

# VERRE D'ISOLATION THERMIQUE ClimaGuard® Premium

Performances thermiques sans compromis

- **1,1 selon EN!**
- **80 % de Lumière!**
- **63 % de Facteur Solaire!**

GUARDIAN lance ClimaGuard® Premium : un produit révolutionnaire tout récemment développé pour offrir une isolation thermique d'exception sans compromis avec la transparence et les apports énergétiques solaires; en résumé, un produit conçu pour dépasser vos attentes.



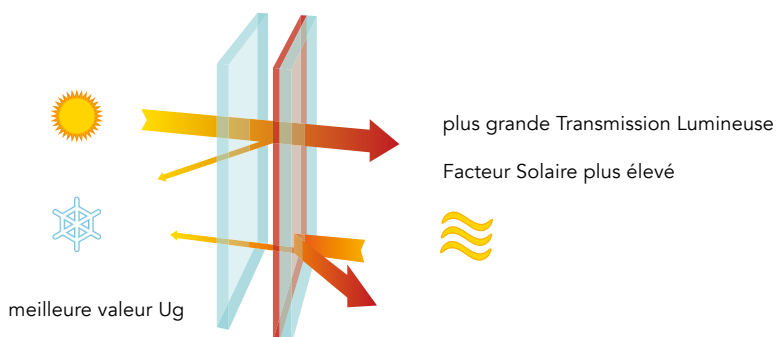
## TRANSPARENCE EXCEPTIONNELLE

La transparence du verre ClimaGuard® Premium est comparable à celle du verre clair sans couche - autorisant ainsi une utilisation optimale de la lumière du jour. Son Index de Rendu de Couleurs élevé et sa couleur neutre aussi bien en transmission qu'en réflexion, en combinaison avec sa transparence, apportent un maximum de confort visuel dans l'habitation. Désormais ClimaGuard® Premium élimine la frontière entre l'intérieur et l'extérieur de la maison.

## PERFORMANCE IMPRESSIONNANTE

Avec une remarquable valeur Ug de 1,1 W/(m²K) déterminée selon la plus récente norme EN, ClimaGuard® Premium permet d'atteindre, en pratique, le niveau de performance maximum théoriquement envisageable en terme d'isolation thermique.

De plus, toutes les exigences actuelles relatives aux économies d'énergie sont atteintes. Le remarquable facteur solaire de 63 % permet d'obtenir un apport d'énergie solaire qui contribue à un bilan énergétique positif pour l'habitation.



La stabilité chimique et la résistance mécanique de la couche ClimaGuard® Premium en font un produit de transformation aisée et donc fortement apprécié des fabricants de vitrages.

Afin d'assurer une grande flexibilité et des délais de livraison réduits, GUARDIAN propose le ClimaGuard® Premium T, une version trempable qui offre une apparence esthétique en harmonie avec la version non-trempable du produit.

## PERFORMANCES

Composition du Vitrage	Position Couche	Remplissage *	Transmission Lumineuse [%]	Réflexion Lumineuse [%]	Index de Rendu de Couleurs Ra	Facteur Solaire EN 410 [%]	Valeur Ug EN 673 (15K) W/(m²K)
4 - 16 - 4	3	Argon	80	12	97	63	1,1
4 - 10 - 4	3	Krypton	80	12	97	63	1,0
4 - 14 - 4 - 14 - 4	2 + 5	Argon	71	15	96	49	0,6
4 - 12 - 4 - 12 - 4	2 + 5	Krypton	71	15	96	49	0,5

\* Remplissage : 90 %

Les valeurs de performance du produit sont nominales et peuvent varier en fonction du processus de fabrication.

Les produits de cette brochure sont vendus sous le couvert des conditions générales de vente de GUARDIAN et éventuelles garanties écrites. Il est de la responsabilité de l'acquéreur de s'assurer que les produits soient appropriés à l'application souhaitée. Pour obtenir l'information la plus récente sur les produits, ainsi que les directives techniques générales pour leur manutention et leur transformation, veuillez svp contacter votre représentant GUARDIAN.