



# Rockfaçade Premium



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

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,032
Masse volumique nominale (kg/m <sup>3</sup> )	65
Potentiel calorifique (MJ/m <sup>2</sup> /cm)	0*
Critère de semi-rigidité	Certifié ACERMI
Longueur (mm)	1350
Largeur (mm)	600
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 Premium est à dissocier du terme « Matériau Combustible » comme défini par le règlement de sécurité contre l'incendie applicable à la façade. A ce titre, Rockfaçade Premium 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.*

## LES + PRODUIT

- Excellente performance thermique été comme hiver
- Excellente tenue mécanique
- Robuste et durable
- Excellent comportement à l'eau
- Confort de pose
- Incombustible (Euroclasse A1)

## Diplômes

ACERMI 18/015/1327	KEYMARK 008-SDG5-1327	DoP CPR-DoP-FR-098
-----------------------	--------------------------	-----------------------

## Référence et conditionnement

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
274829	1350 x 600 x 80	2,50	4	3,24	16	64	51,84	1140,48	A	3 53731 1026353
274830	1350 x 600 x 100	3,10	3	2,43	16	48	38,88	855,36	A	3 53731 1026360
274831	1350 x 600 x 120	3,75	3	2,43	12	36	29,16	641,52	A	3 53731 1026377
270140	1350 x 600 x 140	4,35	3	2,43	12	36	29,16	641,52	A	3 53731 1024694
270601	1350 x 600 x 160	5,00	2	1,62	16	32	25,92	570,24	A	3 53731 1024953
295642	1350 x 600 x 180	5,60	3	2,43	8	24	19,44	467	A*	3 53731 1031166
278962	1350 x 600 x 200	6,25	2	1,62	12	24	19,44	428	A*	3 53731 10276262

\*Minimum de commande : 20 palettes

Concernant les classes de produit, se référer au document Qualité de service en vigueur



## CONSEIL ROCKWOOL

**RT Existant** |  $R > 2,9 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  - Rockfaçade Premium ép. 100 mm minimum (hors zone climatique H3 avec altitude  $< 800 \text{ m}$ , auquel cas  $R > 2,2 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  - Rockfaçade Premium ép. 80 mm minimum)

**Aides financières** |  $R \text{ mini} = 3,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$   
Rockfaçade Premium ép. 120 mm conseillée

## PERFORMANCES FACE AU FEU

### Réaction au feu

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

### Masse combustible mobilisable

L'emploi d'un isolant en laine de roche, incombustible, permet de répondre aux exigences de l'Instruction Technique n° 249. A ce titre, la contribution des produits Rockfaçade Premium en termes de masse combustible mobilisable est considérée comme nulle.

### Limitation de la propagation en façade

Rockfaçade Premium peut être utilisé sans dispositif de fractionnement de la lame d'air (autres que ceux nécessaires à la reprise de ventilation) en habitation et dans les ERP avec règle du C+D non applicable.

Les conditions sont définies dans les Appréciations de Laboratoires, notamment :

- support béton ou maçonnerie,
- ossatures acier,
- parements Rockpanel, Eternit, James Hardie, tôles acier nervurées.

## 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 thermiques

Épaisseur (mm)	R isolant ( $\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ )	Up ( $\text{W/m}^2 \cdot \text{K}$ )		
		Béton	Parpaing	Brique creuse
80	2,50	0,38	0,37	0,33
100	3,10	0,32	0,31	0,28
120	3,75	0,28	0,27	0,25
140	4,35	0,24	0,24	0,22
160	5,00	0,22	0,21	0,20
180	5,60	0,20	0,19	0,18
200	6,25	0,18	0,18	0,17

### Hypothèses de calcul :

Les calculs d'Up ci-dessus ont été réalisés conformément aux règles Th-U et sont établis en considérant les valeurs par défaut pour un support en béton ( $R=0,09 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ ), un support en parpaings ( $R=0,23 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ ) ou un support en briques creuses ( $R=0,67 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ ), un entraxe de 600 mm entre chevrons, une distance de 1.350 mm entre pattes équerres en acier de section  $150 \text{ mm}^2$  au niveau de l'isolant.

### Performances acoustiques

Rapport n°AC18-26075587-1	Rw (C;Ctr) en dB	
	$R_{A}$	$R_{A,C}$
Béton ép. 160 mm	58 (-3; -7)	
	55	51
Béton ép. 160 mm + Rockfaçade Premium ép. 120 mm + Bardage fibro ciment	70 (-1; -7)	
	69	63

			Rw(C;Ctr)	$R_{A}$	$R_{A,C}$
Rockfaçade Premium	120 mm	Voile béton 160 mm + Rockfaçade Premium 120 mm + Eternit natura	70 (-1;-7)	69	63
Rockfaçade Premium	120 mm	Voile béton 160 mm + Rockfaçade Premium 120 mm + Eternit Cedral Click	66 (-4;-11)	62	55
Rockfaçade Premium	200 mm	Voile béton 160 mm + Rockfaçade Premium 200 mm + Eternit Natura	72 (-2;-7)	70	65