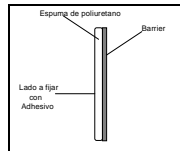


AISLANTES ACUSTICOS

ACUSTEC® BARRIER PAB 011

Aislante acústico flexible de alta densidad de espesor total 12mm. Compuesto por una barrera vinilica de muy alta densidad(5 Kg./m²) con refuerzo interno, espesor 3,5 mm y base de espuma de poliuretano de 8,5 mm. (Tolerancia: +2 mm.)

Ideal para revestir compartimientos y cerramientos, tanto para aislación pasiva como activa.



Norma de Flamabilidad atendida:

UL 94 V1

Temperatura de uso: -20°C a 90°C

Color: Ceniza grafito

Dimensiones:

ACUSTEC® Barrier PAB E:

Planchas de 2 m. x 1 m. x 12 mm. = 2 m²

ACUSTEC® Barrier PAB M:

Planchas de 1 m. x 1 m. x 12 mm. = 1 m²

Resistencia química:

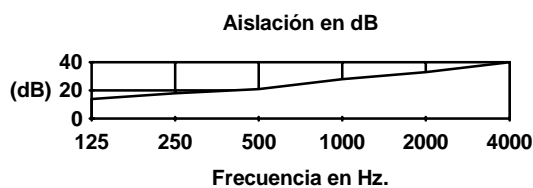
Resiste al agua, petróleo y alcohol etílico, resistente a la mayoría de los ácidos inorgánicos, álcalis y sales.

Resiste muy bien el envejecimiento, los rayos ultravioletas y la corrosión.

Aplicaciones:

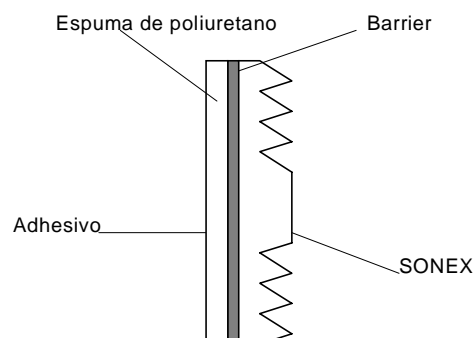
Es un eficaz aislante para la mayoría de los problemas acústicos. Su barrera vinilica fue proyectada para combatir la resonancia e interrumpir la transmisión de ruidos.

Propiedades de Aislamiento Acústico:



Paneles combinados ACUSTEC mix

La combinación de ACUSTEC BARRIER COMPUESTO con revestimiento final de SONEX® 25 mm. o 35 mm. brinda las ventajas de un eficaz aislante y fonoabsorbente en una amplia gama de frecuencias (reforzando por su efecto de membrana la disipación de las bajas); ideal para la aplicaciones de control acústico real (exceso de ruidos y reverberación interna).



Algunos ejemplos de aplicación:

1) Refuerzo de Aislación de paredes livianas: Paredes o placas divisorias entre salas con fallas o mínima aislación pueden ser ostensiblemente mejoradas con la colocación del producto entre dos hojas de una división o sobre una de las caras.

2) Amortiguamiento de chapas metálicas: Empleadas como buenos aislantes, las chapas metálicas pueden amplificar determinados ruidos cuando coinciden determinadas armónicas con la frecuencia natural de la chapa empleada.

La aplicación de Acustec Barrier puede evitar esas fallas y además aumentar la masa del sistema incrementando su poder de aislación . Este mismo fenómeno también ocurre en otros tipos de chapas (Madera, aglomerado, etc.) aunque en menor intensidad.

3) Encabinados acústicos:

Aunque la eficacia de una Cabina depende de su proyecto en términos de ingeniería acústica y el buen arte en su construcción, las mejoras son significativas al completar el tratamiento interior con ACUSTEC Barrier PAB y SONEX® ya que la misma brinda el efecto AISLANTE - FONOABSORBENTE mencionado.

4) Puertas y Ventanas:

Debido a su fácil colocación permite, en forma rápida y sencilla, mejorar la aislación en puertas y ventanas que no fueron diseñadas para tal efecto.

5) Cielorrasos:

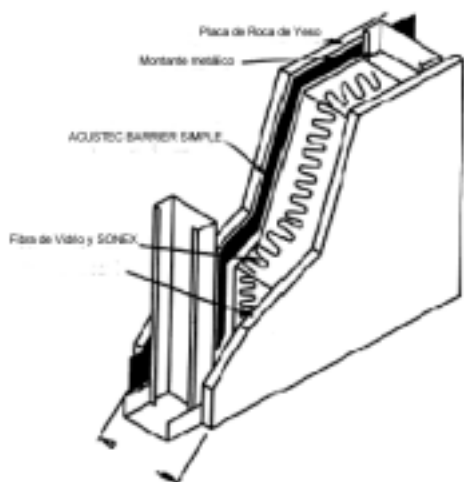
En forma activa permite mejorar la aislación del ruido en la fuente del mismo hacia pisos superiores. Además del autoadhesivo puede ser reforzada su colocación con remaches o tornillos.

ACUSTEC BARRIER SIMPLE:

Se provee solo el vinílico de alta densidad (espesor 3 mm.) como solución alternativa económica para casos más sencillos de aplicación o para abarcar mayores superficies a menor costo.



Es exitosamente utilizado para reforzar el aislamiento en paredes de placa de roca de yeso



También se utiliza para mejorar el aislamiento de entresijos y altillos colocandolo bajo alfombras

Puede ser provisto en rollos de hasta 11 m de largo por 1 m de ancho o en planchas para colocar sobre cielorrasos suspendidos y otras aplicaciones.

Barreras acústicas colgantes

Los materiales mencionados permiten realizar cerramientos portatiles y prácticos merced a la incorporación de ojajillos para colgar (a pedido).

Con parantes especiales a medida y terminación protectora con vinil acústico capitonado se pueden realizar prácticas aplicaciones en areas industriales.

Resistencia mecánica:

Ensayo de Ruptura (tracción) : ASTM 191-5102

a lo largo: 38.62 kg./cm
(218 libras / pulg.)

a lo ancho: 36.49 kg./cm
(206 libras / pulg.)

Estiramiento a lo largo: 27,6 %

Estiramiento a lo ancho: 32,1 %

Ensayo de rasgado: ASTM 191-5134

Resistencia a lo largo: 26.95 kg. fuerza (59,9 Libra fuerza)

Resistencia a lo ancho: 28.58 kg. fuerza (64,1 Libra fuerza)

EJEMPLO DE CABINA PORTATIL EN INDUSTRIA



Pueden existir, sin previo aviso, pequeños aumentos en las dimensiones de los componentes, sin alterar sus características técnicas generales)