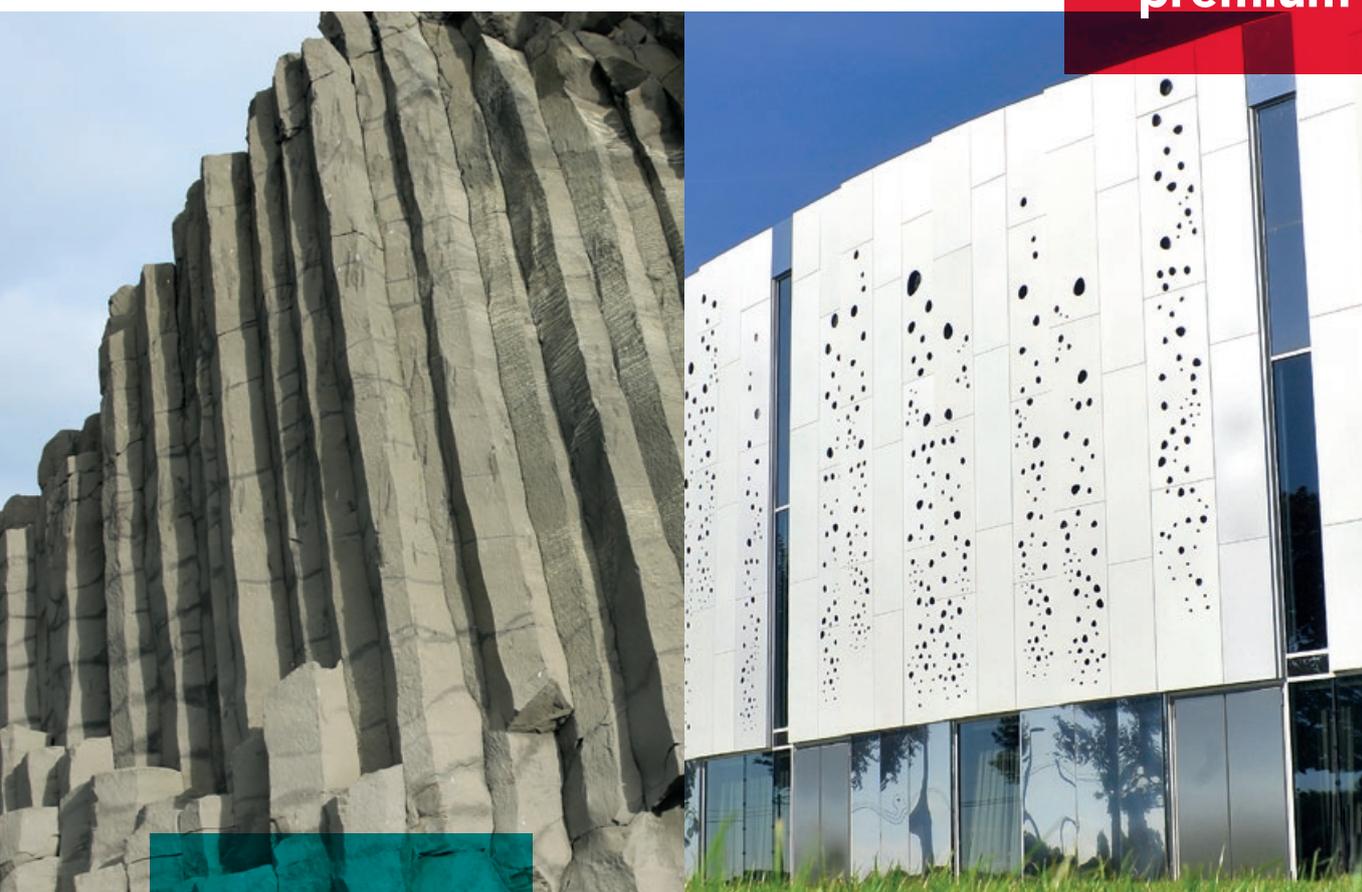




# Solutions d'isolation pour les façades ventilées.

**100% laine  
de roche**

**100%  
premium**



# 4

ROCKFAÇADE PREMIUM

# 6

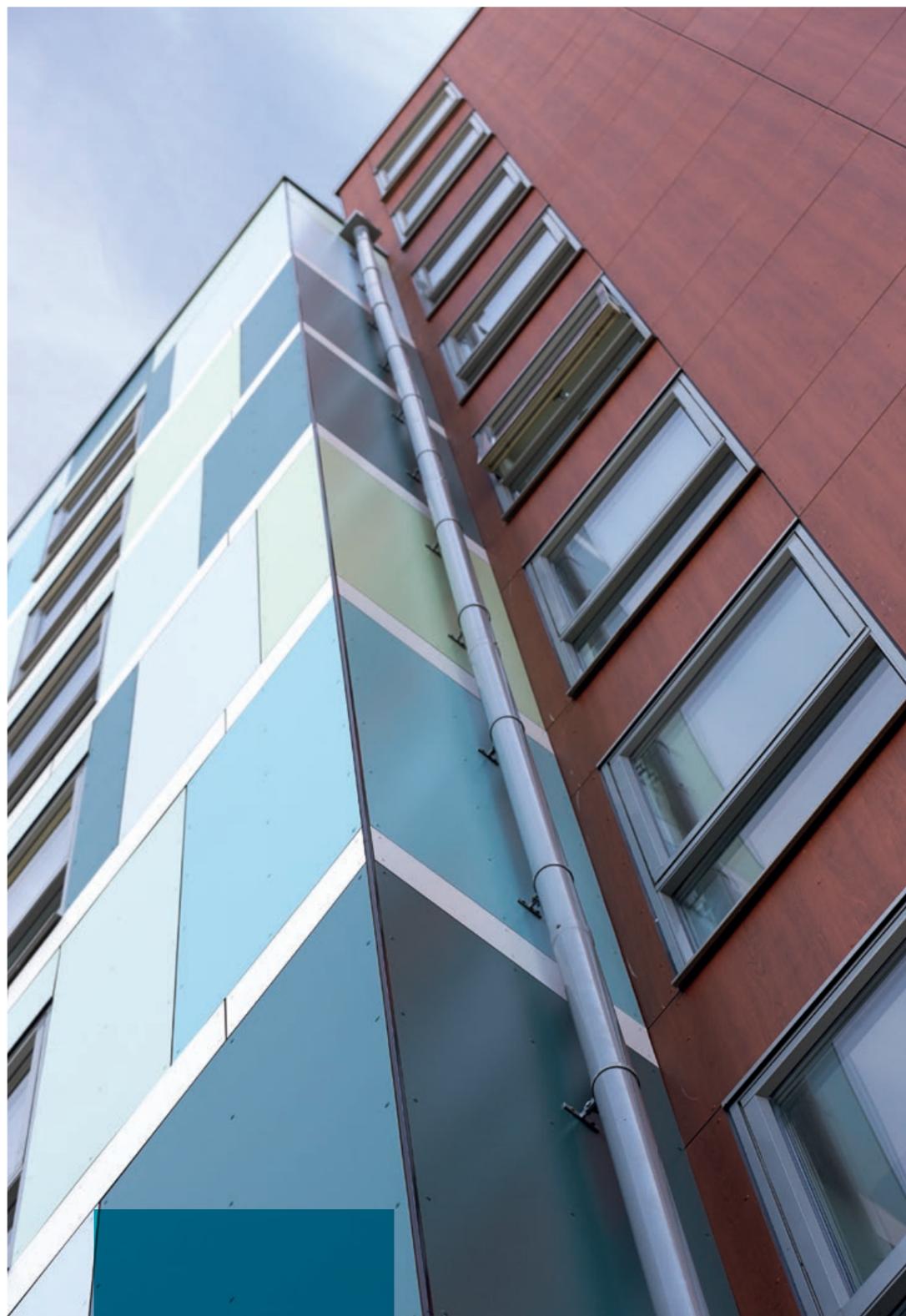
Données techniques

# 8

Les 7 forces de la roche

# 10

Objectifs de développement durable



## 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 nouvelle 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.

# ROCKFAÇADE PREMIUM, le meilleur de la roche et de l'innovation

Dotée comme tous les produits ROCKWOOL® des propriétés naturellement exceptionnelles de la roche, ROCKFAÇADE PREMIUM présente des performances améliorées.

ROCKFAÇADE PREMIUM est une solution d'isolation sans concession qui associe la performance thermique été comme hiver, la facilité d'installation, l'excellent comportement à l'eau, l'excellente tenue mécanique, la robustesse et la durabilité dans le temps ; en résumé, une solution **100% laine de roche/100% premium.**



$\lambda_{32}$



## Un confort de pose amélioré

ROCKFAÇADE PREMIUM possède une excellente tenue mécanique : 65 kg/m<sup>3</sup>. De plus, il est agréable et très confortable au toucher ; il est facile à manier et à poser.

