

# CLIMAPLUS SUN

4 saisons de lumière et de confort

# CLIMAPLUS SUN

CLIMAPLUS SUN est un vitrage isolant à Haut Rendement spécialement conçu pour optimiser le confort des bâtiments en toute saison.

## Description

CLIMAPLUS SUN est un double vitrage composé des éléments suivants :

- un verre extérieur en PLANISTAR SUN, verre clair, revêtu d'une couche métallique sur la face 2 (côté intercalaire) déposée par pulvérisation cathodique sous vide (sputtering) ;
- un espace intercalaire rempli d'argon ;
- un verre intérieur en PLANICLEAR clair.

Les deux verres sont assemblés au moyen d'une double barrière d'étanchéité.

## Applications

### Dans le résidentiel (maisons ou appartements)

- Grandes baies vitrées ou fenêtres exposées au sud ou à l'ouest
- Parois verticales des vérandas
- Vitrages de toiture

### Dans les bâtiments publics :

- Hôpitaux
- Écoles
- Centres sportifs
- Centres commerciaux

## Avantages

Outre un pouvoir isolant 3 fois supérieur à celui d'un double vitrage ordinaire, CLIMAPLUS SUN diminue l'entrée du rayonnement solaire direct et l'apport de chaleur.

- Durant l'hiver, CLIMAPLUS SUN garde les excellentes performances d'isolation thermique des vitrages à Haut Rendement : plus de confort près des vitrages, moins d'effet de "paroi froide", économie de chauffage, possibilité de vitrer plus large pour un meilleur apport de lumière naturelle ;
- Durant l'été, CLIMAPLUS SUN arrête beaucoup mieux la chaleur solaire directe : 60% de plus qu'un vitrage à Haut Rendement classique. La protection contre l'apport excessif de chaleur solaire augmente le confort et permet d'élargir les surfaces vitrées. L'apport de lumière naturelle peut ainsi être amélioré tout en réduisant l'effet de serre.

## Prestations

### Valeurs selon EN 410 et EN 673

Vitrage		CLIMAPLUS SUN
Composition	mm	4-15A-4
Facteurs lumineux		
TL	%	72
RI <sub>ext</sub>	%	14
RI <sub>int</sub>	%	15
Facteur solaire g <sub>EN140</sub>		0,38
Coef. U W/(m <sup>2</sup> .k)*		
12 mm argon		1,2
15 mm argon		1,0

(\*) Coefficient U avec  $\Delta T=15^{\circ}\text{C}$  et remplissage d'argon 90%, selon EN673. CLIMAPLUS SUN satisfait aux exigences de la norme EN1279 et est marqué CE.

CLIMAPLUS SUN, PLANICLEAR et PLANISTAR SUN sont des marques déposées.

Distributeur

### Saint-Gobain Building Glass Benelux

Boulevard Industriel 129, B 1070 Bruxelles  
glassinfo.be@saint-gobain.com  
www.saint-gobain-building-glass.be

### Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.

Avenue Einstein 6, 1300 Wavre - Belgique  
TVA BE 0402.733.607  
RPM Nivelles

