. Le basalte que nous utilisons pour produire les panneaux de façade Rockpanel est extrait en Europe, à proximité de notre site de production, ce qui limite notre empreinte carbone. Notre production est certifiée ISO 14001 et garantit des principes sains sur les plans éthique et environnemental, tous nos fournisseurs doivent accepter le Code de conduite des fournisseurs de ROCKWOOL. Il est, bien entendu, exigé que toutes les autorisations nécessaires soient en place pour que le fournisseur puisse exploiter le basalte





# Process de fabrication



## Étape 1 Production de laine de roche

Pour créer des fibres de laine de roche, un mélange de basalte, de laine de roche recyclée et de matières premières secondaires est chauffé à une température d'environ 1500 °C, une température comparable à celle d'un volcan. Le processus de production des fibres de laine de roche est en fait une réplique technologique de l'intérieur d'un volcan. Une machine à filer transforme le basalte fondu et les matériaux recyclés en fins brins de laine de roche. Le processus de fabrication de la laine de roche est comparable à celui de la barbe à papa.

## Étape 2 Pressage des panneaux

Sur la ligne de presse, la laine de roche est pressée en panneaux de haute densité. Une faible quantité de résine thermodurcissable est utilisée pour lier les fibres de laine de roche. On obtient ainsi un panneau à faible teneur calorifique ayant une très bonne réaction au feu. Les déchets de production sont entièrement utilisés dans ce processus : chaque morceau de laine de roche et de panneau Rockpanel coupé est réintroduit dans le processus de recyclage pour créer de nouvelles fibres de laine de roche. Grâce à l'utilisation de matériaux recyclés, nous pouvons produire plus de 400 m<sup>2</sup> de panneaux Rockpanel à partir de seulement 1 m<sup>3</sup> de basalte.

## Étape 3 Revêtement des panneaux

L'étape suivante consiste à finaliser les panneaux avec un système de revêtement coloré à base d'eau d'une grande durabilité. Ensuite, une couche de protection supplémentaire, ProtectPlus, peut être appliquée, créant une surface anti-graffiti autonettoyante offrant une meilleure résistance aux intempéries et aux UV, pour un résultat encore plus durable. Les lignes de peinture sont nettoyées à l'eau au cours de cette étape ; c'est la seule fois que de l'eau est utilisée dans l'usine de production de Rockpanel. Le volume total d'eau utilisé au cours de ce processus est inférieur à 3000 m<sup>3</sup> (en 2022, l'utilisation exacte était de 2.942 m<sup>3</sup>). Par la suite, toute l'eau est envoyée à l'usine de recyclage de ROCKWOOL, ce qui permet de réduire la quantité d'eau douce nécessaire.



Nous nous concentrons également sur la réduction de notre empreinte pour transporter nos produits vers nos clients. La société de Van der Wal, notre sous-traitant logistique, est parmi les meilleures dans le programme de certification Lean & Green ([www.lean-green.eu](http://www.lean-green.eu)), avec un score de 4 étoiles.

Le programme Lean & Green exige un suivi complet et une amélioration continue concernant les émissions de CO<sub>2</sub> liées au transport.

## ... ET ON RECOM-MENCE

Tout l'intérêt de ce processus réside dans le fait qu'il peut être répété à l'infini. Après utilisation, les panneaux peuvent être recyclés en nouveaux panneaux ou autres produits en laine de roche sans aucune perte de qualité.

# LA NATURE EST CIRCULAIRE. IL DOIT EN ÊTRE DE MÊME POUR NOTRE INDUSTRIE ET NOTRE ÉCONOMIE.

Dans une économie totalement circulaire, les matériaux ne sont « qu'empruntés » à la nature. Les matériaux sont recyclés continuellement et les ressources sont disponibles en abondance. Ceci est possible avec le basalte, le matériau de base des panneaux de façade Rockpanel. La laine de roche peut être recyclée à l'infini, sans perte de qualité, aboutissant à une économie circulaire plus efficace sur le plan des ressources pour le secteur des matériaux de construction, ce qui est essentiel pour atteindre l'objectif de neutralité climatique de l'Accord de Paris.



