Rockpanel Stones

Built to last

naturally textured



Rockpanel®

Part of the ROCKWOOL Group

La pierre, un choix naturel

Nos traditions en matière de construction en pierre remontent à la préhistoire. On peut citer les imposants menhirs trônant depuis l'âge de pierre (environ 2,5 millions d'années), où nos ancêtres se réunissaient et se connectaient avec la nature. On la retrouve aussi dans de nombreuses créations monumentales, appartenant à notre patrimoine, des pyramides égyptiennes aux chefs-d'œuvre modernes tels que le musée Guggenheim de Bilbao ou l'hôtel Atlantis Palm à Dubaï.

Nos villes, en constant développement, forment aujourd'hui l'élément central de notre environnement, et la pierre reste un matériau essentiel dans cette évolution.
Le besoin de durabilité et le désir de vivre en harmonie avec la nature sont plus forts que jamais. Nous recherchons des matériaux à l'épreuve du temps, sûrs, robustes et innovants. Produit naturel, intemporel et polyvalent, la pierre est ce matériau, combinant intrinsèquement tous ces aspects. À travers nos réalisations, elle nous relie à la nature et à notre histoire.





Rockpanel enrichit cette tradition d'un nouveau chapitre en proposant un nouveau bardage fabriqué en laine de roche, et donc résistant au feu. Il est doté d'une texture de surface qui offre le toucher de la pierre et qui a une élégance naturelle. Vous avez ainsi la possibilité de concevoir des bâtiments parfaitement intégrés dans leur environnement. Qui affichent l'esthétique intemporelle de la pierre, tout en réunissant les atouts de la technologie moderne, qui marient la force du passé avec l'innovation du futur. Construisez et impressionnez avec Rockpanel.

Rockpanel Stones se décline en deux collections inspirantes, dont l'esthétique impressionne autant que la durabilité fonctionnelle. Découvrez l'aspect naturel des Pierres texturées ou laissez-vous surprendre par le style pierre authentique de la collection Smooth Stones.

Autre avantage : l'éventuel démantèlement de notre bardage ne signifie pas sa fin de vie, puisque l'intégralité du matériau se prête parfaitement au recyclage et à la réutilisation, sous la forme de produits en laine de roche tout neufs de haute qualité. Soit un maximum de créativité, avec un minimum de retombées environnementales.

Rockpanel Stones, built to last



Découvrez le pouvoir naturel de la pierre

Flower Bowl, United Kingdom (Copyright: Rockpanel)



Conçu pour créer

Trouver le bon équilibre entre aspects pratiques et esthétiques constitue un défi pour de nombreux architectes. Vous recherchez un design percutant, en harmonie avec son environnement, tout en étant intemporel et durable. Bref, le juste équilibre entre beauté et fonctionnalité…

C’est ce que propose Rockpanel Stones, qui ne vous contraint à aucun compromis quant à votre vision du design. Nos produits sont fonctionnels, durables, résistants au feu et de couleur inaltérable, vous pouvez vous concentrer pleinement sur le développement de votre création unique. Une solution solide comme un roc, qui combine designs époustouflants et propriétés intrinsèques de la pierre.

