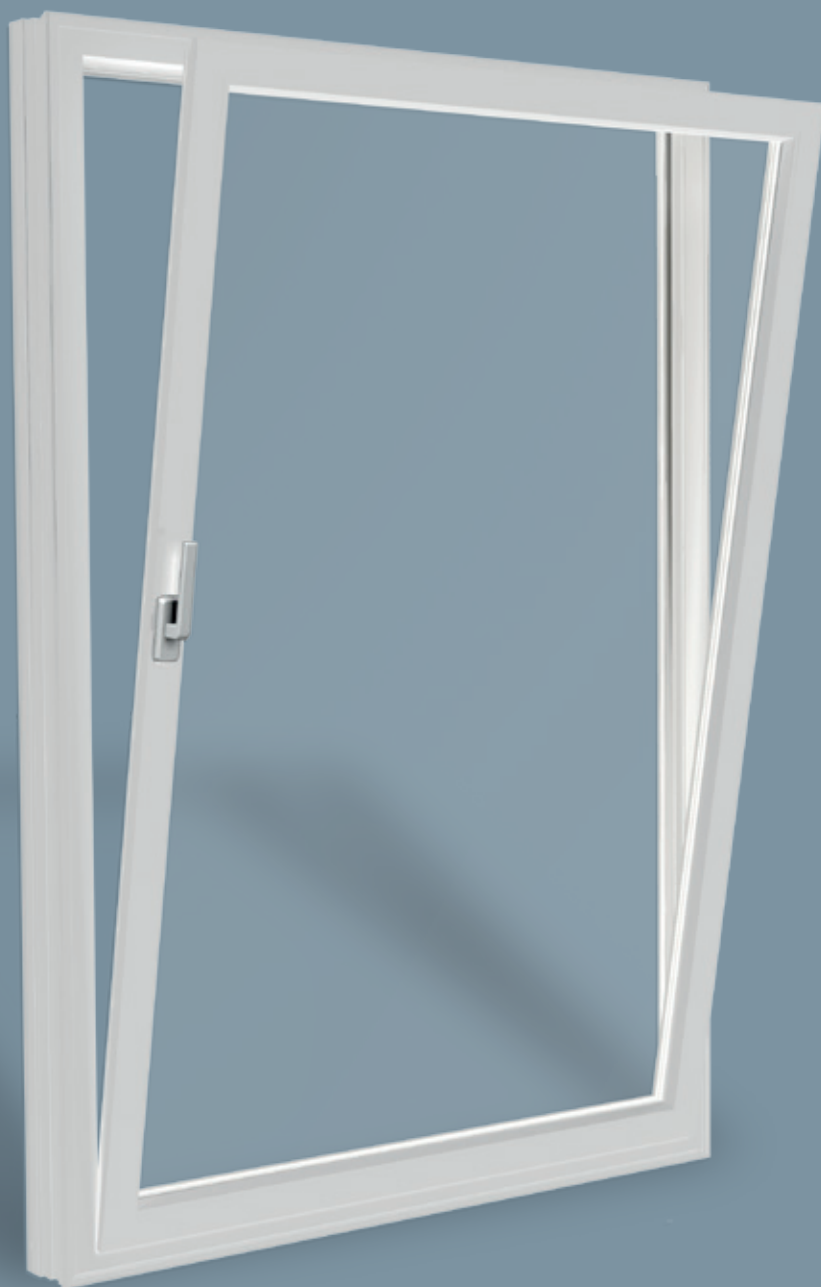


FENÊTRES ET PORTES
OSCILLO-BATTANTES

SÉRIE LA MARQUISE



THERMOPLAST

NEXTRUSIONS

LA GAMME DE FENÊTRES ET PORTES OSCILLO-BATTANTES THERMOPLAST, À LA FINESSE TOUTE EUROPÉENNE, A ÉTÉ DÉVELOPPÉE POUR LES MARCHÉS RÉSIDENTIEL, COMMERCIAL ET INSTITUTIONNEL NORD-AMÉRICAINS.

- ⇒ Plusieurs profondeurs de cadres pour répondre aux besoins de multiples projets de construction: 3 1/4"(82mm), 4 1/2"(114mm), 5 1/4"(133mm) et hybride 5 3/4"(146mm).
- ⇒ Des profilés conçus pour optimiser l'isolation thermique et acoustique avec la possibilité d'utiliser des unités scellées de 1"(25mm), 1 3/8"(35mm) et 1 3/4"(44mm).
- ⇒ La série oscillo-battante THERMOPLAST surpasse les normes de l'industrie et permet d'obtenir des performances thermiques exceptionnelles.

