

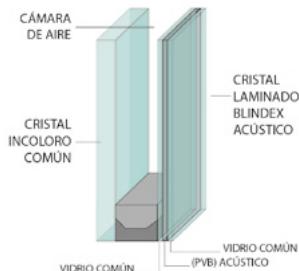


Index
25
43
56
m
3
AC



ADIÓS A LOS RUIDOS

Termopanel Blindex Acústico está formado por un cristal laminado Blindex Acústico y un cristal común.



El cristal laminado Blindex Acústico está formado a partir de dos caras de cristal Float, las cuales han sido unidas entre sí a través de una interlámina incolora, blanda y elástica que reduce significativamente el ruido que pasa a través del cristal. Además ofrece los mismos beneficios que un vidrio laminado de seguridad: quiebre seguro y filtra el 99% de los rayos UV.

CON LA AISLACIÓN DE BLINDEX ACÚSTICO

El vidrio laminado Blindex Acústico está formado con una interlámina (PVB) especialmente desarrollada con tecnología de última generación para brindar una reducción significativa del ruido a través del cristal. Esto se logra gracias a que el PVB acústico de 0.76 mm de espesor es un material más blando y elástico que el PVB estándar, logrando así atenuar frecuencias bajas, como lo son los ruidos del tráfico.

Adicionalmente, ofrece todos los beneficios de un vidrio de seguridad: permite un quiebre seguro, al no desprenderse el cristal roto de la interlámina de PVB, filtra el 99% de los rayos UV; y es prácticamente intraspasable ante intentos de ingreso forzado.

INTENSIDAD DE RUIDOS TIPOS

Nivel de sonido (dB)	Condiciones ambientales
Interior de carro de metro	100
Interior de un bus	90
Tráfico promedio	80
Discurso	70
Típica oficina de negocios	60
Living área sub-urbana	50
Biblioteca	40
Pieza de noche	30
Estudio de grabacion	20
Liniote de audición	10

La ventana es el elemento acústico más débil en el aislamiento global de la fachada.

Considerando que las fachadas están constituidas por dos partes (muros y ventanas) con atenuaciones acústicas bien diferenciadas (al menos 10 dB de diferencia entre sus aislamientos), el aislamiento global de una fachada depende casi exclusivamente del aislamiento de sus ventanas. La ventana debe ser lo suficientemente hermética (a través del uso del burlete, felpa, silicona y perfilería adecuada) para no dejar "fugas acústicas". En presencia de aberturas de aproximadamente un 1% de la superficie del vano, podría caer el rendimiento acústico hasta en 10 dB, lo cual implicaría aumentar al doble el nivel del ruido interior.

NIVELES RECOMENDADOS DE RUIDO INTERIOR (SEGÚN NORMA EUROPEA BS 8233:1987)

Destino	Nivel máximo de ruido (dB)
Dormitorio	30 a 40
Biblioteca silenciosa	35 a 40
Salas de estar	40 a 45
Oficinas privadas	40 a 45
Salas de clases	40 a 45
Oficinas generales	45 a 50

Composición	Espesor mm	Atenuación (dB) Ruidos generales (STC)
Vidrio común	6	31
Termopanel común 6/12/6	24	31
Blindex Acústico 6,8 / Aire 12 / Float 6 mm	24.8	38
Blindex Acústico 8,4 / Aire 12 / Float 4 mm	24.8	39
Blindex Acústico 8,4 / Aire 12 / Float 6 mm	26.8	41

