



ACUSTIFIBRA

TRATAMIENTO ACÚSTICO

DESCRIPCIÓN

Aislamiento acústico y térmico en forma de lámina, con funciones de absorción acústica y reducción de transmisión de sonido. Está diseñado especialmente para espacios internos, empleado en el correcto direccionamiento del sonido en espacios cerrados y el control acústico en los espacios en general.

USOS COMO AISLAMIENTO ACÚSTICO

EN OFICINA ABIERTA (Buena absorción en diferentes frecuencias y privacidad)

Controla el ruido producido por conversaciones, impresoras, computadores, equipos de oficina. Proporciona privacidad al espacio, inteligibilidad en la conversación y mayor concentración y eficiencia en el trabajo.

EN SALONES, AUDITORIOS, ESTUDIOS DE GRABACIÓN Y CUARTOS DE MÚSICA (Intensidad y claridad en el sonido)

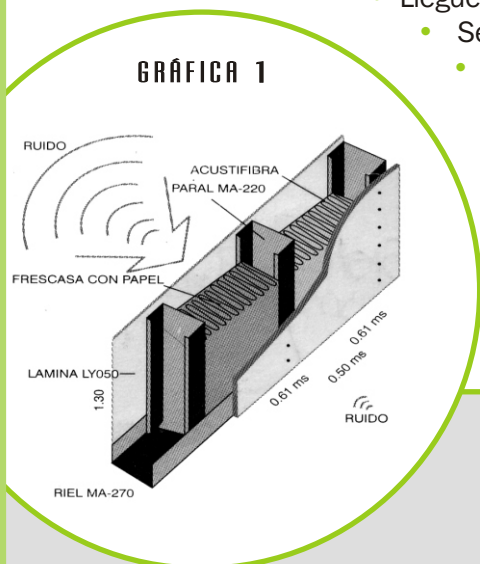
Controla los fenómenos acústicos como la reverberación, el eco, los espacios acoplados, etc.

Permite que el sonido:

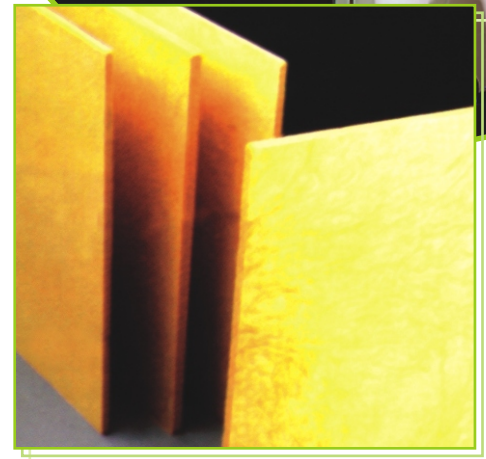
- Llegue con la intensidad y claridad requerida al receptor.
- Sea audible y evite confusiones.
- Lo reciba el último de los oyentes con un mínimo esfuerzo.

EN VIVIENDA

Evita la transmisión de ruidos indeseables en espacios contiguos: entre muros divisorios, entre pisos, desarrollados con el sistema tradicional o con sistema constructivo liviano (Gráfica 1).



Bariles acústicos laterales, Cine Colombia



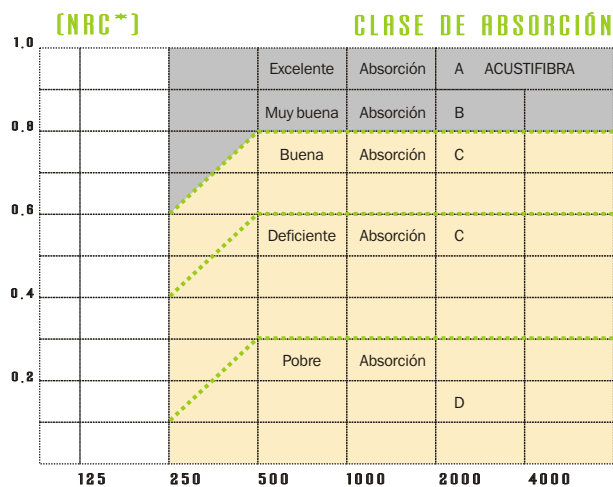
Productos para construir mejor calidad de vida

FIBER GLASS
COLOMBIA S.A.

www.fiberglasscolombia.com

CARACTERÍSTICAS

- Absorción acústica.
- Aislante térmico.
- Incombustible.
- Peso liviano.
- Inorgánico.
- No crea bacterias ni hongos.
- No genera olores.
- Dimensionalmente estable.
- Fácil de instalar.
- Mantiene en el interior la temperatura confortable.
- Mantiene los niveles adecuados de humedad.
- Reduce la transmisión de sonidos y controla el ruido.



Todos los productos en fibra de vidrio de Fiberglass están clasificados, como aislamientos acústicos de absorción superior CLASE A y B.

Frecuencia en Hertz (Hz.)
 (*) Coeficiente de reducción de ruido.
 Tomado en promedio de frecuencias de 125 a 4000 Hz.

DESEMPEÑO ACÚSTICO

Frecuencias en Bandas de Octava

ACUSTIFIBRA	Montaje	125	250	500	1000	2000	4000	NRC*
1"	4	0,03	0,22	0,69	0,91	0,96	0,99	0,70
1 ½"	4	0,12	0,52	0,95	1,0	0,98	1,0	0,90

Montaje 4: Material ubicado cerca a un muro sólido, como una pared de ladrillo.
 (*) NRC = Valor típico esperado de acuerdo a la evaluación de productos de diseño comparable.

ESPECIFICACIONES

ESPESOR	25mm (1")	38mm (1½")
RESISTENCIA TÉRMICA	R= 4.1 (h.°F.ft²/BTU)	R= 6.25 (h.°F.ft²/BTU)
EMPAQUE	6 Unidades por empaque	4 Unidades por empaque
COEFICIENTE DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRC)	0,7	0,9
CARACTERÍSTICAS DE QUEMADO SUPERFICIAL	ASTM E 84 FS/SD 25/50	
DIMENSIONES	1.22m x 2.44m	

