



ACUSTIFLEX PERU

Diseño y venta de sistemas acústicos

www.acustiflexsistemas.com

www.facebook.com/acustiflexperu

acustiflex@hotmail.com

ESPUMAS ACUSTICAS ACUSTIFLEX MODELO: BASS TRAP D12

FUNCIONALIDAD:

Espuma fono absorbente de ondas estacionarias con altos coeficientes en frecuencias graves. Aplicable en espacios cerrados como estudios de grabación, radios, control rooms, fonotecas, cabinas audiométricas, salas de ensayo, etc...

Permite una mayor absorción de sonido y suavizará las bajas frecuencias en una habitación.

Absorbe sonidos de baja frecuencia de ruido y evita los reflejos no deseados de sonido y mejora la condición de escucha.

Reduce las ondas estacionarias, ecos y flutter.

APLICACIÓN:

Las espumas trampa de graves además de tener las características de una espuma acústica fono absorbente permiten eliminar las frecuencias graves producidas por las ondas estacionarias producto de la reflexión y/o difracción del sonido.

Las ondas sonoras una vez producido el fenómeno reflexivo se suman en las estructuras angulares creando frecuencias y sub frecuencias graves por debajo de los 500Hz.

La aplicación de las trampas de graves como esquineros permite disminuir y normalizar dichas frecuencias entregando una respuesta real de las ondas incidentes. Aplicable en esquinas y ángulos de techos y paredes.

Disminuye la intensidad de sonido ambiental permitiendo normalizar el TR (tiempo de reverberación) mejorando la claridad, definición y fidelidad en la escucha, la inteligibilidad de la palabra, dando un clima de calidez y confort acústico.

INSTALACIÓN:

Se colocan solo puntos de terocal o silicona líquida en los extremos de la espuma, dejar secar un minuto, adherir la espuma a la superficie, presionando dos minutos.

ESPECIFICACIONES:

- Espuma Acustiflex hecha en USA.
- Material: Poliester class A
- modelo: D12 par (2 unidades)
- Dimensiones: 24" x 12" x 12"
- densidad: 32 kg/m3
- color: charcoal (carbón leña)
- propiedad retardante de fuego
- Flamabilidad Test Results (ASTM-E84)
Classification: Class A
Flame Spread Index: 25
Smoke Developed Index: 250
- NRC promedio: 1.20
- Alta resistencia a la tracción y cambios de temperatura
- No se decolora, no genera calor, no recicla polvo, no se desgrana, no gotea.
- Producto anti alérgico, anti acaro.

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN (ASTM C423):

Hz	125hz	250hz	500hz	1000hz	2000hz	4000hz
α	1.18	1.27	1.26	1.19	1.16	1.16

NRC promedio: 1.20

