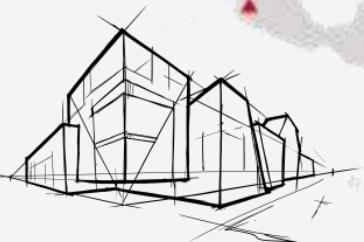


ROCKWOOL®

**BY
NATURE.**

Leader mondial de la laine de roche depuis 88 ans

Nous créons des solutions durables pour protéger la population,
les bâtiments et l'environnement



51 usines

- ▲ Usine de laine de roche
- ▲ Autre usine
- ▲ Agence commerciale / administration

23% des dividendes du Groupe ROCKWOOL sont versés pour les
activités de la Fondation ROCKWOOL



Ventes par région

Europe de l'Ouest 1,2 Md d'€
Amérique du Nord, Asie et autres 533 Mi d'€
Europe de l'Est, Russie inclus 377 Mi d'€



Nous sommes
présents dans
39 pays



Opéra d'Oslo

Produit
Isolation ROCKWOOL
et plafonds ROCKFON
Architecte
Snøhetta

12 200
salariés dans le monde

Cinq marques avec un objectif commun

Révéler le pouvoir naturel de la roche pour enrichir les modes de vie moderne

ROCKWOOL®

Isolation sécurisée contre l'incendie pour tous les types de bâtiments et d'installations :

- › Isolation des bâtiments
- › Isolation technique
- › Solutions de base

Grodan®

Culture de précision pour le secteur de l'horticulture

Rockpanel®

Revêtements extérieurs pour façades de bâtiments

Rockfon®

Solutions d'isolation acoustique

Lapinus®

Laine de roche conçue pour des applications composites, contrôle du bruit et des vibrations et gestion de l'eau

ROCKWOOL France

plus de 40 ans de production locale



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018



ISO 50001
ENERGY MANAGEMENT



805 salariés
3 lignes de fabrication à
Saint Eloy les Mines (63)

