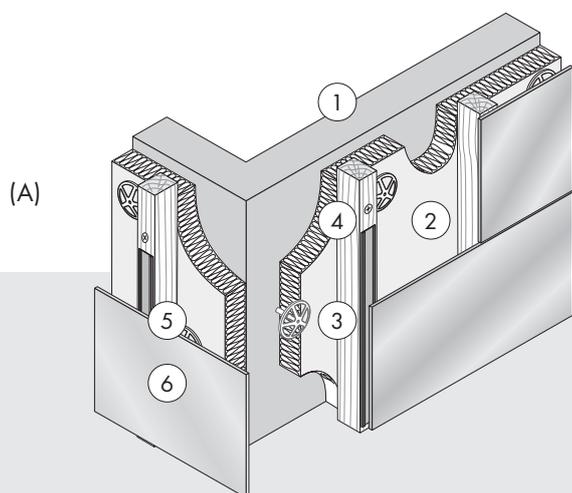


Revêtement de façade résistant au feu

Les réglementations actuelles sur la sécurité incendie des façades imposent des exigences élevées quant au niveau de propagation du feu à travers le système de façade. Une façade ventilée avec les panneaux céramiques de Covarte est une solution structurelle qui répond aux nouvelles exigences du 1^{er} juillet 2022.

Systemes de façade

Pour exécuter la façade ventilée, il existe 2 possibilités de structure portante : la structure portante en bois (A) et la structure portante en aluminium (B).



1. Structure arrière : en matériau pierreux (béton, béton cellulaire, brique) ou ligneux (min. 510 kg/m³)
2. Isolation : Rockwool Rockfit Premium (épaisseur min. 40 mm, masse volumique 50 kg/m³) ou Kingspan Koolterm K15 (épaisseur min. 80 mm, masse volumique 35 kg/m³)
3. Structure en bois portante : installation verticale
 - largeur structure de min. 40 mm
 - à la hauteur des joints verticaux épaisseur 80 mm
 - profondeur min. 30 mm
 - fixations tous les max. 500 mm
 - distance centrale des profils verticaux max. 620 mm
4. Vis de façade ou vis de réglage
5. Bande d'étanchéité double face et colle silicone (type Innotec Adheseal 215 g colle/m²)
6. Revêtement de façade en panneaux céramiques
Épaisseur nominale 5,6 mm (avec treillis en fibre de verre)
Masse volumique nominale 2500 kg/m³
Classement au feu A2
Cavité d'air min. 30 mm
Largeur des joints horizontaux et/ou verticaux : 8 mm

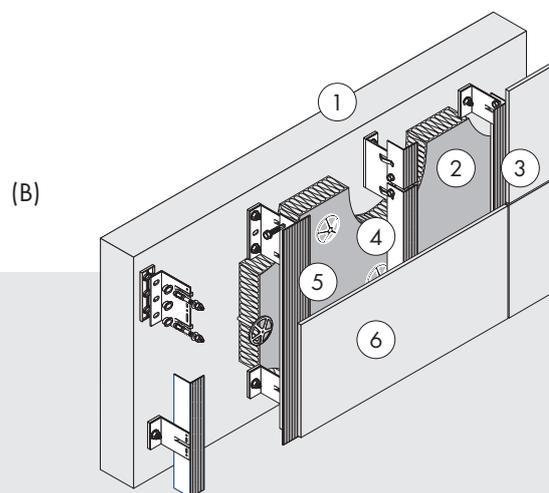
Réaction au feu du revêtement

Certificat réaction au feu selon norme européenne EN 13501-1:2018

Revêtement de façade	Réaction au feu
Norme de base	B-s3,d1
Covarte	B-s2,d0 *

* Pour les bâtiments moyens (10-25 m de haut)

- B: pas de contournement lorsqu'un incendie se déclare
s: classe de développement de la fumée
d: classe pour la formation de gouttes enflammées



1. Structure arrière : en matériau pierreux (béton, béton cellulaire, brique) ou ligneux (min. 510 kg/m³)
2. Isolation : Rockwool Rockfit Premium (épaisseur min. 40 mm, masse volumique 50 kg/m³) ou Kingspan Koolterm K15 (épaisseur min. 80 mm, masse volumique 35 kg/m³)
3. Structure en aluminium portante : installation verticale
 - largeur structure de min. 50 mm
 - à la hauteur des joints verticaux épaisseur 110 mm
 - fixations tous les max. 500 mm
 - distance centrale des profils verticaux max. 620 mm
4. Étriers de fixation réglables
5. Bande d'étanchéité double face et colle silicone (type Innotec Adheseal 215 g colle/m²)
6. Revêtement de façade en panneaux céramiques
Épaisseur nominale 5,6 mm (avec treillis en fibre de verre)
Masse volumique nominale 2500 kg/m³
Classement au feu A2
Cavité d'air min. 30 mm
Largeur des joints horizontaux et/ou verticaux : 8 mm