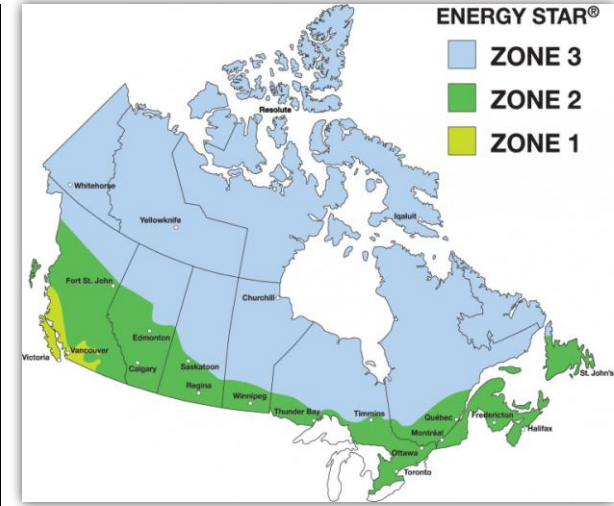




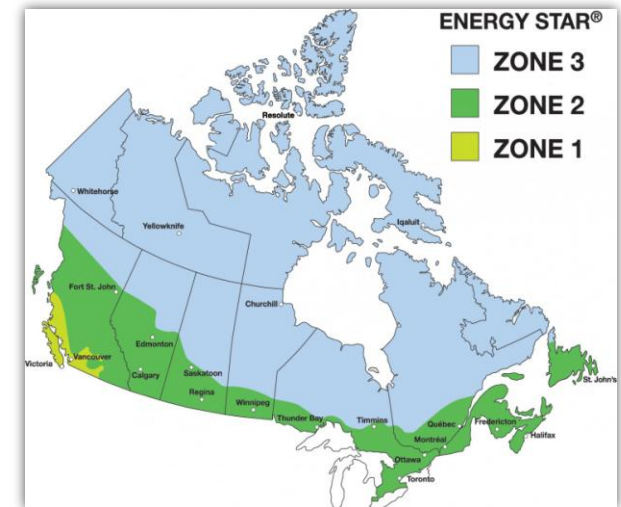
Battant en Bois Recouvert d'Aluminium

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) |
|---|--------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| BFR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV | Th3 Sans SDL | Battant fixe recouvert | 1.08 | 0.45 | 42 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BFR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV-SDL<1" | Th3 SDL 22mm | Battant fixe recouvert | 1.08 | 0.4 | 39 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BFR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV-SDL>1" | Th3 SDL 40mm | Battant fixe recouvert | 1.08 | 0.36 | 37 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BFR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV-CARR | Th3 Georgien | Battant fixe recouvert | 1.08 | 0.4 | 39 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV | Th3 Sans SDL | Battant recouvert | 1.14 | 0.39 | 37 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV-SDL<1" | Th3 SDL 22mm | Battant recouvert | 1.14 | 0.35 | 35 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV-SDL>1" | Th3 SDL 40mm | Battant recouvert | 1.14 | 0.32 | 33 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BR-SG400-ARG-CL-ARG-SG400-SV-CARR | Th3 Georgien | Battant recouvert | 1.14 | 0.35 | 35 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BFR-CL-ARG-CL-ARG-SG400-SV-SDL>1" | Th3 SDL 40mm | Battant fixe recouvert | 1.25 | 0.42 | 37 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BFR-CL-ARG-CL-ARG-SV-SG400-SV-SDL<1" | Th3 SDL 22mm | Battant fixe recouvert | 1.25 | 0.47 | 40 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BFR-CL-ARG-CL-ARG-SG400-SV | Th3 Sans SDL | Battant fixe recouvert | 1.25 | 0.52 | 42 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BR-CL-ARG-CL-ARG-SG400-SV | Th3 Sans SDL | Battant recouvert | 1.31 | 0.45 | 37 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BR-CL-ARG-CL-ARG-SV-SG400-SV-SDL<1" | Th3 SDL 22mm | Battant recouvert | 1.31 | 0.41 | 35 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BR-CL-ARG-CL-ARG-SG400-SV-CARR | Th3 Georgien | Battant recouvert | 1.31 | 0.41 | 35 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BR-CL-ARG-CL-ARG-SG400-SV-SDL>1" | Th3 SDL 40mm | Battant recouvert | 1.31 | 0.37 | 32 | 1 2 | A B C | MPE-M-30 |
| BFR-CL-ARG-CL-ARG-SG400-SV-CARR | Th3 Georgien | Battant fixe recouvert | 1.31 | 0.47 | 38 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |
| BFR-CL-ARG-SG400-SV-SDL>1" | Th2 SDL 40mm | Battant fixe recouvert | 1.7 | 0.46 | 29 | 1 2 | A B C | MPE-M-30 |
| BFR-CL-ARG-SG400-SV-SDL<1" | Th2 SDL 22mm | Battant fixe recouvert | 1.7 | 0.51 | 32 | 1 2 | A B C | MPE-M-30 |
| BFR-CL-ARG-SG400-SV-CARR | Th2 Georgien | Battant fixe recouvert | 1.7 | 0.51 | 32 | 1 2 | A B C | MPE-M-30 |
| BFR-CL-ARG-SG400-SV | Th2 No SDL | Battant fixe recouvert | 1.7 | 0.57 | 35 | 1 2 3 | A B C D | MPE-M-30 |



| 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) |
|--|--------------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| BR-CL-ARG-SG400-SV-SDL>1" | Th2 SDL 40mm | Battant recouvert | 1.7 | 0.4 | 25 | 1 | A B | MPE-M-30 |
| BR-CL-ARG-SG400-SV-SDL<1" | Th2 SDL 22mm | Battant recouvert | 1.7 | 0.45 | 28 | 1 | A B | MPE-M-30 |
| BR-CL-ARG-SG400-SV-CARR | Th2 Georgien | Battant recouvert | 1.7 | 0.45 | 28 | 1 | A B | MPE-M-30 |
| BR-CL-ARG-SG400-SV | Th2 Sans SDL | Battant recouvert | 1.7 | 0.49 | 31 | 1 2 | A B C | MPE-M-30 |



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/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 Structural

| 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 |
| Battants en Bois Extérieur recouvert d'aluminium | CW-CP90-C | A3 | B7 | C5 | S1 | F20 - Successful | Successful | PES 90 (4 320 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.