



SECTION ALUMINIUM

FICHE DE PERFORMANCE



FENÊTRE COULISSANTE EN ALUMINIUM (ENNOVA) - 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

Cadre 6"

R- CP65 / Dimensions testées 1600mm x 1117mm (63" x 44") - HS

Cadre 6" moulure renforcée

LC- CP50 / Dimensions testées 1830mm x 1525mm (72" x 60") - HS

Cadre 7,5"

R- CP60 / Dimensions testées 1600mm x 1100mm (63" x 43") – HS

1.2 CSA A440S1-17 – Supplément canadien

Cadre 6"

Pression de calcul positive (PC) = 3120 Pa (65lb/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -3120 Pa (-65lb/pi²)

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

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

Cadre 6" moulure renforcée

Pression de calcul positive (PC) = 2400 Pa (50lb/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -2400 Pa (-50lb/pi²)

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

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

Cadre 7,5"

Pression de calcul positive (PC) = 2880 Pa (60lb/pi²)

Pression de calcul négative (PC) = -2880 Pa (-60lb/pi²)

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

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

FICHE DE PERFORMANCE

FENÊTRE COULISSANTE EN ALUMINIUM (ENNOVA) - NORMES DE RÉFÉRENCES

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

Dimensions de simulation : 1500mm x 1200mm

Cadre 6"

VD:

Rendement Énergétique : RE 28 a 29*

U global (U window): 1,79 w/m²-k à 1,8 w/m²-k*

CGCS (SHGC): 0,5 à 0,51*

VS:

Rendement énergétique : RE 32*

U global (U window): 1,63 w/m²-k a 1,67 w/m²-k*

CGCS (SHGC): 0,5 à 0.52*



VSVD:

Rendement énergétique : RE 37*

U global (U window): 1,35m²-k à 1,37m²-k**

CGCS (SHGC): 0,48*

Cadre 7,5"

VD:

Rendement énergétique : RE 30*

U global (U window): 1,73 w/m²-k*

CGCS (SHGC): 0,5 à 0,51*



VS:

Rendement énergétique : RE 34*

U global (U window): 1,56 w/m²-k à 1,60 w/m²-k *

CGCS (SHGC): 0,50 à 0.52*



VSVD:

Rendement énergétique : RE 38 à 39*

U global (U window): 1,28 w/m²-k à 1,30 w/m²-k*

CGCS (SHGC): 0,48*

* Performances obtenues sans carrelage



Certifié ENERGY STAR

FENÊTRE COULISSANTE EN ALUMINIUM (ENNOVA) - 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 ASTM D-4726-02 – Standard specification for rigid poly (vinyl chloride) (PVC) exterior-profile extrusions used for assembled windows and doors.
- 3.3 CAN/CGSB-12.11-M90 – Verre de sécurité armé.
- 3.4 CAN/CGSB-12.13-M91 – Verre à motif.
- 3.5 CAN/CGSB-12.1-M90 – Verre de sécurité trempé ou feuilleté.
- 3.6 CAN/CGSB-4.6 12.3-M91 – Verre flotté, plat et clair.