**“Nous pouvons  
produire plus de  
400 m<sup>2</sup> de pan-  
neaux Rockpanel à  
partir de seulement  
1 m<sup>3</sup> de basalte.”**

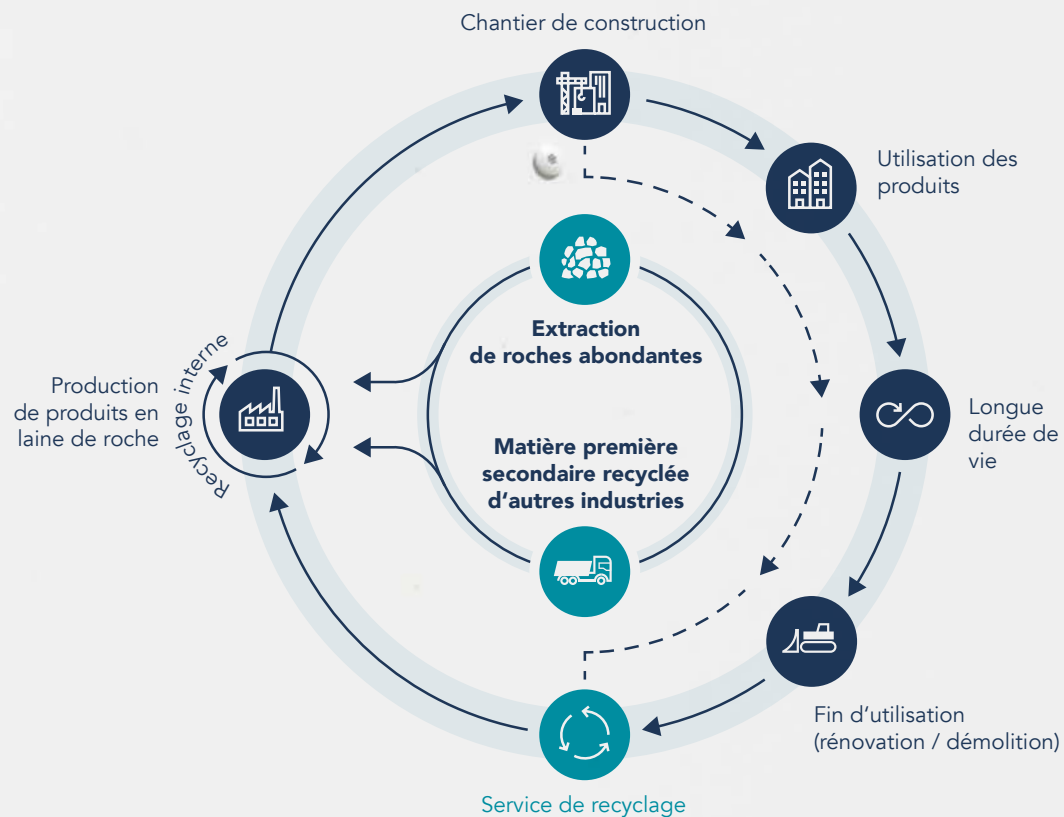
Dans notre production, nous mettons en œuvre efficacement les déchets afin d'améliorer l'efficacité de l'utilisation des ressources naturelles. Tout excédent de laine de roche ou de panneaux Rockpanel coupé est réintégré dans le système de recyclage pour générer de nouvelles fibres de laine de roche afin d'optimiser l'utilisation des matières premières naturelles.

# RECYCLABLE SANS PERTE DE QUALITÉ.



*Rockcycle® est un programme complet de ROCKWOOL pour recycler facilement les panneaux Rockpanel en nouveaux produits en laine de roche, tels que l'isolation ROCKWOOL ou des panneaux Rockpanel, sans perte de qualité.*

Les panneaux de façade Rockpanel sont des produits infiniment recyclables. Nos produits sont conçus pour être facilement démontés et séparés lors de la démolition ou de la rénovation d'un bâtiment, afin de produire de nouveaux produits. Ceci est rendu possible par le fait que la laine de roche ne perd pas ses nombreux atouts naturels au fil des ans. Les matériaux recyclés peuvent être réintroduits dans le processus de production à l'infini pour entrer dans la composition de nouveaux produits en laine de roche.



# AUCUN DÉCHET DE PRODUCTION N'EST MIS EN DÉCHARGE.

Notre technologie de production nous permet à la fois de recycler nos produits Rockpanel et d'utiliser certains déchets provenant d'autres industries. Le secteur de la construction produit un tiers de l'ensemble des déchets, dont une grande partie continue de finir en décharge actuellement. L'usine de Rockpanel n'envoie aucune laine de roche en décharge.