Design intemporel

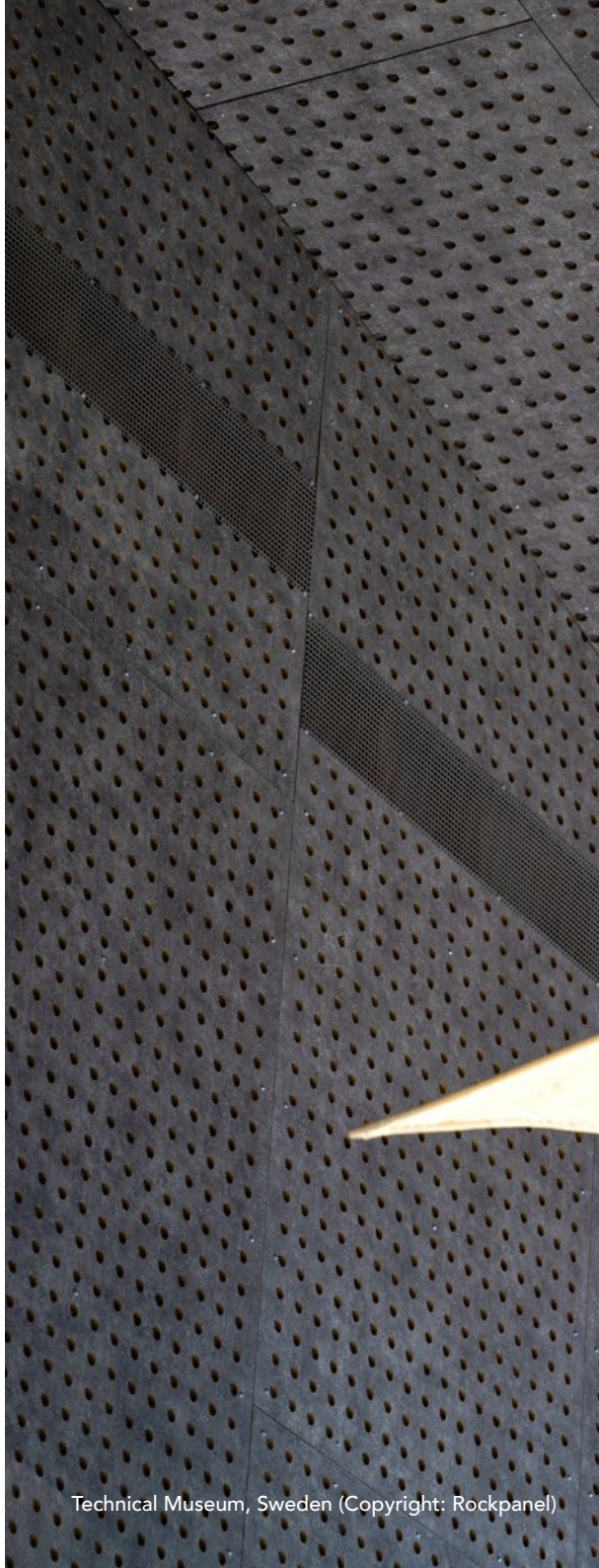
Vous recherchez la subtilité ou plus d'expressivité ? Les gammes de textures et de couleurs que propose Rockpanel Stones sont si étoffées que vous trouverez toujours un modèle adapté à votre vision. Combinez les couleurs et les formes au gré de votre imagination. Quel que soit le niveau de créativité de votre concept, qu'il s'agisse de cintrer, de façonner, de perforer ou de détourer, tout est possible avec Rockpanel.

Aspect gras

Quand on pense panneaux de façade, on a tendance à imaginer des surfaces lisses. Pas du tout, Rockpanel Stones offre bien plus que cela. Vous pouvez retenir l'esthétique étonnamment naturelle de Rockpanel Smooth Stones ou le style plus robuste de Rockpanel Textured Stones, avec son profil plus marqué. Dans chacune de ces deux collections, vous trouverez un motif de surface qui donnera un plus indéniable à votre projet.

Conception parée pour l'avenir

Il faut noter la résistance élevée à la décoloration des panneaux Rockpanel Stones, leurs caractéristiques esthétiques sont, en effet, inaltérables. Dotée en standard d'un revêtement supplémentaire ProtectPlus, la façade est ainsi quasi autonettoyante, ce qui réduit au strict minimum les coûts de nettoyage et d'entretien. Les graffitis peuvent également être facilement éliminés. Le bardage a une durée de vie officiellement confirmée de cinquante ans. En fin de vie, les panneaux peuvent être démontés et intégralement recyclés pour fabriquer de nouveaux produits en laine de roche de haute qualité.