**Une société familiale danoise depuis 1937,
vecteur d'emplois et de dynamisme**



La laine de roche est un matériau écologique

97% de matières minérales

LOCAL

Les carrières de basalte
sont situées à moins de
190 km de l'usine

DISPONIBLE

La roche volcanique est une des
matières premières les plus
abondantes sur Terre

Notre usine française
est située à Saint Eloy
les Mines dans le
Massif Central

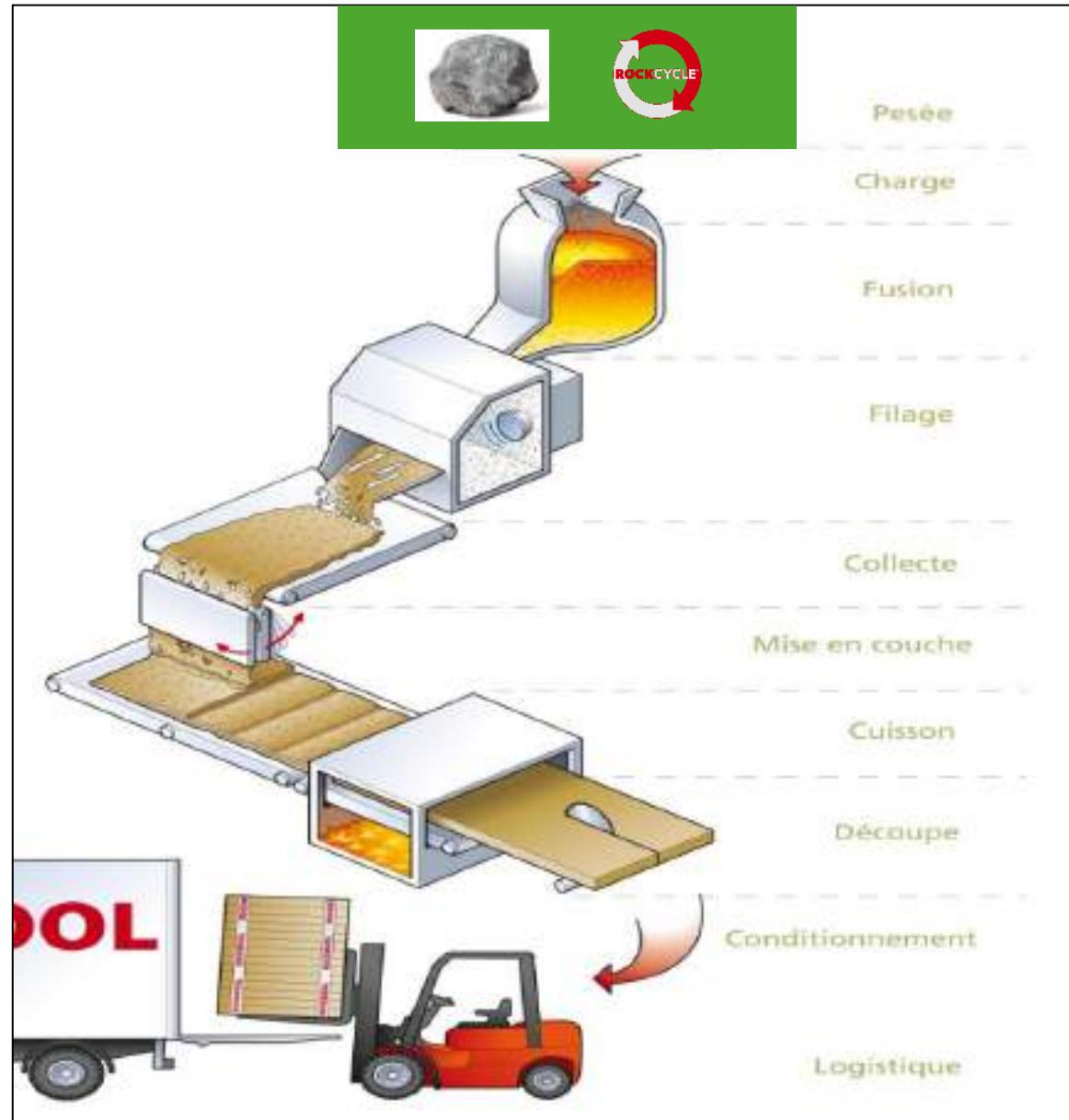
Le process de fabrication de la laine de roche ROCKWOOL



Basalte
+



Laine de roche recyclée



L'électrification de nos lignes permet une réduction de 70 % de nos émissions

Les trois piliers de nos objectifs de décarbonation

Efficacité énergétique

Innovation technologique

Circularité

CIRCULAIRE

**INSPIRED
BY NATURE.**

Notre service de recyclage

→ Service de collecte sur les chantiers

Nous reprenons :

- Les chutes d'isolants  **ROCKWOOL®**
- Les plastiques d'emballage
- Les palettes : **90 % de nos palettes sont réemployées**



Circularité

- Matériaux abondants : le basalte
- Recyclable à l'infini
- Minimum 50% de produits recyclés
- Décarbonation de nos lignes