## Une isolation thermique de haute performance été / hiver

Dans un bâtiment mal isolé, les pics de chaleur ou de froid peuvent vite devenir difficiles à supporter. Avec ROCKFAÇADE PREMIUM, vous êtes sûr de bénéficier d'une température intérieure agréable tout au long de l'année. Il présente la meilleure performance thermique en laine de roche :  $\lambda_{32}$ .

En effet, grâce à sa forte densité et à sa gamme d'épaisseur, les panneaux ROCKFAÇADE PREMIUM augmentent l'inertie thermique de

la paroi et possèdent une faible diffusivité permettant de retarder et d'atténuer le transfert du flux de chaleur de l'extérieur vers l'intérieur. C'est une solution d'isolation thermique idéale pour limiter la déperdition de chaleur et vous apporter du confort et bien-être en hiver, mais aussi pour maintenir de la fraîcheur en été. Vos factures d'électricité en seront ainsi réduites.

## Un excellent confort acoustique

ROCKFAÇADE PREMIUM améliore la qualité sonore des bâtiments, pour vous apporter plus de confort et de bien-être au quotidien. Il isole et amortit les vibrations et le bruit. Il est spécialement conçu pour apporter une excellente isolation acoustique des murs et vous permet de vous protéger du bruit extérieur.

## Un excellent comportement à l'eau

ROCKFAÇADE PREMIUM ne craint pas et ne stocke pas l'eau. 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 gamme de produits durable et pérenne

Nos solutions en laine de roche sont issues d'un matériau naturel, recyclable et abondant : le basalte. Elles sont conçues

pour offrir des performances pérennes, stables au fil du temps et durables.

## Une stabilité mécanique et dimensionnelle à toute épreuve

Les dimensions, les caractéristiques mécaniques et les propriétés thermiques des panneaux de ROCKFAÇADE PREMIUM restent stables dans le temps : ils ne se tassent pas et ne s'affaissent pas lors de leur installation à la verticale. Ils ne se dilatent pas et ne se rétractent pas au gré des variations de température et d'humidité, évitant ainsi la formation de ponts thermiques. Vous profitez ainsi pleinement de tout leur potentiel pendant toute la durée de vie de votre logement.