Technical Museum, Sweden (Copyright: Rockpanel)



Propriétés intrinsèques naturelles



Lärkan Sports hall, Sweden (Copyright: Rockpanel)



Léger et malléable, avec la force de la pierre

Rockpanel est à la fois léger, robuste, résistant aux impacts et à l'humidité, et durable. L'application idéale si vous êtes à la recherche d'une façade attrayante et pérenne des décennies durant.

Résistance au feu à toute épreuve

La résistance au feu des revêtements de façade Rockpanel réside dans le cœur même du produit. Conçus à partir de fibres de laine de roche, ils ont un très faible pouvoir calorifique. Notre bardage A2 est conforme aux réglementations les plus strictes en matière d'incendie (Euroclasse A2-s1, d0, pratiquement incombustible). À l'instar de la pierre, ils ont un point de fusion extrêmement élevé (1 000 °C).



Pour une impression qui dure

Waterworks, Denmark (Copyright: Rockpanel)



Un choix durable

Le bardage Rockpanel est le choix idéal pour les architectes qui souhaitent combiner durabilité et robustesse. En plus du basalte, une roche volcanique résistant au feu et disponible en abondance, le bardage contient également de la laine de roche recyclée, ainsi que des matériaux issus d'autres secteurs. La nature robuste de Rockpanel garantit une longue durée de vie. D'autant plus qu'il peut lui-même être recyclé pour constituer de nouveaux produits en laine de roche de haute qualité. Avec le bardage de façade Rockpanel, vous faites le choix d'une qualité supérieure, en harmonie avec votre vision et votre sens de la responsabilité en tant qu'architecte.

Flexibilité d'utilisation

Facile à manipuler, Rockpanel peut être découpé avec des outils standard. D'où une installation rapide et aisée. En outre, un vaste éventail de fixations est disponible : apparentes, semi-apparentes et même invisibles.
Le démantèlement est également très simple.

Élégance durable

Grâce à la tenue de ses couleurs et à sa résistance optimale aux UV, votre façade en panneaux Rockpanel Stones conservera toute son esthétique pendant de nombreuses années et ne nécessitera que très peu d'entretien. Les panneaux résistant également à l'humidité, il est possible d'utiliser, dans certaines conditions, des joints très fins.

Textured Stones

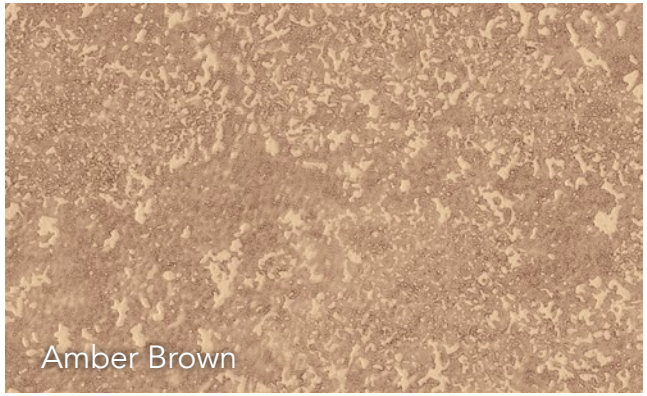
Look authentique, texture naturelle

La collection Textured Stones donne un nouveau souffle au secteur de la construction grâce à sa texture de surface caractéristique. Les dix designs naturels disponibles confèrent aux bâtiments une forte dimension esthétique. Les projets de construction incorporant cette formule de texture s'intègrent parfaitement à leur environnement.

Avec Textured Stones, votre façade se distinguera par sa texture, son relief et son caractère.

