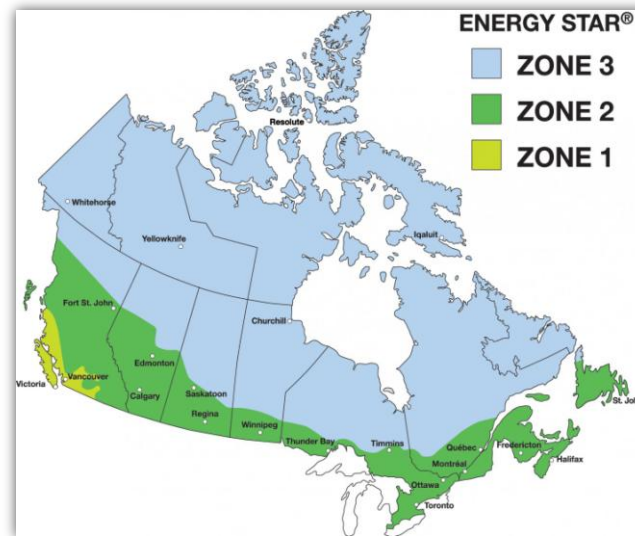




# Architecturale Panoramique Bois Recouvert d'Aluminium

## 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="#">FBR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400,SU</a>	Th3 2Low-E	Panoramique Bois Rec/Alu	0.97	0.49	47	1 2 3	A   B   C	<a href="#">MPE-M-38</a>
<a href="#">FBR-CL-ARG-CL-ARG-SG400,SU</a>	Th3 1Low-E	Panoramique Bois Rec/Alu	1.19	0.57	47	1 2 3	A   B   C	<a href="#">MPE-M-38</a>
<a href="#">FBR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400,SU,GEOR5/8</a>	Th3 2Low-E Georgien	Panoramique Bois Rec/Alu	0.97	0.44	44	1 2 3	A   B   C	<a href="#">MPE-M-38</a>
<a href="#">FBR-CL-ARG-CL-ARG-SG400,SU,GEOR5/8</a>	Th3 1Low-E Georgien	Panoramique Bois Rec/Alu	1.19	0.51	43	1 2 3	A   B   C	<a href="#">MPE-M-38</a>
<a href="#">FBR-CL-ARG-SG400,SU</a>	Th2	Panoramique Bois Rec/Alu	1.65	0.62	39	1 2 3	A   B   C	<a href="#">MPE-M-38</a>
<a href="#">FBR-CL-ARG-SG400,SU,GEOR5/8</a>	Th2 Georgien	Panoramique Bois Rec/Alu	1.65	0.56	36	1 2 3	A   B   C	<a href="#">MPE-M-38</a>



**Th2** : Thermos à deux vitrages (Thermos double) - **Georgien** : 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/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 éner



## Performance Structurale

ESSAI DE PERFORMANCE EN ACCORD AVEC AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-11 (NAFS 2011) & A440S1-17								
	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
Panoramique-Bois Recouvrement d'Aluminium	CW - <b>PG100</b>	FIXE	B7	C5	FIXE	Réussi	FIXE	STP 100 (7200 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.