SGG STADIP SILENCE®

ACRISTALAMIENTO LAMINADO CON PRESTACIONES ACÚSTICAS DE SEGURIDAD

BUILDING GLASS ESPAÑA Y PORTUGAL

SAINT-GOBAIN

SGG STADIP SILENCE®

ACRISTALAMIENTO LAMINADO CON PRESTACIONES ACÚSTICAS DE SEGURIDAD

DESCRIPCIÓN

SGG STADIP SILENCE es un acristalamiento laminado de seguridad con prestaciones de aislamiento acústico, compuesto por dos o más vidrios ensamblados entre sí por una o varias láminas de butiral de polivinilo acústico, PVB (A) o PVB Silence.

GAMA

SGG STADIP SILENCE se fabrica con las mismas composiciones que SGG STADIP o SGG STADIP PROTECT .

Denominación

La denominación de los productos SGG STADIP SILENCE se realiza de igual manera que para los productos laminados de seguridad SGG STADIP o SGG STADIP PROTECT. Salvo indicación en contrario la denominación refleja una composición de vidrio laminado formada por vidrios incoloros SGG PLANICLEAR.

Ejemplo: SGG STADIP SILENCE 44.2

Corresponde a un acristalamiento laminado formado por dos vidrios SGG PLANICLEAR de 4 mm unidos por dos láminas de PVB Silence de 0,38mm (o una lámina de 0,76mm).

Nota:
El número de láminas de PVB siempre hace referencia a láminas de espesor 0,38 mm.

APLICACIONES

Ventanas y fachadas acristaladas

Ensamblado en una unidad de vidrio aislante de doble acristalamiento SGG CLIMALIT SILENCE o SGG CLIMALIT PLUS SILENCE, contribuyen a atenuar fuertemente el ruido exterior, aumentando el confort de viviendas y edificios situados en zonas ruidosas (zonas comerciales y calles de tráfico elevado, proximidad a estaciones y aeropuertos, zonas cercanas a vías de comunicación de alta intensidad...).

Cubiertas

SGG STADIP SILENCE atenúa notablemente el ruido de impacto de la lluvia y granizo sobre claraboyas, cubiertas, techos...

Separadores de ambientes interiores

SGG STADIP SILENCE ofrece las mismas prestaciones de seguridad y protección que los acristalamientos formados por SGG STADIP o SGG STADIP PROTECT de idéntica composición, añadiendo un mejor comportamiento acústico para los mismos espesores de vidrio.

Por eso es idóneo para:

- Cabinas de interpretación.
- Mamparas divisorias de despachos.
- Salas de reuniones.

CARACTERÍSTICAS

COMPARACIÓN DE PRESTACIONES ACÚSTICAS

SGG CLIMALIT SGG CLIMALIT PLUS	Rw (C; Ctr)	SGG CLIMALIT SILENCE SGG CLIMALIT PLUS SILENCE	Rw (C; Ctr)
6/12/8	35 (-2;-5)	-	-
6/12/44.2	37 (-1;-4)	6/12/44.2	39 (-1;-4)
8/15/44.2	36 (-1;-5)	8/15/44.2	41 (-2;-6)
10/12/44.2	40 (-1;-4)	10/12/44.2	42 (-1;-4)

Pequeñas variaciones deb das a la baja reproductibil dad del ensayo. Tolerancia medidas ±2 dB.
Valores según UNE-EN ISO 140 y UNE-EN ISO 717.

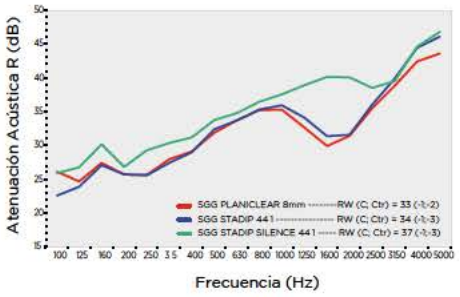
ESPESOR DE VIDRIO	SGG PLANICLEAR	SGG STADIP / SGG STADIP PROTECT		SGG STADIP SILENCE	
(mm)	Rw (C; Ctr)	Composición	Rw (C; Ctr)	Composición	Rw (C; Ctr)
6	32 (-1;-2)	33.1	33 (-1;-2)	33.1	35 (0;-3)
		33.2	33 (-1;-2)	33.2	35 (0;-3)
8	33 (-1;-2)	44.1	34 (-1;-3)	44.1	37 (-1;-3)
		44.2	34 (-1;-2)	44.2	37 (0;-3)
10	35 (-1;-2)	55.1	35 (-1;-2)	55.1	38 (0;-2)
		55.2	36 (-1;-2)	55.2	38 (0;-2)
12	36 (-1;-2)	66.1	36 (0;-2)	66.1	39 (0;-2)
		66.2	37 (-1;-3)	66.2	39 (0;-2)

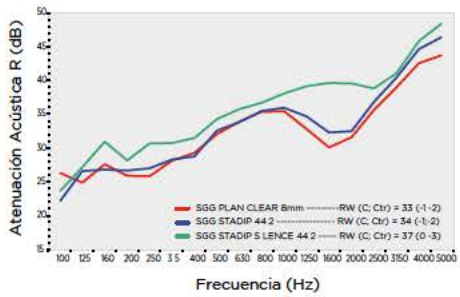
Pequeñas variac ones deb das a la baja reproductibilidad del ensayo. Tolerancia med das ±2dB.
Valores según UNE-EN ISO 140 y UNE-EN ISO 717.

