



OÙ LE STYLE  
**RENCONTRE**  
**LE CONFORT**





## 40 ANS D'INNOVATION

La porte panoramique coulissante ComfortStar<sup>MC</sup> est le fruit de près de 40 ans d'innovation et d'engagement à dépasser constamment les normes de l'industrie, offrant aux propriétaires des produits d'une valeur exceptionnelle, et aux constructeurs la polyvalence nécessaire à toute application d'installation.

## Confort total

Bénéficiant de rendement thermique de haute qualité et d'une grande résistance à la condensation grâce à notre conception modulaire, ComfortStar<sup>MC</sup> améliore le confort de la maison, car sa construction innovante procure un rendement énergétique inégalé.



### Cardinal LoË-180<sup>MC</sup>

Lorsque le temps devient glacial, le verre Cardinal LoË-180<sup>MC</sup> est le remède idéal contre le froid; il garde les maisons au chaud et confortables en bloquant les pertes de chaleur et en laissant entrer la chaleur du soleil. Lorsque la protection contre les gains de chaleur solaire est nécessaire, la mise à niveau LoE366 est la solution.

### Châssis à double paroi

Notre châssis innovant à double paroi améliore le flux de chaleur par convection, ce qui renforce le rendement thermique et améliore la valeur U globale.



### Conception en ligne droite

L'aspect est à la fois fonctionnel et visuellement impressionnant, crée un espace de vie étonnant et accueillant pour tous les styles de maison.

### Seuil autodrainant

Notre seuil autodrainant protège l'intérieur de votre maison en repoussant efficacement l'eau ou l'humidité accumulée vers l'extérieur.

## BALAYER LE QR

Regardez comment la porte panoramique coulissante ComfortStar<sup>MC</sup> réachemine sans effort l'excès d'humidité et protège la maison contre les infiltrations d'eau.



En raison des variations dans le processus d'impression, les couleurs présentées peuvent ne pas être exactes. Demandez des échantillons de couleur auprès de votre détaillant North Star E.50.E. Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.



## Protection à long terme

Protégez votre maison des rayons nocifs du soleil avec les stratifiés résistants aux UV Fusion Colour Wrap<sup>MC</sup>. Cette méthode durable est extrêmement résistante aux rayures et aux abrasions, et n'est pas affectée par les polluants environnementaux. Profitez d'une garantie de 20 ans sur tous les produits Fusion Colour Wrap<sup>MC</sup> intérieurs et extérieurs.

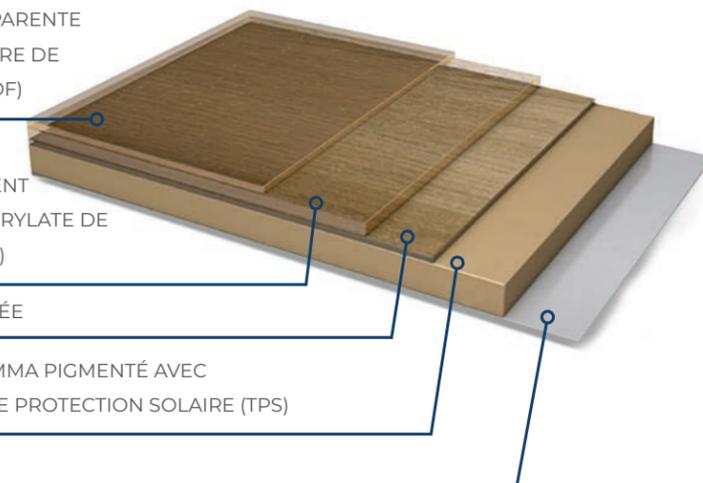
COUCHE TRANSPARENTE  
EN POLYFLUORURE DE  
VINYLDÈNE (PVDF)

IMPRESSION DE  
FILM TRANSPARENT  
EN POLYMÉTHACRYLATE DE  
MÉTHYLE (PMAM)

COUCHE IMPRIMÉE

FILM DE BASE PMMA PIGMENTÉ AVEC  
TECHNOLOGIE DE PROTECTION SOLAIRE (TPS)

APPRÊT



BLANC  
STANDARD

NOIR MINUIT

CACAO

HICKORY

SABLE

GRIS  
ANTHRACITE

IVOIRE

BOIS DE  
SANTAL

ESPRESSO

REVÊTEMENT COULEUR  
**FUSION**<sup>MC</sup>

## Extérieur Fusion Colour Wrap<sup>MC</sup>

Le processus d'application Fusion Colour Wrap<sup>MC</sup> est une méthode avancée utilisée pour empêcher nos couleurs de s'écailler au fil du temps comme le fait la peinture. Nous proposons toutes nos portes panoramiques coulissantes ComfortStar<sup>MC</sup> avec un généreux choix de couleurs extérieures.

