

# SGG CLIMALIT® ACOUSTIC

*Doble acristalamiento con  
aislamiento acústico*

Ficha técnica

España

# SGG CLIMALIT® ACOUSTIC

## *Doble acristalamiento con aislamiento acústico*

### Descripción

SGG CLIMALIT ACOUSTIC es un doble acristalamiento que combina el aislamiento térmico con el aislamiento acústico. La atenuación del ruido se obtiene gracias a la utilización de dos vidrios de diferentes espesores que limitan la pérdida de aislamiento acústico en frecuencias medias y altas. El vidrio más grueso puede ser tanto el vidrio interior como el posicionado al exterior. En caso de que el doble acristalamiento integre un vidrio con baja emisividad puede denominarse SGG CLIMAPLUS ACOUSTIC, además de su denominación habitual SGG CLIMALIT ACOUSTIC PLANITHERM O SGG CLIMALIT ACOUSTIC PLANISTAR.



*Vivienda particular con acristalamientos SGG CLIMALIT ACOUSTIC*

### Aplicaciones

SGG CLIMALIT ACOUSTIC protege de los ruidos habituales del exterior como el de tráfico o el originado por los viandantes. Es adecuado para edificios públicos como privados, sean o no de nueva construcción. Se integra en todos los tipos de carpinterías. Para protegerse de ruidos más fuertes (aviones, trenes, autopistas, colegios...) es necesario la instalación de un doble acristalamiento con aislamiento acústico reforzado SGG CLIMALIT SILENCE (consultar este producto en esta web).

### Ventajas

- Aislamiento acústico: SGG CLIMALIT ACOUSTIC atenúa el nivel sonoro de los ruidos del ambiente del exterior.
- Aislamiento térmico: SGG CLIMALIT ACOUSTIC reduce los gastos de calefacción, mejora el confort y cuida el medio ambiente.
- SGG CLIMALIT ACOUSTIC tiene el mismo aspecto que el acristalamiento SGG CLIMALIT tradicional.

Las tres composiciones estándar recomendadas son:

- SGG CLIMALIT ACOUSTIC 4 (12) 6
- SGG CLIMALIT ACOUSTIC 4 (12) 8
- SGG CLIMALIT ACOUSTIC 6 (12) 10

Es posible realizar numerosas composiciones en SGG CLIMALIT ACOUSTIC para cumplir con las exigencias de aislamiento acústico oficiales: consultar a SGG.

## Prestaciones

### Aislamiento acústico

Aislamiento al ruido SGG CLIMALIT ACOUSTIC			
Composición	Espesor total (mm)	Peso (kg/m²)	Rw (C;Ctr) (NBN EN ISO 717)
4(12)6	22	25	34 (-1;-5)
5(12)8	25	32.5	36 (-1;-4)
6(12)10	28	40	37 (-1;-4)

Las mediciones del índice de atenuación acústica se realizan según la norma EN ISO 140-3 y dan lugar a un procedimiento de mediciones que se ha de realizar por parte de un laboratorio.

Para conocer las prestaciones del aislamiento acústico reforzado, consultar SGG CLIMALIT SILENCE.

### Aislamiento térmico

SGG CLIMALIT ACOUSTIC /SGG CLIMALIT PLANITHERM ACOUSTIC							
Vidrio exterior		SGG PLANILUX			SGG PLANISTAR(3)		
Vidrio interior		SGG PLANILUX			SGG PLANILUX		
Composición (1) (2)	mm	6(6)4	10(6)4	10(12)6	4(12)8	4(16)8	6(12)10
Espesor	mm	16	20	28	24	28	28
Peso	kg/m²	25	35	40	30	30	30
Factores luminosos							
TL	%	80	78	77	69	69	68
RL ext	%	14	14	14	12	12	12
RL int	%	15	14	14	13	13	13
Tuv	%	41	35	33	10	10	9
Factores energéticos							
TE	%	67	61	59	37	37	35
RE ext	%	12	11	11	32	32	29
AE1	%	15	22	22	26	26	31
AE2	%	7	6	8	4	4	5
Factor solar g		0,73	0,68	0,67	0,42	0,42	0,41
Shading coefficient		0,83	0,78	0,77	0,48	0,48	0,47
Coeficiente U	W/(m²,K)						
Aire		3,3	3,2	2,8	1,6	1,4	1,6
Argon 85%					1,3	1,1	1,3
Índice de atenuación acústica (3)							
RW	dB	34	35	37	34	35	37
C	dB	-1	0	-1	-1	-1	-1
Cu	dB	-4	-3	-4	-4	-5	-4
RA	dB	33	35	36	33	34	36
RA,u	dB	30	32	33	30	30	33

## Puesta en obra

Consultar “Dobles acristalamientos” en la sección de “Cuestiones técnicas” de esta web.

## Normativa

Los dobles acristalamientos de la gama sgg CLIMALIT ACOUSTIC responden a las exigencias de la norma EN 1279 y es conforme a la normativa aplicable relativa al marcado CE.

En la implantación del marcado CE, los valores de aislamiento acústico podrán verse alterados. Para conocer los valores en vigor, consultar la web [www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com).

España  
Email :



Distributor

--