



Solutions Rockbardage

Isoler les bardages métalliques double peau





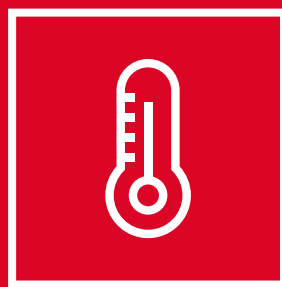
Rockbardage

Gamme dédiée à l'isolation thermo-acoustique des bardages métalliques double peau, avec une forme de panneaux épousant au mieux les lèvres de plateaux pour réduire au maximum les ponts thermiques de la paroi.

- Convient à tous les types de peaux extérieures.
- Garantit durablement la conformité de vos bâtiments à toutes les réglementations (thermique, acoustique, feu), même les plus exigeantes (ERP, ICPE...).



**Une forte capacité
d'absorption des bruits**



**Un pouvoir d'isolation
thermique optimal**



**Des qualités
esthétiques uniques**



**Une résistance
exceptionnelle au feu**

Des bénéfices incontestables

Très haute performance thermique atteignable grâce à la forte réduction des ponts thermiques.

Gain de temps sur chantier avec des solutions simples couches pour des Up jusqu'à 0,20W/m².K.

Produit le plus dense et le plus rigide du marché (50 kg/m³).

- Assure une meilleure planéité et une finition plus esthétique.
- Maximise l'entraxe entre ossatures secondaires pour moins d'ossatures et de fixations au m².
- Permet d'augmenter la masse surfacique de la peau extérieure à entraxe équivalent.

Grande facilité de mise en œuvre

- Excellente tenue mécanique
- Facilité de pose même en cas de vent.

Sécurité incendie maximale

- Réaction au feu : Euroclasse A1 (incombustible).
- Résistance au feu : EI30 et E60.
- Permet de répondre aux exigences feu des bâtiments ERP.

Excellent comportement à l'eau : imputrescible et non hydrophile.

Plus de flexibilité dans le choix des plateaux.

RE2020: nos produits sont compatibles avec la réglementation environnementale des bâtiments neufs. Les gammes Rockbardage et Rockfaçade disposent de plus de 11 FDES vérifiées et disponibles en accès libre sur INIES (inies.fr).

Rockbardage s'adapte à tous types de bardage :



