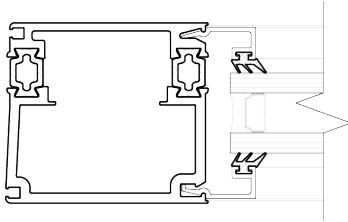


ThermaPorte 7700 - Porte d'entrée à bris thermique

Description du produit

Porte entièrement isolée par rupture thermique offerte avec options de montants étroits, moyens ou larges. Portes à action simple ou à action double



Usage recommandé

Idéale pour les projets où les coûts de chauffage et de climatisation sont un facteur important

Composition et matières

- Extrusions en alliage d'aluminium 6063 à état de trempe T5 ou T6
- Barrière thermique en polyamide
- Joints d'étanchéité en EPDM

Finis

Ce produit est offert en finis anodiques de classe I ou II, en finis peints ou revêtement en poudre de catégorie architecturale

Restrictions

- Pas conçu pour des projets de construction résidentielle
- Communiquez avec Alumicor pour des applications avec quincaillerie non standard

Services techniques

Communiquez avec n'importe quel bureau régional d'Alumicor depuis le www.alumicor.com

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

Système de classement

MasterFormat, UniFormat ou OmniClass



Caractéristiques et avantages

- Porte à rupture thermique d'une épaisseur de 2 ¼ po (57,2 mm)
- Les multiples options de montants et traverses – étroits, moyens ou larges – offrent une grande latitude de conception
- La rupture thermique à haut rendement assure la séparation thermique complète des composantes intérieures et extérieures et permet l'usage de finis différents à l'intérieur et à l'extérieur
- Le vitrage de 1 po (25,4 mm) préserve les excellentes propriétés écoénergétiques
- Le double coupe-froid assure une étanchéité complète contre les éléments
- Assemblée avec des attaches mécaniques et des coins soudés pour plus de force et de durabilité
- S'adapte à la majorité des pièces de quincaillerie de l'industrie
- Entièrement fabriquée dans l'usine d'Alumicor pour en assurer la qualité
- Fabriquée uniquement dans les usines d'Alumicor
- Testée selon les exigences des normes AAMA et CSA

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

Facteurs de conception à considérer

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 un facteur dont il faut tenir compte aux premières étapes de conception :

- Restrictions dimensionnelles

Normes applicables

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

AAMA 1304 – Voluntary Specification for Forced Entry Resistance for Side Hinged Door Systems

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 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.

Disponibilité et coût

Disponibilité: Ce produit est vendu par des concessionnaires autorisés d'Alumicor qui possèdent les compétences nécessaires à 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 75 Pa (1.57 psf)	ASTM E283	Simple Résultats– 2.92 L/s.m.2 (0.58 cfm/ft2) Paire de portes Résultats– 4.03 L/s.m.2 (0.79 cfm/ft2)
Résistance à l'accès forcé	AAMA 1304	Simple & Paire de portes Réussi - Le panneau a resté verrouillé et fermé, les verrous et les charnières n'ont pas débrayé

* Essais réalisés par Exova, 62395 Speakman Drive, Mississauga, Ontario, L5K 1B3. Copies des rapports d'essai fournies sur demande.