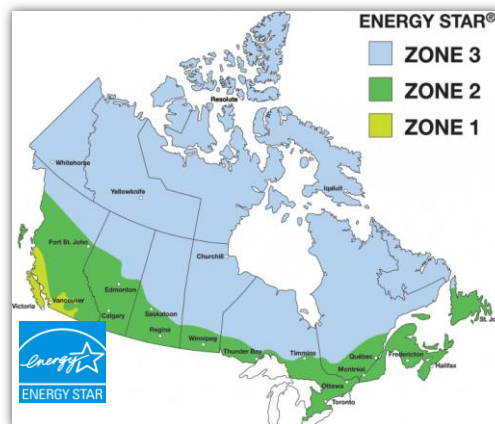




# Architecturale Volet Fixe en Bois Recouvert d'Aluminium

## Performance Énergétique

Modèle	Détails	Nom de produit	Facteur U (W/m <sup>2</sup> - K)	Gain de chaleur solaire (CGCS)	Rendement énergétique RE	Zone(s) ENERGY STAR 2015	Zone(s) ENERGY STAR 2010	NFRC (En anglais seulement)
<a href="#">BFR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV</a>	Th3 Sans SDL	Volet fixe recouvert	1.08	0.45	42	1 2 3	A   B   C   D	<a href="#">MPE-M-32</a>
<a href="#">BFR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV-SDL&lt;1"</a>	Th3 SDL 22mm	Volet fixe recouvert	1.08	0.4	39	1   2   3	A   B   C   D	<a href="#">MPE-M-32</a>
<a href="#">BFR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV-SDL&gt;1"</a>	Th3 SDL 40mm	Volet fixe recouvert	1.08	0.36	37	1   2   3	A   B   C   D	<a href="#">MPE-M-32</a>
<a href="#">BFR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV-CARR</a>	Th3 Georgien	Volet fixe recouvert	1.08	0.4	39	1   2   3	A   B   C   D	<a href="#">MPE-M-32</a>
<a href="#">BFR-CL-ARG-CL-ARG-SG400-SV-SDL&gt;1"</a>	Th3 SDL 40mm	Volet fixe recouvert	1.25	0.42	37	1   2   3	A   B   C   D	<a href="#">MPE-M-32</a>
<a href="#">BFR-CL-ARG-CL-ARG-SV-SG400-SV-SDL&lt;1"</a>	Th3 SDL 22mm	Volet fixe recouvert	1.25	0.47	40	1   2   3	A   B   C   D	<a href="#">MPE-M-32</a>
<a href="#">BFR-CL-ARG-CL-ARG-SG400-SV</a>	Th3 Sans SDL	Volet fixe recouvert	1.25	0.52	42	1   2   3	A   B   C   D	<a href="#">MPE-M-32</a>
<a href="#">BFR-CL-ARG-CL-ARG-SG400-SV-CARR</a>	Th3 Georgien	Volet fixe recouvert	1.31	0.47	38	1   2   3	A   B   C   D	<a href="#">MPE-M-32</a>
<a href="#">BFR-CL-ARG-SG400-SV-SDL&gt;1"</a>	Th2 SDL 40mm	Volet fixe recouvert	1.7	0.46	29	1   2	A   B   C	<a href="#">MPE-M-32</a>
<a href="#">BFR-CL-ARG-SG400-SV-SDL&lt;1"</a>	Th2 SDL 22mm	Volet fixe recouvert	1.7	0.51	32	1   2	A   B   C	<a href="#">MPE-M-32</a>
<a href="#">BFR-CL-ARG-SG400-SV-CARR</a>	Th2 Georgien	Volet fixe recouvert	1.7	0.51	32	1   2	A   B   C	<a href="#">MPE-M-32</a>
<a href="#">BFR-CL-ARG-SG400-SV</a>	Th2 Sans SDL	Volet fixe recouvert	1.7	0.57	35	1   2   3	A   B   C   D	<a href="#">MPE-M-32</a>



**Th2 [3] :** Thermos à deux [trois] vitrages (Thermos double [triple]) - **Georgien :** Carrelage intégré au thermos double [triple].

**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/m<sup>2</sup>-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 Extérieur recouvert d'aluminium	CW-CP55-FW	A3	B7	C3	-	Successful	-	PES 55 (3 960 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.