



SECTION ALUMINIUM

FICHE DE PERFORMANCE



FENÊTRE EN ALUMINIUM (ALLURE) - NORMES DE RÉFÉRENCES

1. NOS PRODUITS SONT CERTIFIÉS SELON LES NORMES SUIVANTES :

1.1 AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-17 – Fenêtres, portes et lanterneaux

Battant extérieur :

CW-CP75 : Dimension testée 816 x 1600mm (32 x 63po.) - C

Auvent extérieur :

CW-CP80 : Dimension testée 1220 x 813mm (48 x 32po.) - AP

Fixe :

CW-CP100 : Dimension testée 2134 x 2134mm (84 x 84po.) – FW

1.2 CSA A440S1-19 – Supplément Canadien

Battant extérieur:

Pression de calcul positive (PC) = 3600 Pa (75 lbs/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -3600 Pa (-75 lbs/pi²)

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

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

Auvent extérieur :

Pression de calcul positive (PC) = 3840 Pa (80 lbs/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -3840 Pa (-80 lbs/pi²)

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

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

Fixe :

Pression de calcul positive (PC) = 4800 Pa (100 lbs/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -4800 Pa (-100 lbs/pi²)

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

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

FICHE DE PERFORMANCE

FENÊTRE EN ALUMINIUM (ALLURE) - NORMES DE RÉFÉRENCES

1.3 CAN/CSA-A440.2-19 – Rendement énergétique des fenêtres

DOUBLE VERRE

Battant extérieur :

Dimension de simulation : 600 x 1500mm

Rendement Énergétique double verre : RE 29*

global (U window) = 1.78 W/m²-K*

CGCS (SHGC) = 0.48*

Auvent extérieur :

Dimension de simulation : 1500 x 600mm

Rendement Énergétique double verre : RE 29*

U global (U window) = 1.79 W/m²-K*

CGCS (SHGC) = 0.48*



Fixe :

Dimension de simulation : 1200 x 1500mm

Rendement Énergétique double verre : RE 40 à 42*

U global (U window) = 1.65 à 1.73 W/m²-K*

CGCS (SHGC) = 0.66*

TRIPLE VERRE



Battant extérieur :

Dimension de simulation : 600 x 1500mm

Rendement Énergétique triple verre : RE 25 à RE 35*

U global (U window) = 1.17 W/m²-K à 1.24 W/m²-K*

CGCS (SHGC) = 0.19 à 0.39*



Auvent extérieur :

Dimension de simulation : 1500 x 600mm

Rendement Énergétique triple verre : RE 25 à RE 35*

U global (U window) = 1.16 W/m²-K à 1.24 W/m²-K*

CGCS (SHGC) = 0.19 à 0.39*



Fixe :

Dimension de simulation : 1200 x 1500mm

Rendement Énergétique triple verre : RE 49 à RE 51*

U global (U window) = 0.90 W/m²-K à 1.96 W/m²-K*

CGCS (SHGC) = 0.52 à 0.54*

* Performances obtenues sans carrelage



Certifié ENERGY STAR

FENÊTRE EN ALUMINIUM (ALLURE) - 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-M89 – Règle de calcul du verre à vitre pour le bâtiment
- 2.4 CAN/CGSB-12.8-M97 – Vitrage isolant
- 2.5 CAN/CGSB-79.1-M91 – Moustiquaires

3. NOS MATÉRIAUX SONT CONFORMES SELON LES NORMES SUIVANTES :

- 3.1 Aluminium (matériel incombustible) / ASTM B221 – Standard specification for aluminum and aluminum-alloy extruded bars, rods, wiew, profiles and tube
- 3.2 ASTM D-4726-02 – Standard specification for rigid polyvinyl chloride (PVC) exterior-profile extrusions used for assembled windows and doors.
- 3.3 CAN/CGSB-12.1-M90 – Verre de sécurité trempé ou feuilleté
- 3.4 CAN/CGSB-12.3-M91 – Verre flotté, plat et clair
- 3.5 CAN/CGSB-12.11-M90 – Verre de sécurité armé
- 3.6 CAN/CGSB-12.13-M91 – Verre à modif