



SAINT-JUST®  
CRÉATEUR DE VERRE DEPUIS 1826

SGG COLONIAL®

SGG VITRUM RESIST®

SGG CLIMAPLUS® COLONIAL

SGG CLIMAPLUS® COLONIAL ULTRA NEW

*Verre soufflé multifonction  
pour la restauration*

*Double Vitrage à Isolation  
Thermique Renforcée  
Solutions pour menuiseries  
neuves et anciennes*



SAINT-GOBAIN GLASS DESIGN

# SGG COLONIAL

*L'aspect du verre ancien au service du patrimoine.*



## Applications

SGG COLONIAL est utilisé pour la rénovation des monuments historiques et des résidences de haut standing. De faible épaisseur, il s'intègre facilement dans les menuiseries neuves de style ou anciennes. Il peut être monté en double vitrage et en vitrage feuilleté.

## Description

SGG COLONIAL est fabriqué par Saint-Just depuis 1826. Soufflé à la bouche, le manchon obtenu est fendu puis étendu avant de subir une recuisson lente et contrôlée.

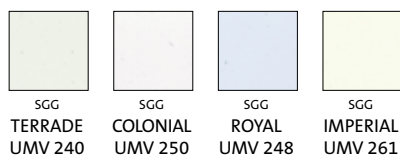
Le verre SGG COLONIAL est teinté dans la masse par des oxydes métalliques ; Développement de couleur spécifique sur demande.

## Gamme

Dimensions maxi : 1000x800 mm.

Épaisseur mm : 1.5 à 3.5 mm

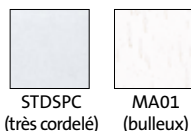
Autres dimensions : nous consulter.



## Verres Cordelés



## Autres verres



## Nos références

Le Louvre, Matignon, Château de Versailles, Palais de Justice de Paris, Musée de la chasse, Château de Windsor, Maison Blanche.

## Avantages

- Le verre SGG COLONIAL préserve l'esthétique des bâtiments restaurés.
- Sa planéité irrégulière et l'infime présence de bulles lui confèrent le miroitement des verres anciens.

- Sa transparence exceptionnelle, de qualité extra-blanc, permet une transmission parfaite de la lumière.

## Mise en oeuvre

Les vitrages SGG COLONIAL doivent être posés conformément aux règles en vigueur dans le pays, dans une feuillure drainée.

Pression maxi 35 N en charge temporaire (entre structure et vitrage). Pour permettre l'étanchéité et éviter un délaminage, utiliser des matériaux sans plastifiant, type Silicone Bayer Multisil.

SGG VITRUM RESIST : COLONIAL feuilleté	
	Options de feuilletage
<p>SGG COLONIAL Résine 1,5 mm float 3 mm 6,5 mm +</p>	<p>Le verre SGG COLONIAL peut être assemblé en résine (1,5 mm) avec un verre float de 3 mm pour atteindre une épaisseur de 6,5 mm+. Cette composition offre un bon niveau d'anti effraction*.</p> <p>format maxi 700 x 700 mm</p>
<p>SGG COLONIAL Film Evasafe 1,1 mm float 3 mm 6,5 mm +</p>	<p>Le verre SGG COLONIAL peut être assemblé en films de sécurité EVASAFE avec un verre un verre float de 3 mm, pour atteindre une épaisseur de 6,5 mm+. En plus d'assurer un bon niveau d'anti effraction*, le film EVASAFE filtre plus de 99% des UV et préserve ainsi le mobilier exposé aux fenêtres de style.</p> <p>format maxi 1000 x 800 mm</p>
<p>SGG COLONIAL Film Evasafe 1,1 mm SGG PLANILUX 3 mm Couche faiblement émissive EKO+ Ug = 3,7 W/(m².K) 6,5 mm</p>	<p>Le verre SGG COLONIAL peut être feuilleté avec un verre SGG EKO+® de 3mm (verre faiblement émissif à couche dure) pour atteindre une épaisseur de 6,5 mm+. Ce verre faiblement émissif permet d'obtenir une performance thermique de bon niveau (Ug = 3,7 W/(m².K) pour une épaisseur de feuillure fine (6,5mm).</p> <p>format maxi 1000 x 800 mm</p>

\*Rapport d'essai N° 2006 B SEC 2622-1 résistance aux corps durs, selon norme EN 356. Disponible sur simple demande.



