

Valeurs U suivant EN 673  
avec remplissage argon 90%

SGG CLIMAPLUS® ULTRA N

*Le top en vitrage  
isolant*



$T_l = 80\%$   
 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $g = 0,63$

  
SAINT-GOBAIN  
GLASS

# SGG CLIMAPLUS<sup>®</sup> ULTRA N

SGG CLIMAPLUS ULTRA N est un vitrage à haut rendement offrant une isolation thermique optimale, une transmission lumineuse très élevée et un aspect neutre.

## Description

SGG CLIMAPLUS ULTRA N se compose de :

- un verre extérieur clair SGG PLANILUX;
- un espace intercalaire de 15 mm, renfermant un gaz isolant, l'argon;
- un verre intérieur clair recouvert côté espace intercalaire d'une couche métallique, appliquée par un procédé cathodique sous vide, SGG PLANITHERM ULTRA N.

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

## Applications

Nouvelles constructions et rénovations :

- maisons;
- appartements;
- bureaux;
- bâtiments publics.

## Avantages

SGG CLIMAPLUS ULTRA N isole presque 3 fois plus qu'un vitrage isolant traditionnel.

### Confort

- pas de zone froide près de la fenêtre
- répartition équilibrée de la chaleur dans la pièce

- diminution presque totale du risque de condensation, grâce à une température plus élevée sur la surface du verre côté intérieur de la pièce
- transmission lumineuse très élevée

### Economie

- moins de frais de chauffage, même avec de grandes surfaces vitrées

### Ecologie

- réduction de la consommation énergétique
- diminution du rejet de CO<sub>2</sub>

### Architecture

- liberté architecturale optimale tout en respectant la législation thermique

## Gamme

### Vitrage multifonctions

L'isolation thermique de SGG CLIMAPLUS ULTRA N peut se combiner avec plusieurs fonctions.

### Autonettoyant

Nettoyages plus faciles et moins fréquents :

→ SGG CLIMAPLUS ULTRA N BIOCLEAN.

### Contrôle solaire

Réduit les surchauffes dues au soleil :

→ SGG CLIMAPLUS 4S.

### Isolation acoustique et sécurité

Atténue fortement les bruits extérieurs et prévient les blessures :

→ SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE.

### Sécurité

Prévient les blessures, retardateur d'effraction :

→ SGG CLIMAPLUS ULTRA N PROTECT.

### Décoration

Confère une touche personnelle à votre vitrage :

→ SGG CLIMAPLUS ULTRA N DESIGN.

Toutes ces fonctions sont combinables. Pour plus d'informations, nous consulter.

## Performances

Valeurs selon EN 410 et EN 673

Verre	SGG CLIMAPLUS ULTRA N	
<b>Facteurs lumineux</b>		
T/	%	80
R/E	%	12
R/I	%	12
T <sub>UV</sub>	%	33
<b>Facteurs énergétiques</b>		
T <sub>v</sub>	%	53
R <sub>v</sub> E	%	24
A <sub>v</sub>	%	23
<b>Facteur solaire</b>		
g		0,63
<b>Shading Coefficient</b>		
SC		0,72
<b>Valeur U W/(m<sup>2</sup>·K)</b>		
12 mm		1,3
15 mm		1,1

SGG CLIMAPLUS ULTRA N, SGG CLIMAPLUS ULTRA N SILENCE, SGG CLIMAPLUS ULTRA N PROTECT, SGG CLIMAPLUS 4S, SGG CLIMAPLUS ULTRA N DESIGN, SGG CLIMAPLUS ULTRA N BIOCLEAN, SGG PLANILUX, SGG PLANITHERM ULTRA N sont des marques déposées.