



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/A440-17 – Fenêtres, portes et lanterneaux

Unité scellée double :

AW- CP50 / Dimensions testées 1524 mm x 2502 mm (60" x 99") – DAW

Unité scellée triple :

CW- CP40 / Dimensions testées 1220 mm x 2438 mm (48" x 96") – DAW

1.2 CSA A440S1-17 - Supplément canadien

Unité scellée double :

Pression de calcul positive (PC) = 2400 Pa (50.13lb/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -2400 Pa (-50.13lb/pi²)

Pression d'essai de résistance à la pénétration d'eau = 720 Pa (15,04lb/pi²)

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

Unité scellée triple :

Pression de calcul positive (PC) = 1920 Pa (40.10lb/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -1920 Pa (-40.10lb/pi²)

Pression d'essai de résistance à la pénétration d'eau = 720 Pa (15,4lb/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 avec pellicule à faible émissivité résultant en un gain solaire élevé.



Certifié ENERGY STAR



FABELTA
systèmes de fenestration



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.