Au contraire, en recyclant nos propres fibres de laine de roche ainsi que des matériaux secondaires provenant d'autres industries, nous pouvons réduire la quantité de déchets mis en décharge, ainsi que l'utilisation de matières premières vierges. Ceci à l'instar de tous les matériaux excédentaires réintégrés dans la production et de l'eau provenant de nos chaînes de peinture, qui est nettoyée et réutilisée. Lorsque l'on vise une économie entièrement circulaire, chaque geste compte.

# CONÇU POUR ÊTRE MODULAIRE.

La forme la plus concrète de recyclage est la fabrication de matériaux de construction modulaires faciles à démonter, ce qui permet de les recycler au lieu de les jeter. Par exemple, une façade ventilée dotée d'un bardage extérieur Rockpanel, d'une sous-structure en aluminium et d'une isolation ROCKWOOL peut être facilement déconstruite et totalement divisée en trois parties propres et infiniment recyclables à la fin de la durée de vie d'un bâtiment.

# MÊME L'ÉLECTRICITÉ PROVIENT D'ÉNERGIES RENOUVELABLES.

Toute l'électricité utilisée  
dans l'usine de Rockpanel  
provient de sources  
d'énergie renouvelables.



# BEAU ... ET CONÇU POUR LE RESTER.

La beauté de la roche ... l'économie et la flexibilité d'un matériaux moderne. Mais au-delà de ces avantages plutôt évidents, le bardage Rockpanel présente des qualités inhérentes encore plus substantielles.



## **Durabilité**

La durabilité elle-même est un aspect souvent négligé du développement durable. Les panneaux Rockpanel sont extrêmement stables sur le plan dimensionnel et ne vont subir aucun effet des changements de température et d'humidité.



## **Tenue des couleurs**

Une résistance élevée aux UV et une très grande résistance des couleurs forment une autre composante de la durabilité du produit.



## **Résistance au feu**

La roche offre une résistance au feu intrinsèque naturelle sans agents retardateurs de flamme.



## **Résistance à l'humidité**

La roche n'est pas affectée par l'humidité, ce qui nous permet de produire sans traitement antifongique ou autre adjuvant chimique.

# COMMENT L'ESTHÉTIQUE DURABLE CONTRIBUE AU DÉVELOPPEMENT DURABLE.

Perte de couleur, instabilité dimensionnelle, dégradation, pourriture et champignons ... La durabilité esthétique et fonctionnelle d'une façade est cruciale pour sa longévité. Les panneaux de façade Rockpanel ont une durée de vie prévue de 50 ans, comme indiqué dans notre ETA.



# RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ.

Tout comme le basalte, leur matériau de base, les panneaux Rockpanel sont insensibles à l'humidité. Ceci signifie que les variations d'humidité n'entraînent pratiquement aucune modification de la longueur ou de la largeur des panneaux, ce qui les rend stables sur le plan dimensionnel.

De plus, cette résistance naturelle à l'humidité signifie également que les panneaux ne pourrissent pas et n'attirent pas les champignons. Il n'est pas nécessaire de traiter les chants pour les protéger contre l'humidité. Toute humidité absorbée est directement libérée dans l'environnement sans que les propriétés mécaniques ou optiques des panneaux n'en soient altérées. En tant que propriétaire d'un bâtiment, vous avez donc la certitude de pouvoir profiter de la beauté de votre façade pendant des décennies.





# POURQUOI LES BÂTIMENTS SÛRS EN MATIÈRE D'INCENDIE PARTICIPENT AU DÉVELOPPEMENT DURABLE.

La roche ne brûle pas. Bien entendu, la sécurité incendie dans les bâtiments vise avant tout à protéger les personnes. Ceci étant, construire dans le respect de la sécurité incendie contribue aussi grandement à un monde durable.

Un des principaux aspects de la durabilité réside dans la limitation de l'utilisation de nouvelles ressources précieuses. Dans le secteur de la construction, il ne s'agit pas seulement de recycler et de surcycler autant que possible, mais aussi de construire pour le long terme, de faire en sorte que les bâtiments soient aussi parés pour l'avenir que possible. Par exemple, en prenant en compte l'efficacité énergétique et la sécurité incendie.

Si un bâtiment n'est pas sûr en cas d'incendie, il y a un risque important qu'il brûle complètement en cas de départ de feu. Des ressources précieuses sont alors perdues. C'est pourquoi l'utilisation de matériaux de construction incombustibles constitue un choix plus durable.

