

ISOLAR AKUSTEX®





Edificio Satélite T4-Aeropuerto de Barajas (Madrid)

Vidros

Câmara de ar

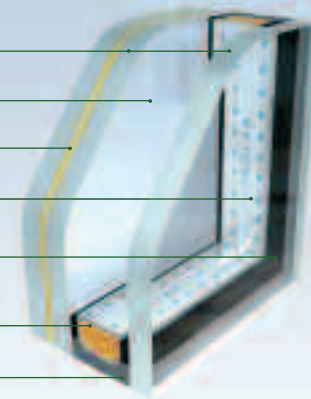
Butiral acústico

Perfil separador

Primeira barreira de selagem (Butil)

Tamis molecular (Desidratante)

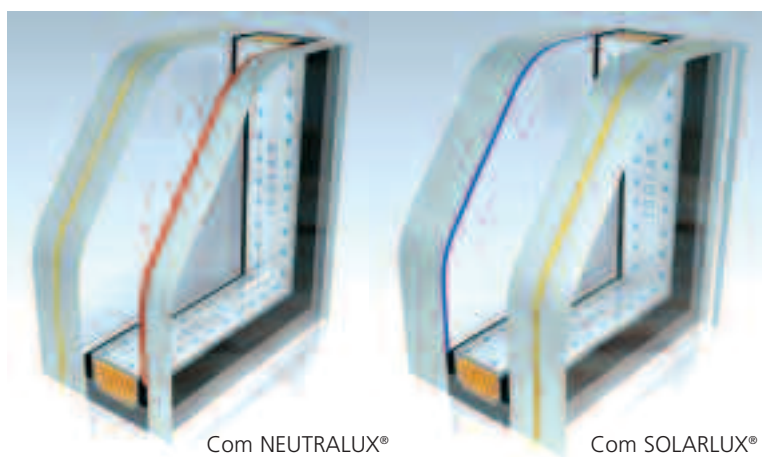
Segunda barreira de selagem
(Poliuretano ou silicone)



O AKUSTEX® é um vidro laminado, composto por dois vidros combinados com butirais especiais que proporcionam um isolamento acústico superior a qualquer outro vidro laminado com uma espessura idêntica, sem que desta forma perca a suas propriedades de segurança.

O ISOLAR AKUSTEX® é um vidro duplo para reduzir a entrada de ruído num edifício, ao mesmo tempo que se consegue um isolamento térmico. O ISOLAR AKUSTEX® é composto por um ou vários vidros AKUSTEX®, que ao combinarem adequadamente com câmaras de espessuras diferentes podem conseguir diversos graus de isolamento acústico até alcançarem uma atenuação de 50dB.

Como acontece com outros envidraçados ISOLAR®, o ISOLAR AKUSTEX® também pode ser combinado com outros vidros especiais para aumentar as suas prestações isolantes. O AKUSTEX® é perfeitamente compatível com vidros de emissividade baixa para a poupança de energia como o NEUTRALUX® ou de controlo solar como o SOLARLUX®. Estas combinações são as ideais para edifícios próximos a importantes fontes de ruído e que precisam de elevados índices de eficácia energética.



Com NEUTRALUX®

Com SOLARLUX®

O ruído e a atenuação acústica



A contaminação acústica é um termo que cada vez mais está presente nas nossas vidas e contra a qual lutamos para que possamos obter os níveis de silêncio necessários para manter um nível de vida confortável.

Diariamente enfrentamos ruídos contínuos quer sejam nos nossos locais de trabalho como nas nossas casas. Para reduzir os efeitos nocivos que causam na nossa saúde é de importância relevante conseguir uma atenuação acústica efectiva.

O isolamento acústico, ao nível dos envidraçados, depende de vários factores:

- Da espessura dos vidros utilizados.
- Da diferenciadas espessuras dos vidros que compõem o envidraçado. Está comprovado que a instalação de vidros de espessura diferente num envidraçamento possibilita alcançar um isolamento acústico maior.
- Da instalação de butirais especiais entre os vidros do envidraçado. Os vidros AKUS-TEX®, compostos por butirais especiais, melhoram até 3dB o isolamento acústico se o compararmos com um vidro laminado normal.
- Da espessura da câmara.

Convém advertir que para conseguir um óptimo isolamento acústico nos encerramentos envidraçados (janelas ou fachadas envidraçadas) recomendamos que tanto o envidraçado como a caixilharia sejam de qualidade elevada. Se um dos componentes não está concebido para melhorar a atenuação acústica, todo o conjunto irá perder prestações.



INFORMAÇÃO TÉCNICA

AKUSTEX®	Comp. (mm)	Espessura (mm)	Índice de isolamento ac. (dB)
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



Vitro Chaves-
Indústria de Vidro, S.A.

Tel. +351 276 340 150
www.vitrochaves.pt