

SGG CLIMALIT®

*Vidro duplo*

Portugal

# SGG CLIMALIT®

## *Vidro duplo*

### Descrição do produto

sggCLIMALIT é o vidro duplo tradicional da Saint-Gobain Glass, fabricado segundo o processo CLIMALIT. Este vidro duplo é constituído por dois vidros separados por um espaço hermeticamente preenchido com ar desidratado.



*Casa particular*

### Aplicações

O vidro duplo sggCLIMALIT utiliza-se numa multitude de aplicações, tanto no sector residencial como no não residencial, em nova construção ou em renovações:

- janelas e portas envidraçadas;
- varandas e marquises;
- janelas e fachadas de edificios não residenciais (escritórios, edificios públicos...).

### Vantagens

#### **Isolamento térmico**

- Redução dos custos de aquecimento
- Melhoria do conforto junto de superficies envidraçadas

#### **Passagem da luz natural**

- Elevado nível de transmissão luminosa

- Vidros: 4 a 12 mm de espessura.
- Perfil intercalar metálico: 6 a 20 mm de espessura. Outras espessuras a pedido.
- Cor do perfil intercalar: cinzento metálico (standard). Outras cores: queira consultar-nos.
- Formas múltiplas: rectangulares, em arco, triangulares, circulares, curvas, etc.
- Cruzetas: disponíveis em cerca de vinte cores standard, queira consultar-nos.



*Bibliothèque de Braintree, Royaume Uni*  
Arquitectos: WS Atkins Planning

## Performances

O vidro duplo SGG CLIMALIT assegura um isolamento térmico cerca de duas vezes superior ao de um vidro simples (coeficiente U à volta de 2,9 W/m<sup>2</sup>.K contra 5,7 W/m<sup>2</sup>.K). Valores para as características espectrofotométricas e térmicas: tabela abaixo.

Vidro duplo						
Vidro exterior		SGG PLANILUX				
Vidro interior		SGG PLANILUX				
Composição	(mm)	4(6)4	4(12)4	4(16)4*	6(12)6	6(12)6*
Espessura	(mm)	14	20	24	24	28
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	20	20	20	30	30
Factores luminosos						
TI	%	81	81	81	79	79
Rle	%	15	15	15	14	14
Rli	%	15	15	15	14	14
TUV	%	44	44	44	38	38
Factores energéticos						
Te	%	70	70	70	64	64
Re	%	13	13	13	12	12
AE1	%	10	10	10	15	15
AE2	%	7	7	7	10	10
Factor solar g		0.75	0.76	0.76	0.72	0.72
Coef. de Sombreamento		0.87	0.87	0.87	0.83	0.83
Coef. U ar	W/(m <sup>2</sup> .K)	3.3	2.9	2.7	2.8	2.7
Índice de atenuação acústica (1)						
R>W	dB	30	30	30	33	33
C	dB	-1	0	0	-1	-1
Ctr	dB	-3	-3	-3	-3	-5
RA	dB	29	30	30	32	32
RA,tr	dB	27	27	27	30	28

SGG CLIMALIT											
Vidro exterior		SGG PLANILUX					SGG BIOCLEAN				
Vidro interior		SGG PLANILUX					SGG PLANILUX				
Composição	(mm)	4(6)4	4(12)4	4(16)4	6(12)6	6(12)6	4(6)4	4(12)4	4(16)4	6(12)6	6(12)6
Espessura	(mm)	14	20	24	24	28	14	20	24	24	28
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	20	20	20	30	30	20	20	20	30	30
<b>Factores luminosos</b>											
TI	%	81	81	81	79	79	79	79	79	77	77
Rle	%	15	15	15	14	14	17	17	17	17	17
Rli	%	15	15	15	14	14	17	17	17	17	17
TUV	%	44	44	44	38	38	39	39	39	33	33
<b>Factores energéticos</b>											
Te	%	70	70	70	64	64	69	69	69	63	63
Re ext	%	13	13	13	12	12	16	16	16	15	15
AE1	%	10	10	10	15	15	9	9	9	13	13
AE2	%	7	7	7	10	10	7	7	7	10	10
Factor solar g		0.75	0.76	0.76	0.72	0.72	0.74	0.74	0.74	0.71	0.71
Coef. de Sombreamento		0.87	0.87	0.87	0.83	0.83	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Coef. U ar	W/(m <sup>2</sup> .	3.3	2.9	2.7	2.8	2.7	3.3	2.9	2.7	2.8	2.7
<b>Indice de atenuação acústica</b>											
R>W	dB	30	30	30	33	33	30	30	30	33	33
C	dB	-1	0	0	-1	-1	-1	0	0	-1	-1
Ctr	dB	-3	-3	-3	-3	-5	-3	-3	-3	-3	-5
RA	dB	29	30	30	32	32	29	30	30	32	32
RA,tr	dB	27	27	27	30	29	27	27	27	30	29

Regulamentação

Os vidros duplos da gama SGG CLIMALIT cumprem os requisitos da norma EN 1279 e evidenciam marcação CE.



Saint-Gobain Glass Portugal, Vidro Plano S.A  
 EN 10 - Apartado 1713  
 2691-652 Santa Iria de Azoia  
 Portugal  
 Tel : +351 21 953 4626  
 Email : glassinfo.pt@saint-gobain-glass.com  
 www.saint-gobain-glass.com

Distribuidor