

FIELTRO ACÚSTICO AURALEX®

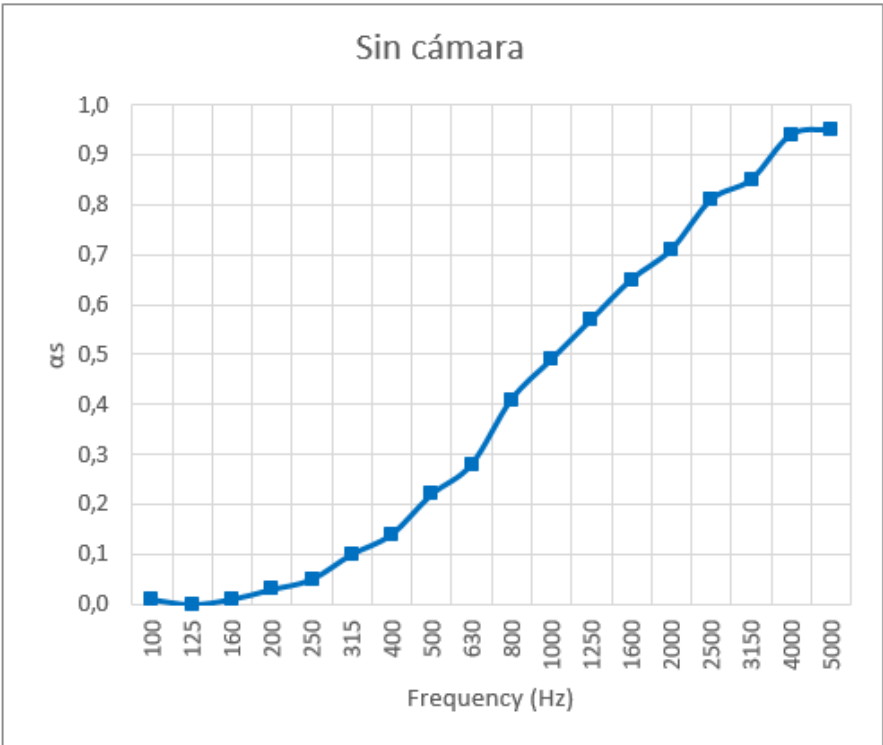


NRC 0.45

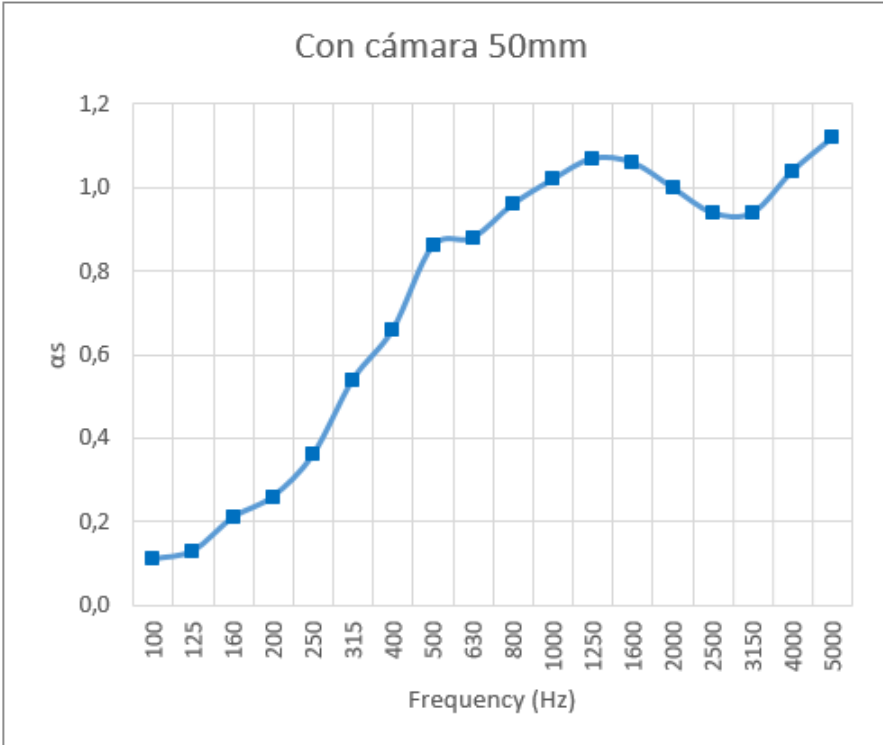
Fieltro acústico Auralex® fabricado 100% en PET reciclado de botellas plásticas. Es un producto sostenible y amigable con el medio ambiente que viene en láminas rígidas que dan flexibilidad en sus diseños, cortes, instalación y variedad de figuras según dé la imaginación y con colores propios de su fabricación natural que permiten dar estética a sus espacios y siendo un elemento de absorción acústica con un coeficiente de reducción de ruido óptimo permite controlar el tiempo de reverberación para espacios destinados al habla.

COEFICIENTES DE ABSORCIÓN

Frequency (Hz)	α_s
100	0,01
125	0,00
160	0,01
200	0,03
250	0,05
315	0,10
400	0,14
500	0,22
630	0,28
800	0,41
1000	0,49
1250	0,57
1600	0,65
2000	0,71
2500	0,81
3150	0,85
4000	0,94
5000	0,95



Frequency [Hz]	α_s
100	0,11
125	0,13
160	0,21
200	0,26
250	0,36
315	0,54
400	0,66
500	0,86
630	0,88
800	0,96
1000	1,02
1250	1,07
1600	1,06
2000	1,00
2500	0,94
3150	0,94
4000	1,04
5000	1,12



Usos y Aplicaciones

En espacios donde la actividad principal está destinada al habla por uno o varios oradores no suele tenerse en cuenta el comportamiento acústico del recinto, afectando directamente al entendimiento del mensaje que quiere ser entregado.

La implementación del fieltro acústico ofrece una solución ideal, optimizando el acondicionamiento y rendimiento acústico del recinto, aumentando la inteligibilidad de la palabra y reduciendo el tiempo de reverberación.

Ventajas

- Alto nivel de acondicionamiento acústico.
- Ágil sistema de instalación.
- Clasificación al fuego clase A
- Colores variados y propios de su material, no pintado.
- Acabado estético y variedad en diseños.
- No oscurece los espacios.
- Amigable con el medio ambiente, 100% reciclado.

Características Técnicas

NRC

Sin cámara - 0,45
Con cámara 50mm – 0.82
Con cámara 100mm – 0.95

Dimensiones

1.22mx2.44m

Densidad

2.4Kg/m2

Espesor

12mm

Peso

7.2Kg (16lb)

Clasificación al fuego

ASTM E84 Clase A

Color



White



Silvery gray



Light gray



Medium gray



sesame gray



Light camel



Dark camel



Lime



Apple green



Dark red



Deep Blue



ACUSTEC

LA EXPERIENCIA ACÚSTICA
www.acustec.com