



Vous êtes ici :

Isoler les parois verticales ► Isoler les façades ► **Isoler les façades ventilées**

Isoler les façades ventilées



ROCKFAÇADE

Panneaux de laine de roche mono densité semi-rigide utilisés pour l'isolation des façades avec tous types d'ossatures de bardage.

PERFORMANCES FACE AU FEU

Réaction au feu

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

Masse combustible mobilisable (MJ/m²/cm)

L'emploi d'un isolant en laine de roche, incombustible, permet de répondre aux exigences de l'instruction technique n° 249. À ce titre, la contribution des produits ROCKFAÇADE en terme de masse combustible mobilisable est considérée comme nulle.

COMPOTEMENT À L'EAU

WS : Absorption d'eau à court terme $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ en 24 heures par immersion partielle ;

WL(P) : Absorption d'eau à long terme $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ en 28 jours par immersion partielle.

CONSEIL ROCKWOOL

RT 2012 | ROCKFAÇADE ép. 120 mm minimum conseillée, se référer à la Documentation RT 2012.

RT Existant | $R > 2,9 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ - ROCKFAÇADE ép. 120 mm minimum. Sauf si le projet est situé en zone climatique H3 et à une altitude inférieure à 800 m, auquel cas $R > 2,2 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ - ROCKFAÇADE ép. 80 mm minimum.

CITE et CEE | $R_{\text{mini}} = 3,70 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ - ROCKFAÇADE ép. 130 mm conseillée.

PERFORMANCES THERMIQUES

Épaisseur (mm)	R isolant (m ² .K/W)	Béton	Parpaing	Brique creuse
		Up (W/m ² .K)	Up (W/m ² .K)	Up (W/m ² .K)
80	2,25	0,42	0,40	0,35
100	2,85	0,35	0,33	0,30
120	3,40	0,30	0,29	0,26
130	3,70	0,28	0,27	0,25
140	4,00	0,26	0,25	0,23
150	4,25	0,25	0,25	0,22
180	5,10	0,21	0,21	0,19
200	5,70	0,19	0,19	0,18

Les valeurs d'Up ci-dessous ont été déterminées en considérant les pattes équerres :

- Entraxe dans le sens horizontal : 600 mm ;
- Entraxe dans le sens vertical : 1 350 mm ;
- Pont thermique ponctuel de la patte équerre déterminé par référence aux règles ThU, pour une section de 150 mm² et une patte en acier avec chevron.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

		Rw (C;Ctr) en dB	
		R _A	R _{Atr}
Respecte l'ensemble des réglementations acoustiques en vigueur	Béton ép.160 mm	59 (-2 ; -6)	
	Béton ép.160 mm + ROCKFAÇADE ép.100 mm + Bardage Eternit Naturalis Evolution	72 (-3 ; -8)	
		69	64
		AC10-26027913-11	
	Béton ép.160 mm + ROCKFAÇADE ép.100 mm + Bardage ROCKPANEL	69 (-2 ; -8)	
		67	61
		AC10-26027913-13	

Absorption acoustique : nous consulter.



Vous êtes ici :

Isoler les parois verticales ► Isoler les façades ► Isoler les façades ventilées



ROCKFAÇADE

Panneau semi-rigide mono densité non revêtu.

LES + PRODUIT

- Excellente tenue mécanique du produit ;
- Nombre de fixations optimisé ;
- Excellent comportement à l'eau.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

DIPLÔMES

ACERMI ■ 02/015/027
KEYMARK ■ 008-SDG5-027
DoP ■ CPR-DoP-FR-019

* De par son Euroclasse A1, le produit ROCKFAÇADE est à dissocier du terme « Matériau Combustible » comme défini par le règlement de sécurité contre l'incendie applicable à la façade. À ce titre, le produit ROCKFAÇADE est exonéré de calcul dans l'évaluation globale de la masse combustible mobilisable de la façade. Sa masse combustible mobilisable est à considérer comme nulle.

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Nombre de pièces/ collis	Nombre de m ² / collis	Nombre de collis/ palette	Nombre de pièces/ palette	Nombre de m ² / palette	Camion tautliner m ² / chargement (20 palettes)	Classe de produit	Code EAN
105332	1350 x 600 x 40	1,10	16	12,96	12	192	155,52	3 110,40	A	3 53731 0094339
129799	1350 x 600 x 50	1,40	12	9,72	12	144	116,64	2 332,80	A	3 53731 0100382
133152	1350 x 600 x 60	1,70	10	8,10	12	120	97,20	1 944,00	A	3 53731 0101631
100516	1350 x 600 x 70	2,00	8	6,48	12	96	77,76	1 555,20	A	3 53731 0086020
100517	1350 x 600 x 80	2,25	8	6,48	12	96	77,76	1 555,20	A	3 53731 0086037
100538	1350 x 600 x 100	2,85	6	4,86	12	72	58,32	1 166,40	A	3 53731 0086051
100541	1350 x 600 x 120	3,40	5	4,05	12	60	48,60	972,00	A	3 53731 0086068
102713	1350 x 600 x 130	3,70	5	4,05	12	60	48,60	972,00	A	3 53731 0093608
234513	1350 x 600 x 140	4,00	5	4,05	12	60	48,60	972,00	A	3 53731 1011496
100545	1350 x 600 x 150	4,25	4	3,24	12	48	38,88	777,60	A	3 53731 0086082
100547	1350 x 600 x 160	4,55	4	3,24	12	48	38,88	777,60	A	3 53731 0086099
234514	1350 x 600 x 180	5,10	4	3,24	12	48	38,88	777,60	A	3 53731 1011502
100555	1350 x 600 x 200	5,70	3	2,43	12	36	29,16	583,20	A	3 53731 0086136