MARTIN

Performance Énergétique et structurale

Battants, Ancestrales à crémone - 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-ft2-F)	Gain de chaleur solaire (SHGC)	Transmission visible (VT)	Rendement énergétique (RE)
MPE-M-27-00037	8071 Double 1 LowE	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-8071#3, su	0,30	0,44	0,48	27
MPE-M-27-00038	8071 Double 1 LowE	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-8071#3, su, Grids<1''	0,30	0,39	0,43	24
MPE-M-27-00039	8071 Double 1 LowE	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-8071#3, su, SDLwSB<1''	0,30	0,39	0,43	24
MPE-M-27-00040	8071 Double 1 LowE	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-8071#3, su, SDLwSB>=1''	0,30	0,35	0,38	22
MPE-M-27-00041	8071 Double 1 LowE	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-8071#3, su, SDL<1''	0,30	0,39	0,43	24
MPE-M-27-00042	8071 Double 1 LowE	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-8071#3, su, SDL>=1''	0,30	0,35	0,38	22
MPE-M-27-00025	SB-60 double	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-SB60#3, su	0,29	0,30	0,44	20
MPE-M-27-00026	SB-60 double	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-SB60#3, su, Grids<1''	0,29	0,27	0,39	18
MPE-M-27-00027	SB-60 double	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-SB60#3, su, SDL<1''	0,29	0,27	0,39	18
MPE-M-27-00028	SB-60 double	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-SB60#3, su, SDL>1''	0,29	0,25	0,35	17
MPE-M-27-00029	SB-60 double	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-SB60#3, su, SDL-SB<1''	0,29	0,27	0,39	18
MPE-M-27-00030	SB-60 double	HYB, 3mm_7/8_PCl-arg95-SB60#3, su, SDL-SB>1''	0,29	0,25	0,35	17

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-CP45-C	A3	B6	C3	S1	F20	Réussi	PES 45 (2 160 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 manœuvre : 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