

SGG CLIMAPLUS[®] ONE
ULTRA GREY

*Intimité. Egalement
avec la lumière
allumée !*

U_g = 1,0 W/m²K
selon l'EN 673 avec remplissage à 90% d'argon

SAINT-GOBAIN GLASS CLIMATE

SGG CLIMAPLUS® ONE ULTRA GREY

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

Valeur d'isolation thermique : $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$!

Description

SGG CLIMAPLUS ONE est composé de :

- une feuille de verre extérieur en verre float clair, SGG PARSOL® ULTRA GREY ;
- 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, SGG 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

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

Intimité

Le verre noir coloré dans la masse SGG PARSOL ULTRA GREY garantit une intimité parfaite. Également avec la lumière allumée !

Environnement

- Réduction de la consommation de combustibles fossiles.
- Réduction des rejets nocifs de CO₂.

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

- L'aspect noir du vitrage s'accorde parfaitement avec les tendances actuelles en architecture.
- Liberté architecturale optimale dans le respect des réglementations toujours plus strictes.

Gamme

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

Acoustique et sécurité

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

- > SGG CLIMAPLUS® ONE ULTRA GREY SILENCE.

Sécurité

Prévient les blessures et les chutes; retarde les effractions.

- > SGG CLIMAPLUS® ONE ULTRA GREY PROTECT.

Propriétés physiques

Valeurs selon EN 410 en EN 673

Verre 1 (extérieur)	SGG PARSOL ULTRA GREY	
Verre 2 (intérieur)	SGG PLANITHERM ONE	
Composition (argon 90%)	mm	8-15-#6
Facteurs lumineux		
TL	%	1
RI _{ext}	%	4
RI _{int}	%	20
Rayons UV T _{UV}	%	0
Facteurs énergétiques		
TE	%	0
RE _{ext}	%	4
Facteur solaire	g	0,04
Valeur U*	W/(m ² .k)	1,0**

* Valeur U pour la même composition mais avec un intercalaire de 12 mm = 1,2 W/m²K

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

SGG CLIMAPLUS ONE, SGG CLIMAPLUS ONE ULTRA GREY, SGG CLIMAPLUS ONE PROTECT, SGG CLIMAPLUS ONE SILENCE, SGG PARSOL ULTRA GREY et SGG PLANITHERM ONE sont des marques déposées.



Saint-Gobain Glass Benelux

Rue Adrienne Bolland, 47
B 6041 Gosselies

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

Saint-Gobain Innovative Materials Belgium S.A.

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

Distributeur