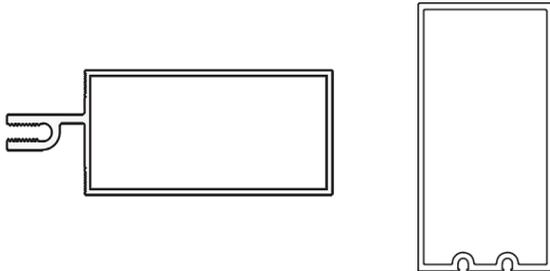


## VersaWall MidLine 2200

Système de mur-rideau traditionnel à ossature d'aluminium de type résille

### Description du produit

Système de mur-rideau traditionnel à sections tubulaires d'aluminium avec options de profilés à couvercle ou VSS.



#### Usage recommandé

Convient aux applications de devanture de magasin, de mur-rideau de faible hauteur et de fenêtre fixe

#### Composition et matières

- Extrusions en alliage d'aluminium 6063 à état de durcissement T5 ou T6
- Séparateurs thermiques en PVC
- Joints d'étanchéité à l'air et aux intempéries en silicone ou EPDM extrudé
- L'intercalaire de vitrage en silicone structural extrudé est compatible avec les scellants en silicone structural.
- Au besoin, les éléments d'armature interne sont en acier galvanisé pour répondre aux exigences techniques.
- Les dispositifs d'ancrage peuvent être une combinaison de composants préfabriqués en aluminium ou en acier, de pièces conçues spécifiquement pour le projet et/ou de fixations en métal cadmié.

#### Restrictions

- Rendement thermique limité. Voir les produits ThermaWall pour un rendement thermique supérieur
- L'installation des murs-rideaux doit être examinée pour assurer la conformité aux normes structurales et de résistance aux charges.
- Le mur-rideau est conçu pour être installé perpendiculairement au plancher (à 90 degrés). Toute intention de procéder autrement doit être présentée à Alumicor à l'étape de conception pour veiller à ce que les voies de drainage soient maintenues. Communiquez avec Alumicor pour obtenir du soutien technique à cet égard.



### Caractéristiques et avantages

- Profilé de 50 mm (2,0 po)
- Conçu sur le principe de l'écran pare-pluie à pression égalisée
- Une plaque à pression en fibre de verre peut être utilisée pour un rendement thermique accru.
- Système à couvercles conventionnel avec plusieurs options de couvercles
- Offert en version à fenêtres-rubans à demi-meneaux avec option de vitrage silicone structural (VSS) sur deux côtés
- Dispositifs d'ancrage F et T et manchons d'épaisseur offerts
- Testé selon les normes NAFS et CSA

### Garantie

Ce produit est couvert par la garantie de produit normale d'Alumicor. Des garanties prolongées pourraient être offertes. Vous pouvez consulter les garanties de produit d'Alumicor à [www.alumicor.com](http://www.alumicor.com)

### Systemes de classement

MasterFormat, UniFormat or OmniClass

#### Finis

Ce produit est offert en finis anodiques de classe I ou II et en finis peints de catégorie architecturale. La finition bicolore (extérieure et intérieure) est également possible.

#### Services techniques

Communiquez avec n'importe quel bureau régional d'Alumicor depuis le site [www.alumicor.com](http://www.alumicor.com)

## Facteurs de conception à considérer

- Les murs-rideaux sont des systèmes complexes. Il est important que les concepteurs et les rédacteurs de devis veillent à ce que des représentants compétents du fabricant participent au projet dès ses premières étapes.
- Voici certains des facteurs dont il faut tenir compte aux premières étapes de conception :
  - Charges de calcul
  - Unités de vitrage (panneaux vision, panneaux-allège et panneaux ouvrants)
  - Composants de construction du bâtiment (et leurs effets sur le mur-rideau)
  - Normes de rendement thermique
  - Normes en cas de séisme
  - Intégration du mur-rideau à la construction adjacente
  - Modules et portées

## Normes applicables

NAFS - AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-08

NAFS - A440S1-F09 - Supplément canadien à l'AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-09