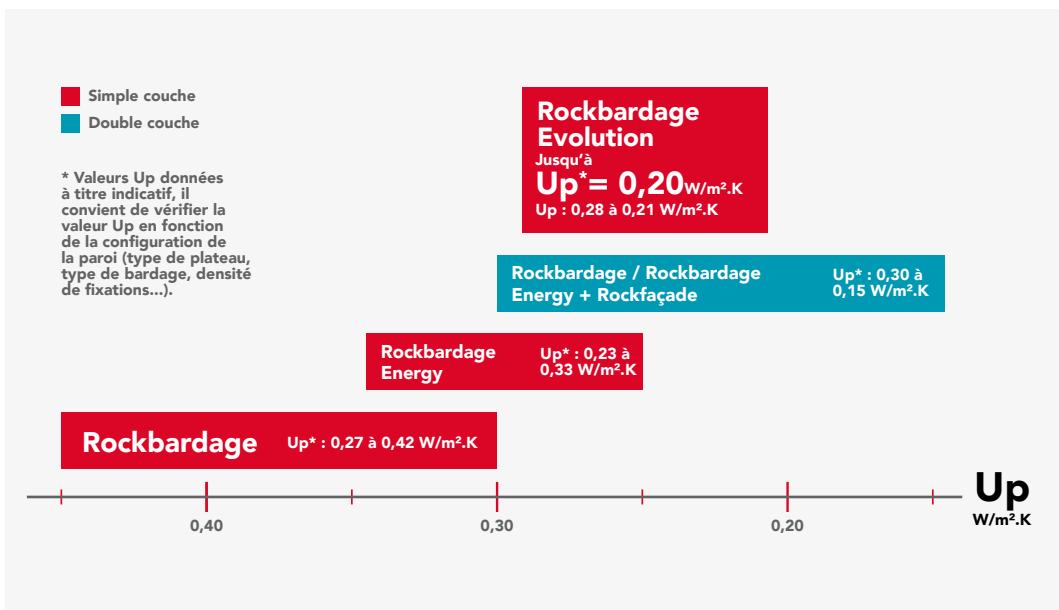
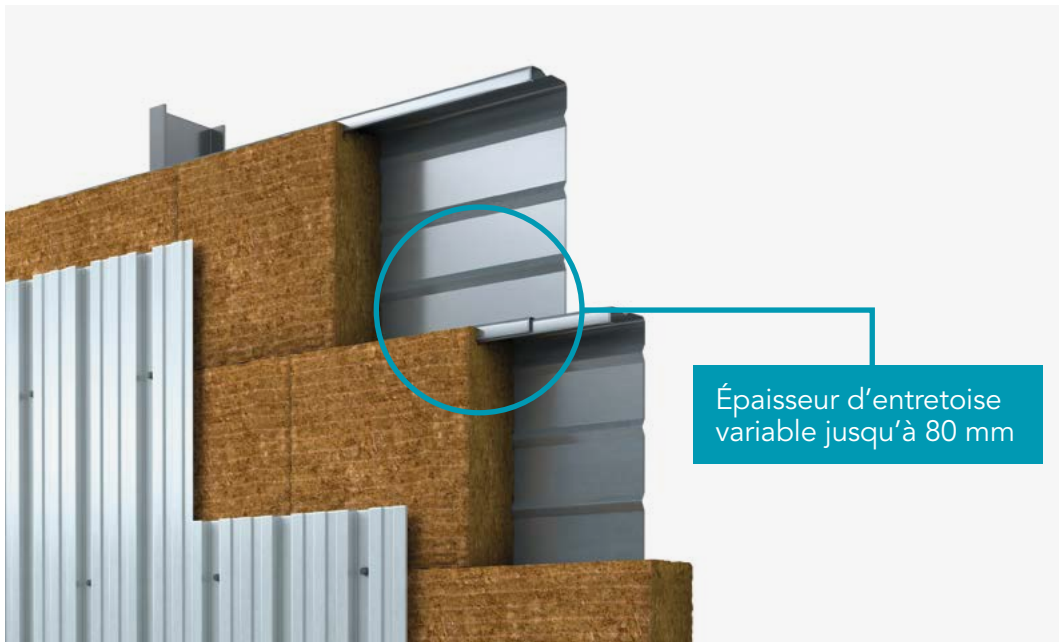
Bardage Vertical



