



# Battants en Bois - Naturel

## 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="#">BB-SG400-ARG-CL-ARG-SG400</a>	Th3 Sans SDL	Battant Naturel	1.42	0.37	30	1 2	A   B   C	<a href="#">MPE-M-1</a>
<a href="#">BB-CL-ARG-SG400</a>	Th2 Sans SDL	Battant Naturel	1.65	0,43	29	1   2	A   B   C	<a href="#">MPE-M-1</a>
<a href="#">BB-CL-ARG-SG400.GEOR</a>	Th2 Géorgien	Battant Naturel	1.65	0,43	29	1   2	A   B   C	<a href="#">MPE-M-1</a>

**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/m<sup>2</sup>-K) Plus la valeur U est faible, meilleure est la capacité de résister au transfert de chaleur.

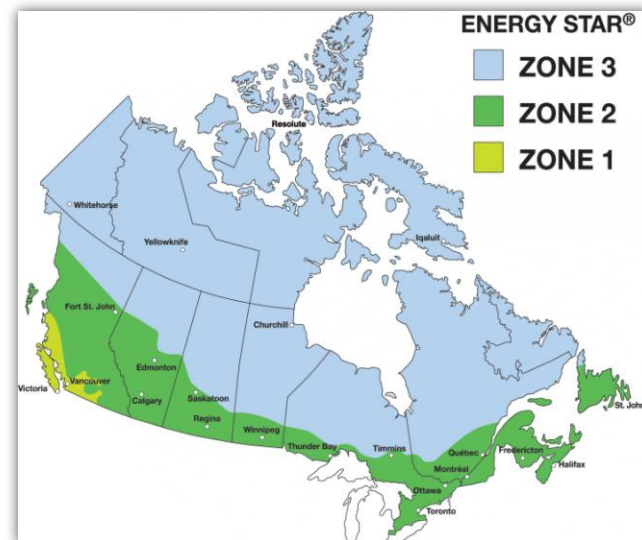
**CGCS (SHGC)** : Coefficient du gain en chaleur solaire (Solar Heat Gain Coefficient), plus le CGCS est élevé, plus la chaleur solaire est transmise à l'intérieur.

**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
Battants en bois naturel	R-CP70-C	A3	B7	C5	S1	F20	Réussi	PES 50 (2 400 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.