



# Rockfaçade

Panneau mono densité non revêtu, utilisé pour l'isolation par l'extérieur sous bardage rapporté avec lame d'air ventilée.



## LES + PRODUIT

- Bonnes performances thermiques et acoustiques
- Bonne tenue mécanique du produit (pas d'effet matelas ni de risques de boucher la lame d'air)
- Nombre de fixations optimisé par rapport à une pose en rouleaux
- Rapidité de mise en oeuvre
- Incombustible (Euroclasse A1)
- Imputrescible, non hydrophile et perméable à la vapeur d'eau

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

\* Disposant de l'Euroclasse A1, 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.

## Diplômes

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

## Références et conditionnements

Référence	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 (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
242702	1350 x 600 x 220	6,25	3	2,43	12	36	29,16	583,20	B**	3 53731 1017443
259387	1350 x 600 x 240	6,85	2	1,62	12	24	19,44	388,80	B**	3 53731 1022737



## CONSEIL ROCKWOOL

**RT Existant** |  $R > 2,9 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  - 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.

**Aides financières** |  $R \text{ mini} = 3,70 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  - Rockfaçade ép. 130 mm conseillée.

## 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/m<sup>2</sup>/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.

## COMPORTEMENT 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.

## PERFORMANCES ACOUSTIQUES

		R <sub>w</sub> (C;Ctr) en dB	
		R <sub>A</sub>	R <sub>A,Tr</sub>
Respecte l'ensemble des réglementations acoustiques en vigueur	Béton ép.160 mm	59 (-2 ; -6)	
	Béton ép.160 mm	72 (-3 ; -8)	
	+ Rockfaçade ép.100 mm	69	64
	+ Bardage Eternit Naturalis Evolution	AC10-26027913-11	
	Béton ép.160 mm	69 (-2 ; -8)	
+ Rockfaçade ép.100 mm	67	61	
+ Bardage Rockpanel	AC10-26027913-13		

Absorption acoustique : nous consulter.

## Performances thermiques

Épaisseur (mm)	R isolant (m <sup>2</sup> .K/W)	Béton	Parpaing	Brique creuse
		U <sub>p</sub> (W/m <sup>2</sup> .K)	U <sub>p</sub> (W/m <sup>2</sup> .K)	U <sub>p</sub> (W/m <sup>2</sup> .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
220	6,25	0,18	0,17	0,17
240	6,85	0,16	0,16	0,15

### Hypothèses de calcul :

Les valeurs d'U<sub>p</sub> ci-dessus 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 mm<sup>2</sup> et une patte en acier avec chevron.