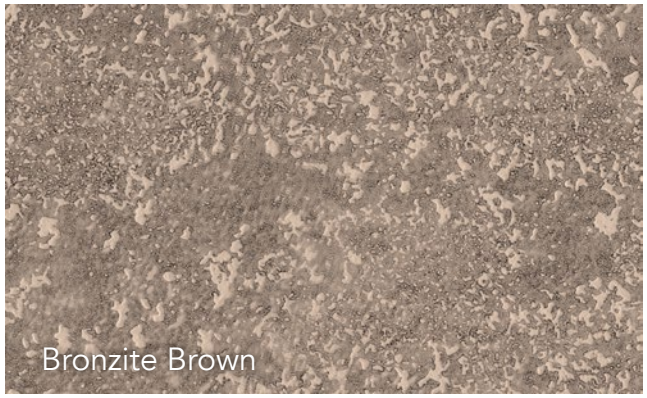

Carrara White

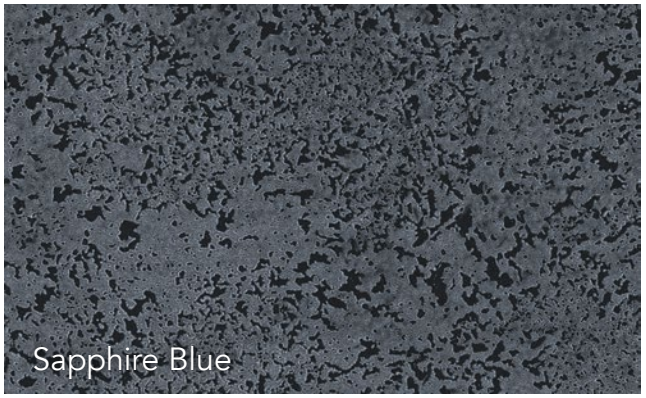

Moonstone Silver

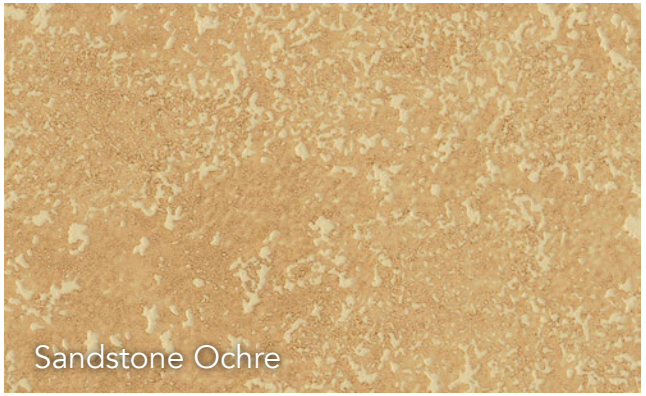

Amber Brown

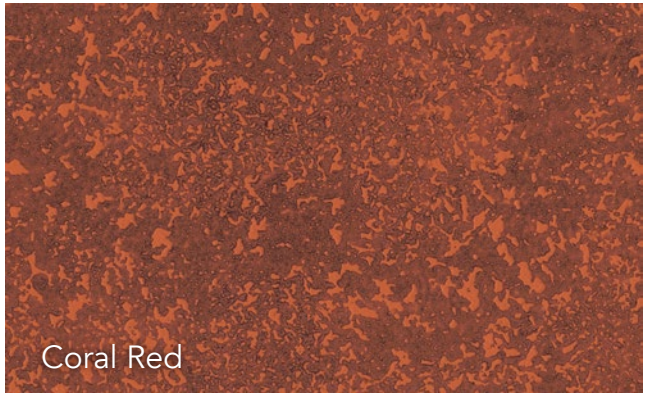

Quartz Grey


Claystone Grey


Bronzite Brown


Sapphire Blue


Sandstone Ochre


Coral Red


Tourmaline Black

Smooth Stones

Un look puissant, raffiné et authentique

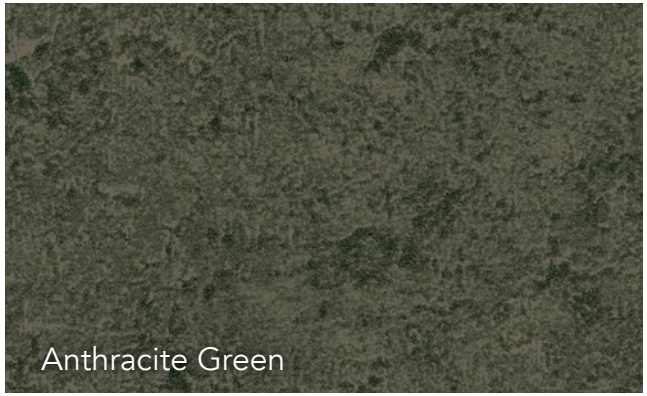
La collection Smooth Stones offre la combinaison rêvée d'un design puissant et naturel et d'une élégance raffinée. La finition lisse des panneaux donne aux bâtiments toute la beauté intemporelle de