

SGG **CLIMATOP®**

TRIPLE VITRAGES



SGG CLIMATOP® ULTRA N

SGG CLIMATOP® LUX

Pour répondre aux changements climatiques et à la forte croissance des prix de l'énergie, les performances des bâtiments en matière d'économie d'énergie et de réduction des émissions de CO₂ s'améliorent sans cesse. Dans ce contexte, l'amélioration de l'efficacité thermique des bâtiments revêt une très grande importance. Les nouvelles générations de fenêtres deviennent un des composants les plus efficaces des nouvelles maisons, grâce à l'excellente isolation thermique du triple vitrage combinée au grand apport solaire passif.

SAINT-GOBAIN GLASS a développé des triples vitrages doté d'une couche à faible émissivité, afin qu'ils vous offrent un meilleur confort de vie. Optez pour des fenêtres de plus grande dimension, assurant un maximum d'entrée de lumière, de confort et d'économie d'énergie. Augmentez ainsi la sensation d'espace.

Le nouveau SGG CLIMATOP LUX est doté de la nouvelle génération de couches à faible émissivité de SAINT-GOBAIN GLASS, destinées aux triples vitrages. Il propose ainsi le meilleur bilan énergétique jamais atteint.

Laissez-vous inspirer par les performances supérieures des nouveaux vitrages utilisant les couches à faible émissivité les plus avancées : SGG CLIMATOP ULTRA N ou SGG CLIMATOP LUX. Profitez de la meilleure isolation thermique : $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ (triple vitrage SGG CLIMATOP ULTRA N doté d'espaces intercalaires de 12 mm remplis d'argon ; ou SGG CLIMATOP LUX présentant deux espaces intercalaires de 15 mm remplis d'argon) et maximisez les apports de chaleur solaire passive : $g = 62 \%$ (SGG CLIMATOP LUX avec un verre **float clair** SGG PLANILUX). Ce vitrage ultraperformant donne une nouvelle dimension à votre maison.



Applications

La transmission lumineuse de 73 %, du triple vitrage SGG CLIMATOP LUX assure une grande admission de la lumière du jour. Grâce aux facteurs solaire élevés ($g=0,62$) cette nouvelle couche convient parfaitement pour les maisons passives et basse énergie.

Résidentiel :

- fenêtres;
- portes de patio, portes coulissantes;
- autres portes extérieures.

Non-résidentiel :

- façades, fenêtres;
- murs-rideaux;
- vitrage structurel.

Description

Le triple vitrage SGG CLIMATOP ULTRA N est composé de trois verres clairs SGG PLANILUX avec :

- sur les faces 2 et 5 la couche à faible émissivité SGG PLANITHERM ULTRA N;
- deux espaces intercalaires renfermant un gaz isolant, l'argon.

Le triple vitrage SGG CLIMATOP LUX est composé de trois verres clairs SGG PLANILUX avec :

- sur les faces 2 et 5 la couche à faible émissivité SGG PLANITHERM LUX;
- deux espaces intercalaires renfermant un gaz isolant, l'argon.

Augmentez la taille des fenêtres et la sensation d'espace de votre intérieur grâce aux verres à couche à faible émissivité les plus performants, spécialement conçus pour les triples vitrages. Optimisez la consommation énergétique et maximisez la lumière et le confort.

Avantages

- Réduction des frais de chauffage grâce à la grande isolation thermique.
- Moins d'énergie pour le chauffage et, par conséquent, moins d'émissions de CO₂.
- Il est possible d'envisager de grandes baies vitrées tout en économisant un maximum d'énergie.
- La chaleur solaire naturelle est avantageuse pour le confort et le portemonnaie !
- L'équipement traditionnel de chauffage peut être réduit, voire supprimé.

Transparence :

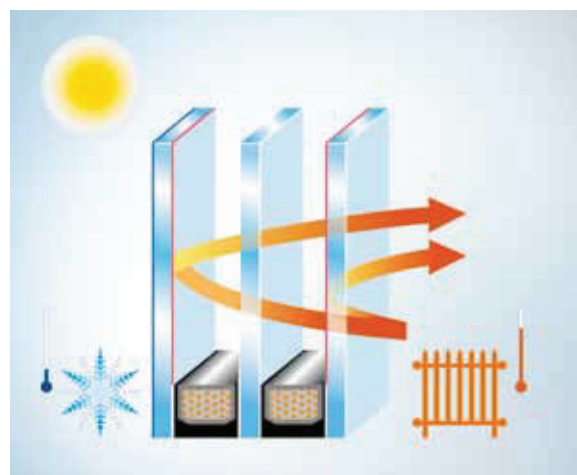
Profitez de la lumière naturelle du jour dans chaque espace, même en hiver durant les journées couvertes.

Confort :

Les surfaces vitrées intérieures étant plus chaudes, il est plus agréable de rester près de la fenêtre.

Liberté :

Ce vitrage répond aux besoins des architectes toujours à la recherche d'un large éventail d'applications exigeant un aspect esthétique neutre, une transparence et une clarté visuelle. transparency and optical clarity.



Instructions de transformation

SGG PLANITHERM ULTRA N et SGG PLANITHERM LUX doivent toujours être placés dans des vitrages isolants, de préférence dans des

triples vitrages. Les couches sont généralement appliquées sur les faces 2 et 5 du vitrage.

Données techniques

Performances

	TGU avec PTL ULTRA N		TGU avec PTL LUX	
Feuille de verre extérieure	SGG PLANITHERM ULTRA N		SGG PLANITHERM LUX	
Feuille de verre centrale	SGG PLANILUX		SGG PLANILUX	
Feuille de verre intérieure	SGG PLANITHERM ULTRA N		SGG PLANITHERM LUX	
Composition en mm	36mm = 4/12/4/12/4 or 42mm = 4/15/4/15/4			
Espaces intercalaires	2×12mm 90% Argon	2×15mm 90% Argon	2×12mm 90% Argon	2×15mm 90% Argon
Positions de la couche	Face 2 and 5		Face 2 and 5	
TL selon EN 410	71%		73%	
RLe selon EN 410	15%		17%	
Facteur solaire g selon EN 410	0.50		0.62	
Coefficient Ug en W/m²K selon EN 673	0.7	0.6	0.8	0.7



SAINT-GOBAIN GLASS BENELUX S.A.
Rue des Glaces Nationales 169
5060 Sambreville



Tous les jours ouvrables entre 13 et 17 h

glassinfo.be@saint-gobain-glass.com
www.saint-gobain-glass.com

TVA BE 0402.733.607
RPM Namur

Distributeur

SGG CLIMATOP LUX®, SGG CLIMATOP® ULTRA N, SGG DIAMANT®, SGG PLANILUX®, SGG PLANITHERM® LUX et SGG PLANITHERM® ULTRA N sont des marques déposées.