



FENÊTRE ALUMINIUM [AL13] DE FENERGIC

Composition : Profilés en aluminium extrudé, assemblés mécaniquement sur un bristhermique en PVC.

Type d'ouverture : Battant, auvent, fixe ou en combinaison.

Maximum ouvrant : Battants : 32" x 72" (813mm x 1829mm). Auvent : 52" x 42" (1321mm x 1067mm)

Matériaux :

Conformes à la norme NAFS08 et aux prescriptions suivantes:

- Cadre en aluminium extrudé 6063-T5, assemblé mécaniquement, d'une profondeur total 152mm.
- Profilé en aluminium de 1.27mm à l'extérieur et profilé en aluminium de 1mm à l'intérieur.
- Bris thermique de PVC, d'une épaisseur de 1.8mm en guise de rupture de pont thermique.
- Moulure intérieure en « J », en aluminium, avec une ouverture de 1/2" pour recevoir la finition de gypse
- Triple coupe froid, avec joint primaire continu, soudé aux quatre coins.
- Unité scellée, d'une épaisseur de 21mm, verre énergétique de type *Softcoat* Loe1 8070, gaz argon entre les deux verres.

Épaisseur du verre selon la superficie de l'unité scellée.

- % de Transmission de la lumière = 81 %
- Réflexion de la lumière : Extérieur = 13 % et Intérieur = 13 %
- Coefficient du gain de chaleur solaire = 0.699
- Valeur U- Hivers = 0.271 (R = 3.69)

Moustiquaire : Grillage en fibre de verre sur cadre d'aluminium extrudé installé à l'intérieur.

Quincaillerie :

- Barrure multipoint avec rampe assurant la fermeture par une seule manivelle.
- Opérateur battant permettant l'ouverture du volet à 90 degrés, pour le nettoyage des vitres.
- Opérateur auvent permettant une ouverture de 8" (203mm) au bas, facile à décrocher pour le nettoyage.
- Verrous de châssis en acier inoxydable avec téflon et poignée en aluminium offrant sécurité et souplesse de fonctionnement.
- Limiteur d'ouverture, intégré au mécanisme d'ouverture, limitant à 4" (100mm) l'ouverture des fenêtres.

Choix de couleurs :

Fini acrylique thermodurcissable Duracron, de PPG :

Noir, blanc, beige antique, brun commercial, charbon et sablon.

Autre fini : Anodisé clair.

Option : Allège d'aluminium extrudé, de couleur correspondante à la fenêtre.

Classification : (Rapport d'essai battant AL13)

Classe R-CP25-C Dimension 2500 x 1830 (combo à battant et fixes)

Pression de calcul positive (PC) = 1200 Pa (25.0 lb/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -1200 Pa (-25.0 lb/pi²)

Pression d'essai de résistance à la pénétration d'eau = 730 Pa (15.0 lb/pi²)

Niveau canadien d'infiltration / exfiltration d'air = Niveau A3

Classe CW-CP35-FW Dimension 1690 x 1830 (fix)

Pression de calcul positive (PC) = 1680 Pa (35.0 lb/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -1680 Pa (-35.0 lb/pi²)

Pression d'essai de résistance à la pénétration d'eau = 730 Pa (15.0 lb/pi²)

Niveau canadien d'infiltration / exfiltration d'air = Niveau FIXE

Fabrication :

Conformes à la norme NAFS08 et aux prescriptions suivantes.

- Les fenêtres sont fabriquées avec précision et d'équerre avec une tolérance maximale de 3mm en plus ou en moins.
- Les assemblages de fenêtres sont renforcés à l'intérieur avec de l'acier, lorsqu'il est nécessaire.
- Les plaques d'assemblage et d'ancrage sont en acier galvanisé.

Installation des fenêtres : (Recommandations d'installation)

1. Installer les fenêtres conformément à la norme CSA-A440.4- 07.
2. S'assurer qu'elles sont d'équerre, au trait carré et nivelé (allège de la fenêtre et intérieur).
3. Le seuil supportant la fenêtre doit être de la même largeur que la fenêtre. Le seuil doit être incliné de manière à donner une pente douce et uniforme vers l'extérieur; avant d'y installer et de placer la fenêtre alignée et au niveau.
4. Isoler le pourtour de la fenêtre avec de la laine isolante ou de l'uréthane sans déformer le cadre de la fenêtre.
5. Calfeutrer les joints entre les fenêtres et les appuis avec un produit d'étanchéité de grande flexibilité.