la pierre. Les six couleurs minimalistes complètent votre vision pour des conceptions épurées en créant des lignes nettes sur la façade. Pour architectes et designers, cette collection ouvre des possibilités illimitées de créations de façades authentiques.

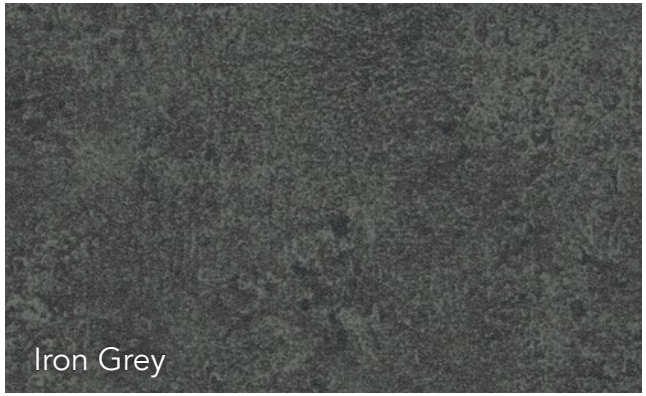
Avec la collection Smooth Stones, votre bâtiment brille d'un aspect naturel inégalable.

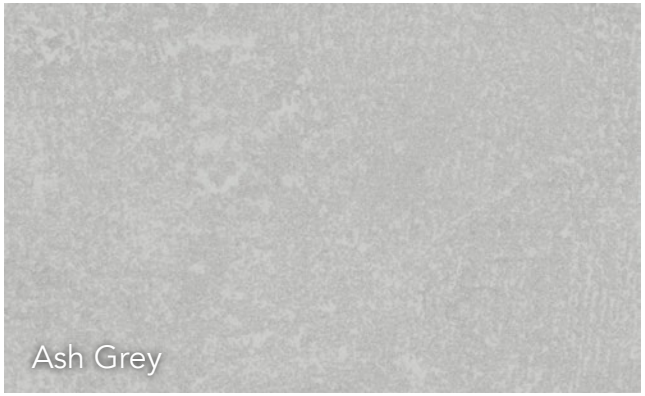
Vous ne trouvez pas la couleur ou le design que vous recherchez ?

N’hésitez pas à nous contacter pour découvrir les solutions que nous pouvons vous proposer en vue d’un concept personnalisé.

