

SGG DIAMANT

Verre extra-clair



VISION

SGG DIAMANT

La transparence absolue pour une vision optimale

Description

SGG DIAMANT est un verre extra-clair dont la composition se distingue par sa très faible teneur en oxyde de fer. Cette caractéristique lui confère une transmission lumineuse plus élevée qu'un verre SGG PLANILUX et une moindre coloration.

SGG DIAMANT est un produit conforme à la norme NF EN 572-2.

Applications

Les qualités esthétiques et optiques le destinent à une grande variété d'applications intérieures et extérieures :

- aménagement intérieur et décoration : portes, cloisons, parois de douche ;
- mobilier : tables, tablettes, étagères ;
- vitrines et devantures ;
- double vitrage ;
- vitrage Extérieur Attaché (VEA) ;

- applications spécifiques : SGG DIAMANT convient à toutes les applications où la transmission des ultraviolets doit être maximale : photocopieurs, appareils médicaux.

Avantages

SGG DIAMANT se caractérise par :

- **Un éclairage naturel optimal**
Sa transparence particulièrement élevée contribue à un éclairage naturel des espaces.
- **Une neutralité parfaite**
SGG DIAMANT assure une perception des objets, sans altération des couleurs et des formes, même assemblé en verre feuilleté de forte épaisseur.
- **Une brillance et une profondeur**
L'absence de reflet vert sur la tranche garantit une couleur particulièrement brillante et profonde lorsque



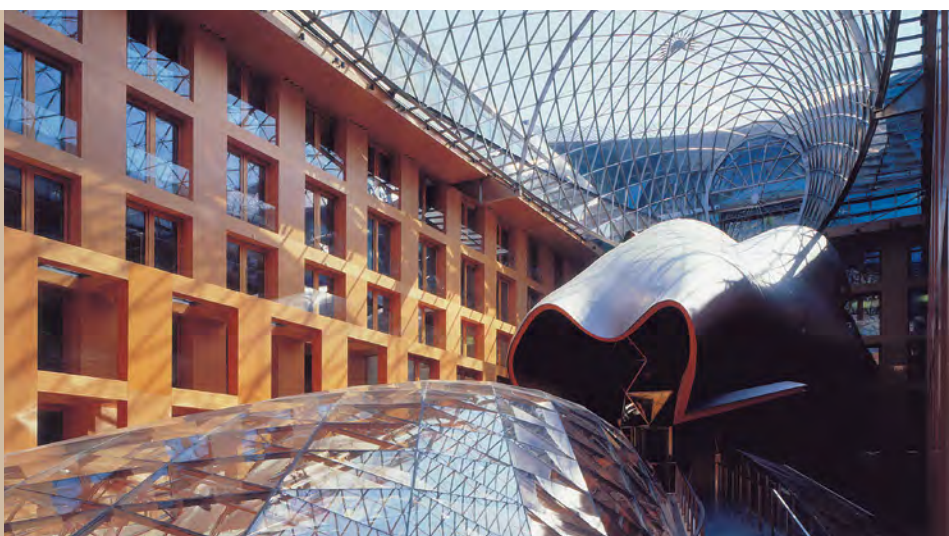
SGG DIAMANT est utilisé dans la fabrication de vitrages colorés (SERALIT, EMALIT, SGG PLANILAOUE ÉVOLUTION).

SGG DIAMANT (3 mm)

Transmission lumineuse :
supérieure à 91 %

Réflexion lumineuse :
8 %

Transmission UV :
87 %



SGG DIAMANT

Gamme

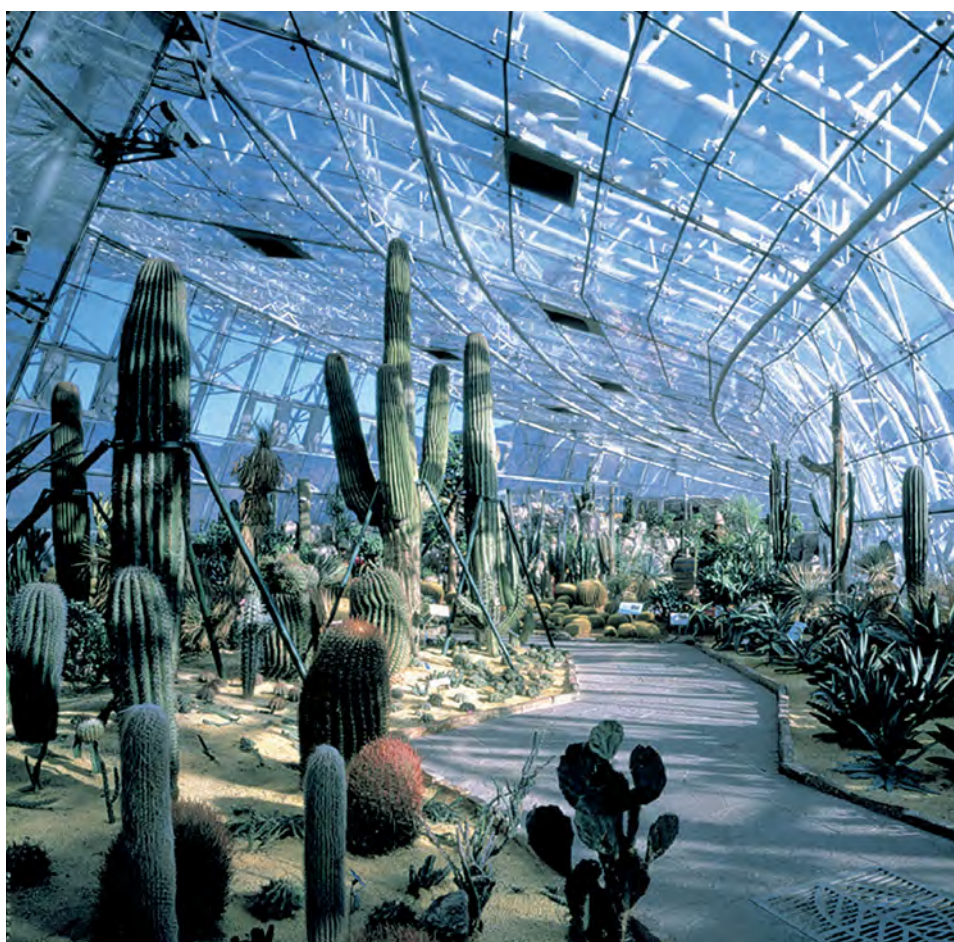
SGG DIAMANT	
Épaisseurs (mm)	Dimensions standard (mm)
3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 19	6 000 x 3 210