Notre démarche RSE

Environnement et bilan carbone



Service Recyclage



Isolation naturelle



Trajectoire carbone pour les transports



Certification ISO 14001



Notre démarche RSE



Des performances durables



Production Régionale



RÉSILENTE AU FEU

**INSPIRED
BY NATURE.**

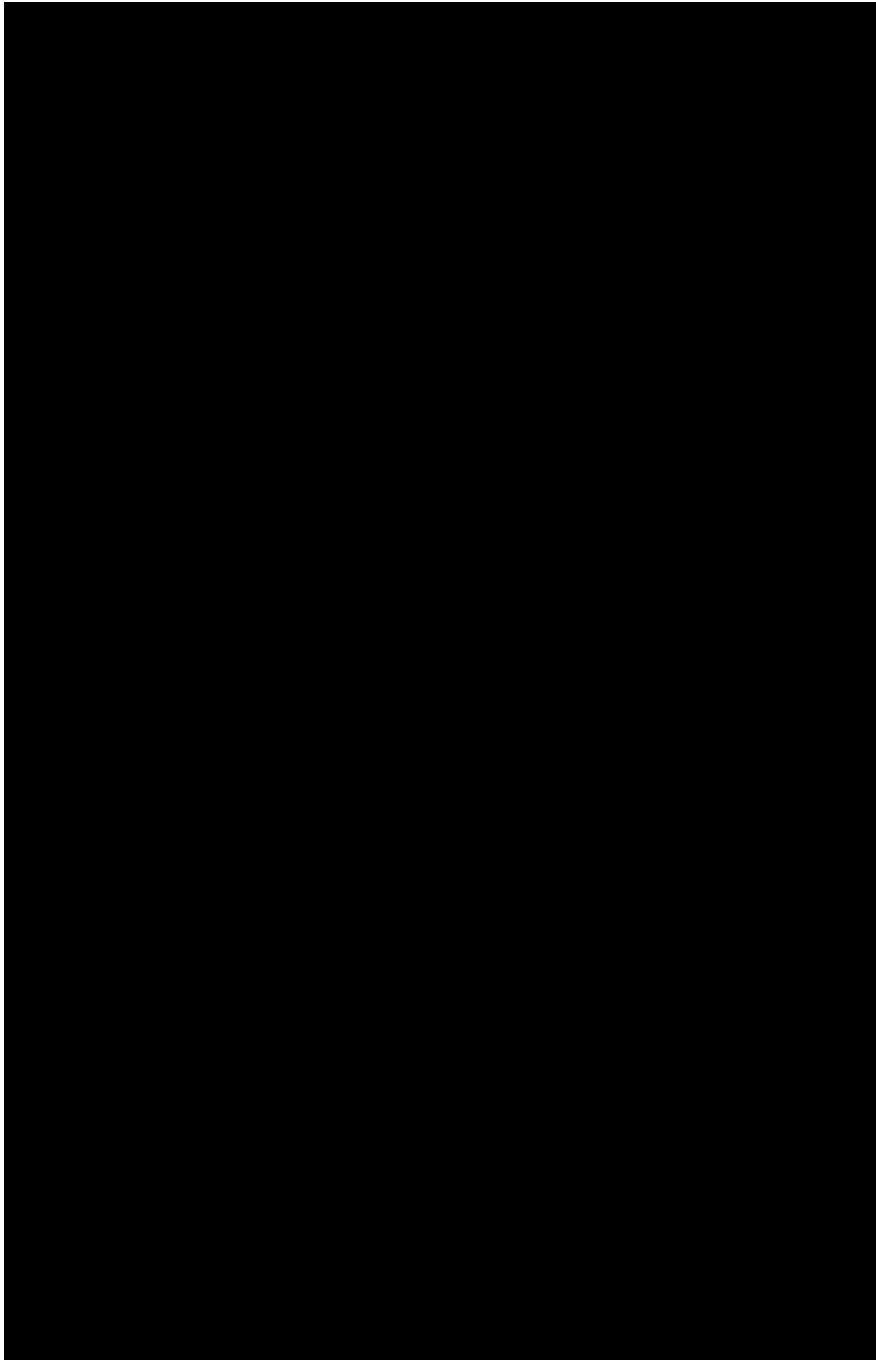
FIRE SAFE
INSPIRED
BY
NATURE.

Résiliente au feu



- Naturellement incombustible : **classement A1**
- Pas de dégagement de fumées toxiques
- Pas de gouttes





LE CONFORT D' ÉTÉ

**INSPIRED
BY NATURE.**

BREATHABLE
**INSPIRED
BY
NATURE.**

Le confort d'été

- Densité : jusqu'à **65 KG / m³**
- Diffusivité thermique
- **Inertie thermique**

