

SGG CLIMAPLUS SUN

4 SAISONS DE LUMIÈRE ET DE CONFORT



SGG CLIMAPLUS SUN

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

Description

SGG 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

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, SGG CLIMAPLUS SUN diminue l'entrée du rayonnement solaire direct et l'apport de chaleur.

- Durant l'hiver, SGG 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, SGG 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		SGG CLIMAPLUS SUN
Composition	mm	4-15(A)-4
Facteurs lumineux		
TL	%	72
R _{l,ext}	%	14
R _{l,int}	%	15
Facteur solaire g _{EN140}		0,38
Coef. U	W/(m ² .k)*	
12 mm argon		1,2
15 mm argon		1,0

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

SGG 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

