

VERRE D'ISOLATION THERMIQUE ClimaGuard® 1.0 W

Performances thermiques exceptionnelles

- **Transparence parfaite**
- **Aspect neutre**
- **Protection active de l'environnement**

L'augmentation des coûts énergétiques, la sauvegarde des ressources naturelles et la réduction des émissions de CO₂ sont au premier rang des préoccupations politiques et environnementales actuelles. L'enveloppe extérieure des bâtiments est la source principale des déperditions de chaleur. Par conséquent, l'industrie de la construction est constamment confrontée à de nouveaux défis visant à réduire les besoins en énergie et la consommation énergétique.

Les doubles vitrages de dernière génération réussissent le pari d'associer une excellente isolation thermique et une transparence exceptionnelle. La créativité de l'architecte peut ainsi s'exprimer quasi sans limite.



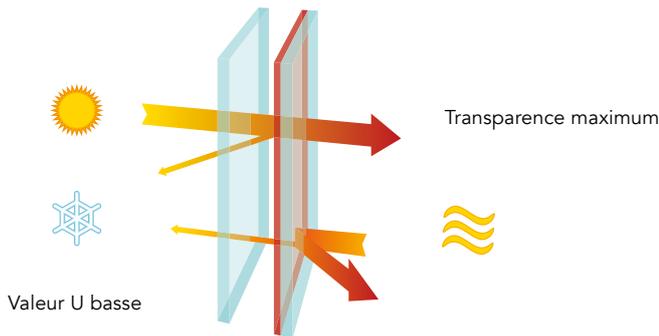
DESCRIPTION DU PRODUIT

Avec GUARDIAN ClimaGuard® 1.0W, les doubles vitrages standard atteignent un niveau d'isolation thermique maximal, à la limite de ce qui est physiquement possible dans un double vitrage.

Sa couleur neutre et sa transmission lumineuse maximale participent activement à promouvoir un environnement agréable et un excellent confort à l'intérieur du bâtiment.

ClimaGuard® 1.0W est idéal autant pour les nouvelles constructions que pour les rénovations.

FONCTIONS ET BENEFICES



ClimaGuard® 1.0W est le choix idéal lorsque l'isolation thermique, la gestion de l'énergie et le confort sont prioritaires.

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0W fournit une isolation thermique optimum : un double vitrage avec une valeur U de 1,0 W/(m²K) associé à une transmission lumineuse supérieure et un aspect neutre.

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0W contribue à une gestion intelligente de l'énergie et à la protection de l'environnement : le facteur solaire de 50 % permet de bénéficier d'énergie solaire gratuite, réduisant ainsi les coûts de chauffage et les émissions de CO₂.

GUARDIAN ClimaGuard® 1.0W est gage de bien-être : le renforcement de l'isolation amène une augmentation de la température sur la surface intérieure du vitrage et réduit les risques de condensation et la sensation d'inconfort près de la fenêtre.

PERFORMANCES TECHNIQUES

Composition du Vitrage	Position Couche	Remplissage *	Transmission Lumineuse [%]	Réflexion Lumineuse [%]	Index de Rendu de Couleur Ra	Facteur Solaire EN 410 [%]	Valeur Ug EN 673 (15K) W/(m ² K)
4 - 16 - 4	3	Argon	70	18	94	50	1,0
4 - 16 - 4 - 16 - 4	2 + 5	Argon	54	25	90	34	0,5
4 - 12 - 4 - 12 - 4	2 + 5	Krypton	54	25	90	34	0,4

* 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 déterminer que les produits sont appropriés à leur application souhaitée. Veuillez svp contacter votre représentant GUARDIAN afin d'obtenir le guide d'utilisation et de fabrication applicable et toute autre information la plus récente quant au produit.