



SECTION ALUMINIUM

FICHE DE PERFORMANCE



FICHE DE PERFORMANCE

PORTE-FENÊTRE 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
CW- CP70/ Dimensions testées 1068 mm x 2440 mm (42" x 96") – SHD

1.2 CSA A440S1-17 - Supplément canadien

Pression de calcul positive (PC) = 3360Pa (70,18lb/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -3360 Pa (-70,18lb/pi²)

Pression d'essai de résistance à la pénétration d'eau = 730 Pa (15,04 lb/pi²)

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

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

Dimensions de simulation : 1000mm x 2000mm

Unité scellée double

Rendement énergétique: RE 26 à RE 30 *

U global (U window): 1,70 w/m²-k à 1,81 w/m²-k *

CGCS (SHGC) : 0,47 à 0,48 *

Unité scellée triple

Rendement énergétique: RE 35 à RE 36 *

U global (U window): 1,25 w/m²-k*

CGCS (SHGC): 0,39 à 0,41 *

* performances obtenues sans carrelage

PORTE-FENÊTRE 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.
- 2.5 CAN/CGSB-79.1-M91 – Moustiquaires

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.