Ce système de fenêtres multifonctionnelles peut être utilisé et fabriqué selon différentes combinaisons :

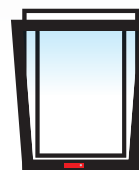
- ⇒ Oscillo-battante double action (battant et auvent)
- ⇒ Ouvrante à la française (ouverture vers l'intérieur)
- ⇒ Fixe



Position 1
Fermée



Position 2
Battant vers l'intérieur



Position 3
Auvent vers l'intérieur



Grâce à ses différents modes d'ouverture, la fenêtre oscillo-battante offre de nombreux avantages pour le consommateur:

- ⇒ L'ouverture vers l'intérieur permet un **entretien facile**;
- ⇒ L'ouverture en position oscillante permet une **aération en tout temps** et ce, sans craindre que la pluie ou des débris ne pénètrent dans le domicile;
- ⇒ **Une ouverture sûre** : En position oscillante, cette fenêtre est plus sécuritaire, notamment pour éviter les chutes vers l'extérieur et elle restreint, du même coup, les possibilités d'intrusion.
- ⇒ **Un gain d'espace** : Quand le battant est ouvert en position oscillante, sa partie haute s'incline, ce qui réduit l'espace utilisé.

PERFORMANCES ENVIRONNEMENTALES

- ⇒ Conception et fabrication conformes aux normes Maison Passive (Passive House B.C. procedure)
- ⇒ Certification ENERGY STAR®
- ⇒ Permet une réduction de la consommation d'énergie et de l'impact écologique par l'utilisation d'éléments de construction durables
- ⇒ Fabrication suivant les principes d'Éco-conception et de gestion de cycle de vie, notamment en ce qui a trait à la récupération du PVC

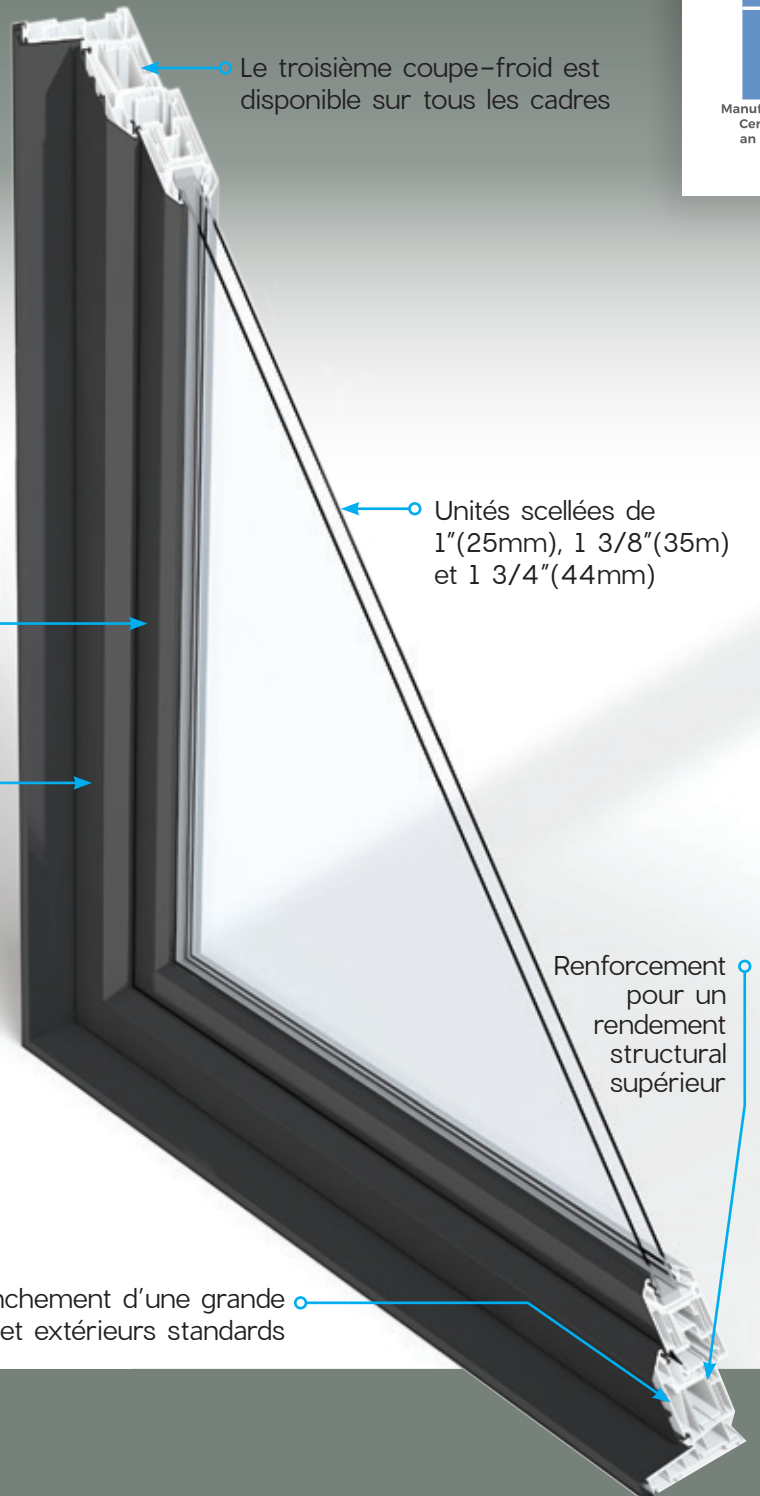
CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ⇒ Joint contre les intempéries co-extrudé sans COV (Composantes organiques volatiles) sur les cadres et les volets pour une meilleure étanchéité à l'air et à l'eau et une excellente performance acoustique
- ⇒ Assemblage multiple structural ou modulaire
- ⇒ Conception adaptée au système à charnières dissimulées

