

Caractéristiques d'efficacité énergétique

Les fenêtres EcoVerre contribueront à réduire vos frais d'énergie et ce, dès maintenant et pour longtemps grâce à notre technologie de châssis. Cette technologie unique est une combinaison de notre verre Sol-R®, du système d'intercalaire isolant Warm-Edge, du verre double résistance, du meulage de la bordure et de notre profilé de cadre avant-gardiste.



- 1 Sol-R® Écran 272, Sol-R® Écran Plus 366 ou notre verre standard Sol-R® Gain 179
 - 2 Coupe-froids triples
 - 3 Verre double résistance 3/4"
 - 4 Système d'intercalaire PPG Intercept® Warm Edge
- Meulage de la bordure

Profilé de cadre

- Les coupe-froids triples offrent une protection optimale contre l'infiltration d'air
- Joint étanche entre le cadre et le thermo imperméable à l'infiltration d'eau
- Mécanisme de verrouillage renforcé de métal pour résister aux grands vents
- Quincaillerie renforcée de métal pour prévenir le relâchement
- Barre de rencontre et poussoir intégrés – élimine les lignes inesthétiques et les risques de séparation des composantes

Verre double résistance

Toutes les fenêtres d'EcoVerre sont fabriquées avec un verre 33% plus résistant afin de minimiser les effets du vent, de la pression barométrique et du réfléchissement thermique. De plus, notre verre vous procure une meilleure insonorisation contre les bruits de circulation, de tondeuse, etc., et comme notre verre doublement résistant est offert par défaut, la garantie à vie de EcoVerre couvre tous bris de verre accidentel.

Meulage de la bordure

Ce qui rend le verre Sol-R® encore plus efficace est le processus de meulage de la bordure, qui consiste à enlever la pellicule LoE sur la rive du verre durant la fabrication pour un meilleur joint d'étanchéité avec l'intercalaire Intercept® Warm Edge. Voilà comment EcoVerre fait, une fois de plus, un pas en avant pour assurer l'intégrité de vos fenêtres à vie.

Intercalaire Warm Edge

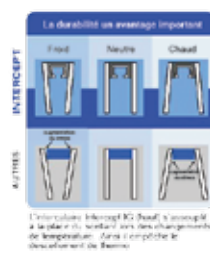
-L'intercalaire Warm-Edge le plus durable – employé dans 50% des maisons en Amérique du Nord

- Conception structurale résistante aux grands vents
- Scellant double barrière- imperméable à l'intrusion d'humidité – prévient le descellement de thermo

-Le meilleur pour la rétention de l'argon

-Performance thermique ultime

-Concept unique permettant des changements de température



La garantie EcoVerre

La garantie à vie de EcoVerre couvre toutes les composantes y compris le verre isolé, le cadre, le châssis et la quincaillerie. De plus, notre garantie unique en son genre est transférable, sans paperasse additionnelle et sans frais supplémentaires. En outre, toutes les portes et fenêtres EcoVerre satisfont les plus hautes exigences d'efficacité ENERGY STAR®.



PERFORMANCE OPTIMALE



Visitez www.ecoverre.ca

VERRE





Choisir le bon verre

Puisque 75% de votre fenêtre est composée de verre, il est important que vous choisissiez une option de verre qui offre le bon équilibre entre confort et performance pour votre maison. Toutes nos options de verre Sol-R® vous aideront à économiser de l'argent sur les frais de chauffage et de climatisation tout en vous procurant un niveau de confort idéal. Faites votre choix parmi nos trois options de verre à faible émissivité (LoE).

Sol-R® Gain 179 est standard sur toutes nos fenêtres. Il est le verre idéal pour les climats avec une période de chauffage importante puisqu'il maximise le gain de chaleur solaire et l'efficacité énergétique. Notre Sol-R® Écran 272 est le bouclier le plus clair sur le marché vous procurant un haut niveau d'isolation thermique et de confort tout en vous assurant un niveau important de transmission de lumière. Notre Sol-R® Écran Plus 366 met la barre encore plus haute avec ses trois couches de pellicule d'argent ; il offre vraiment le plus haut niveau de confort et d'isolation tout au long de l'année.



