



Architecturale Volet Fixe en Bois Naturel

Performance Énergétique

Modèle	Détails	Nom de produit	Facteur U (W/m ² - K)	Gain de chaleur solaire (CGCS)	Rendement énergétique RE	Zone(s) ENERGY STAR 2015	Zone(s) ENERGY STAR 2010	NFRC (En anglais seulement)
B/AFB-CL-ARG-CL-ARG-SG400,SU	Th3 Sans SDL	Volet Fixe Naturel	1,36	0,44	35	1 2 3	A B C	MPE-M-39
B/AFB-CL-ARG-SG400,SU	Th2 Sans SDL	Volet Fixe Naturel	1.65	0,56	36	1 2 3	A B C	MPE-M-39
B/AFB-CL-ARG-SG400,SU,GEOR5/8	Th2 Géorgien	Volet Fixe Naturel	1.65	0,5	33	1 2	A B	MPE-M-39

Th2 : Thermos à deux vitrages (Thermos double) - **Géorgien** : Carrelage intégré au thermos double.

SDL : Le barrotin ou SDL (Simulated Divided Light) est constitué de petits barreaux collés directement sur la surface du verre des 2 côtés du thermos pour simuler l'apparence de carreaux multiples.

Facteur U : (W/m²-K) Plus la valeur U est faible, meilleure est la capacité de résister au transfert de chaleur.

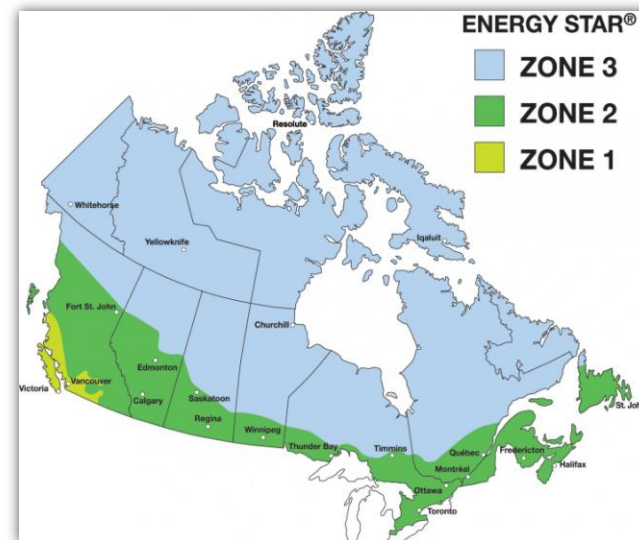
CGCS (SHGC) : Coefficient du gain en chaleur solaire (Solar Heat Gain Coefficient), plus le CGCS est élevé, plus la chaleur solaire est transmise à l'intérieur.

Valeur R : (1 / Facteur U) Une valeur R élevée indique une meilleure résistance thermique, donc isolation plus efficace.

Les valeurs sont déterminées selon la procédure du National Fenestration Rating Council (NFRC).

RE : Le Rendement Énergétique est le résultat d'une formule tenant compte de la valeur U, du SHGC et l'étanchéité à l'air du produit.

La cote RE mesure la performance globale d'une fenêtre. Plus le résultat est élevé, plus le produit est efficace sur le plan énergétique.



Performance Structurale

ESSAI DE PERFORMANCE EN ACCORD AVEC AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-08

	Catégorie de performance (CP)	Étanchéité à l'air	Étanchéité à l'eau	Résistance au vent	Résistance moustiquaire	Résistance entrée par effraction	Facilité de manoeuvre	Essai structural
Volet Fixe en bois naturel	CW-CP60	FIXE	B7	C4		Niveau 10		PES 60 (4320 Pa)

CP : Catégorie de performance de la norme NAFS-08 (North American Fenestration Standard) pour une taille donnée sur une échelle allant de CP15 à CP100. Plus la valeur est élevée, plus le produit est performant.

Étanchéité à l'air : Résistance aux infiltrations et exfiltrations d'air sur une échelle allant de A1 à A3. Plus la valeur est élevée, plus l'étanchéité est grande.

Étanchéité à l'eau : Résistance aux infiltrations d'eau sur une échelle allant de B1 à B7. Plus la valeur est élevée, plus l'étanchéité est grande.

Résistance au vent : Résistance aux pressions du vent sur une échelle allant de C1 à C5 sans qu'il y ait de bris ou de déformation permanente. Plus la valeur est élevée, plus la résistance est grande.

Résistance moustiquaire : Cote de résistance sans dommage, ni déformation permanente tout en restant solidement fixée à la fenêtre sous une force de 60 Newtons vers l'extérieur.

Résistance entrée par effraction : Capacité en position verrouillée de résister à une entrée forcée sous une charge et des conditions spécifiées pour une cote de F10 ou F20. Plus la valeur est élevée, plus la résistance est grande.

Facilité de manoeuvre : Test de mesure de la force nécessaire pour initier et maintenir le mouvement d'ouverture de la fenêtre ou de la porte.

Essai structural : Pression d'essai structural (PES) [supérieure à des valeurs spécifiées en livres par pied carré (psf) ou en pascals (Pa)] supportée avant une déformation permanente mesurée sur le montant du volet. Valeurs maximums indiquées.