SGG DIAMANT est disponible en 15 et 19 mm pour la réalisation de grandes surfaces vitrées.

Transformation

SGG DIAMANT s'utilise comme substrat pour différents produits transformés :

- Verre feuilleté : assemblage en vitrages SGG STADIP, SGG STADIP PROTECT, STADIP PROTECT anti-balles, également en version antireflet SGG VISION-LITE.
- Verre trempé SECURIT, durci PLANIDUR, trempé pour applications structurelles SECURIPOINT.
- Verre sérigraphié SERALIT de couleur blanche, pastel, etc.
- Verre émaillé pour les allèges opaques EMALIT CLASSIC extra-blanc ou de couleur très claire.
- Verre laqué SGG PLANILAQUE EVOLUTION extra-blanc, ivoire et bleu clair, DECOLAQUE.
- Double vitrage CLIMAPLUS et triple vitrage CLIMATOP.



Mise en œuvre

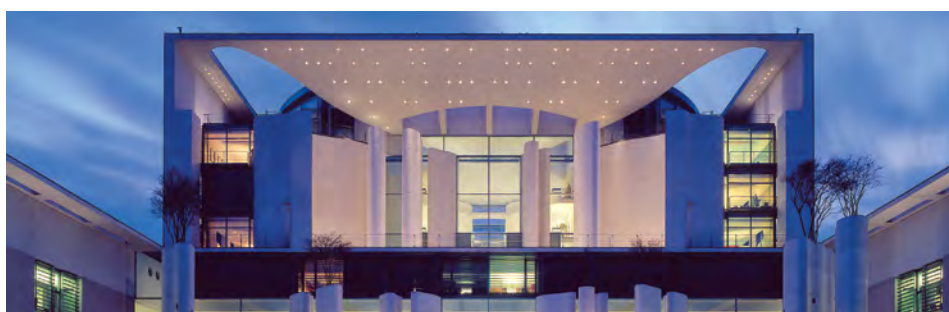
SGG DIAMANT doit être posé conformément à la réglementation en vigueur et aux préconisations d'usage.

SGG DIAMANT

Propriétés physiques

• Acoustiques, mécaniques :
identiques à celles de SGG PLANILUX.

• Spectro-photométriques :
SGG DIAMANT se distingue par
une transmission lumineuse plus
élevée que celle de SGG PLANILUX.



SGG DIAMANT										
Épaisseur	mm	3	4	5	6	8	10	12	15	19
Poids	kg/m ²	7,5	10	12,5	15	20	25	30	37,5	47,5
Facteurs lumineux										
TL	%	> 91	> 91	> 91	> 91	> 91	> 90	> 90	90	90
RIE	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
RII	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UV	T _{UV}	%	87	86	84	83	81	78	77	74
Facteurs énergétiques										
Te	%	> 88	> 89	> 88	> 88	> 87	> 86	> 85	> 83	> 82
ReE	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
ReI	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Ae	%	1	2	2	2	3	4	4	5	7
Facteur solaire										
g EN 410		0,91	0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,88	0,87
g ISO 9050 M1		0,91	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,88	0,87	0,87
Shading Coefficient		1,05	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,02	1,01	1,00
Coefficient U _g	W/(m ² .K)	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,6	5,6	5,5	5,3

Les marques mentionnées dans cette brochure sont soit déposées, soit enregistrées par Saint-Gobain.



18, avenue d'Alsace
92400 COURBEVOIE

N° Indigo 0 820 810 820
0,118 € TTC / MN

www.glassolutions.fr
glassinfo.fr@saint-gobain.com

Distributeur