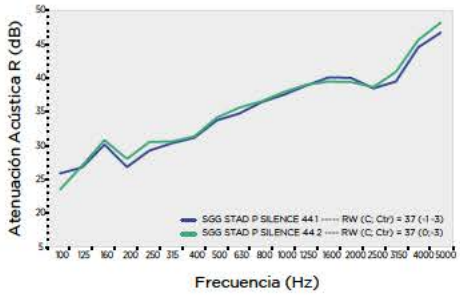
SGG STADIP SILENCE

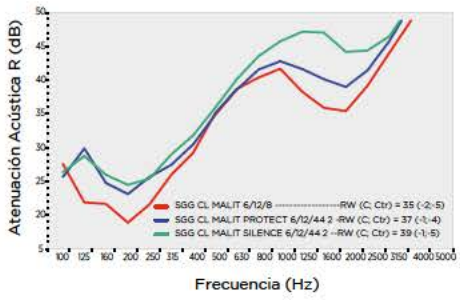
COMPOSICIÓN		33.1	44.1	55.1	64.1	66.1	33.2	44.2	55.2	64.2	66.2
Espesor	mm	6	8	10	10	12	7	9	11	11	13
Peso	kg/m²	15,5	20,5	25,5	25,5	30,5	16	21	26	26	31
Factores luminosos											
TL	%	90	89	89	89	88	90	89	88	88	88
RL ext.	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
RL int.	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
UV Tuv	%	3	3	3	3	3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Factores energéticos											
TE	%	80	78	76	76	75	78	76	74	74	73
RE ext.	%	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6
RE int.	%	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6
AE	%	13	15	17	17	19	15	17	19	19	21
Factor solar g		0,83	0,81	0,80	0,80	0,79	0,81	0,80	0,79	0,79	0,78
Shading coeficient		0,95	0,93	0,92	0,92	0,91	0,93	0,92	0,90	0,90	0,89
Coeficiente U	W/m²K	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,6	5,5	5,4	5,4	5,4
Índice de atenuación acústica											
RW	dB	35	37	38	38	39	35	37	38	38	39
C	dB	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0
Ctr	dB	-3	-3	-2	-3	-2	-3	-3	-2	-2	-2
RA	dB	35	36	38	37	39	35	37	38	38	39
RA, tr	dB	32	34	36	35	37	32	34	36	36	37

Valores según UNE-EN 410, UNE-EN 673, UNE-EN ISO 140 y UNE-EN ISO 717.
Pequeñas variac ones deb das a la baja reproductibilidad del ensayo. Tolerancia med das ±2dB.









PRESTACIONES

Aislamiento Acústico

SGG STADIP SILENCE mejora, en general, el comportamiento acústico frente a los acristalamientos laminados clásicos y los vidrios monolíticos de igual espesor.

Tanto en acristalamientos simples como en doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS, SGG STADIP SILENCE prácticamente suprime la pérdida de aislamiento acústico en las proximidades de la frecuencia crítica, mejorando el aislamiento acústico.

En acristalamiento simple

SGG STADIP SILENCE aumenta el aislamiento acústico, expresado mediante Rw (EN ISO 717), apróximadamente en 2 dB respecto a la misma composición de SGG STADIP y en 3dB, respecto al acristalamiento monolítico SGG PLANICLEAR de igual espesor de vidrio.

SGG STADIP SILENCE 44.1 de 8,38mm de espesor ofrece el mismo índice global de atenuación acústica Rw = 37dB que un vidrio monolitico de 15 mm.

En doble acristalamiento

En doble acristalamiento SGG CLIMALIT PLUS con SGG STADIP SILENCE contribuye a la mejora del aislamiento acústico, aumentando el valor de Rw y reduciendo el efecto de pérdida de aislamiento en el entorno de la frecuencia crítica hasta su práctica desaparición.

PUESTA EN OBRA

La instalación y puesta en obra de SGG STADIP SILENCE requiere las mismas consideraciones que SGG STADIP o SGG STADIP PROTECT. Debe vigilarse especialmente la correcta estanqueidad del sellado a marco, así como el drenaje del mismo.

Seguridad y protección

SGG STADIP SILENCE ofrece las mismas prestaciones de seguridad en términos de impacto accidental (UNE-EN 12600) o de protección de bienes y personas (UNE-EN 356) que la composición idéntica de SGG STADIP o SGG STADIP PROTECT.

NORMATIVA

Los acristalamientos SGG STADIP SILENCE cumplen con todas las exigencias de la norma UNE-EN 12543 y son conformes a la normativa aplicable relativa al marcado CE.

TRANSFORMACIÓN

SGG STADIP SILENCE se transforma de igual manera y con las mismas indicaciones que SGG STADIP o SGG STADIP PROTECT.

SAINT-GOBAIN

Building Glass
España y Portugal

c/ Príncipe de Vergara, 132
28002 Madrid
www.saint-gobain-glass.com
www.climalit.es

Centro de Información Técnica de Aplicaciones del Vidrio.
SAINT-GOBAIN CRISTALERIA

Todas las marcas que aparecen son marcas registradas por Saint-Gobain.

Realización: comunicación Impresa, s.l. - Agosto 2017.

SAINT-GOBAIN CRISTALERIA SE RESERVA EL DERECHO A MODIFICAR ESTE CATÁLOGO SIN PREVIO AVISO, EN FUNCIÓN DE DISPONIBILIDAD Y ACTUALIZACIONES DE GAMA. SUJETO A MODIFICACIONES TÉCNICAS.