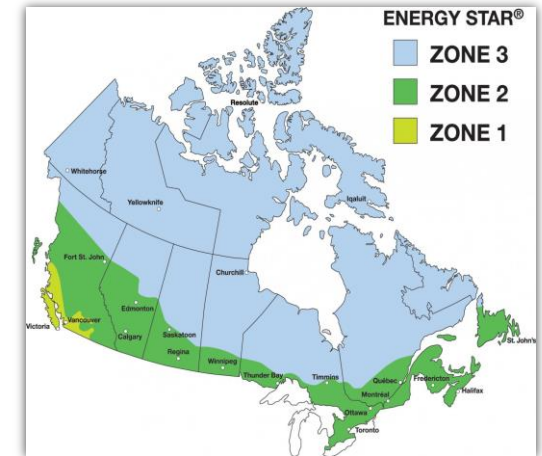




Portes d'Acier

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)
VS-PORTE(SANSFENÊTRE)/DOOR(NOLITE)	Sans Thermos	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	0.79	0.01	23	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
PORTE/DOOR-SANS-FENÊTRES/NO-GLASS	Sans Thermos	Porte d'Acier	0.79	0.01	23	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VA-LQ-TRIPLE,LOW-E,1"	Th3, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.02	0.09	22	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VA-LQ-VITRAIL/CAMING,LOW-E,1"	Th3, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.02	0.08	22	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
LQ,TRIPLE,LOWE	Th3, 1/4 Verre	Porte d'Acier	1.02	0.09	22	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VS-SANSFENÊTRE/NOLITE-EXEC	Sans Thermos	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.02	0.01	18	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VA-LQ-TRIPLE,LOW-E,1.75"	Th3, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.02	0.09	22	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VS-LQ-2AIR-LOF-VITRAUX/STAINED	Th3, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.02	0.08	22	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VA-LQ-VITRAIL/CAMING,LOW-E,1.75"	Th3, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.02	0.08	22	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
LQ,VITRAIL/STAINED,LOWE	Th3, 1/4 Verre	Porte d'Acier	1.02	0.08	22	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VS-LQ-CL-ARG-LOF,3MM	Th2, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.08	0.1	22	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
LQ,DOUBLE,LOWE	Th2, 1/4 Verre	Porte d'Acier	1.08	0.1	22	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VS-LQ-CL-ARG-LOF,6MM	Th2, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.08	0.09	21	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VS-LQ-2AIR-VITRAUX/STAINED	Th3, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.08	0.08	20	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VA-LQ-DOUBLE,LOW-E,1"	Th3, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.08	0.1	22	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
LQ,DOUBLE,LOWE,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 1/4 Verre	Porte d'Acier	1.08	0.09	21	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VS-LQ-CL-ARG-LOF,6MM,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.08	0.08	20	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VS-LQ-CL-ARG-LOF,3MM,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.08	0.09	21	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VS-LQ-CL-ARG-LOF,3MM,FF/WI	Th2, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.08	0.09	21	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
LH,VITRAIL/STAINED,LOWE	Th3, 1/2 Verre	Porte d'Acier	1.14	0.14	23	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VA-LH-TRIPLE,LOW-E,1.75"	Th3, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.14	0.16	24	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VA-LH-VITRAIL/CAMING,LOW-E,1.75"	Th3, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.14	0.14	23	1 2 3	A B C D	MPE-M-9

