

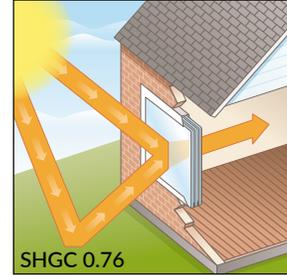
## Comparaison des Caractéristiques et des Avantages du Tripler IGU

### Plus Frais en été

L'énergie solaire totale transmise par le verre **Solarban® 70 (2)** est inférieure de **68%** à celle transmise par un verre isolant clair standard.

- Un coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) plus faible signifie moins de chaleur estivale
- Maintient les intérieurs plus frais
- Contribue à réduire les coûts d'énergie en refroidissement

Standard  
Verre isolant transparents



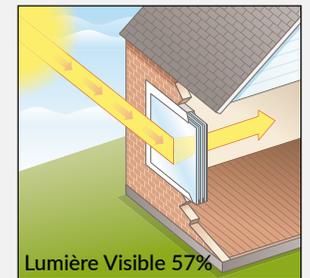
Solarban® 70 (2)  
Verre isolant



### Transmet la Lumière Visible/Apparente

La fenêtre avec le verre **Solarban® 70 (2)** transmet près de **80%** de la lumière visible souhaitable par rapport au verre isolant standard.

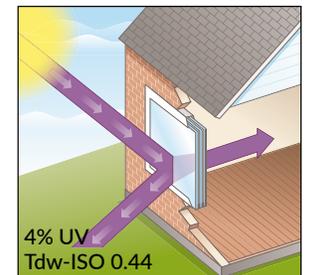
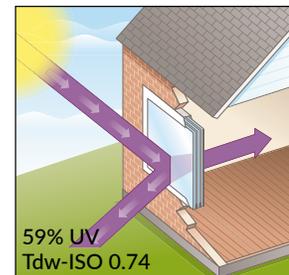
- Offre un aspect extérieur similaire à celui du verre clair
- Contrôle de l'éblouissement dans les climats ensoleillés



### Facteurs de décoloration

Le verre **Solarban® 70 (2)** bloque **96%** de l'énergie UV nocive et il bloque également d'autres facteurs de décoloration, qui plus est, il est **55%** plus efficace que le verre isolant transparent standard.

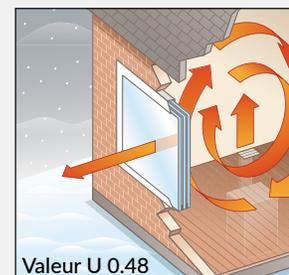
- Aide à protéger l'ameublement intérieur, les tissus et les tapis contre la décoloration



### Plus Chaud en Hiver

La valeur U (valeur d'isolation) du verre **Solarban® 70 (2)** est jusqu'à **62.5%** supérieure à celle du verre isolant transparent standard.

- Des valeurs U plus faibles signifient des performances plus élevées
- Réduit la perte de chaleur de la fournaise
- Contribue à réduire les coûts d'énergie en chauffage



Remarque: Tdw-ISO représente les dommages potentiels de décoloration causés par les rayons UV et la lumière visible. Le ministère américain de l'Énergie et l'Organisation internationale de normalisation (ISO) considèrent qu'il s'agit d'un baromètre plus précis de la résistance à la décoloration que la seule transmission des UV. Toutes les comparaisons sont des centres de verre basés sur une unité isolante contenant des unités isolantes de 3/4 po, deux verres de 1/8 po (3 mm) et un espace rempli d'air de 1/2 po (12 mm) pour le vitrage isolant clair standard et un espace rempli d'argon à 90% pour le vitrage isolant Solarban® 70. Les performances réelles du verre peuvent varier en fonction de l'épaisseur du verre, du remplissage de gaz et du rapport entre le verre et le cadre. Le coefficient de gain de chaleur solaire (SHGC) mesure la capacité d'une fenêtre à bloquer (ou ombrager) la chaleur du soleil. Le SHGC est la fraction du rayonnement solaire transmise à travers une fenêtre, ainsi que la quantité absorbée par le verre et réémise vers l'intérieur.

Les chiffres peuvent varier en raison des tolérances de fabrication. Toutes les données tabulées sont basées sur la méthodologie du National Fenestration Rating Council (NFRC), en utilisant le logiciel Window 7.4 du Lawrence Berkeley National Laboratory.



Les clients Vitro utilisent nos produits pour fabriquer des fenêtres, des portes et des puits de lumière conformes à la norme Energy Star



©2023 Vitro Glass. Tous droits réservés. Solarban® est une marque déposée appartenant à Vitro. (08/23)

**Vitro**  
Verre Architectural

vitrowindowglass.com