Volets 2 3/4" (70mm),
3 1/8" (80mm) et
4 3/8" (110mm) de hauteur

Cadres 3 1/4" (82mm),
4 1/2" (114mm), 5 1/4" (133mm) et
5 3/4" (146mm) Hybride convenant
à plusieurs types de constructions

Rainures sur les cadres pour l'enclenchement d'une grande
variété d'accessoires intérieurs et extérieurs standards



Manufacturer of AAMA
Certified Profiles,
an FGIA Program

PERFORMANCES STRUCTURALES

Modèles LA MARQUISE	Étanchéité à l'air	Étanchéité à l'eau [Pa]	Charge aux vents [PA]	Entrée par effraction	Classes
DOUBLE ACTION					
NAFS-AAMA/WDMA/ CSA 101/I.S.2/A440	A1 A2 A3	140 730	720 4800	F10 F20	CW-PG100-DAW (47" x 71")
À BASCULE					
NAFS-AAMA/WDMA/ CSA 101/I.S.2/A440	A1 A2 A3	140 730	720 5040	F10 F20	CW-PG100-AP (47" x 39")
FIX					
NAFS-AAMA/WDMA/ CSA 101/I.S.2/A440	A1 A2 A3	140 730	720 4800	F10 F20	CW-PG100-FW (71" x 71")

Les produits, autrefois classés avec des cotes A, B et C, sont désormais classés par grade de performance (PG). Plus la valeur est haute, plus le niveau de performance du produit est élevé. La performance s'applique aux fenêtres de tailles inférieures ou équivalentes à celles testées.

THERMIQUES



CERTIFICATION ENERGY STAR®. Il est important de choisir une fenêtre offrant une excellente isolation et un très haut rendement ÉNERGÉTIQUE. Cela vous permettra de réduire votre consommation d'énergie et d'augmenter votre confort quotidien. **L'efficacité énergétique est exprimée en valeur U, R et RE.** Les différentes options de vitrage de la série LA MARQUISE vous permettent d'optimiser les performances recherchées.

LA VALEUR U

INDIQUE LA PERTE DE CHALEUR.
ON CHERCHE UNE VALEUR **U**
FAIBLE.

LA VALEUR R

MESURE L'ISOLATION.
CORRESPOND À 1/U. ON RECHERCHE
UNE VALEUR **R** ÉLEVÉE.

LA VALEUR RE

INDIQUE LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE, I.E.
LE RAPPORT ENTRE LES PERTES DE CHALEUR,
L'ISOLATION ET LE GAIN SOLAIRE. ON RECHERCHE
UNE VALEUR **RE** ÉLEVÉE.