Bardage Horizontal



Bardage Plan Rapporté



Des réponses multiples à vos besoins

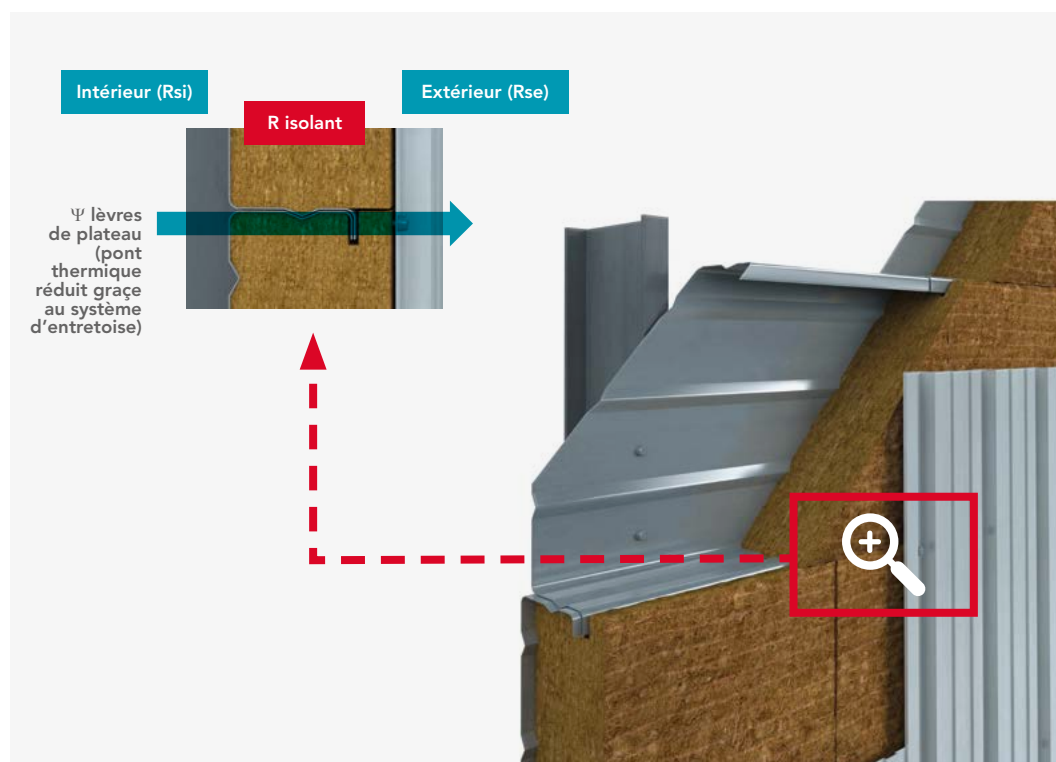
Des solutions thermiques plus performantes

Forte réduction des ponts thermiques grâce au recouvrement des lèbres de plateau et du nombre réduit de fixations.

Offre de nombreuses possibilités de dimensionnement grâce à **Rockbardage**, **Rockbardage Energy**, **Rockbardage Evolution**.

D'excellentes performances jusqu'à :

- **$U_p = 0,20$** W/m².K en solution simple couche.
- **$U_p = 0,15$** W/m².K en solution double couche.





Une sécurité incendie maximale

- **Coupe-feu**
30 minutes
(EI30).
- **Pare-flamme**
60 minutes
(E60).

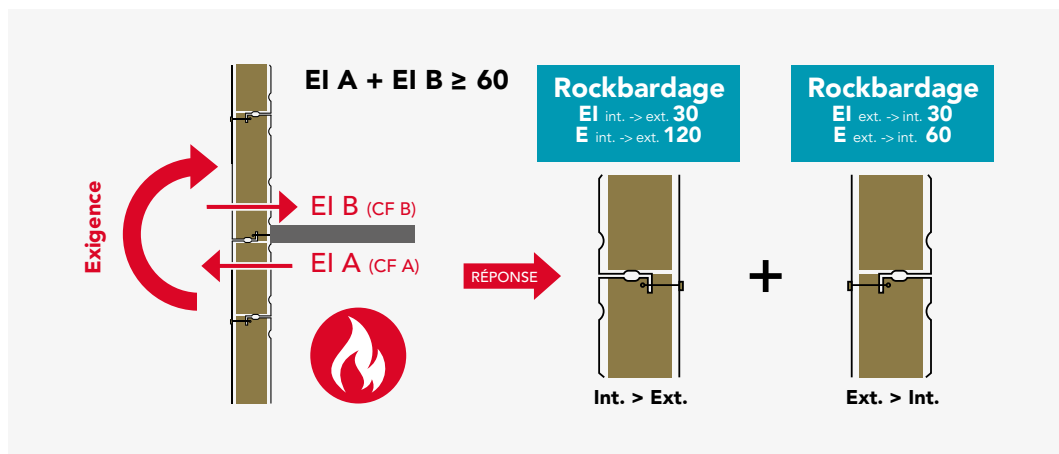
Réaction au feu :
Euroclasse A1 (incombustible).

Résistance au feu :

- Coupe-feu 30 minutes (EI30).
- Pare-flamme 60 minutes (E60).
- > Répond à la réglementation pour les façades avec baies (CO21).

