



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.

COMPORTEMENT À L'EAU

WS : Absorption d'eau à court terme ≤ 1,0 kg/m² en 24 heures par immersion partielle ;

WL(P) : Absorption d'eau à long terme ≤ 3,0 kg/m² 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 m².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 m².K/W - ROCKFAÇADE ép. 80 mm minimum.

CITE et CEE | R mini = 3,70 m².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 _{A,T} |
| 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/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 |
|-----------|---------------------------|--|------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| 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 |