# SGG CLIMAPLUS® COLONIAL

## SGG CLIMAPLUS® COLONIAL ULTRA

*Double vitrage à Isolation Thermique Renforcée pour une restauration de caractère des bâtiments de style.*

### Applications

Le double vitrage à Isolation Thermique Renforcée SGG CLIMAPLUS COLONIAL et sa version ULTRA sont destinés à la restauration des bâtiments historiques. De faible épaisseur, ils s'intègrent facilement dans les menuiseries neuves ou anciennes.

### Avantages

- SGG CLIMAPLUS COLONIAL préserve l'esthétique authentique des bâtiments restaurés. SGG COLONIAL, verre de Saint-Just soufflé à la bouche, est positionné en face extérieure du double vitrage ;
- SGG CLIMAPLUS COLONIAL ULTRA s'intègre facilement sur des menuiseries anciennes de par sa faible épaisseur (9mm). Il permet de diminuer la hauteur des petits bois. Le poids est réduit d'environ 2,5 kg /m<sup>2</sup>.

### Avantages

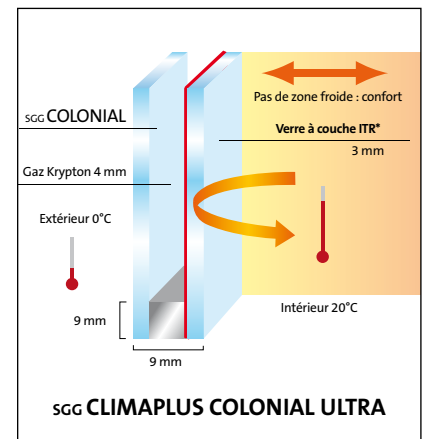
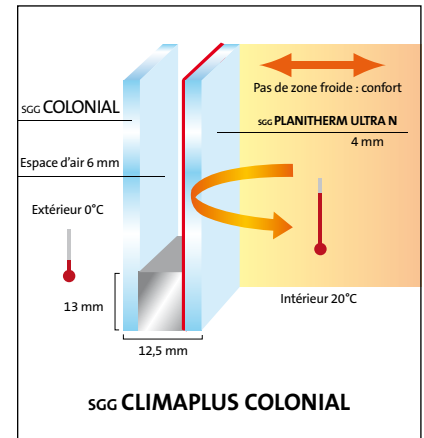
La version SGG CLIMAPLUS COLONIAL PROTECT intègre un verre feuilleté pour répondre aux besoins de sécurité et bloque la quasi-totalité des rayons ultraviolets.

### Mise en œuvre

Le double vitrage SGG CLIMAPLUS COLONIAL doit être posé conformément à la réglementation en vigueur et aux prescriptions générales de mise en œuvre de Saint-Gobain Glass. La feuillure doit impérativement être drainée (cf DTU 39). Le double vitrage doit être manipulé avec précaution. Un silicone spécifique doit être utilisé pour la mise en feuillure, livrable avec le verre. Nous consulter.



*hôtel de ville de Metz*



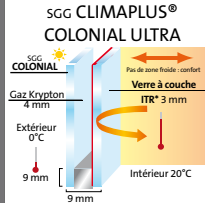
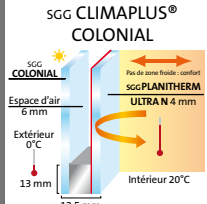
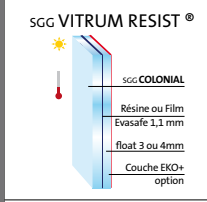

Valeurs approchantes du CLIMAPLUS® COLONIAL. Calculs Calumen® (EN 410, EN 673)

Référence	Composition du vitrage isolant			Epaisseur (en mm)	Transmission thermique Ug en W/(m².K)	Affaiblissement acoustique Indice Rw (C; Ctr) en dB	Facteur UV T UV %
	1 <sup>er</sup> vitrage	Gaz (mm)	2 <sup>nd</sup> vitrage				
SGG CLIMAPLUS COLONIAL	Colonial 2,5mm	Air 6	Planitherm Ultra N	12,5	2,5	30 (-1; -3)	27
				18,5	1,6		27
				18,5	1,3		34
				22,5	1,4		27
				22,5	1,1		34
SGG CLIMAPLUS COLONIAL PROTECT	Colonial 2,5mm	Air 6	Stadip 33.2 PUN*	15,5	2,5	34 (-1; -2)	<1
SGG CLIMAPLUS COLONIAL ULTRA	Colonial 2,5mm	Krypton 4	Verre à ITR* 3 mm	9	1,9	30(-1; -2)	34