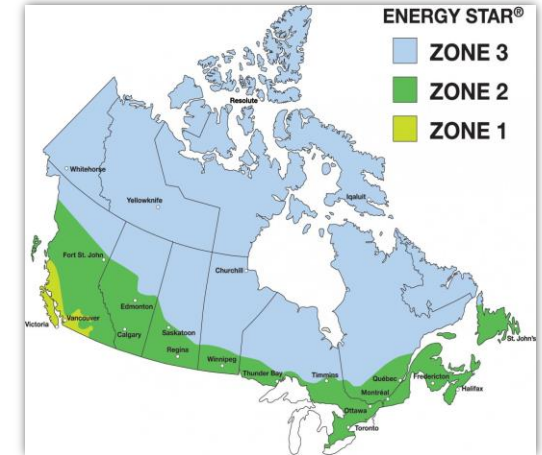




Portes d'Acier

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)
LH,TRIPLE,LOWE	Th3, 1/2 Verre	Porte d'Acier	1.14	0.16	24	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
LQ,DOUBLE-CL	Th2, 1/4 Verre	Porte d'Acier	1.19	0.11	20	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VS-LH-2ARG-LOF-VITRAUX/STAINED	Th3, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.19	0.14	21	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
LQ,DOUBLE-CL-CARR/GRILLES	Th2, Georgien 1/4 Verre	Porte d'Acier	1.19	0.09	19	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VA-LH-TRIPLE,LOW-E,1"	Th3, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.19	0.16	23	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
VA-LH-VITRAIL/CAMING,LOW-E,1"	Th3, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.19	0.14	21	1 2 3	A B C D	MPE-M-9
LH,Q550,LOWE	Th2, 1/2 Verre	Porte d'Acier	1.25	0.16	21	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,ELEVATION,LOWE,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 1/2 Verre	Porte d'Acier	1.25	0.14	20	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,Q550,LOWE,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 1/2 Verre	Porte d'Acier	1.25	0.14	20	1 2	A B C	MPE-M-9
LT,TRIPLE,LOWE	Th3, 3/4 Verre	Porte d'Acier	1.25	0.21	24	1 2	A B C	MPE-M-9
LT,VITRAIL/STAINED,LOWE	Th3, 3/4 Verre	Porte d'Acier	1.25	0.18	22	1 2	A B C	MPE-M-9
VA-LT-VITRAIL/CAMING,LOW-E,1.75"	Th3, 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.25	0.18	22	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,DOUBLE,LOWE	Th2, 1/2 Verre	Porte d'Acier	1.25	0.19	23	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,DOUBLE,LOWE,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 1/2 Verre	Porte d'Acier	1.25	0.16	21	1 2	A B C	MPE-M-9
VA-LT-TRIPLE,LOW-E,1.75"	Th3, 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.25	0.21	24	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LQ-2ARG-LOF-VITRAUX/STAINED-EXEC	Th3, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.25	0.08	17	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,Q550,LOWE,RAIN,VGROOVED/THERM	Th2, 1/2 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.25	0.16	21	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,ELEVATION,LOWE	Th2, Georgien 1/2 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.25	0.16	21	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,DOUBLE,LOWE,ELEVATION,RAIN/VGROOVED/THERM	Th2, 1/2 Verre Venting	Porte d'Acier	1.25	0.16	21	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LH-CL-ARG-LOF,3MM,FF/WI	Th2, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.16	20	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LQ-CL-ARG-LOF,3MM-EXEC	Th2, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.1	16	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LQ-CL-ARG-LOF,6MM-EXEC	Th2, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.09	16	1 2	A B C	MPE-M-9

