

SGG CLIMAPLUS[®] & *Une efficacité*
SGG CLIMATOP[®] XN *énergétique*
optimale !



SGG CLIMAPLUS® & SGG CLIMATOP® XN

Double ou triple vitrage aux performances optimales en matière d'efficacité énergétique et de transmission lumineuse.

Description

Le double vitrage

SGG CLIMAPLUS XN comporte :

- une feuille extérieure en float SGG PLANICLEAR;
- un espace intercalaire de 15 mm rempli d'Argon, un gaz noble apportant une isolation thermique renforcée;
- une feuille intérieure en float clair, recouverte, côté intercalaire, d'une couche métallique appliquée par procédé de pulvérisation cathodique sous vide SGG PLANITHERM XN.

Les deux feuilles de verre sont assemblées au moyen d'une double barrière d'étanchéité.

Le triple vitrage SGG CLIMATOP XN est composé de :

- une feuille extérieure en float, recouverte, côté intercalaire, d'une couche métallique appliquée par procédé de pulvérisation cathodique sous vide SGG PLANITHERM XN;
- un espace intercalaire de 12 ou 15 mm rempli d'Argon ou de Krypton, des gaz nobles apportant une isolation thermique renforcée;
- une feuille centrale en float SGG PLANICLEAR;
- un espace intercalaire de 12 ou 15 mm rempli d'Argon ou de Krypton, des gaz nobles apportant une isolation thermique renforcée;

- une feuille intérieure en float, recouverte, côté intercalaire, d'une couche métallique appliquée par procédé de pulvérisation cathodique sous vide SGG PLANITHERM XN.

Les trois feuilles de verre sont assemblées au moyen de doubles barrières d'étanchéité.

Applications

Rénovation et nouvelle construction à efficacité énergétique renforcée :

- maisons;
- appartements;
- bureaux;
- bâtiments publics.

Caractéristiques physiques

Performances

Valeurs selon EN 410 et EN 673

	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm
Feuille extérieure	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANICLEAR 4mm
Espace	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Krypton > 90% 12 mm	Krypton > 90% 12 mm
Feuille centrale	-	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm (*)	SGG PLANICLEAR 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm (*)
Espace	-	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Krypton > 90% 12 mm	Krypton > 90% 12 mm
Feuille intérieure	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm	SGG PLANITHERM XN 4mm
Facteurs lumineux					
Transmission TL %	82	74	74	74	74
Réflexion extérieure R _{ext} %	12	16	16	16	16
Facteur solaire					
g	0,65	0,54	0,56	0,54	0,56
Transmission thermique					
Valeur U W/m²K	1,1	0,6	0,6	0,5	0,5

* Un revêtement sur la feuille centrale n'accroît pas le risque de pont thermique.



Avantages



Efficacité énergétique

SGG CLIMAPLUS / SGG CLIMATOP XN combine une grande efficacité énergétique avec une transmission lumineuse très élevée alors que le vitrage conserve son aspect neutre.

La consommation d'énergie pour le chauffage est nettement réduite, ainsi, par conséquent, que les émissions de CO₂.

L'utilisation efficace de la lumière du jour permet de bénéficier d'un climat agréable et l'utilisation de lumière artificielle est réduite.

À nouveau une économie d'énergie et d'émissions de CO₂.



Confort lumineux

SGG CLIMAPLUS / SGG CLIMATOP XN, le nouveau standard

en matière de transmission lumineuse, rend les espaces de vie plus agréables.

SGG CLIMAPLUS / SGG CLIMATOP XN propose le niveau le plus élevé en matière de transmission lumineuse : jusque 74% en triple vitrage et jusque 82% en double vitrage.



Esthétique

SGG CLIMAPLUS / SGG CLIMATOP XN présente un aspect esthétique très neutre. Le rendu des couleurs en transparence et en réflexion est surprenant.



Confort hivernal

Une valeur Ug très basse jusque 0.5 W/m²K limite les déperditions de chaleur à un minimum. C'est pourquoi la température reste toujours très agréable, même l'hiver et à proximité de la fenêtre.

Gamme

SGG CLIMAPLUS / SGG CLIMATOP XN peut être combiné avec :



SGG STADIP PROTECT prévient les coupures



SGG STADIP SILENCE protège contre le bruit extérieur

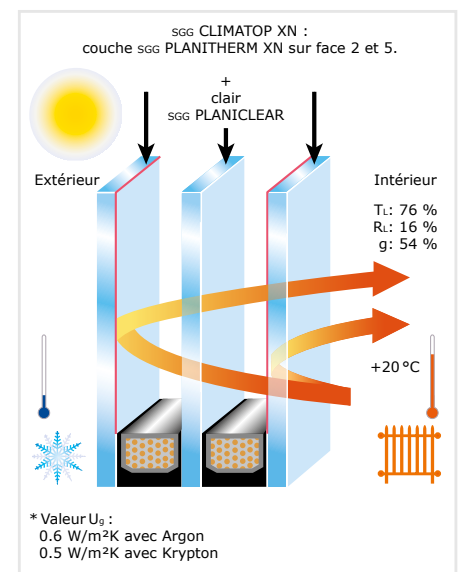


SGG DESIGN apporte un accent personnel



SGG BIOCLEAN-e pour un nettoyage moins fréquent et plus aisé

Une version à tremper est également disponible : SGG PLANITHERM XN II avec les mêmes caractéristiques techniques et la même esthétique. Veuillez nous consulter pour de plus amples informations.





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 BIOCLEAN-E, SGG CLIMAPLUS XN, SGG CLIMATOP XN, SGG PLANICLEAR, SGG PLANITHERM XN, SGG PROTECT,
SGG SILENCE et SGG DESIGN sont des marques déposées