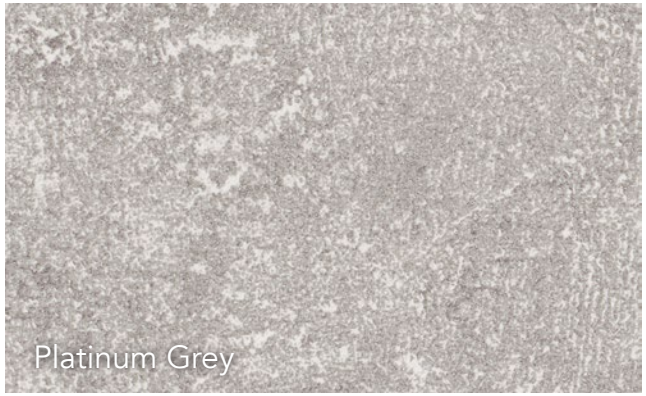










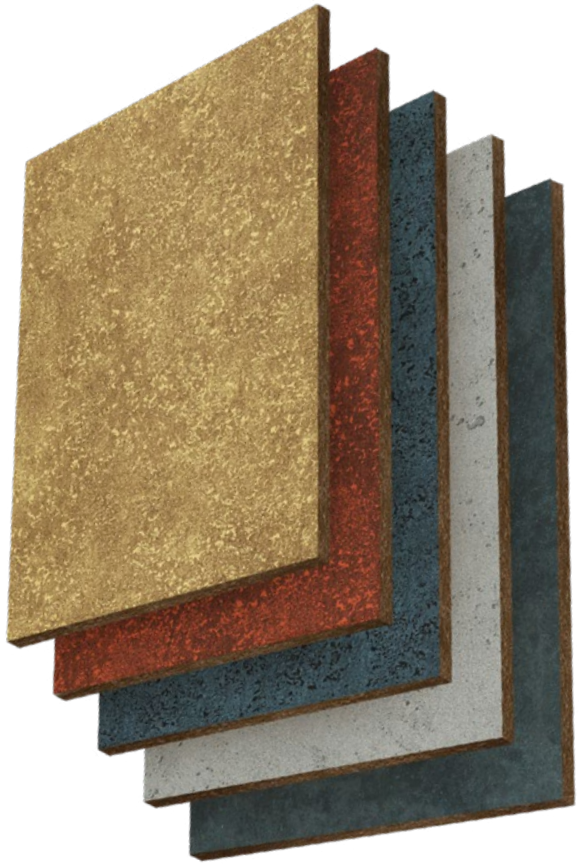


Faites l’expérience de Rockpanel Stones

Explorez et imprégnez-vous de la gamme de designs Rockpanel Stones complète.

Que vous préfériez la version Tourmaline Black ou la Sandstone Ochre, ou si vous n’avez pas encore arrêté votre choix, visitez notre site Web et commandez votre échantillon gratuit. Laissez notre collection Stones vous inspirer, vous et votre prochain projet de construction.

Demandez des échantillons Rockpanel gratuits



Bâtiments durables du futur

Du lisse, comme du granit poli, jusqu'au rugueux comme un paysage volcanique, tous les designs Rockpanel sont élaborés à la perfection et finis pour être immuables. Mais l'esthétique captivante de Rockpanel n'est qu'une facette de ses atouts. Fabriqués en basalte, une roche volcanique naturelle disponible en abondance, les panneaux peuvent être recyclés en de nouveaux produits qui présentent les mêmes qualités intrinsèques.

Dans l'architecture du futur, les produits naturels et recyclables, tels que les panneaux de bardage Rockpanel, seront incontournables. En plus de contribuer à une société durable grâce à leurs qualités intrinsèques, ils donnent vie aux bâtiments. Contrairement à la plupart des matériaux synthétiques, ils surprennent et ravissent occupants et visiteurs par leur aspect et leur toucher organiques. Un produit à l'esthétique puissante, respectueux de l'humain et de la nature.

Certification ETA

Notre bardage est certifié ETA et porte le label de qualité CE. Cette certification signifie que Rockpanel est conforme au très rigoureux Document d'évaluation européen. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.fr.rockpanel.be/support/documentation/certificats-rockpanel/





Designs sur mesure

ROCKWOOL Nordics, Denmark (Copyright: Rockpanel)

Traitement et installation aisés et durables

Grâce à leur poids réduit (les panneaux de 9 mm d'épaisseur ne pèsent que 9 kg/m2), les panneaux de bardage Rockpanel Stones sont très faciles à installer. Ce qui les rend particulièrement adaptés à des applications dans des bâtiments de grande hauteur.

