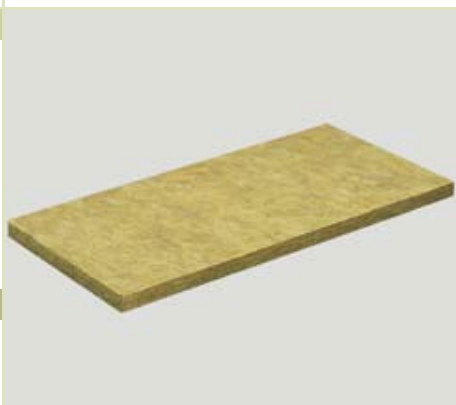


Panneau mono densité rigide non revêtu pour isolation sous bardage rapporté.

■ **le + produit** : excellente tenue mécanique du produit en œuvre, nombre de fixations réduit.



APPLICATION

■ **principale** :
Isoler les parois verticales
par l'extérieur

■ **performances
et mise en œuvre** : p 80 - 81

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Performances
Conductivité thermique (W/mK)	0,036
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Masse volumique nominale (kg/m ³)	39
Critère de semi-rigidité	certifié ACERMI
Longueur (mm)	1350
Largeur (mm)	600
Tolérance Ep	T3
Stabilité dimensionnelle	DS(TH)
Absorption d'eau à long terme	WL(P)
Transmission de vapeur d'eau	MU1

CONDITIONNEMENT

Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Nombre de m ² /colis	Nombre de m ² /palette
1350 x 600 x 55	1,50	6,48	77,76
1350 x 600 x 70	1,95	4,86	58,32
1350 x 600 x 80	2,20	4,86	58,32
1350 x 600 x 100	2,80	4,05	48,60
1350 x 600 x 120	3,35	3,24	38,88
1350 x 600 x 140	3,90	2,43	29,16
1350 x 600 x 150	4,20	2,43	29,16

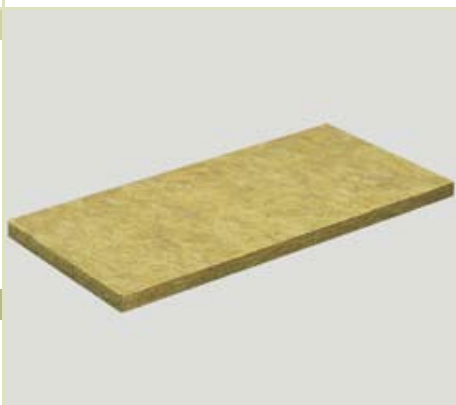
DIPLÔMES

■ **ACERMI**
n° 02/015/027

■ **CE**
n° 1163-CPD-0013

■ **KEYMARK**
n° 008-SDG5-027

ROCKFAÇADE est un panneau de laine de roche mono densité rigide utilisé pour l'isolation des façades entre tous types d'ossatures de bardage.



CONSEIL ROCKWOOL

■ RT 2005 :

Pour un $R = 2,80 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, choisir ROCKFAÇADE ép. 100 mm.

SÉCURITÉ INCENDIE

■ Réaction au feu

ROCKFAÇADE est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).

PERFORMANCES

THERMIQUE

Épaisseurs (mm)	55	70	80	100	120	140	150
Résistance thermique R ($\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$)	1,50	1,95	2,20	2,80	3,35	3,90	4,20

ACOUSTIQUE

■ Isolation

La laine de roche est un excellent isolant grâce à sa structure ouverte enchevêtrée qui freine les mouvements des particules d'air et dissipe ainsi l'énergie sonore.

■ Affaiblissement

Un système de bardage à lame d'air ventilée sur maçonnerie, associé à ROCKFAÇADE, améliore l'affaiblissement acoustique de la paroi aux bruits extérieurs. On estime ce gain à + 7 dB(A) avec un bardage de type pierre reconstituée (lourd). Pour connaître les indices d'affaiblissement acoustiques mesurés dans des configurations spécifiques, nous vous invitons à consulter les fabricants de bardages.

NOTES

MISE EN ŒUVRE

(Lire l'avis technique du produit)

■ Étape 1

Fixer l'ossature de bardage sur le mur support (équerre, montants verticaux,...) conformément aux préconisations des DTU en vigueur et des fabricants d'ossatures et bardages.

■ Étape 2

Positionner chaque panneau de ROCKFACADE sur le mur support. Percer le mur en traversant l'isolant. Cheviller chaque panneau avec 1 ou 2 fixations pour isolant de longueur adaptée. Procéder ainsi sur toute la surface du mur.

ROCKFAÇADE :

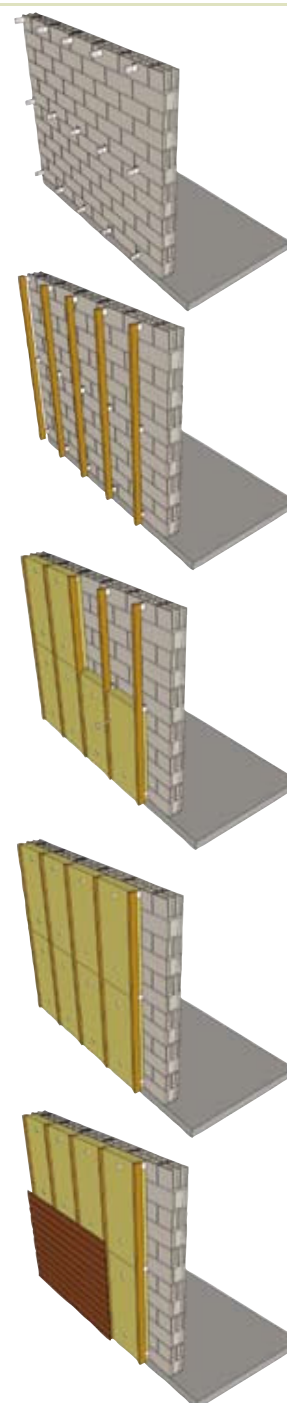
- 1 fixation minimum par panneau si l'isolant est inséré derrière les montants verticaux.
- 2 fixations minimum par panneau si l'isolant est inséré entre les montants verticaux.
- Diamètre minimum de la tête : 50 mm.
- Profondeur d'enfoncement dans le mur existant : 20 à 30 mm.

■ Étape 3

Fixer le bardage sur l'ossature conformément aux préconisations des DTU en vigueur et des fabricants d'ossatures et bardages.

LES TYPES DE BARDAGE :

- Petits éléments (tuiles, ardoises).
- Plaques planes de fibre ciment.
- Pierres naturelles ou reconstituées.
- Enduit hydraulique sur métal déployé.
- Clins PVC.
- Bardages métalliques.
- Glaces bois et semi-réfléchissantes.



AUTRE SOLUTION

■ ALPHAROCK