

SGG PLANILUX®

Vidrio float incoloro

Ficha técnica

España

SGG PLANILUX®

Vidrio float incoloro

Descripción

SGG PLANILUX es la denominación comercial que recibe el vidrio incoloro transparente de SAINT-GOBAIN GLASS, que se obtiene por el procedimiento de flotado. Este proceso de fabricación permite obtener un vidrio cuyas caras son totalmente paralelas y planas.

Aplicaciones

Disponible en una gran gama de espesores, SGG PLANILUX cubre una gran cantidad de necesidades:

- acristalamientos exteriores e interiores de los edificios;
- decoración y acristalamientos incoloros transparentes para todo tipo de aplicaciones desde mobiliario interior a fachadas estructurales íntegramente en vidrio.

Gama

SGG PLANILUX se fabrica en una gama de espesores de 2 mm y 19 mm.

SGG PLANILUX: Dimensiones de fabricación			
Espesor (mm)	Tolerancias de espesor (mm)	Dimensiones estandard (mm)	Peso medio (kg/m ²)
2	± 0.2	3 210	5
3	± 0.2	6000	7.5
4	± 0.2	6000	10
5	± 0.2	6000	12.5
6	± 0.2	6000	15
8	± 0.3	6000	20
10	± 0.3	6000	25
12	± 0.3	6000	30
15	± 0.5	6000	37.5
19	± 1	6000	47.5

- Las prestaciones espectrofotométricas de sGG PLANILUX:
 - en acristalamiento simple, para todas los espesores;
 - en doble acristalamiento sGG CLIMALIT y en doble acristalamiento con aislamiento térmico reforzado, integrando un vidrio bajo emisor (ver los apartados correspondientes en sGG CLIMALIT y sGG CLIMALIT con PLANITHERM).
- Las propiedades mecánicas cumplen con todos los requisitos de la norma EN572-2.

sGG PLANILUX												
Acristalamiento simple												
Espesor	mm	2	3	4	5		6	8	10	12	15	19
Peso	Kg/m ²	5	7.5	10	12.5		15	20	25	30	37.5	47.5
Factores luminosos												
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
Factores energéticos												
TE	%	87	85	83	81		79	75	76	72	69	62
REext	%	8	8	7	7		7	7	7	7	7	6
REint	%	8	8	8	7		7	7	7	7	7	6
AE	%	5	8	10	12		14	18	17	21	24	32
Factor solar g		0.88	0.87	0.85	0.84		0.82	0.80	0.80	0.79	0.75	0.70
Shading coefficient		1.01	1.00	0.98	0.96		0.95	0.92	0.92	0.89	0.87	0.81
Coefficiente U W/(m ² .K)		5.9	5.8	5.8	5.8		5.7	5.7	5.6	5.5	5.5	5.3
Índice de atenuación acústica												
Rw	dB	ND**	29	30	30		31	32	33	34	36	37
C	dB	ND**	-2	-1	-1		-1	-1	-1	0	-1	-1
Cu	dB	ND**	-5	-3	-2		-2	-2	-2	-2	-3	-3
Ra	dB	ND**	27	29	29		30	31	32	34	35	36
RA,u	dB	ND**	24	27	28		29	30	31	32	33	34

Transformación

SGG PLANILUX es el vidrio empleado como base para la fabricación de la mayor parte de los restantes tipos de vidrio que incorporan transformación: vidrios con capa, espejos, acristalamientos aislantes, vidrios laminados, templados, serigrafiados, decorados, mateados, arenados, lacados, manufacturados etc.



*Optique Mulders, Aartselaar, Bélgica
Arquitecto: De Schepper*

Puesta en obra

La puesta en obra de SGG PLANILUX se realizará de acuerdo con las recomendaciones de Saint-Gobain Glass (ver “Información técnica, Puesta en obra” en esta web).

Normativa

Le vidrio flotado incoloro SGG PLANILUX cumple con todos los requisitos de la norma EN 572-1 y es conforme a la normativa aplicable relativa al mercado CE.

España
Email :


SAINT-GOBAIN
GLASS

Distributor