→ **Jusqu'à 11H de temps de déphasage**

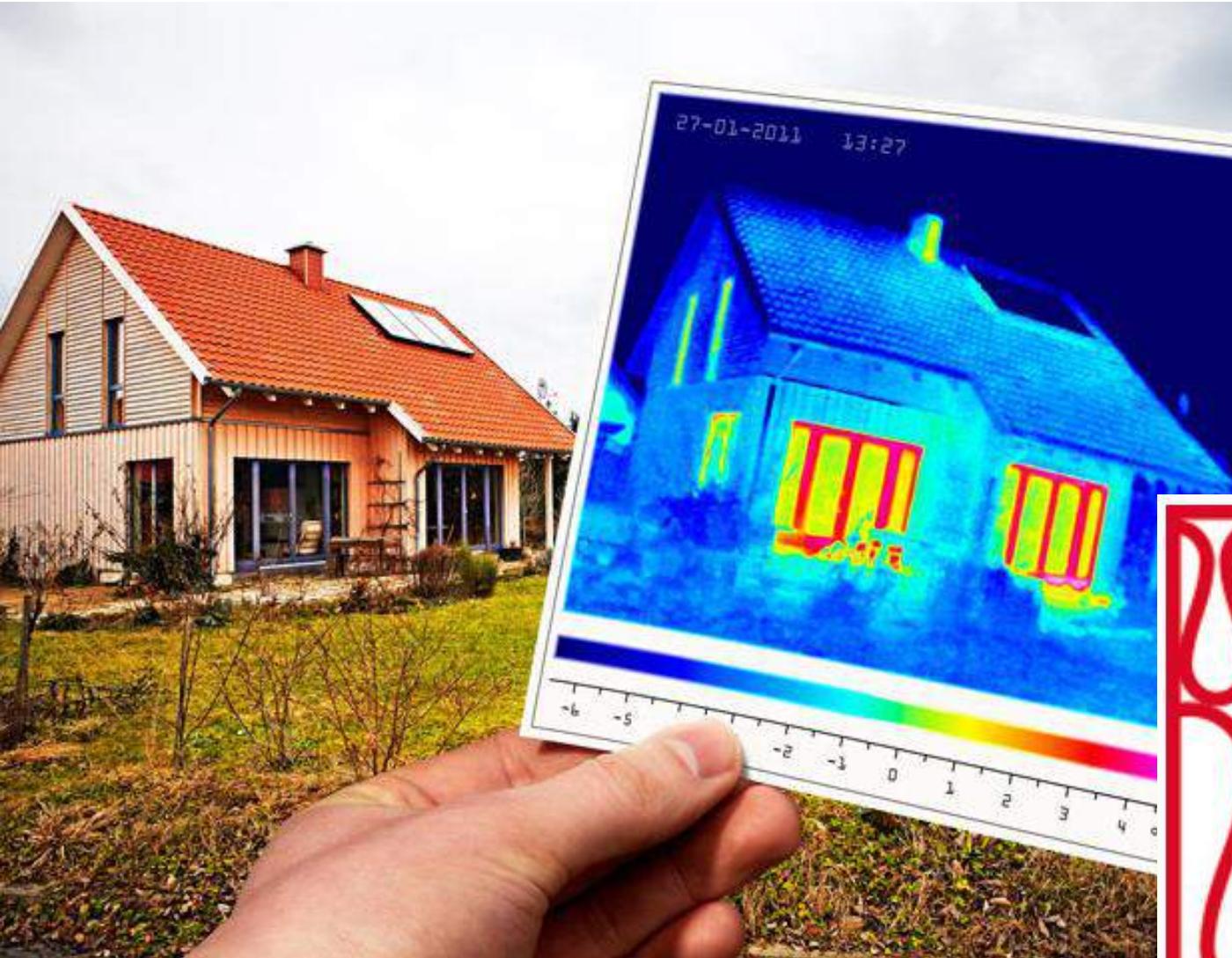
ubakus



LE CONFORT D'HIVER

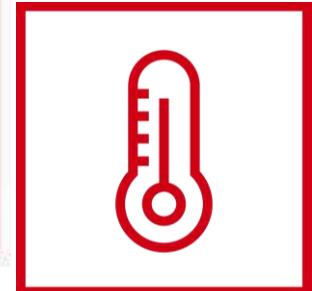
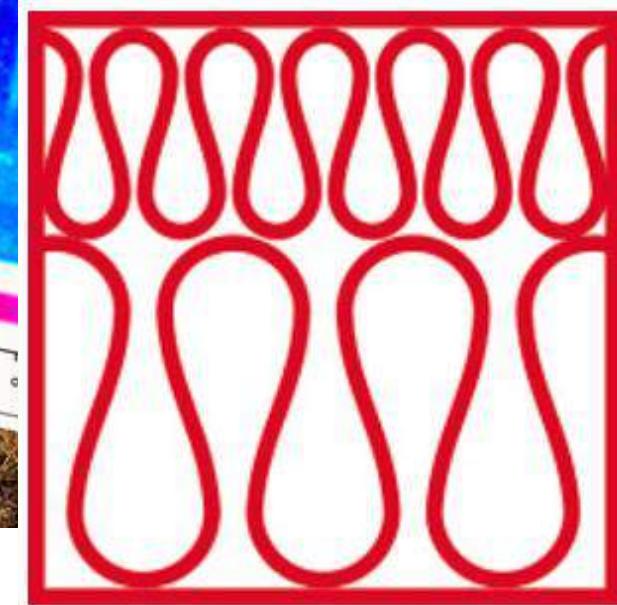
**INSPIRED
BY NATURE.**

