



Performance Énergétique et structurale

Portes Patio de bois - Extérieur recouvert d'aluminium

INFORMATIONS

SDL : Le barrotin ou SDL (Simulated Divided Light) est constitué de petits barreaux collés

Facteur U : (Btu/h-ft²-F) 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.

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.

NFRC : National Fenestration Rating Council

VT : La transmission visible est la quantité de lumière dans la partie visible du spectre lumineux qui traverse le verre et pénètre dans votre maison. Exprimée sous la forme d'un nombre de 0 à 1. Plus le nombre est élevé, plus la quantité de lumière qui traverse le verre est importante.

CODE NFRC	THERMOS	CODE	FACTEUR U / (Btu/h-ft ² -F)	Gain de chaleur solaire (SHGC)	Transmission visible (VT)	Rendement énergétique (RE)
MPE-M-33-00037-1	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su	0.24	0.42	0.45	N/D
MPE-M-33-00037-2	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su	0.24	0.42	0.45	N/D
MPE-M-33-00037-3	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su Large SLD - No Grid	0.24	0.32	0.33	N/D
MPE-M-33-00037-4	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su Large SLD - No Grid	0.24	0.32	0.33	N/D
MPE-M-33-00037-5	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su Small SLD - No Grid	0.24	0.37	0.39	N/D
MPE-M-33-00037-6	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su Small SLD - No Grid	0.24	0.37	0.39	N/D
MPE-M-33-00038-1	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su Large SLD - w Grid	0.28	0.32	0.33	N/D
MPE-M-33-00038-2	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su Large SLD - w Grid	0.28	0.32	0.33	N/D
MPE-M-33-00039-1	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su Small SLD - w Grid	0.26	0.37	0.39	N/D
MPE-M-33-00039-2	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su Small SLD - w Grid	0.26	0.37	0.39	N/D
MPE-M-33-00040-1	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (5-5-5 30.700) su	0.25	0.38	0.43	N/D
MPE-M-33-00040-2	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (5-5-5 30.700) su	0.25	0.38	0.43	N/D
MPE-M-33-00040-3	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (5-5-5 30.700) su Large SLD - No Grid	0.25	0.29	0.32	N/D
MPE-M-33-00040-4	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (5-5-5 30.700) su Large SLD - No Grid	0.25	0.29	0.32	N/D
MPE-M-33-00040-5	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (5-5-5 30.700) su Small SLD - No Grid	0.25	0.33	0.37	N/D
MPE-M-33-00040-6	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (5-5-5 30.700) su Small SLD - No Grid	0.25	0.33	0.37	N/D
MPE-M-33-00041-1	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (5-5-5 30.700) su Large SLD - w Grid	0.30	0.29	0.32	N/D
MPE-M-33-00041-2	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (5-5-5 30.700) su Large SLD - w Grid	0.30	0.29	0.32	N/D
MPE-M-33-00042-1	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (5-5-5 30.700) su Small SLD - w Grid	0.27	0.33	0.37	N/D
MPE-M-33-00042-2	Triple	LOF-arg95-PCI-arg95-LOF (5-5-5 30.700) su Small SLD - w Grid	0.27	0.33	0.37	N/D
MPE-M-33-00043-1	Triple	PCI-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su	0.28	0.47	0.48	N/D
MPE-M-33-00043-2	Triple	PCI-arg95-PCI-arg95-LOF (4-4-4 30.600) su	0.28	0.47	0.48	N/D

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
R-CP60-SD	A3	B4	C3	Réussi	Réussi	Réussi	PES 75 (5400 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