



STADIP SILENCE

*Acristalamiento laminado
con prestaciones acústicas
y de seguridad*

STADIP SILENCE

Acristalamiento laminado con prestaciones acústicas y de seguridad

DESCRIPCIÓN

STADIP SILENCE es un vidrio 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 Silence.

GAMA

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

APLICACIONES

Ventanas y fachadas acristaladas

Ensamblado en una unidad de vidrio aislante de doble acristalamiento Climalit Silence o 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

STADIP SILENCE atenúa notablemente el ruido de impacto de la lluvia y granizo sobre claraboyas, cubiertas, techos, etc; acompañado de un espesor de cámara mínimo de 16 mm y recomendado de 20 mm con una instalación adecuada para esta aplicación.

Separadores de ambientes interiores

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

Por eso es idóneo para:

- Mamparas divisorias de despachos.
- Salas de reuniones.

PRESTACIONES

Aislamiento Acústico

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

En acristalamiento simple

STADIP SILENCE aumenta el aislamiento acústico, expresado mediante R_w (EN ISO 717), aproximadamente en 2 dB respecto a la misma composición de STADIP y en 3dB, respecto al acristalamiento monolítico PLANICLEAR de igual espesor de vidrio. STADIP SILENCE 44.1Si de 8,38mm de espesor ofrece el mismo índice global de atenuación acústica $R_w = 37$ dB que un vidrio monolítico de 15 mm.

En doble acristalamiento

En doble acristalamiento Climalit Plus® con STADIP SILENCE contribuye a la mejora del aislamiento acústico, aumentando el valor de R_w 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 STADIP SILENCE requiere las mismas consideraciones que STADIP o STADIP PROTECT. Debe vigilarse especialmente la correcta estanqueidad del sellado a marco, así como el drenaje del mismo.

Seguridad y protección

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 STADIP o STADIP PROTECT.

NORMATIVA

Los acristalamientos 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

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

CARACTERÍSTICAS

COMPARACIÓN DE PRESTACIONES ACÚSTICAS

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

STADIP SILENCE

COMPOSICIÓN		33.1Si	44.1Si	55.1Si	64.1Si	66.1Si	33.2Si	44.2Si	55.2Si	64.2Si	66.2Si
Esesor	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
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



Esta documentación puede ser objeto de actualizaciones regularmente; su contenido podría estar sujeto a cambios en el futuro en función de disponibilidad y actualizaciones de gama. Sujeto a modificaciones técnicas. Se recomienda verificar con el equipo técnico o su contacto comercial. Las marcas mencionadas son marcas registradas por Saint-Gobain o por la empresas que forman parte del Grupo. Realización: Simetría y Color - Diciembre 2024.