LA THERMIQUE



En Isolation Intérieure / Extérieure :

Du λ 32 au λ 35



COMPORTEMENT À L'EAU

**INSPIRED
BY NATURE.**

MOISTURE
RESISTANT
**INSPIRED
BY
NATURE.**

Comportement à l'eau

- Non Hydrophile
- Naturellement imputrescible
- Ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau : grade **MU1**
- Respirant



DURABLE

**INSPIRED
BY NATURE.**

Durée de vie de 65 ans minimum

- Sans aucun tassemement : pas de perte d'épaisseur
- Densité identique
- Conductivité thermique inchangée

→ Résiste aux conditions météorologiques , à l'humidité et aux changements de température



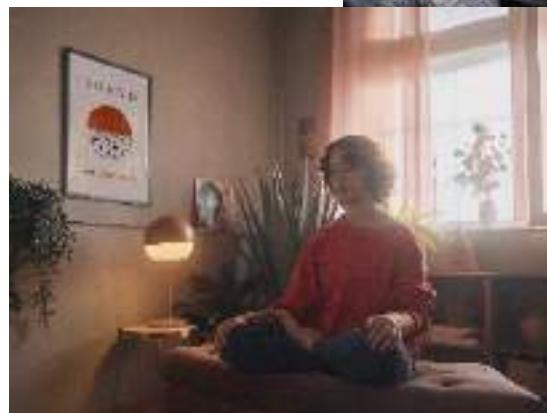
ABSORBANT ACOUSTIQUE

**INSPIRED
BY NATURE.**

SOUND
ABSORBENT
**INSPIRED
BY
NATURE.**

La laine de roche isole du bruit

- Absorbe le bruit
- Densité idéale de **65 KG / m³**
- Effet Masse / Ressort / Masse



La gamme Rockwool



L'isolation du comble perdu



**Pour les combles perdus,
exigez le meilleur**

Jetrock 2, la solution en laine de roche à souffler qui garantit une performance réelle et durable avec son $\lambda 44$, pour vos combles perdus, été comme hiver.

**R=7 / Déphasage : 8h
R=9 / Déphasage : > 9h**

Résiste au vent*
Résiste à l'eau
Résiste au feu
Résiste au temps



Nos solutions en combles aménagés



Rockcomble Flex 80 + Rockplus Premium 200mm

R=8,65

λ 32



11H



OU

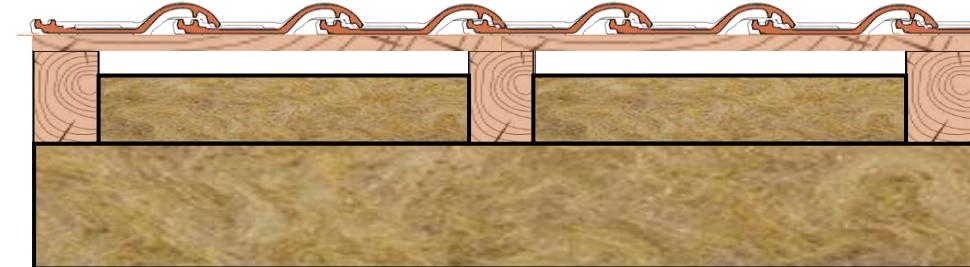
Rockcomble Flex 80 + Rockcomble 210mm

R=8,40

λ 35



+ 9 H



Rockcomble flex : ép. 60 à 140 mm

Rockplus premium / Rockcomble : ép.140 à 210mm

Doublage des murs par l'intérieur

ROCKMUR



ROCKPLUS PREMIUM



Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,035
Masse volumique nominale (kg/m ³)	32 à 36

Ép. 100 à 140mm



Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,032
Masse volumique nominale (kg/m ³)	65

