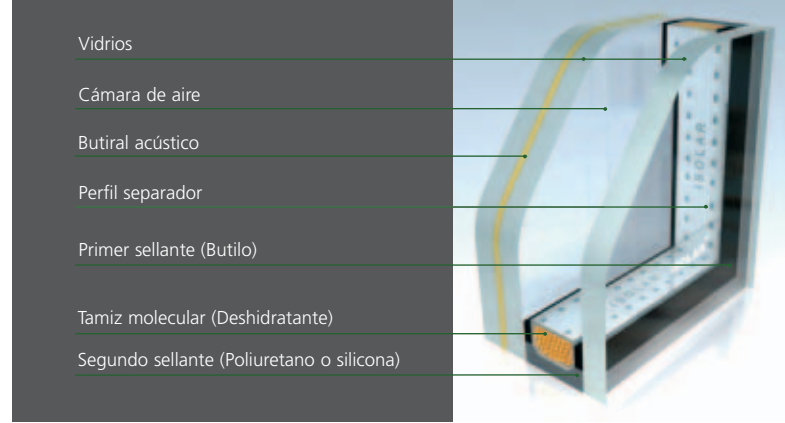


ISOLAR AKUSTEX®





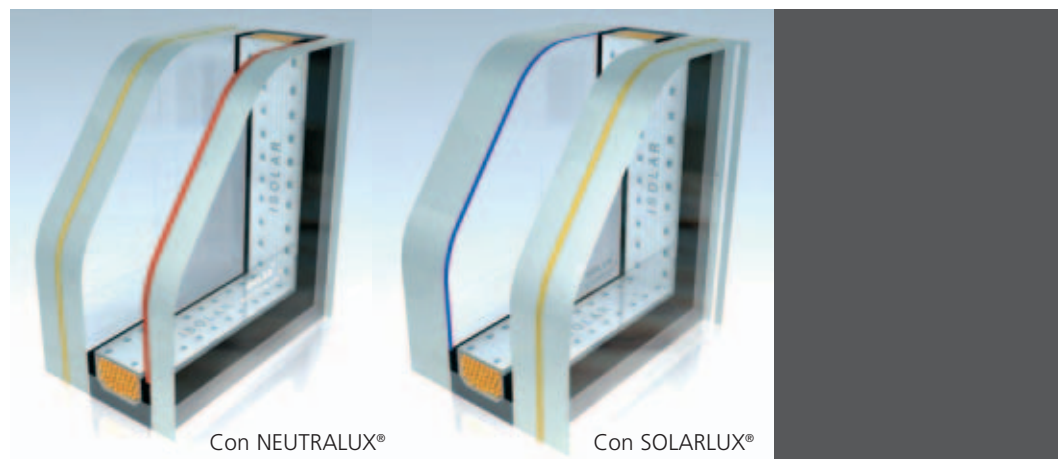
Edificio Satélite T4-Aeropuerto de Barajas (Madrid)



AKUSTEX® es un vidrio laminado compuesto por dos lunas combinadas con butirales especiales que proporcionan un aislamiento acústico superior a cualquier otro vidrio laminado de igual espesor, sin por ello perder sus propiedades de seguridad.

ISOLAR AKUSTEX® es un doble acristalamiento indicado para reducir la entrada de ruido en un edificio a la vez que se consigue un buen aislamiento térmico. ISOLAR AKUSTEX® está compuesto por uno o varios vidrios AKUSTEX®, que, al combinarse adecuadamente con cámaras de diferentes espesores, permite alcanzar distintos grados de aislamiento acústico hasta llegar a una atenuación de 50 dB en algunos casos.

Al igual que otros acristalamientos ISOLAR®, ISOLAR AKUSTEX® puede combinarse con otros vidrios especiales para incrementar sus prestaciones aislantes. AKUSTEX® es perfectamente compatible con vidrios de baja emisividad para el ahorro de energía como NEUTRALUX® o de control solar como SOLARLUX®. Estas combinaciones pueden resultar perfectas para edificios próximos a importantes fuentes de ruido y que necesiten además unos índices de eficiencia energética elevados.





El ruido y la atenuación acústica



La contaminación acústica es un término que cada vez está más presente en nuestras vidas y contra el que se lucha intentando conseguir los niveles de silencio necesarios para mantener un nivel de vida confortable.

Diariamente nos enfrentamos a ruidos continuos tanto en nuestros lugares de trabajo como en nuestras viviendas y para reducir los efectos nocivos que causan sobre nuestra salud es de suma importancia lograr una atenuación acústica efectiva.

El aislamiento acústico, en términos de acristalamiento, depende de diversos factores:

- Del espesor de los vidrios usados.
- Del espesor de la cámara.
- De la diferencia de los espesores de los vidrios que componen el acristalamiento. Está comprobado que la instalación de vidrios de diferente espesor en un acristalamiento permite alcanzar un aislamiento acústico mayor.
- De la instalación de butirales especiales entre los vidrios del acristalamiento. Los vidrios AKUSTEX®, compuestos por butirales especiales, mejoran hasta 3 dB el aislamiento acústico si lo comparamos con un vidrio laminado normal.

Es necesario advertir que para coseguir un óptimo aislamiento acústico en los cerramientos acristalados (ventanas o fachadas acristaladas) es recomendable que tanto el acristalamiento como la carpintería sean de alta calidad. Si uno de los dos componentes no está destinado a la mejora en la atenuación acústica, todo el conjunto perderá prestaciones.



INFORMACIÓN TÉCNICA

AKUSTEX®	Composición (mm)	Espesor (mm)	Índice de aislamiento ac. (dB)
AKUSTEX® L7	L7	7	36
AKUSTEX® L9	L9	9	37
AKUSTEX® L11	L11	11	38
AKUSTEX® L13	L13	13	39
AKUSTEX® L17	L17	17	41
AKUSTEX® L19	L19	19	43
AKUSTEX® L-33/40	L9-20-4	33	40
AKUSTEX® L-27/41	L9-12-6	27	41
AKUSTEX® L-29/41	L11-12-6	29	41
AKUSTEX® L-30/41	L9-15-6	30	41
AKUSTEX® L-32/41	L11-15-6	32	41
AKUSTEX® L-35/42	L9-20-6	35	42
AKUSTEX® L37/42	L11-20-6	37	42
AKUSTEX® L34/43	L11-15-8	34	43
AKUSTEX® L39/43	L11-20-8	39	43
AKUSTEX® LL35/47	L11-15-L9	35	47
AKUSTEX® LL40/48	L11-20-L9	40	48
AKUSTEX® LL44/49	L11-24-L9	44	49
AKUSTEX® LL46/50	L13-24-L9	46	50



**OFICINA ISOLAR DE
INFORMACIÓN DEL VIDRIO**

Tel. +34 912 778 566

Fax +34 912 778 585

infocristalglass@vitro.com

www.vitrocristalglass.com