

La SÉRIE 450 LS

Fenêtre à battants en PVC



LA SÉRIE 450 LS

Où le style et les performances vont au-delà de votre imagination



Performante et énergétique

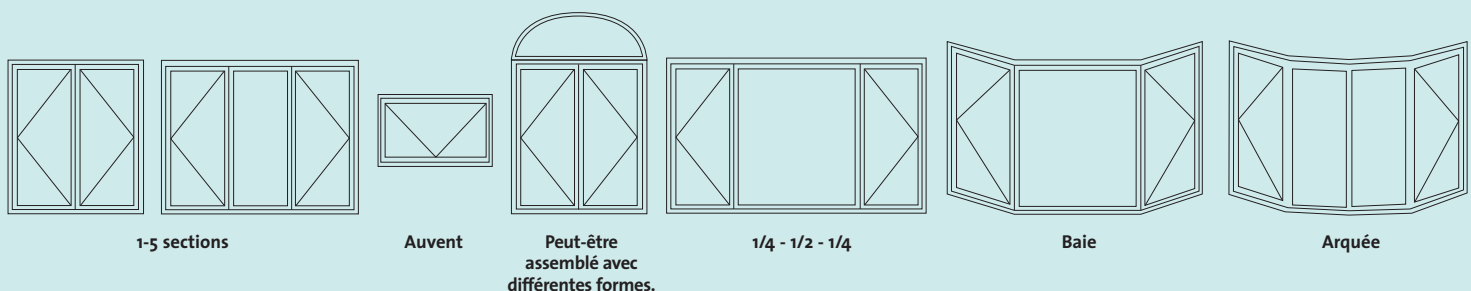
- Fabriquée d'un cadre structural monopiece, la série 450 LS possède un profilé à chambres d'air multiples. Elle est disponible avec un cadre de 4 5/8" sans moulure à brique intégrée ou 5 7/8" avec une moulure à brique intégrée. Une extension à l'intérieur du cadre permet d'augmenter la profondeur de celui-ci au besoin, ainsi permettant d'assurer que la fenêtre soit positionnée dans la partie 'chaude' du mur où le rendement énergétique est maximal. Ce châssis monopiece élimine tout risque d'infiltration d'eau par le cadrage.
- Le système à triple coupe-froid dont deux sur le cadre, assure une étanchéité d'air absolue. Il faut noter que la série 450 LS a obtenu les meilleurs résultats suite aux testes rigoureux de l'industrie (étanchéité à l'infiltration d'eau, d'air et de rigidité) et ce, même si la structure n'a aucun renfort d'acier.
- Panorama installe sur toutes ses fenêtres à battants les opérateurs Maxim de Truth. Ceux-ci permettent l'ouverture et la fermeture aisée des volets, même ceux de grandes dimensions. Tous nos volets s'ouvrent à 90 degrés ce qui facilite le nettoyage et permet une circulation d'air maximale. La finition 'E-Guard' de Truth protège toute la quincaillerie contre la détérioration.
- Un thermos, composé de verres issus de la dernière technologie afin de contrer nos hivers rigoureux, est offert en option sur la série 450 LS. Le verre Low E avec gas argon, le triple vitrage ainsi que les intercalaires isolés sont aussi des options que l'on peut ajouter au thermos de la série 450 LS pour la rendre plus énergétique.



Option de manivelles pliantes disponible, incluant le nouveau système Encore illustré ci-dessus.



Verrouillage multipoints standard active jusqu'à 4 points d'ancrage. Gâches en acier assurent une sécurité maximale.





Caractéristiques :

Cadre 5 7/8" avec moulure à brique intégrée, aussi disponible en 4 5/8" sans moulure à brique.

Triple coupe-froid co-extrudé, qui ne rétrécit pas, ce qui empêche les fuites d'air, peu importe la température. Comparativement aux fenêtres de moindre qualité, la série 450 LS est fabriquée de sorte que deux des trois coupe-froid sont situés sur le cadre, ce qui la rend plus efficace et plus hermétique. Les coupe-froid noirs ne décoloreront pas et sont interchangeables.

Profilé à chambres d'air multiples pour une isolation et force structurale maximale, un rendement énergétique ainsi qu'un degré d'insonorisation très élevée.

Volet arrondi d'allure classique.

Extension du cadre intérieur fait de bois recouvert de PVC.