Ép. 101 à 200 mm

Notre gamme pour les cloisons

Rockmur kraft



Densité: **40 kg/m³**

Ep 40 à 140mm



dB Rock



Densité: **50 kg/m³**

Ep 30 à 60 mm



Notre gamme en ossature bois



Confort de pose

Bords flexibles

- Pas de ponts thermiques
- Tolérance à la découpe
- S'adapte à un défaut de parallélisme
- Rapidité de pose
- Peu d'écrasement (maintient du R)



Gamme MB ROCK - Isolation entre montants bois



Mb Rock Pro

40kg/m³

λ 35 / Déphasage >7h

Ep. 95 à 220mm

A+



Mb Rock

50kg/m³

λ 34 / Déphasage 7,7h

A+

Bord flexible

Essais de résistance au feu

2 largeurs disponibles



Mb Rock Premium

65kg/m³

λ 32 / Déphasage >8h

A+

Bord flexible

3 largeurs disponibles

Essais de résistance au feu

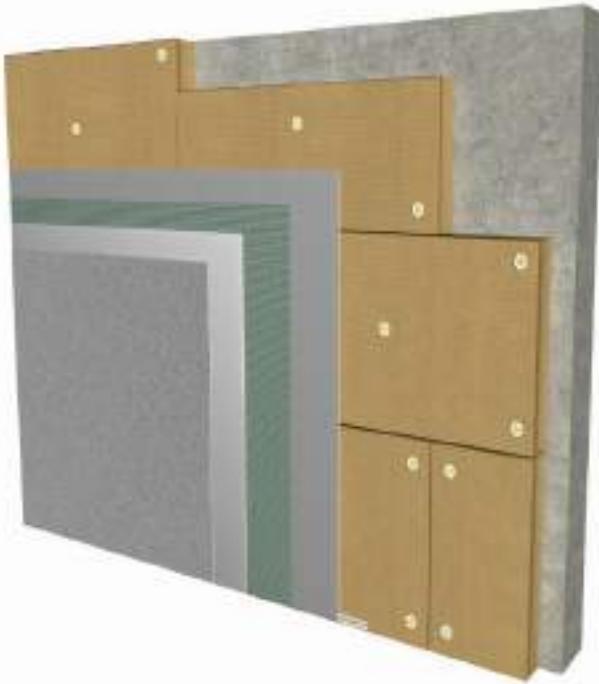


L'isolation thermique par l'extérieur



ITE : 3 techniques sur béton, support maçonné ou bois

Isolation sous enduit



GAMME ECOROCK DUO

R = 3,7 : 130 mm
R = 4,55 : 160 mm