ASTM E283 Standard Test Method for Determining Rate of Air Leakage Through Exterior Windows, Curtain Walls and Doors Under Specified Pressure Differences across the Specimen

ASTM E331 – Standard Test Method for Water Penetration of Exterior Windows, Skylights, Doors, and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference

ASTM E330 – Standard Test Method for Structural Performance of Exterior Windows, Doors Skylights and Curtain Walls by Uniform Static Air Pressure Difference

## Entretien

Le nettoyage doit être entrepris le plus rapidement possible après l'installation pour enlever la saleté et les impuretés causées par la construction et les conditions climatiques. Le nettoyage doit être effectué de haut en bas du bâtiment, de manière ininterrompue. Il faut veiller à ne pas utiliser des méthodes et des produits de nettoyage susceptibles d'endommager le fini des éléments en aluminium ou en verre, des unités de vitrage ou des composants de bâtiment adjacents. Le système de mur-rideau doit être nettoyé annuellement à l'aide de nettoyeurs non abrasifs approuvés et d'eau potable. Le nettoyage des composants en aluminium doit être fait conformément aux normes AAMA 609.1 et 610.2.

## Installation

Alumicor recommande que l'installation soit faite par un concessionnaire Alumicor autorisé. Communiquez avec votre représentant Alumicor pour confirmer que l'entrepreneur en construction est autorisé à installer des produits Alumicor. Il peut être judicieux pour les rédacteurs de devis d'exiger qu'une confirmation de produit fasse partie des documents à soumettre. Conformez-vous aux plans de conception, spécifications, manuels publiés par le fabricant et pratiques recommandées dans l'industrie.

## Disponibilité et coût

**Disponibilité:** Le mur-rideau VersaWall MidLine 2200 est vendu par des concessionnaires autorisés d'Alumicor qui possèdent les compétences nécessaires à la fabrication, l'assemblage et/ou l'installation du système.

**Coût:** Le coût du mur-rideau VersaWall MidLine 2200 varie selon le plan de conception, l'envergure du projet, les finis, les unités de vitrage, les exigences particulières et l'emplacement du projet. Communiquez avec les bureaux régionaux d'Alumicor pour obtenir les prix et/ou une liste des concessionnaires autorisés d'Alumicor accrédités pour la fabrication, l'assemblage et/ou l'installation du système.

## Propriétés physiques

Propriété	Méthode d'essai	Résultat
Infiltration d'air 300 Pa (6,27 lb/pi <sup>2</sup> )	ASTM E283	Admissible - 0,2 L/s.m <sup>2</sup> (0,04 pi <sup>3</sup> /min/pi <sup>2</sup> ) Résultats - 0,007 L/s.m <sup>2</sup> (0,0014 pi <sup>3</sup> /min/pi <sup>2</sup> )
Exfiltration d'air 300 Pa (6,27 lb/pi <sup>2</sup> )	ASTM E283	Admissible - 0,2 L/s.m <sup>2</sup> (0,04 pi <sup>3</sup> /min/pi <sup>2</sup> ) Résultats - 0,007 L/s.m <sup>2</sup> (0,0014 pi <sup>3</sup> /min/pi <sup>2</sup> )
Résistance à la pénétration d'eau statique	ASTM E547	Admissible - Aucune pénétration d'eau non contrôlée Résultats - Réussi à 730 Pa (15,2 lb/pi <sup>2</sup> )
Résistance en flexion aux surcharges	ASTM E330	Admissible - L/175 Réussi - +3 660 Pa, (+75,2 lb/pi <sup>2</sup> ) -3 600 Pa, (-75,2 lb/pi <sup>2</sup> ) Admissible Aucun dommage ou déformation permanente de plus de 0,2 % Réussi +5 040 Pa, (+105 lb/pi <sup>2</sup> ) -5 040 Pa, (-105 lb/pi <sup>2</sup> )

\*Essais réalisés par Exova 2395 Speakman Dr., Mississauga, ON, Canada L5K 1B3. Copies des rapports d'essai fournies sur demande.