Votre projet requiert un concept avec des perforations ou des gravures spéciales ? Ces détails peuvent être exécutés sur site, avec le plus haut degré de précision.

Quelle que soit votre vision du projet, Rockpanel vous aide à la concrétiser. Dans toutes les formes, dimensions et couleurs que vous souhaitez.



Copyright: Rockpanel

Rockpanel Stones: caractéristiques principales du produit

Rockpanel Stones	Durable	A2	Unité	Méthode d'essai/ de classification
Epaisseur	8	9	mm	
Poids	8,4	11,25	kg/m^2	
Réaction au feu*	B-s2,d0	A2-s1,d0	Euroklasse	EN 13501-1
Stabilité de la couleur	ProtectPlus: 4 ou mieux	ProtectPlus: 4 ou mieux	Classe sur les niveaux de gris	ISO 105 A02
Densité nominale	1050	1250	kg/m^3	EN 323
Conductivité thermique	0,37	0,55	W/m·K	EN 10456
Perméabilité à la vapeur d'eau Sd (à 23 °C et 85% RF) ProtectPlus	< 3,5	N / A	m	EN 12572
Coefficient de dilatation thermique	10,5	9,7	mm/m·K	EN 438:2 partie 17
Coefficient de dilatation à l'humidité (après 4 jours)	0,302	0,206	mm/m	EN 438:2 partie 17
Résistance à la flexion, longueur et largeur (f_{05})	≥ 27	≥ 25,5	N/mm^2	EN 310 / EN 1058
Module d'élasticité m(E)	4015	≥ 4740	N/mm^2	EN 310

** La classification des Euroclasses de tous les produits Rockpanel est basée sur des tests effectués avec une isolation en laine minérale incombustible. Pour connaître les applications par classification, veuillez consulter la déclaration de performance correspondante. Pour les immeubles de grande hauteur et les bâtiments à haut risque, Rockpanel recommande l'application d'un bardage et d'une isolation incombustibles (Euroclasse A1-A2). Pour avoir plus d'informations sur la disponibilité et les délais de livraison, naviguez sur le site www.fr.rockpanel.be*