Nous proposons 9 couleurs extérieures stratifiées résistantes aux UV, traditionnelles et architecturales, assorties à nos fenêtres de la série 1000.



## Stratifiés résistants aux UV

Le Fusion Colour Wrap<sup>MC</sup> est un film multicouche qui est appliqué sur le vinyle à l'aide d'un thermofusible réactif au polyuréthane pour créer une liaison permanente entre le recouvrement et le vinyle. Cette finition extrêmement résistante présente un rendement exceptionnel dans toutes les applications, y compris en bord de mer. Ne vous inquiétez plus de l'accumulation de saleté avec les stratifiés colorés de North Star faciles à entretenir.



## CONÇU POUR LE CONFORT

Une efficacité énergétique de pointe et une innovation constante ont permis à notre porte panoramique coulissante ComfortStar<sup>MC</sup> de recevoir la distinction ENERGY STAR<sup>®</sup> Les plus écoénergétiques.

## Le choix efficace

En tant que porte panoramique coulissante ENERGY STAR<sup>®</sup> Les plus écoénergétique, ComfortStar<sup>MC</sup> a été conçu de manière réfléchie pour assurer le confort à long terme et offrir un haut degré de protection contre les intempéries et les infiltrations d'eau. Notre porte panoramique coulissante ultramoderne répond au besoin de produits de construction durables, fabriqués et fonctionnant dans le respect de l'environnement. Avec nos produits ENERGY STAR<sup>®</sup> Les plus écoénergétiques, vous pouvez garder l'esprit tranquille sachant que vous investissez dans un avenir encore plus propre et vert.

## Caractéristiques écoénergétiques

- 1 Super Spacer<sup>®</sup> – Le super espaceur Quanex Premium**  
Les vitres résistent à la condensation, réduisent le bruit et augmentent les valeurs R jusqu'à 30 %.
- 2 Cardinal LoE-180<sup>MC</sup> –**  
Lorsque le temps devient glacial, le verre Cardinal LoE-180<sup>MC</sup> est la solution idéale contre le froid; il garde les maisons au chaud et confortables en bloquant les pertes de chaleur et en laissant entrer la chaleur du soleil. Lorsque la protection contre les gains de chaleur solaire est nécessaire, la mise à niveau LoE366 est la solution.
- 3 Extrusions à haut rendement énergétique –**  
Les extrusions de vinyle multichambres de North Star permettent d'économiser de l'énergie et de l'argent tout en résistant au gauchissement, aux fissures et au pelage.

### Voici les autres choix de verre :

- Remplissage de gaz mélangé Argon/Krypton
- Verre de teinte bronze et grise

## Cote de rendement

Option verre	Épaisseur	Remplissage de l'espace	Valeur U (imp)	Valeur U (m)	SHGC	VT	CR	ER	Canette Energy Star	Energy Star USA
366-Clair	Double	Argon	0,26	1,48	0,21	0,5	58	19	Non	Oui
Clair-180	Double	Argon	0,27	1,53	0,53	0,61	57	36	Oui	Oui
366-Clair-Clair	Triple	Argon	0,21	1,19	0,2	0,46	66	25	Oui	Oui
Clair-180-Clear	Triple	Argon	0,22	1,25	0,49	0,56	66	40	Oui	Oui
Clair-180-180	Triple	Argon	0,18	1,02	0,45	0,54	70	43	Oui	Oui

## Résultats de la NAFS

Product Type	Canadian Air Rating	Water Penetration	Design Load	Performance Grade
Latéral-léger	Fixe	440 Pa	2400 Pa	PG 50
2 panneaux	A3	360 Pa	2400 Pa	PG 50
4 panneaux	A2	290 Pa	1680 Pa	PG 35



## Caractéristiques et personnalisations

### Accents architecturaux

Créez une esthétique agencée et intemporelle en utilisant des grilles traditionnelles ou contemporaines, offertes en quatre profils élégants : 1/4 po plat, 5/8 po plat, 3/4 po contour et 7/8 po SDL.

