



SECTION ALUMINIUM

FICHE DE PERFORMANCE



FICHE DE PERFORMANCE

FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE 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- CP45 / Dimensions testées 1219 mm x 1803 mm (48" x 71") – DAW

Unité scellée triple :

CW- CP35 / Dimensions testées 1219 mm x 2438 mm (48" x 96") – DAW

1.2 CSA A440S1-17 - Supplément canadien

Unité scellée double :

Pression de calcul positive (PC) = 2160 Pa (45lb/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -2160 Pa (-45lb/pi²)

Pression d'essai de résistance à la pénétration d'eau = 510 Pa (10,5lb/pi²)

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

Unité scellée triple :

Pression de calcul positive (PC) = 1680 Pa (35lb/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -1680 Pa (-35lb/pi²)

Pression d'essai de résistance à la pénétration d'eau = 720 Pa (10,5lb/pi²)

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

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

Dimensions de simulation : 1200mm x 1500mm

Unité scellée double :

Rendement énergétique: RE 30 à RE 32*

U global (U window): 1,79 w/m²-k à 1,91 w/m²-k*

CGCS (SHGC) : 0,53 à 0,55*



Unité scellée triple:

Rendement énergétique: RE 37 à 39*

U global (U window): 1,22 w/m²-k à 1,27 w/m²-k*

CGCS (SHGC) : 0,43 à 0,45*



* Performances obtenues sans carrelage

Certifié ENERGY STAR

FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE 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-12.11-M90 – Verre de sécurité armé.
- 3.3 CAN/CGSB-12.13-M91 – Verre à motif.
- 3.4 CAN/CGSB-12.1-M90 – Verre de sécurité trempé ou feuilleté.
- 3.5 CAN/CGSB-12.3-M91 – Verre flotté, plat et clair.