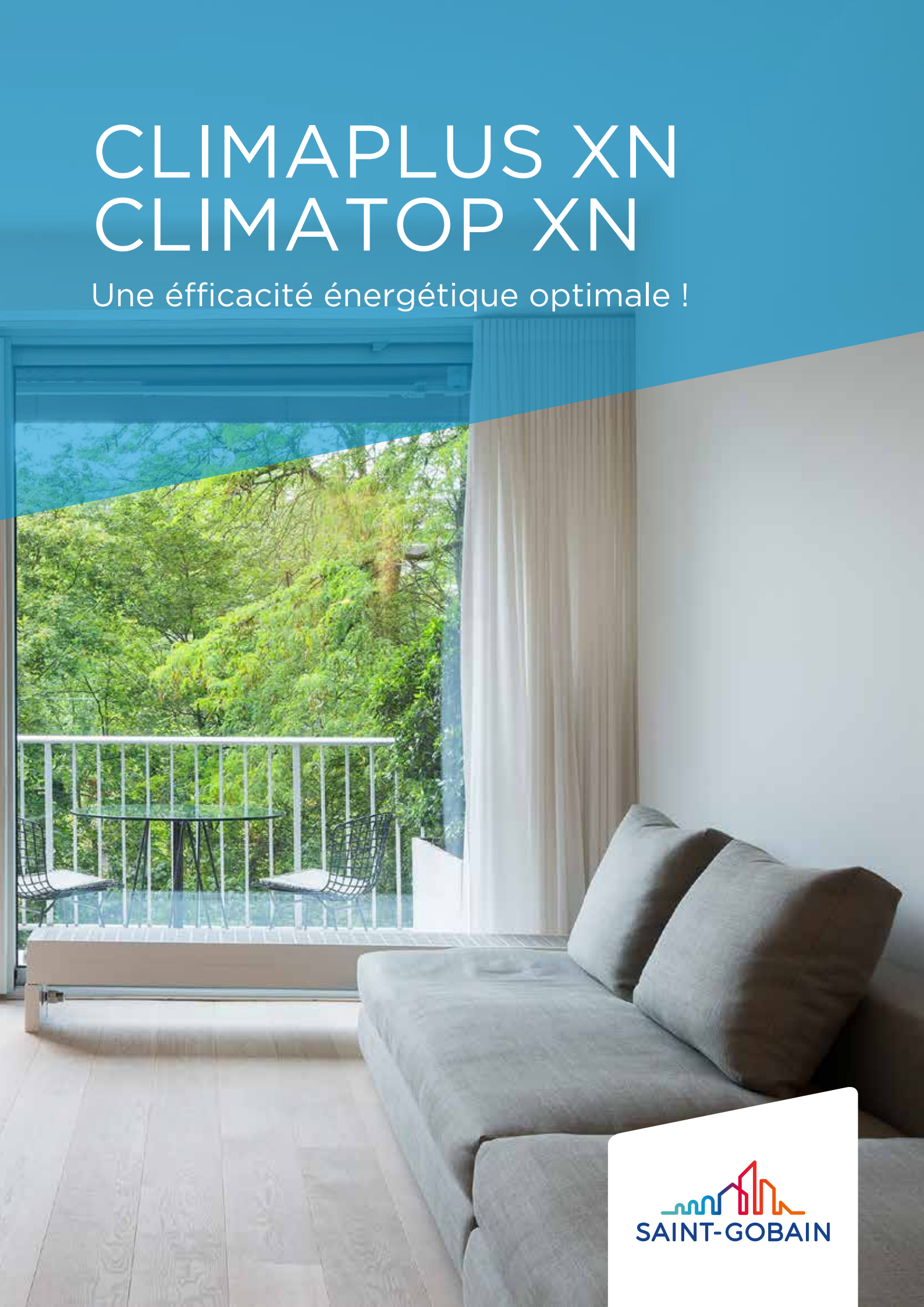
CLIMAPLUS XN
CLIMATOP XN

Une éfficacité énergétique optimale !



SAINT-GOBAIN

CLIMAPLUS XN
CLIMATOP XN

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

Description

Le double vitrage 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 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

CLIMAPLUS XN / 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 CO_2.

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 CO_2.

Confort lumineux

CLIMAPLUS XN / CLIMATOP XN, le nouveau standard en matière de transmission lumineuse, rend les espaces de vie plus agréables.

CLIMAPLUS / 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

CLIMAPLUS XN / 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

CLIMAPLUS XN / CLIMATOP XN peut être combiné avec :

STADIP PROTECT
prévient les coupures

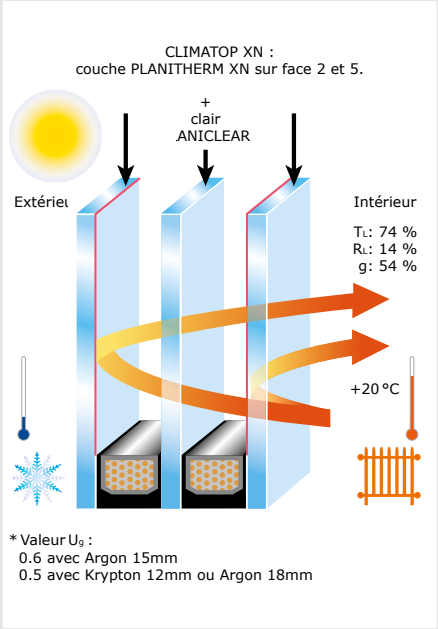
STADIP SILENCE
protège contre le bruit extérieur

DESIGN
apporte un accent personnel

Version à tremper

PLANITHERM XN II est un vitrage trempable. Outre les exigences thermiques, solaires et esthétique, le vitrage doit être trempé pour répondre aux exigences de sécurité ou pour éviter les risques de casse thermique. La combinaison des deux unités de verre

PLANITHERM XN et PLANITHERM XN II. Une même façade est mieux évaluée au moyen d'un échantillon.



SAINT-GOBAIN

CLIMAPLUS XN, CLIMATOP XN,
PLANICLEAR, PLANITHERM XN,
PROTECT, SILENCE et 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

Saint-Gobain Building Glass Benelux
07/19 - 0.0/0.0 – Sous réserves de modifications