

Isoler les façades ventilées

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.

LES + PRODUIT

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réaction au feu (Euroclasse).....	A1
Conductivité thermique (W/m.K).....	0,032
Masse volumique nominale (kg/m ³).....	65
Potentiel calorifique (MJ/m ² /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.*

DIPLÔMES

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

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENTS

Référence	Dimensions L x l x e (mm)	Résistance thermique (m ² .K/W)	Nombre de pièces/colis	Nombre de m ² /colis	Nombre de colis/palette	Nombre de pièces/palette	Nombre de m ² /palette	Camion tautliner m ² /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

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



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 (m ² .K/W)	Up (W/m ² .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

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 m².K/W), un support en parpaings (R=0,23m².K/W) ou un support en briques creuses (R=0,67m².K/W), un entraxe de 600 mm entre chevrons, une distance de 1.350 mm entre pattes équerres en acier de section 150 mm² au niveau de l'isolant.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

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

CONSEIL ROCKWOOL

RT 2012 | Rockfaçade Premium épaisseur 120 mm minimum conseillée

RT Existant | R > 2,9 m².K/W - Rockfaçade Premium ép. 100 mm minimum (hors zone climatique H3 avec altitude <800 m, auquel cas R > 2,2 m².K/W - Rockfaçade Premium ép. 80 mm minimum)

Aides financières | R mini = 3,7 m².K/W
Rockfaçade Premium ép. 120 mm conseillée