Le coupe-feu 30 minutes est valable de l'intérieur vers l'extérieur et de l'extérieur vers l'intérieur.

- > Répond à la réglementation pour les façades sans baie (CO22) quelle que soit la hauteur du plancher bas du dernier niveau.



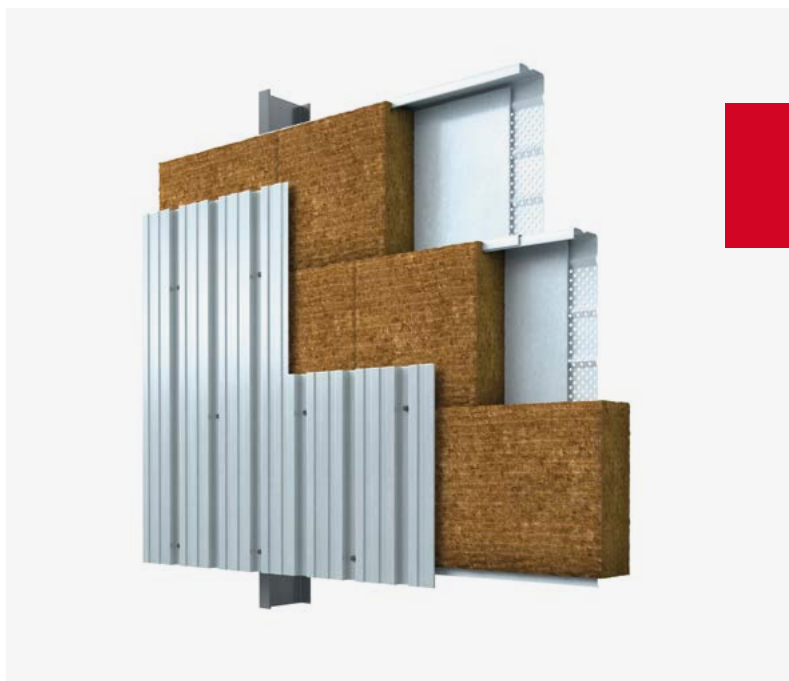
Des solutions acoustiques optimales en absorption

L'utilisation de Rockbardage sur plateaux perforés permet d'obtenir d'excellentes performances d'absorption acoustiques.

Dans les locaux à faible hygrométrie en bardage horizontal, le pare-vapeur n'est pas nécessaire dans les plateaux perforés avec Rockbardage. Cette solution permet d'obtenir une excellente absorption α_w de 0,95.

Pour les autres cas, l'utilisation du pare-vapeur Rocksourdine maintient de bonnes performances de α_w de 0,85.

- Des performances d'absorption α_w jusqu'à **0,95**



De très hautes performances d'isolation acoustique

Des performances d'affaiblissement R_w (C; Ctr) jusqu'à 57 (-6;-14) dB en bardage double peau (avec plateau et bardage d'épaisseur 0,75 mm) validées par des mesures en laboratoire.

Retrouvez l'ensemble des performances dans notre guide des solutions pour toitures-terrasses et bardages disponible sur notre site internet.



Une grande liberté de création

Les différentes solutions sous bardage plan rapporté avec Rockbardage vous permettent d'apporter un rendu esthétique à vos projets.

Ces solutions incluent en plus du Rockbardage dans les plateaux, un pare-pluie métallique (ou synthétique pour les façades aveugles), une ossature intermédiaire et un panneau de parement sous Avis Technique.

Un très large éventail de finitions possible avec **Rockbardage** grâce aux Avis Techniques disponibles chez ces fabricants :

- **ROCKPANEL**
- **ETEX / ETERNIT**
- **FUNDERMAX**
- **TRESPA**
- **CAREA**
- **TERREAL**
- **NEOLIFE**
- **COPANEL**





ROCKWOOL France S.A.S. appartient au Groupe ROCKWOOL. Avec notre usine en Auvergne et plus de 800 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 12,000 collaborateurs passionnés dans 40 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
Fax : +33 (0)1 40 85 42 01
www.rockwool.fr