

FICHE TECHNIQUE

Revêtement d'aluminium – Série MAA

Panneau de revêtement pour système d'écran pare-pluie de type drainé et ventilé

Le panneau MAA en aluminium se distingue par son design raffiné et s'installe sur rails pour un fini épuré sans fixations visibles.

L'impression numérique permet d'obtenir des textures et des couleurs en haute définition, capables d'imiter une large variété de finis, allant des effets bois aux surfaces contemporaines, ainsi que des reproductions artistiques.

GRAIN DE BOIS



PIERRE



INFINI



SYSTÈME DE PANNEAUX EN DÉTAILS



1. PANNEAU D'ALUMINIUM

Panneau 4 mm [0,16"] d'épaisseur, sans pli ni fixation apparente.

2. APPRÊT

Une couche d'apprêt spécialement formulée assure une adhérence optimale entre l'encre et l'aluminium.

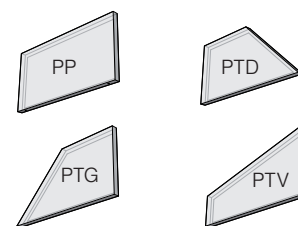
3. IMPRESSION HD

Impression haute définition à jet d'encre numérique de diverses textures avec des variations de couleurs impressionnantes.

4. PROTECTION UV

Application d'une couche protectrice transparente « clear coat » offrant une protection longue durée contre la décoloration.

PLIAGES TYPES



► Formes et pliages personnalisés offerts sur demande.

Spécifications générales

CARACTÉRISTIQUES

- Installation rapide.
- Non combustible.
- Résistant à l'eau et aux moisissures.
- Durable et entièrement recyclable à la fin de sa vie utile.
- Dimensions personnalisées.

CRITÈRES DE PERFORMANCES

- Flèche sous charge de service des extrusions limitée à L/180.
- Flèche sous charge de service des panneaux limitée à L/60.

MATÉRIAU

- Panneau composite en aluminium, épaisseur de 4 mm (0,157").
- Extrusions de périmètre et accessoires en aluminium de série 6000, épaisseur de 3,2 mm (0,125").

FINI DISPONIBLE

- Fini imprimé

CERTIFICATIONS ET TESTS*

- CAN/ULC S102 - Résistance au feu
- ASTM E84 - Résistance au feu
- ASTM D3359 - Protocole d'adhésion
- ASTM D6578 - Résistance aux Graffitis
- ISO 7895 / ASTM E330 - Pression d'air statique

APPLICATION

- Usage extérieur comme revêtement mural.*†

* La conception du mur derrière les panneaux en tant qu'écran pare-pluie doit être effectuée selon les codes et normes en vigueur par un professionnel de l'enveloppe du bâtiment.

† Bâtiment de 20 m (65'-6") et moins de hauteur avec des charges de pressions statiques de 1,25 kPa (26 PSF) et moins. Pour les bâtiments plus hauts que 20m, un ingénieur doit approuver la résistance de la sous-structure du panneau.

Pour toute autre application, communiquer avec le service technique de Maibec

FICHE TECHNIQUE

Revêtement d'aluminium – Série MAA (suite)

Spécifications techniques

DIMENSIONS

- Panneau de 152,4 mm x 304,8 mm (6" x 12") à 1219 mm x 2438 mm (48" x 96")
- Relief : 19,1 mm (0,75")
- Joints : 19,1 mm (0,75")

TOLÉRANCES

- $\pm 1,6$ mm ($\pm 0,0625$ ") sur les dimensions des panneaux.

INSTALLATION

- L'installateur doit dimensionner le support de périmètre et ses fixations.
- Il est également responsable du choix du type de fixations, de leurs tailles ainsi que du respect de leur espacement maximal.