BEAUTÉ, QUALITÉ, SAVOIR-FAIRE

- La série 450 LS est la meilleure option de châssis en PVC disponible sur le marché présentement. Celle-ci combine la meilleure qualité de produit et de savoir-faire. Ces deux critères donnent un produit de PVC haut de gamme à un prix très abordable.
- La fenêtre à battant 450 LS est d'une beauté resplendissante. En effet, aucune autre fenêtre ne peut égaler son fini et son apparence. L'utilisation de poudre de PVC vierge, au lieu de granule, et la conception à basse vitesse des composantes en PVC permettent d'obtenir un fini aussi brillant.

UN VRAI CHEF D'OEUVRE

- La série 450 LS est non seulement belle en apparence mais aussi très facile d'entretien. Son fini vitré repousse la saleté et rend le lavage facile. Par sa conception structurale, le meneau à l'égalité du volet donne à cette fenêtre, un look qui fait l'envie de nos compétiteurs.
- Cette fenêtre est disponible en une ou plusieurs sections et dans les configurations suivantes : baie, arquée ou auvent. On peut l'obtenir opérationnelle, semi-opérationnelle, ou fixe. Elle peut être assemblée avec les formes suivantes : demi-lune, triangle ou trapèze, laissant libre cour à votre imagination.

UNION PARFAITE DE STYLE ET PERFORMANCE

F E N Ê T R E S
PANORAMA
 W I N D O W S

LA SÉRIE 450 LS DE PANORAMA

Une fenêtre de haute gamme qui ajoutera beauté et valeur à votre maison pour des années à venir...

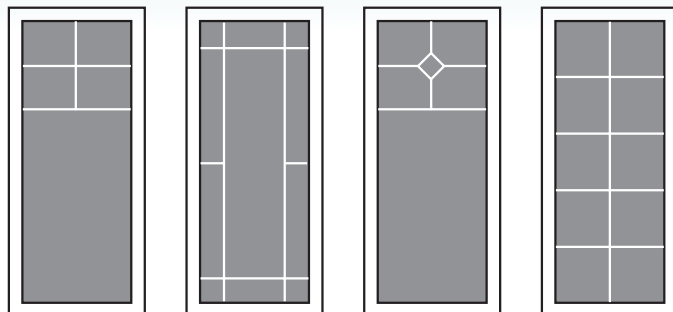
GARANTIE!



UNE VASTE GAMME DE CHOIX:

- ▶ **Grand choix d'extensions de cadre et d'accessoires disponible selon les besoins de votre projet :**
 - Intérieur de pin recouvert de PVC ou extensions tout PVC
 - Choix de moulure à brique extérieure
- ▶ **Options thermos :**
 - Verre énergétique, low E avec gaz argon, en double (7/8") ou triple (1 3/16") vitrage
 - Intercallaire inox isolé standard
 - Verre givré : pinhead morocco, gluechip ou acide
 - Une multitude de carrelage : georgien, rectangulaire ou tubulaire, dans les couleurs suivantes : blanc, laiton ou étain
 - Barrotin collé sur la vitre disponible afin d'imiter soit une fenêtre guillotine ou encore une fenêtre de type ancestral
- ▶ **Moustiquaire :**
 - Moustiquaire standard solide fabriquée d'aluminium extrudé sans goupilles ni ressorts visibles
- ▶ **Poignées :**
 - Standards, pliantes ou le système de poignée pliante Encore

Suggestions pour le carrelage :



La série 450 LS de Panorama a subi des tests rigoureux qui sont conformes à la norme CAN/CSA A440.

Étanchéité à l'infiltration d'air	A-3
Étanchéité à l'infiltration d'eau	B-7
Surcharge et déflexion causées par le vent	C-5

Tests fait par un laboratoire indépendant.

Les Fenêtres Panorama Inc. est une compagnie qui est spécialisée dans la production de fenêtre en PVC de la plus grande qualité. Membre du groupe Wilton-Panorama, un groupe de compagnies fondé en 1969, Panorama excelle dans son domaine, toujours à la fine pointe de l'innovation, du développement et du service à la clientèle.



LA GARANTIE PANORAMA

Panorama donne une garantie limitée de 25 ans sur toutes composantes en PVC. La quincaillerie et les thermos sont garantis pour la majorité des défauts et ce, jusqu'à 10 ans. Pour plus de détails, demandez notre garantie écrite à votre détaillant.

DÉTAILLANT AUTORISÉ

F E N Ê T R E S
PANORAMA
W I N D O W S

www.wiltonpanorama.com