Nos grilles **Between The Glass (BTG)** sont encastrées entre les deux vitres du verre isolant, laissant une surface lisse facile à nettoyer. Nos grilles **Simulated Divided Lites (SDL)** sont appliquées sur les surfaces extérieures du verre isolant pour un profil plus traditionnel et offrent le rendement exceptionnel de nos fenêtres et portes panoramiques coulissantes à haut rendement énergétique.



1/4" PO PLAT



5/8" PO PLAT



3/4" PO CONTOUR



7/8" PO SDL

### Accents novateurs

Les mini-stores internes de North Star sont scellés entre deux vitres de verre de sécurité trempé. Des commandes du bout des doigts permettent de lever ou d'abaisser les stores et de les ajuster selon les besoins de lumière ou d'intimité. Jamais de nettoyage requis!



### Tranquillité d'esprit

Augmentez la sécurité de votre maison avec nos produits contemporains ComfortStar<sup>MC</sup>. Chaque porte fabriquée est équipée d'un mécanisme de verrouillage standard à un point, blanc ou noir. Pour encore plus de sécurité, nous proposons aussi des serrures multipoints à clé et des verrous de sécurité faciles à utiliser.



NOIR STANDARD



BLANC STANDARD



\*NICKEL SATINÉ



MULTIPOINT



POINT UNIQUE

\*Le nickel satiné n'est offert qu'avec l'option multipoint.

### Finitions intérieures chaleureuses

Quasiment impossibles à distinguer du bois véritable, nos revêtements de couleur intérieure en noyer, chêne clair et chêne kolonial offrent l'aspect chaleureux et le confort d'une finition en bois véritable. Si la couleur doit être assortie à des murs ou des finitions préexistantes, notre revêtement à grain de bois est la solution judicieuse, car c'est possible de le teindre ou le peindre. Nos revêtements noir minuit, espresso et hickory sont offerts pour la face intérieure et extérieure.

BLANC  
STANDARD

NOIR  
MINUIT

ESPRESSO

HICKORY

À TEINDRE OU  
PEINTURER

CHÊNE  
KOLONIAL

CHÊNE  
CLAIR

NOYER



LEADER DU MARCHÉ

GARANTIE  
DE 20 ANS

SUR LES STRATIFIÉS COLORÉS  
INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

## PROTECTION DE LA GARANTIE

Chaque fenêtre et porte panoramique coulissante North Star est un produit sur mesure de haute rendement, soutenu par une garantie à vie transférable. Tous les stratifiés de couleur intérieure et extérieure sont couverts par une garantie de 20 ans, la meilleure du secteur.

## L'avantage ComfortStar<sup>MC</sup>



### Testé et certifié

aux normes CSA, avec des extrusions certifiées AAMA et un verre conforme à ENERGY STAR®.



### Des valeurs impressionnantes

Conçu pour répondre aux codes énergétiques jusqu'en 2030 avec une valeur U aussi basse que 0,14 (imp) et 0,85 (m).



### Facile à entretenir

La saleté se nettoie facilement à l'aide de nettoyants ménagers doux. Vous aimerez aussi la douceur et la facilité d'utilisation de notre nouvelle conception de rouleaux résistants.



### Finis résistant aux UV

Toutes les portes panoramiques coulissantes ComfortStar<sup>MC</sup> sont équipées de stratifiés Fusion Colour Wrap<sup>MC</sup> résistants aux rayures et à l'abrasion qui empêchent les couleurs de s'écailler ou de se décoller.



### Rendement thermique

Notre châssis innovant à double paroi soudée par fusion, notre verrouillage étanche à plusieurs niveaux et les joints ajoutés entre les cadres créent un environnement de rendement thermique et fonctionnel de haute qualité pour une protection accrue tout au long de l'année.



[northstarwindows.com/fr](http://northstarwindows.com/fr)  
**1-800-265-5701**

North Star Windows & Doors  
40684 Talbot Line, St. Thomas, ON.  
N5P 3T2

Les relations solides que nous entretenons avec nos différents partenaires de fabrication nous ont permis de maintenir notre réputation de leader, d'innovateur et de producteur de portes et de fenêtres de qualité irréprochable.