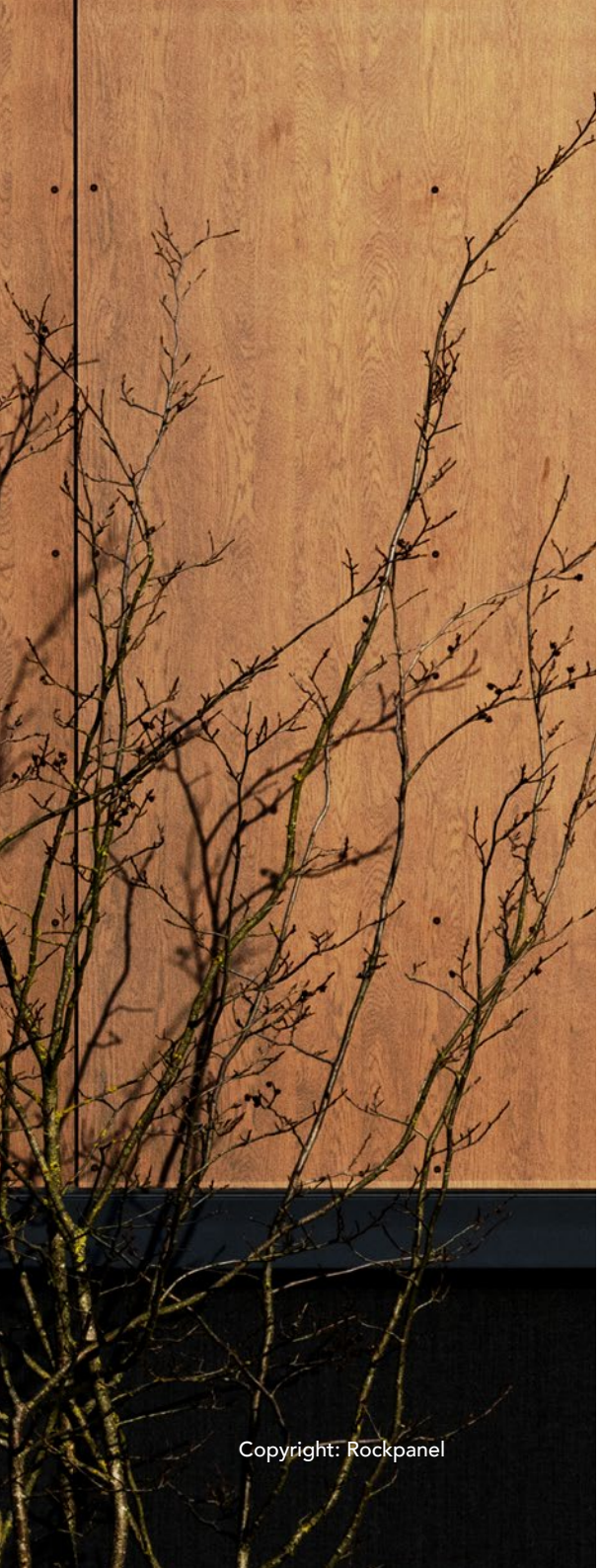
Rockcycle

Ensemble, nous fermons la boucle

Dans les domaines de la construction et de l'industrie, la préférence va de plus en plus à l'utilisation de matériaux et de procédés naturels, générant un minimum de retombées environnementales. En utilisant Rockcycle, vous agissez en faveur de l'environnement en réduisez les quantités de déchets et de matières premières utilisées.

De plus, le choix de nos produits durables en laine de roche vous aide à créer des bâtiments « verts ». Nous disposons de déclarations environnementales de produits (EPD) et de déclarations de durabilité de produits, ainsi que de certificats ISO 14001 pour nos usines afin d'obtenir les certifications de développement durable BREEAM® et LEED®.

Pour plus d'informations concernant Rockcycle, nous vous invitons à consulter la page suivante:
www.fr.rockpanel.be/rockcycle



Qu’est-ce qui rend nos produits circulaires ?

La résistance au feu des bardages Rockpanel est une propriété intrinsèque. Les panneaux de bardage sont conçus à partir de fibres de laine de roche et ont un très faible pouvoir calorifique. En outre, les panneaux de bardage A2 répondent aux exigences les plus strictes en matière de sécurité incendie (Euroclasse A2-s1, d0, pratiquement incombustible). À l’instar de la pierre, leur point de fusion est extrêmement élevé (1000 °C).

- **Rockcycle assure la collecte et le recyclage de la laine de roche usagée**
- **Le basalte est une ressource abondante et inépuisable. Chaque année, la terre produit 38 000 fois plus de cette roche volcanique que nous n’en utilisons pour la production**
- **Nos produits en laine de roche contiennent jusqu’à 50 % de matériaux recyclés**
- **Les panneaux de bardage Rockpanel ont une durée de vie de cinquante ans**
- **Le recyclage des panneaux de bardage permet de créer de nouveaux produits en laine de roche de qualité identique**
- **Les bardages Rockpanel sont faciles à démonter et les matériaux faciles à séparer**

BUILDING INSPIRATIONS

Rockpanel®

Part of the ROCKWOOL Group

www.rockpanel.be

Apprenez-en plus à notre sujet, demandez des échantillons et laissez-vous inspirer par des projets de référance attrayants.

www.instagram.com/rockpanel

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

www.facebook.com/rockpanel

Suivez-nous et soyez parmi les premiers à découvrir nos derniers projets internationaux.

www.twitter.com/rockpanel

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

Échanges et interactions.

RP ST BE / 202310 / BEFR / Version 1.0