\* Affaiblissement acoustique (Rw (C; Ctr)) selon norme EN 717-1 (valeurs hors Calumen®) \*ITR: Isolation Thermique Renforcée \*PUN : Planitherm Ultra N



GAMME SGG COLONIAL® ET PRODUITS TRANSFORMES SGG CLIMAPLUS COLONIAL®, SGG VITRUM RESIST

Composition	Caractéristiques Dimensions	Performance Thermique Ug en W/(m².K) EN 673	Effraction (EN 356 P2 A) Performance Acoustique Indice Rw (C ; Ctr) en dB
 <p>SGG CLIMAPLUS® COLONIAL ULTRA</p>	<p>Mini : 150 x 150 mm Maxi : 750 x 700 mm Epaisseur : 9 mm+ Hauteur Feuillure : 9 mm</p>	<p>Ug = 1,9 en Krypton 4 mm</p>	<p>Anti-Effraction si Float feuilleté Rw : 30 (-1 ; -3)</p>
 <p>SGG CLIMAPLUS® COLONIAL</p>	<p>Mini : 150 x 150 mm Maxi : 800 x 800 mm Epaisseur : 12 mm+ (avec Air/Argon 6mm)</p>	<p>Ug = 2,0 en Argon 6 mm Ug = 2,5 en Air 6 mm Ug = 1,1 en Argon 1 6 mm</p>	<p>Anti-Effraction si Float feuilleté Rw : 30 (-1 ; -3) 34 (-1 ; -2) Anti Ultra -violets (avec un Stadip 33.2 PUN)</p>
 <p>SGG VITRUM RESIST®</p>	<p>Mini : 100 x 100 mm Maxi : 1000 x 800* mm Epaisseur : 6,5 mm+ * à valider selon composition</p>	<p>Ug = 3,7 en composition verre EKO + (verre à couche dure) Ug = 5,6 en composition SGG Vitrum Resist classique</p>	<p>Anti-Effraction Rw : 33 (-1 ; -2) Anti Ultra -violets (TUV &lt; 1% en EVASAFE)</p>
 <p>SGG COLONIAL®</p>	<p>Moy. : 1000 x 800 mm Maxi : 1100 x 900* mm Epaisseur : 1,5 à 3,5 mm</p>	<p>Ug = 5,7 en composition monolithique</p>	<p>Entre 25 et 28 dB</p>

## Esthétique

- **Miroitement** prononcé du vitrage, typique des verres antiques.
- Intensité des « **bulles** » au choix (d'UMV 250 faiblement bullé au MA01 très bullé).
- Intensité de « **cordes** » ajustable (très faible en UMV 250 à élevé en STD 249 « **Cordelé** » ou très marqué en STDSPC « **Danziger** »).
- Large choix de couleur RAL de l'intercalaire en version SGG CLIMAPLUS COLONIAL ULTRA (en raccord couleur menuiserie).
- Couleur intercalaire Noir, Blanc ou Aluminium en version SGG CLIMAPLUS COLONIAL.
- Montage possible : parclose / bain de mastic en version feuilletée / feuillure à drainer.

## Information complémentaire

- Silicone/mastic compatible à utiliser :
- Silicone Elastokit, qui peut se peindre pour la version vitrage isolant.
  - Silicone neutre GE multisil ou Parabond self cleaning (qui peut se peindre) pour la version feuilletée ou double vitrage.



«Paleis Het Loo, Appeldoorn - Pays Bas»

Distributeur

La représentation des teintes ne peut être employée qu'à des fins d'orientation. La technique d'impression utilisée ne permet pas de reproduire les coloris et les aspects avec exactitude



### Verrerie de Saint-Just

Z.I La Verrerie  
42176 Saint-Just Saint-Rambert Cedex  
Tél. : (33) 04 77 36 21 21  
Fax : (33) 04 77 36 21 05

Agence parisienne :  
8 route des Champs Fourgons - BP 100  
92232 Gennevilliers Cedex  
Tél. (33) 01 46 13 94 30  
Fax (33) 01 46 13 94 31  
e-mail : saint-just@saint-gobain.com  
www.saint-just.com

Une société de Saint-Gobain