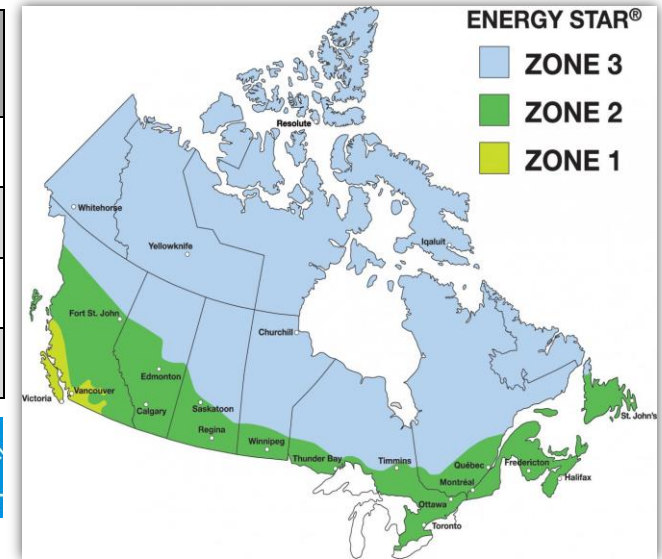




# Guillotines Doubles et Simples - PVC Performance

## 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)
	Th2	Guillotine double 5350	1.65	0.54	34	1   2   3	A   B   C   D	
	Th2 Georgien	Guillotine double 5350	1.65	0.48	31	1   2	A   B   C	
		<a href="#">GS-5450-CL-ARG95-SG400-SU</a>	1.65	0.55	35	1   2   3	A   B   C   D	<a href="#">MPE-M-25</a>
		<a href="#">GS-5450-CL-ARG95-SG400-SU-GEOR</a>	1.65	0.5	32	1   2	A   B   C	<a href="#">MPE-M-25</a>



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

**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
Guillotines Doubles - PVC Performance	R-PG55-H	A3	B4	C4	S1	F20	Réussi	Réussi
Guillotines Simples - PVC Performance	R-PG75-H	A3	B5	C5	S1	F20	Réussi	Réussi

**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.