

SGG CLIMAPLUS XN

SGG CLIMATOP XN

Une efficacité énergétique optimale !



SGG CLIMAPLUS XN

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 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 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 PLANITHERM XN;
- un espace intercalaire de 12, 15 ou 18mm rempli d'Argon ou de Krypton, des gaz nobles apportant une isolation thermique renforcée;
- une feuille centrale en float PLANICLEAR;
- un espace intercalaire de 12, 15 ou 18mm 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 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

Valeurs selon EN 410 et EN 673

Feuille extérieure	PLANICLEAR 4 mm	PLANITHERM XN 4 mm	PLANITHERM XN 4 mm
Espace	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 18 mm
Feuille centrale	-	PLANICLEAR* 4 mm	PLANICLEAR* 4 mm
Espace	-	Argon > 90% 15 mm	Argon > 90% 18 mm
Feuille intérieure	PLANITHERM XN 4 mm	PLANITHERM XN 4 mm	PLANITHERM XN 4 mm
Facteurs lumineux			
Transmission TL %	82	74	74
Réflexion extérieure R _{ext} %	11	14	14
Facteur solaire			
g	0,65	0,54	0,54
Transmission thermique			
Valeur U W/m²K	1,1	0,6	0,5

* Un revêtement sur la feuille centrale est possible et n'accroît pas le risque de choc thermique.



Avantages



Efficacité énergétique

SGG CLIMAPLUS XN /
SGG CLIMATOP XN

combine une 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 XN /
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 XN /
SGG CLIMATOP XN
présente un aspect

esthétique très neutre. Le rendu des couleurs en transmission 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 XN /
SGG CLIMATOP XN peut être combiné avec :



SGG STADIP PROTECT
prévient les coupures



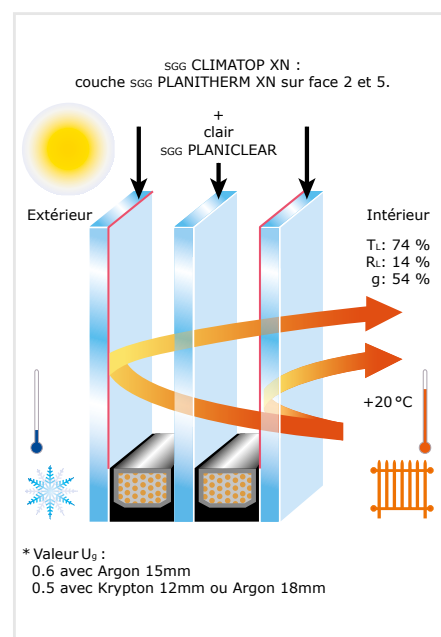
SGG STADIP SILENCE
protège contre le bruit extérieur



DESIGN
apporte un accent personnel

Version à tremper

SGG PLANITHERM XN II est un verre "à tremper". Pour atteindre ses performances thermiques et de contrôle solaire, ainsi que pour obtenir son esthétique, ce produit doit toujours être trempé ou durci avant d'être monté en double vitrage, couche en face 3. Il est préférable de tester au préalable l'intégration des 2 vitrages dans une même façade à l'aide d'un mock-up.





SGG CLIMAPLUS XN, SGG CLIMATOP XN, PLANICLEAR, PLANITHERM XN, PROTECT, SILENCE et SGG DESIGN sont des marques déposées.

Saint-Gobain Building Glass Benelux
Bd. Industriel 129, B 1070 Bruxelles
glassinfo.be@saint-gobain.com
www.saint-gobain-building-glass.be

Saint-Gobain Innovative
Materials Belgium S.A.
Av. Einstein 6, B 1300 Wavre
TVA BE 0402.733.607
RPM Nivelles

Distributeur