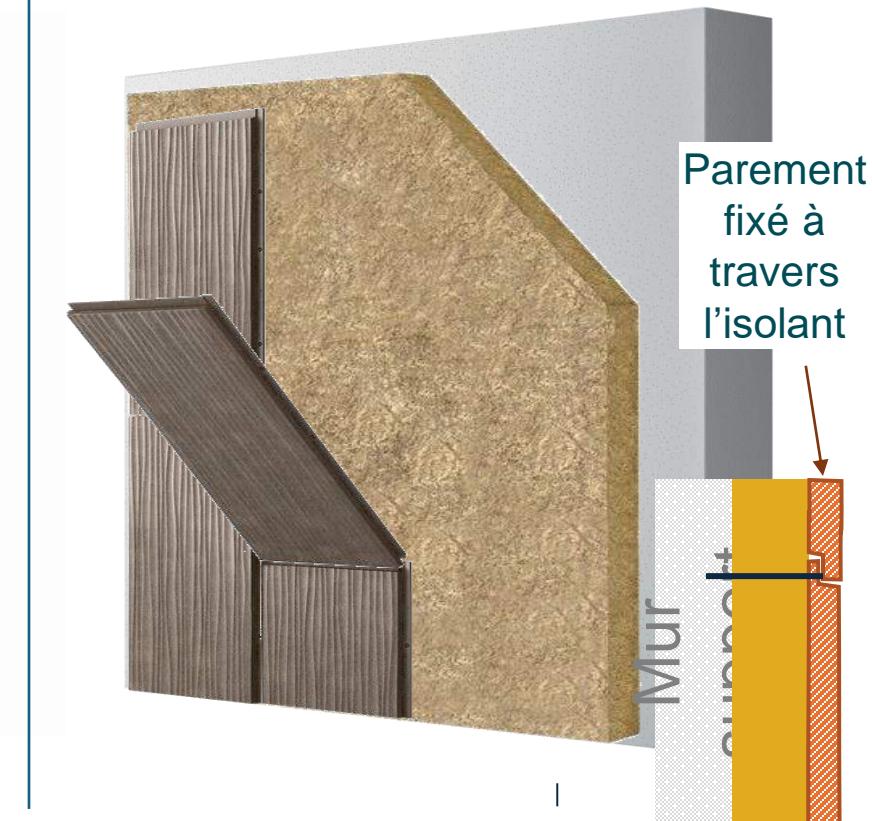
Façade ventilée



GAMME ROCKFAÇADE

R = 3,75 : 120 mm
R = 4,5 : 145 mm

Vêtement



ROCKVET

R = 3,7 : 131 mm
R = 4,5 : 160 mm



Notre gamme isolation des planchers bas

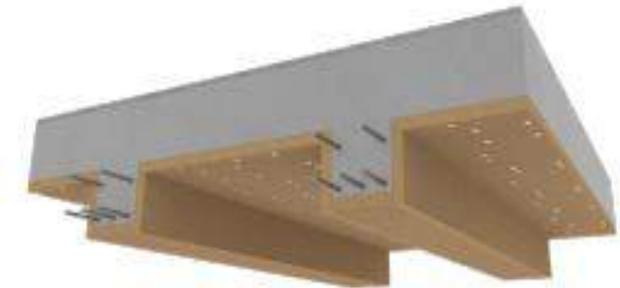
Rockfeu Therm RsD

70 kg/m³

λ 33

1350x600

Épaisseurs 60 à 200mm



R 3 = 100 mm



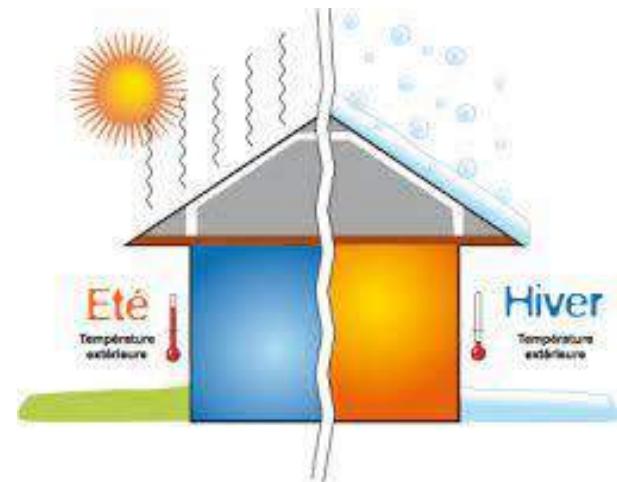
A photograph of a rugged mountain landscape. In the foreground, a person stands on a rocky outcrop. The mountains are covered in green vegetation and patches of snow. A lake is visible in the valley below. The sky is a warm orange and yellow from the setting sun.

En conclusion

Protège du froid



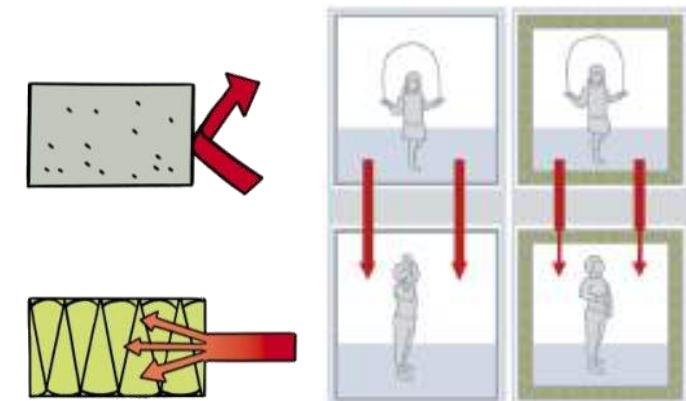
Protège du chaud



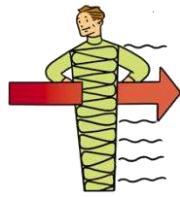
Protège du Feu



Protège du bruit



LA DURABILITE DE LA PERFORMANCE

IMPUTRESCIBLE	STABLE	NON HYDROPHILE
 		 
DENSE	SAIN	LONGEVITE
	 	 



Des
questions ?