Le bardage Rockpanel peut résister à des températures extrêmement élevées grâce à sa très faible teneur calorifique. La teneur calorifique est la quantité d'énergie produite par la combustion complète d'un matériau. Cette quantité d'énergie détermine le niveau de contribution d'un matériau donné à un incendie. Et les panneaux Rockpanel sont naturellement ignifuges, sans ajout de produits retardateurs de flamme. Avec beaucoup d'autres matériaux de façade, la classification de la résistance au feu dépend de l'utilisation d'agents retardateurs de flamme chimiques.

# ENSURING SAFER MATERIALS.

Les panneaux Rockpanel sont conçus pour être le summum de la sécurité et de la durabilité. Notre engagement envers la sécurité sanitaire des matériaux est indéfectible.

Nos produits se distinguent par le fait qu'ils ne renferment aucun des additifs suivants :

## **Aucun biocide**

Nos panneaux sont exempts de biocides, ce qui garantit qu'ils ne contiennent pas de substances nocives susceptibles de compromettre la sécurité ou l'environnement.

## **Pas de cadmium**

Il n'y a aucune adjonction de cadmium aux panneaux, ce qui favorise des pratiques de construction plus sûres et plus responsables.

## **Pas de retardateurs de flamme**

Les panneaux Rockpanel ne contiennent pas de retardateurs de flamme, ce qui permet de satisfaire aux normes de sécurité sans compromettre la santé des matériaux.

## **Pas de traitement antifongique**

Nous évitons l'utilisation d'agents chimiques pour le traitement des champignons, ce qui contribue à un processus de construction plus sûr et plus durable.

## **Faibles émissions de formaldéhyde**

Nos panneaux génèrent de faibles émissions de formaldéhyde, largement inférieures aux exigences, même en cas d'utilisation à l'intérieur.



WE SPRINGEN  
SAMEN DE WERELD  
IN !!!



TALENT MAG  
SCHITTEREN !!!



SAMEN GRES ES  
EN OPEN BLAT



SAMEN MET  
GOESTING  
LEREN!



KANSEN  
KRUIGEN !!!



LEGOLAB  
ICT

# CONTRIBUER À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE AVEC DES PRODUITS CERTIFIÉS CRADLE TO CRADLE®

98 % de la gamme Rockpanel est certifiée Cradle to Cradle niveau Argent, ce qui prouve que les produits sont sûrs, plus durables et qu'ils soutiennent un cycle de vie circulaire contribuant à un avenir plus durable.

Cradle to Cradle Certified® est une mesure mondialement reconnue qui récompense les solutions qui soutiennent l'économie circulaire et qui ont un impact positif sur les personnes et la planète. La certification représente donc une autre initiative qui consolide notre position en tant que fabricant responsable.

Les produits certifiés Cradle to Cradle sont également reconnus par plusieurs grands systèmes d'évaluation des bâtiments tels que LEED et DGNB. En utilisant un produit certifié Cradle to Cradle, vous pouvez donc gagner plus de points dans ces systèmes d'évaluation des bâtiments.



[C2CCERTIFIED.ORG](https://www.c2ccertified.org)


# QU'EST-CE QUE LA CERTIFICATION CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®?

Cradle to Cradle Certified® est la norme la plus avancée au monde, fondée sur la science, pour la conception et la fabrication de produits qui favorisent la santé et l'environnement.

Il s'agit d'une norme holistique qui vérifie les performances d'un produit dans cinq domaines essentiels de la durabilité : la santé des matériaux, la circularité des produits, la pureté de l'air et la protection du climat, la gestion de l'eau et des sols, et l'équité sociale.

Lorsqu'un produit est certifié Cradle to Cradle®, il est internationalement reconnu comme un produit plus sûr et plus durable qui soutient l'économie circulaire.

**Nous avons obtenu le score "Argent", mais vous trouverez ci-dessous notre score plus détaillé pour chaque catégorie :**



Rockpanel Façade Cladding Silver  
ROCKWOOL B.V. / Rockpanel  
Version 4.0 / Renewal 23 May 2027

	BRONZE	SILVER	GOLD	PLATINUM
MATERIAL HEALTH		●		
PRODUCT CIRCULARITY		●		
CLEAN AIR & CLIMATE PROTECTION		●		
WATER & SOIL STEWARDSHIP		●		
SOCIAL FAIRNESS		●		

Télécharger notre certificat Cradle to Cradle Certified® ici : [www.rockpanel.be](http://www.rockpanel.be)



# SOUTENIR L'ARCHITECTURE CONSCIENTE – SANS RELÂCHE.

L'expertise de Rockpanel en matière de durabilité est au service de toutes celles et tous ceux qui souhaitent créer une architecture plus durable. Nous proposons une vaste gamme d'outils, de certificats et d'assistance pour l'ensemble du processus de construction.

