

Isoler les façades ventilées

# ROCKFAÇADE PREMIUM



Panneau de laine de roche mono-densité non revêtu.



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 d'épaisseur	T3
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Absorption d'eau à court terme	WS
Absorption d'eau à long terme	WL(P)
Transmission de vapeur d'eau	MU1

## LES + PRODUIT

- Excellente performance thermique été comme hiver ;
- Excellente tenue mécanique ;
- Robuste et durable ;
- Excellent comportement à l'eau ;
- Confort de pose ;
- Incombustible.

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.

## DIPLÔMES

**ACERMI :**  
18/015/1327

**KEYMARK :**  
008-SDG5-1327

**DoP :**  
CPR-DoP-FR-098

## RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

Références	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 (22 palettes)	Classe de produit	Code EAN
274829	1350 x 600 x 80	2,50	4	3,24	16	64	51,84	1140,48	A	3537311026353
274830	1350 x 600 x 100	3,10	3	2,43	16	48	38,88	855,36	A	3537311026360
274831	1350 x 600 x 120	3,75	3	2,43	12	36	29,16	641,52	A	3537311026377
270140	1350 x 600 x 140	4,35	3	2,43	12	36	29,16	641,52	A	3537311024694
270601	1350 x 600 x 160	5,00	2	1,62	16	32	25,92	570,24	A	3537311024953

Isoler les façades ventilées

# ROCKFAÇADE PREMIUM



## 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 A 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

Epaisseur (mm)	R Isolant (m <sup>2</sup> .K/W)	Up (W/m <sup>2</sup> .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

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 ( $R=0,09 \text{ m}^2.K/W$ ), un support en parpaings ( $R=0,23 \text{ m}^2.K/W$ ) ou un support en briques creuses ( $R=0,67 \text{ m}^2.K/W$ ), 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 <sub>A</sub>	R <sub>A, tr</sub>
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

### CONSEIL ROCKWOOL

**RT 2012** : ROCKFAÇADE PREMIUM  
épaisseur 120 mm minimum conseillée

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

**CITE et CEE** :  $R_{\text{mini}} = 3,7 \text{ m}^2.K/W$  – ROCKFAÇADE  
PREMIUM ép. 120 mm conseillée