



Performance Énergétique et structurale

Battants, Tradition - Bois naturel- 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 /<br>(Btu/h-ft2-F) | Gain de chaleur<br>solaire (SHGC) | Transmission<br>visible (VT) | Rendement<br>énergétique (RE) |
|---------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| MPE-M-1-00069 | 8071 Double 1 LowE  | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-8071#3, su                           | 0,29                         | 0,50                              | 0,55                         | 33                            |
| MPE-M-1-00070 | 8071 Double 1 LowE  | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-8071#3, su, Grids<1"                 | 0,29                         | 0,45                              | 0,50                         | 30                            |
| MPE-M-1-00071 | 8071 Double 1 LowE  | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-8071#3, su, SDL<1"                   | 0,29                         | 0,45                              | 0,50                         | 30                            |
| MPE-M-1-00072 | 8071 Double 1 LowE  | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-8071#3, su, SDL>=1"                  | 0,29                         | 0,41                              | 0,45                         | 27                            |
| MPE-M-1-00073 | 8071 Double 1 LowE  | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-8071#3, su, SDL<1"                   | 0,29                         | 0,45                              | 0,50                         | 30                            |
| MPE-M-1-00074 | 8071 Double 1 LowE  | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-8071#3, su, SDL>=1"                  | 0,29                         | 0,41                              | 0,45                         | 27                            |
| MPE-M-1-00075 | 8071 Triple 1 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-8071#5, su               | 0,23                         | 0,45                              | 0,50                         | 37                            |
| MPE-M-1-00076 | 8071 Triple 1 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-8071#5, su, Grids<1"     | 0,23                         | 0,41                              | 0,46                         | 35                            |
| MPE-M-1-00077 | 8071 Triple 1 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-8071#5, su, SDL<1"       | 0,23                         | 0,41                              | 0,46                         | 35                            |
| MPE-M-1-00078 | 8071 Triple 1 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-8071#5, su, SDL>=1"      | 0,23                         | 0,37                              | 0,41                         | 32                            |
| MPE-M-1-00079 | 8071 Triple 1 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-8071#5, su, SDL<1"       | 0,23                         | 0,41                              | 0,46                         | 35                            |
| MPE-M-1-00080 | 8071 Triple 1 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-8071#5, su, SDL>=1"      | 0,23                         | 0,37                              | 0,41                         | 32                            |
| MPE-M-1-00081 | 8071 Triple 2 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 8071#2-arg95-PCI-arg95-8071#5, su            | 0,20                         | 0,41                              | 0,49                         | 39                            |
| MPE-M-1-00082 | 8071 Triple 2 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 8071#2-arg95-PCI-arg95-8071#5, su, Grids<1"  | 0,20                         | 0,37                              | 0,44                         | 36                            |
| MPE-M-1-00083 | 8071 Triple 2 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 8071#2-arg95-PCI-arg95-8071#5, su, SDL<1"    | 0,20                         | 0,37                              | 0,44                         | 36                            |
| MPE-M-1-00084 | 8071 Triple 2 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 8071#2-arg95-PCI-arg95-8071#5, su, SDL>=1"   | 0,20                         | 0,34                              | 0,40                         | 34                            |
| MPE-M-1-00085 | 8071 Triple 2 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 8071#2-arg95-PCI-arg95-8071#5, su, SDL<1"    | 0,20                         | 0,37                              | 0,44                         | 36                            |
| MPE-M-1-00086 | 8071 Triple 2 LowE  | HYB, 3mm 1 1/4 8071#2-arg95-PCI-arg95-8071#5, su, SDL>=1"   | 0,20                         | 0,34                              | 0,40                         | 34                            |
| MPE-M-1-00045 | SB-60 double        | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-SB60#3, su                           | 0,28                         | 0,34                              | 0,50                         | 24                            |
| MPE-M-1-00046 | SB-60 double        | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-SB60#3, su, Grids<1"                 | 0,28                         | 0,31                              | 0,45                         | 23                            |
| MPE-M-1-00047 | SB-60 double        | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-SB60#3, su, SDL<1"                   | 0,28                         | 0,31                              | 0,45                         | 23                            |
| MPE-M-1-00048 | SB-60 double        | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-SB60#3, su, SDL>=1"                  | 0,28                         | 0,28                              | 0,40                         | 21                            |
| MPE-M-1-00049 | SB-60 double        | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-SB60#3, su, SDL-SB<1"                | 0,28                         | 0,31                              | 0,45                         | 23                            |
| MPE-M-1-00050 | SB-60 double        | HYB, 3mm 7/8 PCI-arg95-SB60#3, su, SDL-SB>1"                | 0,28                         | 0,28                              | 0,40                         | 21                            |
| MPE-M-1-00051 | SB-60 triple 1 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su               | 0,22                         | 0,32                              | 0,46                         | 31                            |
| MPE-M-1-00052 | SB-60 triple 1 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su, Grids<1"     | 0,22                         | 0,29                              | 0,41                         | 29                            |
| MPE-M-1-00053 | SB-60 triple 1 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su, SDL<1"       | 0,22                         | 0,29                              | 0,41                         | 29                            |
| MPE-M-1-00054 | SB-60 triple 1 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su, SDL>=1"      | 0,22                         | 0,27                              | 0,37                         | 28                            |
| MPE-M-1-00055 | SB-60 triple 1 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su, SDL-SB<1"    | 0,22                         | 0,29                              | 0,41                         | 29                            |
| MPE-M-1-00056 | SB-60 triple 1 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 PCI-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su, SDL-SB>1"    | 0,22                         | 0,27                              | 0,37                         | 28                            |
| MPE-M-1-00057 | SB-60 triple 2 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 SB60#2-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su            | 0,19                         | 0,24                              | 0,40                         | 30                            |
| MPE-M-1-00058 | SB-60 triple 2 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 SB60#2-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su, Grids<1"  | 0,19                         | 0,22                              | 0,36                         | 29                            |
| MPE-M-1-00059 | SB-60 triple 2 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 SB60#2-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su, SDL<1"    | 0,19                         | 0,22                              | 0,36                         | 29                            |
| MPE-M-1-00060 | SB-60 triple 2 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 SB60#2-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su, SDL>=1"   | 0,19                         | 0,20                              | 0,33                         | 28                            |
| MPE-M-1-00061 | SB-60 triple 2 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 SB60#2-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su, SDL-SB<1" | 0,19                         | 0,22                              | 0,36                         | 29                            |
| MPE-M-1-00062 | SB-60 triple 2 lowe | HYB, 3mm 1 1/4 SB60#2-arg95-PCI-arg95-SB60#5, su, SDL-SB>1" | 0,19                         | 0,20                              | 0,33                         | 28                            |



Admissible au programme Energy Star

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     |
|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| CW-CP90-C                     | A3                 | B7                 | C5                 | S1                      | F20                              | Réussi                | PES 90<br>(4 320 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