



VIDRIO LAMINADO ACÚSTICO

AKUSTEX®

El acristalamiento acústico tiene la finalidad de proteger espacios habitados frente a ruidos exteriores molestos. Hoy en día es una de las prioridades de arquitectos y diseñadores.

Akustex® mejora el confort en las estancias con atenuación acústica. El vidrio aislante acústico combina transparencia con propiedades de reducción de ruidos. El principio para alcanzar un acristalamiento acústico es simple:

- Bien a través de dos vidrios de espesores diferentes (asimetría).
- Bien, la más eficaz, con un vidrio laminado compuesto por vidrios unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo (PVB) de tipo acústico incoloro.

Un vidrio laminado acústico Akustex® presenta la ventaja de ser un vidrio laminado de seguridad. Y como laminado detiene casi el 100% de los rayos ultravioleta (UV) del sol.

➤ Prestaciones

- Es a su vez un vidrio de seguridad Lamistar®
- Mejora el confort acústico, reduciendo la transmisión de sonidos a través del acristalamiento.
- Detiene los rayos UV y evita la decoloración de bienes, cortinas, maderas, mobiliario.
- Mejora también el confort térmico, si se ensambla en unidades de vidrio aislante. Sus propiedades se pueden combinar con los productos Neutralux y Solarlux.
- Cumple la exigencia de aislamiento acústico del Código Técnico de la Edificación (CTE) en su apartado DB-HR.

➤ Uso

- Aislamientos en general y con barrera acústica.
- Zonas residenciales u hospitalarias.
- Espacios culturales, administrativos o docentes.
- Entornos urbanos o sometidos a ruidos elevados de tráfico o aeropuertos.

Atenuaciones acústicas de referencia

COMPOSICIÓN (DGU)		4 / C 8 / 4	6 / C 16 Ar / 44.2 (ac)	44.2 / C 18 Ar / 44.2 (ac)	64.1(ac) / C 18 / 66.1 (ac)	66.1 (ac) / C18 Ar / 88.1 (ac)
Rendimiento acústico	dD(A)	28	42	45	48	52
Aislamiento ruido rosa	Rw + C (dB)	0	-3	-2	-1	-1
Aislamiento a ruido tráfico	Rw + Ctr (dB)	-2	-7	-8	-6	-5

Todas las medidas en mm. Ar= argón. Índice de aislamiento a ruido aéreo directo, Rw (dB) y términos de adaptación espectral C (rosa) y Ctr (tráfico), Ac = PVB acústico