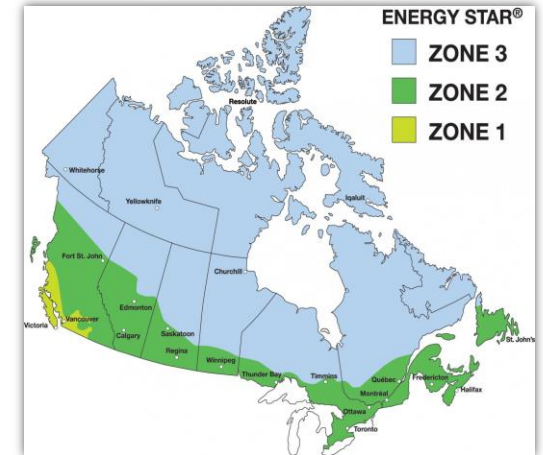




Portes d'Acier

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)
VS-LH-CL-ARG-LOF,6MM,CARR/GRILLS	Th2, Georgien 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.15	19	1 2	A B C	MPE-M-9
VA-LT-VITRAIL/CAMING,LOW-E,1"	Th3, 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.31	0.18	21	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LQ-CL-ARG-LOF,3MM,FF/WI-EXEC	Th2, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.09	16	1 2	A B C	MPE-M-9
VA-LH-DOUBLE,LOW-E,1"	Th2, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.31	0.18	21	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,Q470,LOWE,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 1/2 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.31	0.14	19	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LQ-2AIR-VITRAUX/STAINED-EXEC	Th3, 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.08	15	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LH-CL-ARG-LOF,3MM,CARR/GRILLS	Th2, Georgien 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.16	20	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LH-2ARG-LOF-VITRAUX/STAINED-EXEC	Th3, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.14	19	1 2	A B C	MPE-M-9
LH-STORE/BLINDS,LOW-E	Th2, 1/2 Verre	Porte d'Acier	1.31	0.17	21	1 2	A B C	MPE-M-9
VA-LT-TRIPLE,LOW-E,1"	Th3, 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.31	0.21	23	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LQ-CL-ARG-LOF,6MM,CARR/GRILLS-EXEC	Th2, Georgien 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.08	15	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LH-2AIR-VITRAUX/STAINED	Th2, Vitrail 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.15	19	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LH-CL-ARG-LOF,3MM	Th2, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.18	21	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LQ-CL-ARG-LOF,3MM,CARR/GRILLS-EXEC	Th2, Georgien 1/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.09	16	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,Q470,LOWE	Th2, 1/2 Verre	Porte d'Acier	1.31	0.16	20	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LH-CL-ARG-LOF,6MM	Th2, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.17	21	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LT-2ARG-LOF-VITRAUX/STAINED	Th3, Vitrail 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.31	0.18	21	1 2	A B C	MPE-M-9
LT,Q550,LOWE,RAIN/VGROOVED/THERM	Th2, 3/4 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.36	0.2	21	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LH-CL-ARG-LOF,3MM-EXEC	Th2, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.36	0.18	20	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LH-CL-ARG-LOF,3MM,CARR/GRILLS-EXEC	Th2, Georgien 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.36	0.16	19	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LH-CL-ARG-LOF,3MM,FF/WI-EXEC	Th2, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.36	0.16	19	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LH-CL-ARG-LOF,6MM,CARR/GRILLS-EXEC	Th2, Georgien 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.36	0.15	18	1 2	A B C	MPE-M-9