Sol-R® Gain 179

- Bonne isolation
- Gain solaire optimal
- Procure le meilleur indice RE d'ENERGY STAR®
- Bloque 76% des rayons UV dangereux



- **Coût total d'énergie le moins élevé**



Sol-R® Écran 272

- Bonne isolation
- Contrôle solaire modéré
- Excellente transmission de lumière; le contrôle solaire le plus clair sur le marché
- Bloque 84% des rayons UV dangereux



- **Équilibre entre économie d'énergie et confort**



Sol-R® Écran Plus 366

- La meilleure isolation
- Excellent contrôle solaire
- La meilleure barrière pour les UV et pour prévenir la décoloration
- Bloque 95% des rayons UV dangereux



- **Le plus haut niveau de confort toute l'année**

Tableau de comparaison de verres

Produits	Coefficient de gain de chaleur solaire	Performance d'isolation (Confort)	Protection UV (décoloration)
Sol-R® Gain 179	Excellent	Bon	Bon
Sol-R® Écran 272	Mieux	Mieux	Mieux
Sol-R® Écran Plus 366	Bon	Excellent	Excellent

Performance énergétique des verres Sol-R®(unité thermique)

Produits	Couches de pellicules LoE	Coefficient U en hiver (Argon)	Coefficient R en hiver (Argon)	Coefficient de gain de chaleur solaire	Transmission décolorante (UV)	Transmission de lumière visible
Verre double, Clair	0	.48	2.08	.76	58%	81%
Sol-R® Gain 179	1	.28	3.57	.70	24%	79%
Sol-R® Écran 272	2	.25	4	.41	16%	72%
Sol-R® Écran Plus 366	3	.24	4.17	.27	5%	66%

Coefficient U en hiver- Plus le coefficient est faible, plus le verre bloque le transfert de chaleur d'une surface chaude vers une surface froide
Coefficient R en hiver - Plus le coefficient R est élevé, plus le verre résiste au transfert de chaleur
Coefficient de gain de chaleur solaire- Plus le coefficient est élevé, plus le verre profite de l'énergie solaire
Transmission décolorante - Plus la valeur est basse, plus le verre bloque les rayons UV endommageables et réduit le potentiel de décoloration
Lumière visible- Plus la valeur est élevée, plus la lumière visible entrera dans votre maison

Qu'est-ce que l'indice de rendement énergétique?

Généralement, plus le coefficient U est bas, meilleur est le degré d'isolation de la fenêtre. Cependant, en ne considérant que le coefficient U, il vous sera impossible de mesurer la performance énergétique réelle de votre fenêtre. Étant donné que le Canada est un pays nordique, le rendement énergétique (RE), une mesure unique, a été développé par Ressources Naturelles Canada avec son programme ENERGY STAR®. L'indice RE prend en considération trois unités de mesure clés soit: le coefficient U, le coefficient de gain de chaleur solaire et l'étanchéité à l'air. C'est simple, une valeur RE élevée se traduit en une diminution des frais de chauffage en hiver et de climatisation en été. Le rendement énergétique est toujours évalué selon la même méthode ce qui rend la comparaison de modèles entre manufacturiers plus facile. Puisque l'indice RE est spécifique à une unité de fenêtre et au style, veuillez visiter notre site web www.greenviewwindows.com pour l'indice RE de nos produits.

EcoVerre et Cardinal

Cardinal est un leader dans l'industrie depuis plus de 40 ans. Ils utilisent un processus de pulvérisation cathodique à la fine pointe, qui reste inégalé dans la fabrication du verre. Le verre est recouvert de couches microscopique d'argent en alternance avec des couches antireflet d'oxydes métalliques. Un revêtement protecteur est ensuite appliqué pour favoriser la résistance et la durée de vie.

