

## Spécifications

### Description :

\* Fenêtres à battant et en auvent série 2000 dont les volets, en aluminium extrudé, sont insérés dans un cadre d'aluminium avec bris thermique.

### Utilisation :

\* Ces fenêtres sont habituellement utilisées dans des complexes d'habitation, des centres d'accueil, des maisons et des condominiums.

### Caractéristiques :

- \* Cadre d'aluminium : Épaisseur de 101.6 mm (4") ou 152.4 (6").
- \* Cadre d'aluminium avec barrière thermique en vinyle.
- \* Triple coupe-froid en continu, sur tout le périmètre des volets.
- \* Sertissage de la barrière thermique entre les deux parties d'aluminium.
- \* Barrure à pènes multiples et poignée, haut de gamme.
- \* Au choix, différents finis, pour l'intérieur et l'extérieur.

### Matériaux :

- \* Profilés d'aluminium, alliage 6063-T5, d'une épaisseur minimum de 1.5 mm (.060").
- \* Barrières thermiques en vinyle extrudé.

### Vitrage :

\* Les panneaux sont fabriqués de verres scellés, double ou triple, selon la norme O.N.G.C. 12-GP-8M. Épaisseur standard de 25 mm (1").

### Finition :

\* Toutes les surfaces d'aluminium apparentes ont un fini "Duracron". Standard: Blanc à l'intérieur et blanc, brun commercial et bronze fenêtre à l'extérieur.

### Performances :

- \* Les fenêtres série 2000 rencontrent et surpassent les normes exigées par CAN / CGSB-82, 1-M89, dans les classifications suivantes:
- \* Étanchéité à l'air A-3
- \* Étanchéité à l'eau B-3
- \* Résistance aux charges, dues au vent C-3
- \* Fonctionnement E-1
- \* Résistance à la condensation I-58
- \* Résistance à l'infraction F-2

### Moustiquaire :

- \* Cadre d'aluminium d'une épaisseur minimale de 1.5 mm (.060").
- \* Grillage de filet noir, en fibre de verre, de 18 x 16 mailles au 25.4 mm (1") selon la norme ONGC 79GP1.

### Options :

- \* Verre énergétique avec gaz Argon.
- \* Verre teinté gris ou bronze.
- \* Verre trempé intérieur et/ou extérieur.
- \* Cadre de bois : Épaisseur de 184 mm (7.25") ou de 235 mm (9.25").
- \* Cadre de bois recouvert d'extrusion d'aluminium à l'intérieur et/ou à l'extérieur.
- \* Barrotin horizontal.
- \* Choix de couleur "Gentek".
- \* Carrelage "Georgien" blanc, ou "Tubulaire" laiton.

### Installation :

\* Les cadres se doivent d'être installés avec stabilité et à angle de niveau. Ceux-ci doivent être fixés dans l'ouverture, sans exercer de pression et sans appliquer de charge.

### Garantie :

\* Les fenêtres série 2000 ont une garantie, contre tout défaut de fabrication et d'opération, dans des conditions normales d'utilisation, pour une période de cinq ans à compter de la date de livraison.

## Peinture "*Duracron*"

Duracron : Marque de commerce inscrit au Registre du Commerce par la compagnie, PPG Industries Inc.

La peinture acrylique *Duracron* est employée comme finition sur les extrusions qui servent à la fabrication des portes, des fenêtres, des solariums, etc...

Sa grande résistance permet de l'appliquer sur les profilés, à l'intérieur comme à l'extérieur et ceci dans toutes les sphères de la construction résidentielle.

L'application du revêtement *Duracron* passe par un cycle de pulvérisation sur l'extrusion d'aluminium et est enfourné à 375° F. et ceci pour une période continue de 12 minutes. L'enchaînement ordonné de ces cycles aboutisse à un fini ultra résistant. Ce composé macromoléculaire, sous l'effet de la chaleur, a comme résultat une pellicule durcie de 10 millièmes d'épaisseur environ.

Suite à tous les tests de spécifications et de contrôle thermiques, la peinture Duracron, rencontre et excède même, les exigences de l'AAMA 2603. La durabilité de ce fini est confirmée, par plus de 30 années d'utilisation dans le domaine de l'extrusion.

Le fini Duracron est offert dans une grande variété de teintes. La gamme de couleurs la plus utilisée, est la palette de Gentek Ltée.

L'entretien se résume à l'emploi d'eau additionnée d'un nettoyant doux. Pour de légères éraflures, de petits flacons de peinture de retouche sont disponibles,

## ALLIAGE D'ALUMINIUM

Aluminium 6063-T5 : Aluminium allié de magnésium et de silicium,  
avec une trempe de grade 5.

L'aluminium 6063-T5 s'emploie dans plusieurs domaines de la construction et notamment dans la fenestration. Malléabilité, résistance, durabilité, anticorrosion et esthétique donnent à cet alliage, des propriétés particulièrement adaptées, à la nouvelle demande de profilés d'aluminium.

Les portes, les fenêtres et les solariums en aluminium offrent une excellente barrière thermique, un faible coefficient de dilatation et de contraction, de même qu'une réduction de la condensation.

Des traitements en surface des profilés permettent la fabrication de pièces esthétiques et décoratives. La surface lisse de cet alliage d'aluminium accepte bien la couleur et se prête à toutes sortes d'impressions.

L'aluminium 6063-T5 a comme résistance à la traction, 22,000 livres et moins au pouce carré, pour des épaisseurs de 0.5 pouce et plus, 21,000 livres et moins au pouce carré, pour des épaisseurs de 0.5 à 1.0 pouce et comme charge de rupture, 16,000 livres et moins au pouce carré, pour des épaisseurs de 0.5 pouce et plus de même que 15,000 livres au pouce carré, pour des épaisseurs de 0.5 à 1.0 pouce. Cet alliage a une capacité d'allongement de 8%.