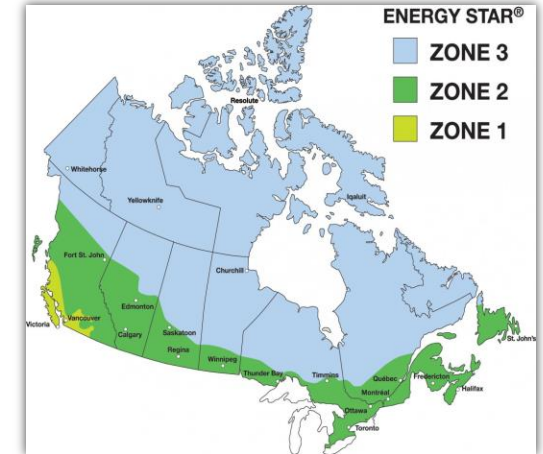




Portes d'Acier

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)
VS-LH-CL-ARG-LOF,6MM-EXEC	Th2, 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.36	0.17	19	1 2	A B C	MPE-M-9
LT.DOUBLE,LOWE,ELEVATION,RAIN/VGROOVED/THERM	Th2, 3/4 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.36	0.2	21	1 2	A B C	MPE-M-9
LT,Q550,LOWE	Th2, 3/4 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.36	0.21	22	1 2	A B C	MPE-M-9
LT,DOUBLE,LOWE	Th2, 3/4 Verre	Porte d'Acier	1.36	0.25	24	1 2	A B C	MPE-M-9
LT,ELEVATION,LOWE,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 3/4 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.36	0.18	20	1 2	A B C	MPE-M-9
VA-LF-VITRAIL/CAMING,LOW-E,1.75"	Th3, Verre complet	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.36	0.24	23	1 2	A B C	MPE-M-9
LT,Q550,LOWE,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 3/4 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.36	0.18	20	1 2	A B C	MPE-M-9
LF,TRIPLE,LOWE	Th3, Verre complet	Porte d'Acier	1.36	0.28	26	1 2	A B C	MPE-M-9
LT,ELEVATION,LOWE	Th2, 3/4 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.36	0.21	22	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LT-2ARG-LOF-VITRAUX/STAINED-EXEC	Th2, Vitrail 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.36	0.18	20	1 2	A B C	MPE-M-9
LT,DOUBLE,LOWE,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 3/4 Verre	Porte d'Acier	1.36	0.22	22	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,Q550,DOUBLE-CL,RAIN/VGROOVED/THERM	Th2, 1/2 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.42	0.16	18	1 2	A B C	MPE-M-9
LF,VITRAIL/STAINED,LOWE	Th3, Vitrail Verre complet	Porte d'Acier	1.42	0.24	22	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LT-CL-ARG-LOF,3MM,CARR/GRILLS	Th2, Georgien 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.42	0.21	20	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LT-CL-ARG-LOF,6MM,CARR/GRILLS	Th2, Georgien 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.42	0.2	20	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,ELEVATION,DOUBLE-CL	Th2, 1/2 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.42	0.16	18	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LT-CL-ARG-LOF,3MM	Th2, 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.42	0.24	22	1 2	A B C	MPE-M-9
VA-LT-DOUBLE,LOW-E,1"	Th2, 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.42	0.24	22	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,Q550,DOUBLE-CL,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 1/2 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.42	0.14	16	1 2	A B C	MPE-M-9
LF-DOUBLE,LOWE,N300/N600/N700	Th2, Verre complet	Porte d'Acier	1.42	0.33	27	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LT-CL-ARG-LOF,3MM,FF/WI	Th2, 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.42	0.21	20	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,Q550,DOUBLE-CL	Th2, 1/2 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.42	0.16	18	1 2	A B C	MPE-M-9

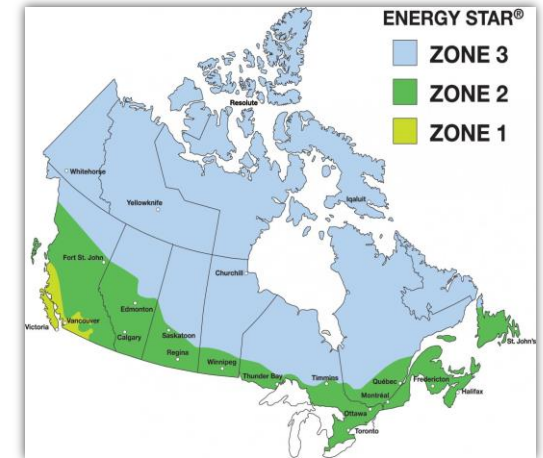




Portes d'Acier

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)
LH,ELEVATION,DOUBLE-CL,CARR/GRILLES	Th2, Georgien 1/2 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.42	0.14	16	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LT-CL-ARG-LOF,6MM	Th2, 3/4 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.42	0.22	21	1 2	A B C	MPE-M-9
LF-DOUBLE,LOWE,CARR/GRILLE,N300/N600/N700	Th2, Georgien Verre complet	Porte d'Acier	1.42	0.29	25	1 2	A B C	MPE-M-9
LH,DOUBLE,RAIN/VGROOVED/THERM,ELEVATION	Th2, 1/2 Verre Ouvrant	Porte d'Acier	1.42	0.16	18	1 2	A B C	MPE-M-9
VS-LH-2AIR-VITRAUX/STAINED-EXEC	Th3, Vitrail 1/2 Verre	Porte d'Acier/ Steel Door (Verre Sélect)	1.42	0.15	17	1 2	A B C	MPE-M-9
VA-LF-TRIPLE,LOW-E,1,75"	Th3, Verre complet	Porte d'Acier/ Steel Door (Vitre-Art)	1.42	0.28	24	1 2	A B C	MPE-M-9



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 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 entrée par effraction	Facilité de manoeuvre	Essai structural
Portes Patio de Bois Naturel et Ext. recouvert d'aluminium	LC-CP45-SHD	A3	B5	C3	Réussi	Réussi	PES 50

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.