Nous commençons par proposer des EPDs complète pour tous nos produits et nous pouvons aider à obtenir une certification de durabilité pour les principaux labels existants.

Travailler avec Rockpanel, c'est plus que tabler sur les qualités naturelles inhérentes à la roche. C'est aussi travailler avec tous les outils documentaires qui permettent d'avoir l'esprit tranquille en assurant la durabilité.



*Nous proposons des EPDs (Environmental Product Declarations) pour tous nos produits, vous fournissant des données et des informations sur l'impact environnemental de chaque étape du cycle de vie du produit : de la production à la fin de vie en passant par la construction.*

# QU'EST-CE QU'UNE EPD ?

EPD est l'abréviation de Environmental Product Declaration (déclaration environnementale de produit). Une EPD est un document dans lequel vous pouvez trouver des informations sur l'impact environnemental d'un matériau de construction spécifique. Ces informations sont présentées de manière standardisée, ce qui facilite grandement la comparaison entre différents matériaux.

Pour évaluer le degré de durabilité d'un produit donné, il est important d'examiner toutes les étapes de son cycle de vie. Un produit peut être fabriqué de manière très durable, mais s'il ne dure que peu de temps ou s'il est impossible de le réutiliser ou de le recycler par la suite, il n'est en fin de compte pas très durable. C'est pourquoi une EPD contient des informations sur chacune des étapes du cycle de vie du produit : production, processus de construction, phase d'utilisation et phase de fin de vie, y compris le potentiel de réutilisation, de recyclage ou de valorisation.

## Le cycle de vie d'un produit



# VALEURS DÉCLARÉES DANS NOS EPD.

Lors de la comparaison d'EPD, il est important de s'assurer qu'elles couvrent le même périmètre — c'est-à-dire les mêmes phases. Sinon, on risque de comparer des pommes et des poires.

Il est également essentiel que les EPD soient émises par un organisme indépendant et certifié, et qu'elles soient conformes aux normes EN 15804 et ISO 14025.

Nos EPD sont délivrées par l'Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), [www.ibu-epd.com](http://www.ibu-epd.com).



Vous trouverez ci-dessous un résumé de notre PRG (Le Potentiel de Réchauffement Global) exprimé en kg de CO<sub>2</sub> par phase\*. Pour plus de détails, consultez les EPD complètes disponibles [sur fr.rockpanel.be](http://fr.rockpanel.be).

Kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup>	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2 <sup>1</sup>	B3 <sup>2</sup>	B4 <sup>2</sup>	B5 <sup>2</sup>	B6 <sup>1</sup>	B7 <sup>1</sup>	C1	C2	C3	C4	D	GWP A1-A3 (kg CO <sub>2</sub> eq.)	GWP A1-C4 (kg CO <sub>2</sub> eq.)
Rockpanel Uni 6 mm		8,12		0,338	0,837	0	-	-	-	-	-	-	0	0,0301	0	0,201	-0,433	8,12	9,80
Rockpanel A2 8 mm		11,80		0,334	1,220	0	-	-	-	-	-	-	0	0,0431	0	0,156	-0,634	11,80	13,55
Rockpanel A2 8 mm avec Protect Plus		12,30		0,334	1,240	0	-	-	-	-	-	-	0	0,0432	0	0,148	-0,642	12,30	14,07
Rockpanel A2 9 mm		14,10		0,332	1,450	0	-	-	-	-	-	-	0	0,0501	0	0,352	-0,757	14,10	16,28
Rockpanel A2 9 mm avec Protect Plus		14,60		0,336	1,480	0	-	-	-	-	-	-	0	0,0519	0	0,356	-0,765	14,60	16,82
Rockpanel A2 11 mm		17,60		0,334	1,800	0	-	-	-	-	-	-	0	0,0629	0	0,229	-0,929	17,60	20,03
Rockpanel Natural 10 mm <sup>3</sup>		12,60		0,324	1,320	0	-	-	-	-	-	-	0	0,0402	0	0,169	-0,686	12,60	14,45

<sup>1</sup> Aucune valeur n'est déclarée pour les phases B2, B6 et B7. Les panneaux Rockpanel ne nécessitent ni entretien, ni consommation d'eau ou d'énergie pendant la phase d'utilisation.