## Un bâtiment 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.

# Dimensions et conditionnement

## ROCKFAÇADE PREMIUM

Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m <sup>2</sup> /colis	Nombre de colis/palette	Nombre de pièces/palette	Nombre de m <sup>2</sup> /palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> /chargement (22 palettes)
1350x600x80	2,50	4	3,24	16	64	51,84	1140,48
1350x600x100	3,10	3	2,43	16	48	38,88	855,36
1350x600x120	3,75	3	2,43	12	36	29,16	641,52
1350x600x140	4,35	3	2,43	12	36	29,16	641,52
1350x600x160	5,00	2	1,62	16	32	25,92	570,24

## ROCKFAÇADE

Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m <sup>2</sup> K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m <sup>2</sup> /colis	Nombre de colis/palette	Nombre de pièces/palette	Nombre de m <sup>2</sup> /palette	Camion tautliner m <sup>2</sup> /chargement (22 palettes)
1350x600x40	1,10	16	12,96	12	192	155,52	3 110,40
1350x600x50	1,40	12	9,72	12	144	116,64	2332,80
1350x600x60	1,70	10	8,10	12	120	97,20	1944,00
1350x600x70	2,00	8	6,48	12	96	77,76	1555,20
1350x600x80	2,25	8	6,48	12	96	77,76	1555,20
1350x600x100	2,85	6	4,86	12	72	58,32	1 166,40
1350x600x120	3,40	5	4,05	12	60	48,60	972,00
1350x600x130	3,70	5	4,05	12	60	48,60	972,00
1350x600x140	4,00	5	4,05	12	60	48,60	972,00
1350x600x150	4,25	4	3,24	12	48	38,88	777,60
1350x600x160	4,55	4	3,24	12	48	38,88	777,60
1350x600x180	5,10	4	3,24	12	48	38,88	777,60
1350x600x200	5,70	3	2,43	12	36	29,16	583,20

Épaisseur jusqu'à 250 mm (R = 7,10) ou voile de verre noir, nous consulter.

# Caractéristiques techniques

	ROCKFAÇADE PREMIUM	ROCKFAÇADE
Réaction au feu (Euroclasse)	A1	
Conductivité thermique (W/m.K)	0,032	0,035
Masse volumique nominale (kg/m <sup>3</sup> )	65	35 à 39
Potentiel calorifique (MJ/m <sup>2</sup> /cm)	0*	
Critère de semi-rigidité	Certifié ACERMI	
Longueur (mm)	1350	
Largeur (mm)	600	
Tolérance d'épaisseur	T3	
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)	
Absorption d'eau à court terme	WS	
Absorption d'eau à long terme	WL(P)	
Transmission de vapeur d'eau	MU1	

\*De par leur Euroclasse A1, les produits ROCKFAÇADE PREMIUM et ROCKFAÇADE sont à dissocier du terme "Matériau Combustible" comme défini par le règlement de sécurité contre l'incendie applicable à la façade. A ce titre, les produits ROCKFAÇADE PREMIUM et ROCKFAÇADE sont exonérés de calcul dans l'évaluation globale de la masse combustible mobilisable de la façade. Leur masse combustible mobilisable est à considérer comme nulle.

# Diplômes

ROCKFAÇADE PREMIUM	ROCKFAÇADE
ACERMI : 18/015/1327 DoP : CPR-DoP-FR-098 KEYMARK : 008-SDG5-1327	ACERMI : 02/015/027 DoP : CPR-DoP-FR-019 KEYMARK : 008-SDG5-027

# Notre priorité commune : isoler les bâtiments dans une démarche responsable et engagée.

Dans chacune de nos usines, les chutes et déchets de laine de roche ROCKWOOL sont déjà recyclés.

Aujourd'hui, ROCKWOOL se rend opérationnel pour vous. Nos équipes sont prêtes à relever le défi pour collecter, contrôler et recycler les déchets.

Recycler c'est d'abord trier en respectant les étapes suivantes :

- Un tri immédiat pour éviter les dispersions de déchets sur le chantier.
- Un tri à la source des matériaux pour limiter les opérations de contrôle.
- Un tri efficace dans le respect des consignes de stockage pour éviter les détériorations des matières triées.



## ROCKCYCLE,

un service qui vous inscrit dans une démarche de développement durable.  
Marquez votre différence avec une image responsable.

