

# Verre sélectif – Guardian Sun



- ✓ disponibles en variantes 39 et 35 (g)
- ✓ aspect naturel du verre classique
- ✓ verre à faible émissivité – réduit les pertes de chaleur en hiver
- ✓ verre sélectif – réduit la quantité de chaleur entrant à l'intérieur en été
- ✓ en version laminée, bloque plus de 90 % des rayons UV

Le verre de contrôle solaire Guardian Sun peut être utilisé dans pratiquement tous les vitrages isolants typiques utilisés dans les maisons, les bureaux et les bâtiments publics. Il réduit considérablement le problème de surchauffe des intérieurs et, en hiver, diminue les coûts de chauffage en retenant la chaleur à l'intérieur.

Les vitrages sélectifs Guardian Sun conviennent à toutes les conditions grâce à l'amélioration du confort thermique qu'ils procurent tout au long de l'année sans perte significative de lumière visible – ils ressemblent à du verre ordinaire. Lorsqu'ils sont utilisés sous forme de vitrages feuilletés, plus de 90 % des rayons UV nocifs pour la santé sont également filtrés.

## Pourquoi recommander les vitrages Guardian Sun :

- ils permettent de réduire les coûts de climatisation et de chauffage en réfléchissant l'énergie thermique vers l'extérieur en été et vers l'intérieur en hiver
- ils améliorent le confort de chaque intérieur, assurant une température aussi proche que possible de l'optimale avec une utilisation réduite du chauffage et de la climatisation
- ils conservent une image naturelle du monde derrière la fenêtre – contrairement aux solutions anciennes, les formes et les couleurs vues à travers eux restent fidèles à la réalité

## Choisissez les vitrages Guardian Sun si votre client :

- commande de grands vitrages pour ses fenêtres, portes et systèmes coulissants, exposant ainsi ses intérieurs à la surchauffe due à un ensoleillement excessif
- s'attend à une réduction de la surchauffe sans assombrir l'intérieur – Guardian Sun laisse passer jusqu'à 71% de la lumière visible, ce qui le rend visuellement peu différent du verre ordinaire
- souhaite éliminer les rayons UV nocifs dans les intérieurs baignés de lumière naturelle – les vitrages isolants avec verre feuilleté Guardian Sun ne laissent passer que quelques pourcents des rayons UV, protégeant efficacement les occupants et l'ameublement

## En savoir plus sur les vitrages Guardian Sun 39 :

- vitrage de contrôle solaire avec double revêtement argenté
- quantité de lumière visible traversant le vitrage :  $L_t = 71\%$
- quantité d'énergie thermique traversant le vitrage :  $g = 39\%$
- sélectivité du vitrage :  $S = 1,81$
- isolation thermique du vitrage isolant :  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  (pour un vitrage à double chambre)

## En savoir plus sur les vitrages Guardian Sun 35 :

- vitrage de contrôle solaire avec double revêtement argenté
- quantité de lumière visible traversant le vitrage  $L_t = 70\%$
- quantité d'énergie thermique traversant le vitrage :  $g = 35\%$
- sélectivité du vitrage :  $S = 2,02$
- isolation thermique du vitrage isolant :  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  (pour un vitrage à double chambre)