



SECTION ALUMINIUM

# FICHE DE PERFORMANCE



FICHE DE PERFORMANCE

## FENÊTRE FIXE EN ALUMINIUM (SÉRIE PURE) - NORMES DE RÉFÉRENCES

### 1. NOS PRODUITS SONT CERTIFIÉS SELON LES NORMES SUIVANTES :

#### 1.1 AAMA/WDMA/CSA 101/IS2/A440-11 – Fenêtres, portes et lanterneaux

**Unité scellée double :**

CW- CP100 / Dimensions testées 1829mm x 1829mm (72" x 72") – FW

**Unité scellée triple :**

CW- CP80 / Dimensions testées 2134mm x 2134mm (84" x 84") – FW

#### 1.2 CSA A440S1-17 - Supplément canadien

**Unité scellée double :**

Pression de calcul positive (PC) = 4800 Pa (100lb/pi<sup>2</sup>)

Pression de calcul négative (PC) = -4800 Pa (-100lb/pi<sup>2</sup>)

Pression d'essai de résistance à la pénétration d'eau = 730 Pa (15lb/pi<sup>2</sup>)

Niveau Canadien d'infiltration / exfiltration d'air = Niveau Fixe

**Unité scellée triple :**

Pression de calcul positive (PC) = 3840 Pa (80lb/pi<sup>2</sup>)

Pression de calcul négative (PC) = -3840 Pa (-80lb/pi<sup>2</sup>)

Pression d'essai de résistance à la pénétration d'eau = 720 Pa (15lb/pi<sup>2</sup>)

Niveau Canadien d'infiltration / exfiltration d'air = Niveau Fixe

#### 1.3 CAN/CSA-A440.2-14 – Rendement énergétique des fenêtres

Dimensions de simulation : 1200mm x 1500mm

 **Unité scellée double :**

Rendement énergétique : RE 36 à RE 38\*

U global (U window): 1,68 w/m<sup>2</sup>-k a 1,80 w/m<sup>2</sup>-k\*

CGCS (SHGC) : 0,59 à 0,62\*

 **Unité scellée triple :**

Rendement énergétique: RE 46\*

U global (U window): 1,1 w/m<sup>2</sup>-k\*

CGCS (SHGC): 0,52\*

\* Performances obtenues sans carrelage

 Certifié ENERGY STAR

## FENÊTRE FIXE EN ALUMINIUM (SÉRIE PURE) - NORMES DE RÉFÉRENCES

### 2. NOS PRODUITS SONT CONFORMES SELON LES NORMES SUIVANTES :

- 2.1 ASTM F1233-08 – Test method for security glazing materials and systems.
- 2.2 CAN/ONGC 12.8 (IGMA) – Insulating glass manufacturers alliance.
- 2.3 CAN/CGSB-12.20-MS9 – Règle de calcul du verre à vitre pour le bâtiment.
- 2.4 CAN/CGSB-12.8-M97 – Vitrages isolants.

### 3. NOS MATÉRIAUX SONT CONFORMES SELON LES NORMES SUIVANTES :

- 3.1 Aluminium (matériau incombustible) / ASTM B 221 – Standard specification for aluminum and aluminum – alloy extruded bars, rods, wire, profiles and tubes.
- 3.2 CAN/CGSB-12.1-M90 – Verre de sécurité trempé ou feuilleté.
- 3.3 CAN/CGSB-12.3-M91 – Verre flotté, plat et clair.
- 3.4 CAN/CGSB-12.11-M90 – Verre de sécurité armé.
- 3.5 CAN/CGSB-12.13-M91 – Verre à motif.