

SGG PLANILUX®

Vidro float incolor

Portugal

SGG PLANILUX®

Vidro float incolor

Descrição do produto

SGG PLANILUX é um vidro incolor da SAINT-GOBAIN GLASS, fabricado pelo processo “float”. Este processo permite obter um vidro com as faces perfeitamente planas e paralelas.

Aplicações

Disponível numa vasta gama de espessuras, SGG PLANILUX satisfaz um grande conjunto de solicitações:

- vidros exteriores e interiores de edifícios;
- vidros transparentes e incolores para todo o tipo de utilizações desde o mobiliário de interiores às fachadas estruturais integralmente em vidro.

Gama

SGG PLANILUX está disponível numa gama de espessuras de 2 mm a 19 mm.

SGG PLANILUX®: dimensões de fabrico			
Espessura (mm)	Tolerância de espessura (mm)	Dimensões standard (mm)	Peso médio (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

Performances

- As performances espectrofotométricas de SGG PLANILUX são fornecidas para:
 - vidro simples, qualquer espessura;
 - vidro duplo SGG CLIMALIT e vidro duplo de isolamento térmico reforçado SGG CLIMAPLUS associado a um vidro de baixa emissividade SGG PLANITHERM FUTUR N, nas composições mais correntes.
- Performance acústica:
- As performances mecânicas cumprem os requisitos da norma EN572-2.

SGG PLANILUX - Vidro simples											
Espessura	(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											
TI	%	91	90	90	89	89	88	88	87	86	83
Rle	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Rli	%	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
Re ext	%	8	8	7	7	7	7	7	7	7	6
AE	%	8	8	8	7	7	7	7	7	7	6
Factor solar g		5	8	10	12	14	18	17	21	24	32
Coef. de Sombreamento		1.01	1.00	0.98	0.96	0.95	0.92	0.92	0.89	0.87	0.81
Coef. 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 atenuação 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
Ctr	dB	ND**	-5	-3	-2	-2	-2	-2	-2	-3	-3
RA	dB	ND**	27	29	29	30	31	32	34	35	36
RA,tr	dB	ND**	24	27	28	29	30	31	32	33	34

* Os valores dos índices de atenuação acústica são valores calculados no laboratório acústico da SAINT-GOBAIN GLASS, segundo a norma En ISO 140, para vidros com câmara de ar. Os valores podem variar de um laboratório para outro.

** ND: não disponível

Possibilidades de transformação

sggPLANILUX é um vidro de base utilizado para o fabrico da grande maioria dos outros vidros transformados: vidros de capa, espelhos, vidros de isolamento, vidros laminados, temperados, serigrafados, decorados, mate, foscados, lacados, manufacturados etc.



sgg PLANILUX

Montagem em obra

A montagem de sggPLANILUX deverá respeitar as recomendações constantes do capítulo xx, página xx, “Informações técnicas, Montagem”

Regulamentação

O vidro float incolor sggPLANILUX cumpre os requisitos da norma EN 572-1 e evidencia marcação CE.

