

# CLIMAPLUS® ONE

3 EN 1 : CONFORT, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET  
PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

---

**UG = 1,0 W/m<sup>2</sup>K**

CONFORME EN 673 AVEC REMPLISSAGE À 90% D'ARGON



**SAINT-GOBAIN**

# CLIMAPLUS® ONE

CLIMAPLUS® ONE est un vitrage à haut rendement offrant des performances supérieures en matière d'isolation thermique.

## DESCRIPTION

CLIMAPLUS ONE est composé de :

- une feuille de verre extérieure en verre float clair, PLANICLEAR ;
- un espace intercalaire de 15 mm\* rempli d'argon, un gaz noble écologique apportant une isolation thermique;
- une feuille de verre intérieure en verre float clair, recouverte côté intercalaire d'une couche métallique, appliquée par un procédé de pulvérisation cathodique sous vide, PLANITHERM ONE.

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

## APPLICATIONS

Nouvelles constructions et rénovations faibles consommatrices d'énergie : maisons, appartements, bureaux, hôpitaux, écoles, halls de sport, bâtiments publics...

## AVANTAGES

CLIMAPLUS ONE contribue à la -protection de l'environnement, réduit la consommation d'énergie et accroît le confort à l'intérieur de la maison.

### ■ Environnement

- Réduction de la consommation de combustibles fossiles.
- Réduction des rejets nocifs de CO<sub>2</sub>.

### ■ Confort

- Forte réduction de la zone froide à proximité de la fenêtre.

- Répartition uniforme de la chaleur dans l'espace intérieur.
- Forte réduction de la condensation sur le verre intérieur du vitrage grâce à une température plus élevée de la surface vitrée.

### ■ Economies d'énergie

- Limitation des frais de chauffage avec maintien d'un climat intérieur confortable.

### ■ Architecture

- Liberté architecturale optimale dans le respect des réglementations toujours plus strictes.
- Plus grande intimité assurée par ce vitrage neutre, légèrement réfléchissant.

## GAMME

Différentes fonctions complémentaires peuvent être ajoutées aux excellentes caractéristiques d'isolation thermique de CLIMAPLUS ONE :

### ■ Autonettoyant

Nettoyage moins fréquent et plus aisé en combinaison avec BIOCLEAR

> CLIMAPLUS ONE BIOCLEAR

### ■ Anticondensation

Le vitrage à très forte isolation thermique provoque dans certaines circonstances une formation de condensation sur la vitre extérieure, qui peut être diminuée quasiment totalement par la combinaison avec VIEWCLEAR

> CLIMAPLUS ONE VVIEWCLEAR

### ■ Acoustique et sécurité

Protège contre le bruit extérieur et évite les blessures en cas de bris du vitrage.

> CLIMAPLUS ONE SILENCE.

### ■ Sécurité

Prévient les blessures et les chutes; retarde les effractions.

> CLIMAPLUS ONE PROTECT.

### ■ Décoration

Donne une touche personnelle à votre vitrage.

> CLIMAPLUS ONE DESIGN.

Toutes ces fonctions peuvent être combinées. Veuillez nous consulter.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

CLIMAPLUS ONE isole 3 fois mieux qu'un double vitrage ordinaire.

### Valeurs selon EN 410 en EN 673

<b>Verre 1 (extérieur)</b>	PLANICLEAR	
<b>Verre 2 (intérieur)</b>	PLANITHERM ONE	
<b>Composition (argon 90%)</b>	<b>mm</b>	4-15-4
<b>Facteurs lumineux</b>		
<b>TL</b>	%	72
<b>RI<sub>ext</sub></b>	%	22
<b>RI<sub>int</sub></b>	%	23
<b>Rayons UV TUV</b>	%	29
<b>Facteurs énergétiques</b>		
<b>TE</b>	%	46
<b>RE<sub>ext</sub></b>	%	40
<b>Facteur solaire</b>	<b>g</b>	0,52
<b>Valeur U*</b>	<b>W/(m<sup>2</sup>.K)</b>	1,0**

\* Valeur U pour la même composition mais avec un intercalaire de 12 mm = 1,2 W/m<sup>2</sup>K

\*\* Valeur U conforme EN673 avec remplissage d'argon 90%. CLIMAPLUS ONE satisfait aux exigences de la norme EN 1279 et porte le marquage CE.

BIOCLEAR, CLIMAPLUS ONE, CLIMAPLUS ONE BIOCLEAR, CLIMAPLUS ONE DESIGN, CLIMAPLUS ONE PROTECT, CLIMAPLUS ONE SILENCE, PLANICLEAR, PLANITHERM ONE, VIEWCLEAR ET CLIMAPLUS ONE VIEWCLEAR SONT DES MARQUES DÉPOSÉES.

DISTRIBUTEUR

### Building Glass Benelux

Bd. industriel 129  
B 1070 Anderlecht

glassinfo.be@saint-gobain.com  
www.saint-gobain-building-glass.be

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



SAINT-GOBAIN