Les emballages PE de tous nos produits sont recyclables à 100%.

## BON À SAVOIR

- Les chutes de laine de roche Rockwool non souillées sont des déchets inertes et non dangereux.
- Leur tri, collecte et transport ne nécessitent aucune condition particulière.
- Nos palettes bois sont spécifiques. C'est pourquoi nous facilitons leur gestion en les reprenant.

# Avec ROCKCYCLE, ROCKWOOL s'engage à vos côtés pour vos clients.

## POUR VOUS

- Une démarche simple qui respecte les impératifs de vos chantiers et valorise votre entreprise auprès de vos clients.
- Un service complet facturé au forfait, en fonction de la taille de votre chantier.
- Un Pack ROCKCYCLE :
  - Fiche de consignes de tri
  - Formulaire de demande d'enlèvement
  - Big Bags.
- L'enlèvement des Bigs Bags et des palettes dans un délai de 10 jours après votre demande.
- Un contact téléphonique 48 h avant la date d'enlèvement, pour une organisation efficace.

## POUR VOS CLIENTS

- L'assurance d'un chantier propre et organisé.
- Des exigences HQE respectées.

## UNE LOGISTIQUE DÉDIÉE

- Sans minimum de reprise.
- Une prise en charge de tous les déchets issus des produits ROCKWOOL (sous condition d'un tri conforme et du respect des consignes).
- Un bordereau de suivi des déchets disponible à la demande.



### POUR 1 CAMION D'ISOLANT FACADE COMMANDÉ

5x  + 1 pile de  = 1 

18 palettes

### POUR 1 CAMION D'ISOLANT BARDAGE COMMANDÉ

2x  + 1 pile de  = 1 

22 palettes

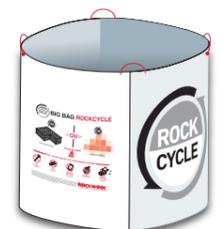
### POUR 5 CAMIONS D'ISOLANT BARDAGE COMMANDÉ

4x  + 5 piles de  = 1 

20 palettes

## LE BIG BAG ROCKCYCLE POUR UN CHANTIER PROPRE

- En toile légère
- Réutilisable et repliable
- Conception exclusive ROCKWOOL
- Système de portage manuel
- Porte-documents intégré
- Système de fermeture par flap
- Contenance : 1 m<sup>3</sup>
- Charge utile : 200 kg



# Nos objectifs en matière de développement durable

Le Groupe ROCKWOOL contribue à 10 des 17 objectifs de développement durable



**Santé, sécurité et bien-être.**  
Promouvoir une culture du zéro accident.



**10%**

de réduction du taux de fréquences des accidents avec arrêt de travail par an.

**0**

accident mortel par an

**Réduire les déchets à la décharge.**



**40%**   
d'ici 2022

**85%**   
d'ici 2030

**Efficacité énergétique.**  
Améliorer son propre parc immobilier (non rénové) (kwh/m<sup>2</sup>).



**35%**   
d'économie d'ici 2022

**75%**   
d'économie d'ici 2030

**Économie circulaire.**  
Augmenter le nombre de pays dans lesquels nous offrons la reprise de produits sur le marché.



**15**   
pays d'ici 2022

**30**   
pays d'ici 2030

**Gestion de l'eau.**  
Réduire la consommation d'eau dans les usines (m<sup>3</sup>/t de laine).



**10%**   
d'ici 2022

**20%**   
d'ici 2030

**Émissions de CO<sub>2</sub> et énergie.** Réduire les émissions de CO<sub>2</sub> des usines (t CO<sub>2</sub> laine).



**10%**   
d'ici 2022

**20%**   
d'ici 2030

ROCKWOOL France S.A.S. appartient au Groupe ROCKWOOL. Avec notre usine en Auvergne et nos 816 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 11,600 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](http://www.rockwool.fr)