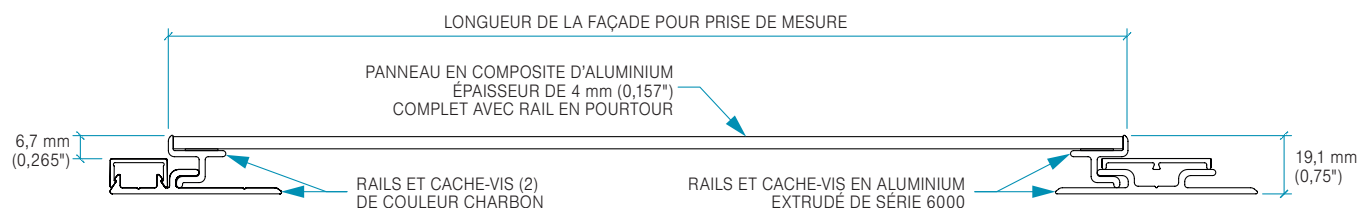
POIDS

Composante

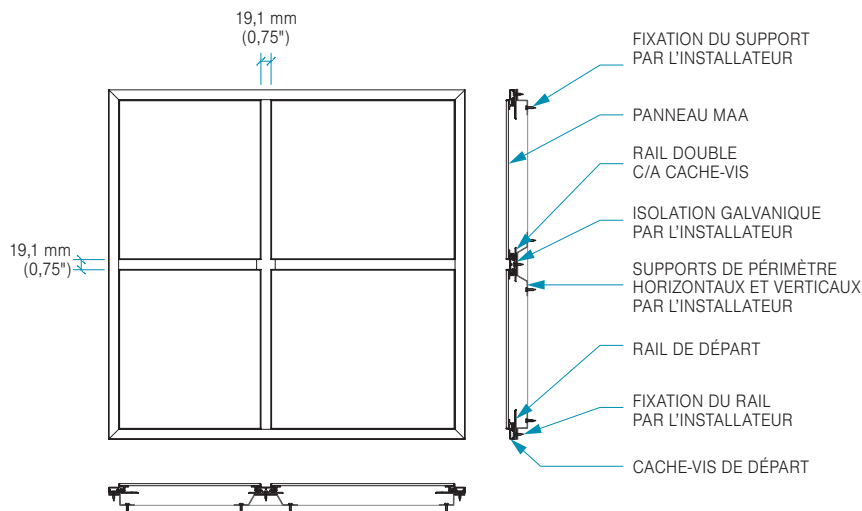
Panneau c/a extrusion de contour	5,14 kg/m ²
Rail de départ	0,416 kg/m
Cache-vis de départ	0,122 kg/m
Rail double	0,541 kg/m
Cache-vis double	0,172 kg/m

Poids

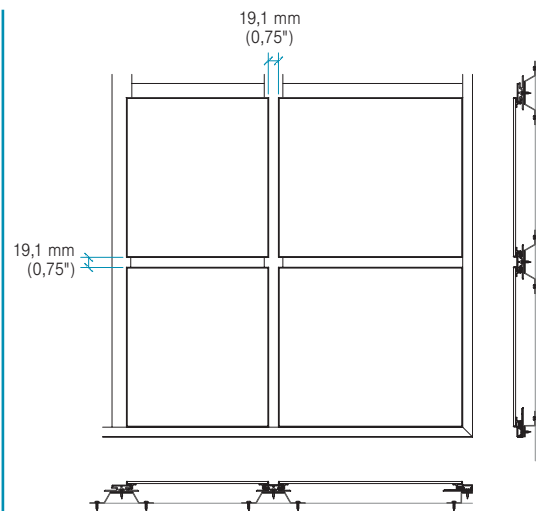
Détails techniques



POSE ENCADRÉE



VUE PARTIELLE DU MUR



ACCESSOIRES (fournis avec les panneaux)



- Les informations contenues dans cette fiche technique sont la propriété de Maibec. Toute reproduction partielle ou totale sans l'autorisation écrite de Maibec est interdite.