<sup>2</sup> Les phases B3, B4 et B5 ne sont pas pertinentes pour Rockpanel, car la réparation, le remplacement et la rénovation ne sont généralement pas nécessaires pendant la durée de vie des panneaux Rockpanel.

# LES ÉTAPES DU CYCLE DE VIE DU PRODUIT ÉVALUÉES DANS UNE EPD.

Phase de production 			Phase de construction 		Phase d'utilisation			
Présente l'impact de l'approvisionnement en matières premières, le transport vers les sites de production et le processus de fabrication.			Présente l'impact du transport vers le chantier et l'installation sur site.		Couvre l'impact environnemental pendant toute la durée d'utilisation du produit.			
<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>	<b>A4</b>	<b>A5</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B3</b>	<b>B4</b>
Matières premières	Transport	Fabrication	Transport	Comportement / Assemblage	Utilisation	Entretien	Réparation	Remplacement

## Exemples de l'impact environnemental de Rockpanel par phase :

<p>Phase de production :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consommation d'énergie pour la fabrication des panneaux</li> <li>• Matières premières : pierre, liant, matériaux recyclés</li> <li>• Transport des matériaux — limité grâce à des sources européennes proches de nos sites</li> </ul>	<p>Phase de construction :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transport de l'usine vers le chantier — faible grâce à la production et la vente principalement en Europe</li> <li>• Équipements nécessaires pour l'installation</li> <li>• Déchets liés à l'installation</li> <li>• Gestion des emballages</li> </ul>	<p>Phase d'utilisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entretien, réparation, remplacement ou rénovation</li> <li>• Besoin en énergie ou en eau pour le fonctionnement de la façade</li> </ul> <p>Rockpanel obtient d'excellents résultats à cette étape : aucun besoin en énergie ou en eau, et aucun entretien n'est requis dans des conditions normales d'utilisation.</p>
---	--	--

Une EPD évalue l'impact environnemental sur l'ensemble du cycle de vie d'un produit. Concrètement, cinq étapes sont analysées : Production, Construction, Utilisation, Fin de vie et Réutilisation / valorisation / recyclage. Ces étapes sont désignées par les lettres A à D et divisées en sous-catégories.



Téléchargez nos EPD spécifiques aux produits sur : [fr.rockpanel.be/epd/](https://fr.rockpanel.be/epd/)

			<b>Phase de fin de vie</b>				<b>Réutilisation / valorisation / recyclage</b>	
			Inclut l'impact de la déconstruction, du transport vers les installations de traitement des déchets et des procédés de valorisation ou d'élimination.				Fournit des informations sur le potentiel de réutilisation, de valorisation ou de recyclage.	
<b>B5</b> Rénovation	<b>B6</b> Utilisation d'énergie pendant l'exploitation	<b>B7</b> Utilisation d'eau pendant l'exploitation	<b>C1</b> Démantèlement / Démolition	<b>C2</b> Transport	<b>C3</b> Traitement des déchets	<b>C4</b> Élimination	<b>D</b> Potentiel de réutilisation, de recyclage et de valorisation	
			Phase de fin de vie : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Déconstruction ou démolition</li> <li>• Transport vers le traitement des déchets</li> <li>• Traitement pour recyclage ou mise en décharge</li> </ul> Dans le scénario standard, seul l'enfouissement est pris en compte. Toutefois, les panneaux Rockpanel peuvent être recyclés en laine de roche. En savoir plus sur <a href="https://fr.rockpanel.be">fr.rockpanel.be</a>				Phase de réutilisation / recyclage : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ce scénario standard considère uniquement la mise en décharge</li> <li>• Néanmoins, il est essentiel de souligner que Rockpanel peut être recyclé via notre service de recyclage Rockcycle</li> </ul>	

**Clause de non-responsabilité**

Ce document a été préparé comme documentation de soutien pour une demande dans le cadre d'un schéma de certification de construction. Rockpanel ne peut garantir que le document présenté sera accepté par le propriétaire de la certification.



## MADE FROM STONE.



### **fr.rockpanel.be**

Learn more about us, ask for product samples and be inspired by attractive reference projects.



### **www.facebook.com/rockpanel**

Suivez le guide et soyez le premier à découvrir nos tout derniers projets internationaux en date.



### **www.x.com/rockpanel**

Suivez-nous sur Twitter pour rester au courant de l'actualité et des nouveautés.



Implication et interaction !



### **www.instagram.com/rockpanel**

Laissez-vous inspirer par les plus belles photos de projets.

