

phonosstop



SOLUGLASS

Un laminado acústico **Phonosstop** de 8 mm. de espesor produce la misma atenuación acústica ($R_w = 36$ dB) que un vidrio monolítico de 19 mm.

Gracias a la drástica reducción de peso y grosor puede adaptarse a un doble acristalamiento, consiguiendo un mejor control térmico.

La composición del Phonosstop a utilizar (3+3, 4+4, 5+5 ó 6+6), vendrá determinada por el nivel de aislamiento acústico deseado y por las dimensiones del hueco.

Tabla comparativa:

phonosstop		VIDRIO MONOLÍTICO		VIDRIO LAMINADO	
ESPEJOR (mm.)	Rw* (db)	ESPEJOR (mm.)	Rw (db)	ESPEJOR (mm.)	Rw (db)
3+3	35	6	31	3+3	33
4+4	36	8	32	4+4	34
5+5	37	10	33	5+5	35
6+6	38	12	34	6+6	35

* Rw: Índice estándar de atenuación ponderada frente al ruido de la calle normalizado en decibelios.

Aplicaciones:

Ventanas y cerramientos, cubiertas, verandas y miradores situados en entornos ruidosos: pantallas acústicas en autopistas, cruces de vías urbanas, áreas comerciales, aeropuertos, fachadas, hospitales, bibliotecas, escaparates comerciales, oficinas a pie de calle, ascensores, mamparas de separación, puertas de paso, etc.



www.soluglassl.com



Finestres Castelló
FINESTRES PER LLUIR



SOLUGLASS

Para más información y consultas:
T- 93 707 81 72
F-93 707 81 73
info@soluglassl.com



phonosstop

AISLAMIENTO ACÚSTICO Y DE PROTECCIÓN



En su hogar, instale
tranquilidad y silencio



SOLUGLASS
siempre te da +

El vidrio laminado acústico **Phonosstop** está compuesto por dos o más vidrios ensamblados mediante una lámina de butiral (PVB) especial, de gran capacidad de aislamiento acústico y adherencia al vidrio, a la vez que le confieren una elevada resistencia.

Esta película de PVB ha sido desarrollada para reforzar el aislamiento acústico del acristalamiento, que mediante un proceso de presión y temperatura, forma un bloque perfectamente compacto y sólido, resistente a los impactos.

En caso de rotura, los trozos de vidrio permanecen adheridos al butiral, quedando dentro del marco de la ventana y evitando así posibles daños físicos a las personas.

Características:

- Reduce la energía de la onda del sonido, obteniendo así el mejor aislamiento acústico.
- Seguro ante las roturas, gracias a la lámina de butiral que impide el desprendimiento de fragmentos de vidrio.
- Excelentes propiedades ópticas de claridad y transparencia, que permiten una transmisión máxima de la luz.
- Incorporado en un acristalamiento aislante, unifica el confort acústico y el térmico.



Phonosstop permite su combinación con vidrios de características diversas, como el aislamiento térmico con selectivo, control solar con un bajo emisivo, cualidades de seguridad combinado con defens o un doble acristalamiento, o bien con acabados decorativos cuando se integra con algún producto de la gama decors optimizando así las cualidades de cada uno de ellos y obteniendo un para la creación de ambientes confortables, silenciosos y seguros.

Confort acústico:

- Disfrutará de bienestar acústico para que la vida en su hogar sea de absoluta tranquilidad.
- Estará protegido contra la contaminación acústica exterior que a menudo constituye una fuente de estrés que puede derivar en trastornos del sueño.
- Reducirá el ruido del impacto de la lluvia o del granizo sobre las cubiertas de vidrio.
- Creará un ambiente propicio para el estudio, favoreciendo el trabajo escolar de sus hijos.

Mejora del aislamiento acústico:

Phonosstop se puede combinar con vidrio aislante en un doble acristalamiento especial basado en el llenado de la cámara con gas, cuyas características mejorarán considerablemente el aislamiento acústico.

El SF6 es un gas inerte, incoloro, inodoro, no tóxico e incombustible. No perjudica la capa de ozono y tiene absoluta resistencia química a la radiación ultravioleta y a los cambios bruscos de temperatura.

Disfrute del silencio en su hogar, a la vez que lo aísla del frío y del calor



La contaminación acústica es considerada por la mayoría de la población de las grandes ciudades como un factor medioambiental muy importante que afecta de forma directa a nuestra calidad de vida.

Este ruido constante puede producir efectos fisiológicos y psicológicos nocivos para las personas, como la pérdida de audición, irritabilidad exagerada, perturbación del sueño, impedimento de la concentración y el aprendizaje, y lo que es más grave, creando estados de cansancio y tensión que pueden degenerar en enfermedades de tipo nervioso y cardiovascular.

Según un informe de la OMS, se consideran los 50 dB como el límite superior deseable. Una de las soluciones que tenemos a nuestro alcance para paliar este problema consiste en la instalación en nuestra vivienda de vidrios **Phonosstop** con propiedades acústicas.

NIVEL DE RUIDO (dB)

Avión a reacción	135
Martillo neumático	120
Grupo musical a 20 m.	100
Pasillo del metro	90
Carretera muy ruidosa	80
TV a volumen normal	70
Oficina normal	60
Biblioteca	40
Dormitorio	30
Desierto	10

Instalar **phonosstop** le garantiza un mejor descanso