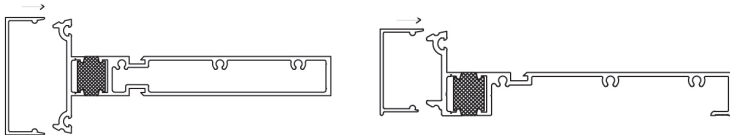


## FeatureLine 990 fenêtre fixe

### Description du produit

Fenêtre fixe. Vitrage intérieur de type "mur-rideau". Profondeurs de cadre allant jusqu'à 145.6mm (5 ¾")



### Usage recommandé

Idéal pour les applications de fenêtres en continu ou ouvrantes

### Composition & Materials

- Extrusions en alliage d'aluminium 6063 à état de durcissement T5 ou T6
- Joints d'étanchéité en EPDM et néoprène
- 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

### 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.

### Restrictions

- Des limites de hauteur s'appliquent. Veuillez consulter les graphiques des charges de vent
- Le système ne convient pas à l'encadrement des entrées
- N'est pas conçu pour les murs-rideaux
- Doit comporter une garniture humide extérieure intégrée si utilisée comme une fenêtre à garniture d'étanchéité
- Doit comporter un cordon de scellant correcteur si utilisée comme fenêtre à écran pare-pluie

### Services techniques

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



### Caractéristiques et avantages

- Système à couvercles polyvalent qui simule l'apparence d'un mur-rideau
- Des couvercles extérieurs peuvent être conçus pour reproduire ou créer des caractéristiques architecturales particulières
- Une barrière thermique exclusive en mousse PVC pour une performance énergétique améliorée
- Ancrage de périmètre en option pour faciliter l'installation
- Une garniture d'étanchéité optionnelle insérée par le haut, permet d'éliminer les garnitures relâchées
- Vitrages de 6.35 mm (1/4 ") ou 25.4mm (1") avec un espace suffisant pour l'insertion d'un châssis à double vitrage intérieur
- Reconnu conforme aux exigences des normes AAMA 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)

### Système de classement

MasterFormat, UniFormat ou OmniClass.

## Facteurs de conception à considérer

- Les fenêtres fixes 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 en cas de séisme
  - Intégration de la fenêtre à la construction adjacente
  - Modules et portées

## Normes applicables

AAMA/NWDA 101/I.S.2-97

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 E547- Standard Test Method for Water Penetration for Exterior Windows, Skylights, Doors and Curtain Walls by Cyclic Static Air Pressure Difference

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:** Ce produit 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 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 psf)	ASTM E283	Admissible - 5.40 (m <sup>3</sup> /hr)/m <sup>2</sup> (0.30 cfm/ft <sup>2</sup> ) Résultats - 0.46 (m <sup>3</sup> /hr)/m <sup>2</sup> (0.025 cfm/ft <sup>2</sup> )
Water Penetration by Cyclic Air Pressure Difference	ASTM E547	Admissible - Aucune pénétration d'eau non contrôlée Résultats - Réussi @ 580 Pa (12.00 psf)
Water Penetration by Static Air Pressure Difference	ASTM E331	Admissible - Aucune pénétration d'eau non contrôlée Résultats - Réussi @ 580 Pa (12.00 psf)
Résistance en flexion aux surcharges	ASTM E330	Admissible - Aucun dommage ou déformation permanente de plus de 0.4% Réussi - +5750 Pa, (+120.00 psf) - 5750 Pa, (-120.00 psf)

\*Essais réalisés par Intertek, 6225 Kenway Drive, Mississauga, Ontario, L5T 2L3  
Copies des rapports d'essai fournies sur demande.