

SGG PLANILUX®

Verre float clair

Fiche technique
France

SGG PLANILUX®

Verre float clair

Description

SGG PLANILUX est le verre clair transparent de Saint-Gobain Glass, fabriqué selon le procédé "float". Ce procédé permet d'obtenir un verre aux faces planes et parallèles.

Applications

Disponible dans une large gamme d'épaisseurs, SGG PLANILUX est un verre clair multi-usages. SGG PLANILUX répond à un vaste ensemble de besoins dans:

- le bâtiment: vitrages extérieurs et intérieurs;
- l'ameublement.

Gamme

SGG PLANILUX est disponible en une gamme d'épaisseurs de 2 mm à 19 mm.

Epaisseurs et dimensions de fabrication			
Epaisseur (mm)	Tolérance sur épaisseur (mm)	Dimensions standard (mm)	Poids moyen (kg/m ²)
2	± 0,2	3210 x 2500	5
3	± 0,2	6000 x 3210	7,5
4	± 0,2	6000 x 3210	10
5	± 0,2	6000 x 3210	12,5
6	± 0,2	6000 x 3210	15
8	± 0,3	6000 x 3210	20
10	± 0,3	6000 x 3210	25
12	± 0,3	6000 x 3210	30
15	± 0,5	6000 x 3210	37,5
19	± 1	6000 x 3210	47,5

Performances

- Les performances spectrophotométriques de sGG PLANILUX sont données:
 - en simple vitrage, pour toutes les épaisseurs;
 - en double vitrage sGGCLIMALIT et en double vitrage à Isolation Thermique Renforcée (ITR) sGGCLIMAPLUS pour les compositions les plus courantes. Voir tableaux.
- Performances acoustiques: voir tableau.
- Les performances mécaniques sont conformes à la norme EN572-1.

sGG PLANILUX												
Simple vitrage												
sGG PLANILUX												
Epaisseur	mm	2	3	4	5		6	8	10	12	15	19
Poids	kg/m ²	5	7,5	10	12,5		15	20	25	30	37,5	47,5
facteur lumineux												
TL	%	91	90	90	89		89	88	88	87	86	83
RL ext	%	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8
RL int	%	8	8	8	8		8	8	8	8	8	8
Tuv	%	69	64	59	56		53	48	50	47	44	36
facteur énergétique												
TE	%	87	85	83	81		79	75	74	72	69	62
RE ext	%	8	8	7	7		7	7	7	7	7	6
RE int	%	8	8	8	7		7	7	7	7	7	6
AE	%	5	8	10	12		14	18	17	21	24	32
Facteur solaire g		0,88	0,87	0,85	0,84		0,82	0,80	0,80	0,79	0,75	0,70
Shading Coefficient SC		1,01	1,00	0,98	0,96		0,95	0,92	0,92	0,89	0,87	0,81
Coefficient Ug	W/(m ² .K)	5,9	5,8	5,8	5,8		5,7	5,7	5,6	5,5	5,5	5,3
Indices d'affaiblissement acoustique (1)												
Rw	dB	ND (2)	29	30	30		31	32	33	34	36	37
C	dB	ND (2)	-2	-1	-1		-1	-1	-1	0	-1	-1
Cu	dB	ND (2)	-5	-3	-2		-2	-2	-2	-2	-3	-3
Ra	dB	ND (2)	27	29	29		30	31	32	34	35	36
RA,u	dB	ND (2)	24	27	28		29	30	31	32	33	34

(1) Les valeurs des indices d'affaiblissement acoustique sont des valeurs mesurées dans le laboratoire acoustique de Saint-Gobain Glass, selon la norme EN ISO 140, pour des vitrages remplis à l'air.

Ces valeurs peuvent varier d'un laboratoire à l'autre.

(2) ND: non disponible.

Transformation en usine

sggPLANILUX est le verre de base utilisé pour la fabrication de la plupart des autres produits transformés: verres à couche, miroirs, vitrages isolants, verres feuilletés, trempés, sérigraphiés, matés, sablés, laqués, façonnés, etc.



sgg PLANILUX

Mise en oeuvre sur chantier

La mise en œuvre de sggPLANILUX devra être conforme aux recommandations données au chapitre “Informations techniques, Mise en œuvre”.

Éléments réglementaires

Le verre float clair sggPLANILUX est conforme à la norme EN 572-2. Il recevra le marquage CE dès que celui-ci sera mis en application.