

Espumas Acústicas

Linea Exclusiva Akustiblok®

Ahora más que nunca estamos experimentando perturbaciones de ruido en nuestro trabajo y vida personal. Lo que puede afectar la paz mental, aumentar los niveles de tensión, interferir en la comunicación entre las personas, y poner en peligro la seguridad en el lugar de trabajo. La insonorización de Acoustiblok® puede ayudar a aliviar el estrés causado por el ruido no deseado.



Espumas Acústicas

Presentación

Las técnicas de construcción de hoy no dan prioridad a la reducción del ruido. Los mejores métodos de aislamiento acústico son demasiado costosos. La fibra de vidrio, la espuma aislante o incluso una pared de bloques de hormigón o de hormigón vertido no es una muy buena barrera de sonido; dado que los materiales rígidos sólidos realidad tienden a transmitir el sonido muy bien. Acoustiblok resuelve todas estas problemáticas de manera sencilla, económica y muy eficiente.

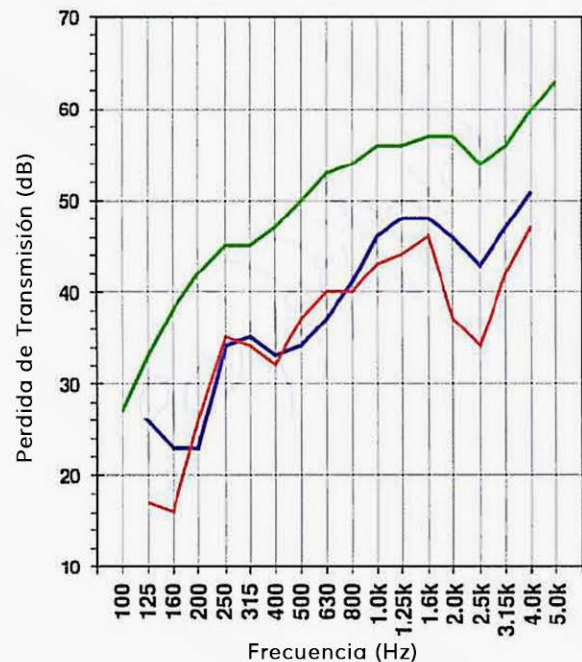
QUAT-RO



Información Técnica

Acoustiblok está hecho de un material polímero viscoelástico patentado con un contenido mineral de alta densidad. Como las ondas sonoras hacen que el material Acoustiblok se flexione, se produce la fricción interna y la energía acústica se disipa en una muy pequeña cantidad traza de calor. El principio viscoelástico es adiabático isotérmico. Este es realmente un método muy superior a la utilización de materiales sólidos masivos para detener la transmisión del sonido. Acoustiblok es un material de aislamiento del sonido 100% reciclable.

AcoustiBlok® vs. Multiples casa de DryWall
Resultado Lab Test por ASTM E90



— Una capa Drywall de 5/8" con Acoustiblok® STL=53
 — Dos capas Drywall de 5/8" sin Acoustiblok® STL=40
 — Una capa Drywall de 5/8" sin Acoustiblok® STL=36

Reporte Text RAL TL04-274, NGC 2363, OCF 423

Algunas Aplicaciones



IIC 50 dB

Revestimientos Acústicos de Suelos para la reducción del impacto del sonido en pisos de Concreto.



STC 52

IIC 51 dB

Piso de roble sobre Acoustiblok en Ensamble Piso-Techo. Con 4 pulgadas del piso de hormigón mas Panel de Yeso.



STC 52

IIC 50 dB

Azulejos sobre Acoustiblok en Ensamble Piso-Techo. Con 4 pulgadas del piso de hormigón mas Panel de Yeso.



STC 74

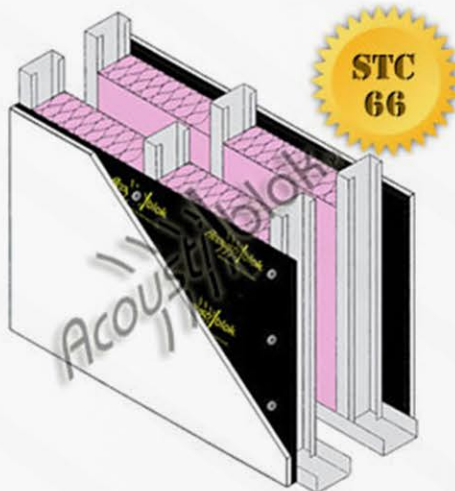
IIC 67 dB

Ensamble Piso-Techo en Losa de concreto, con techo suspendido de Yeso sobrepuesto.

Aplicaciones de Muro



Sobre tabique metálico



Doble sobre tabique metálico

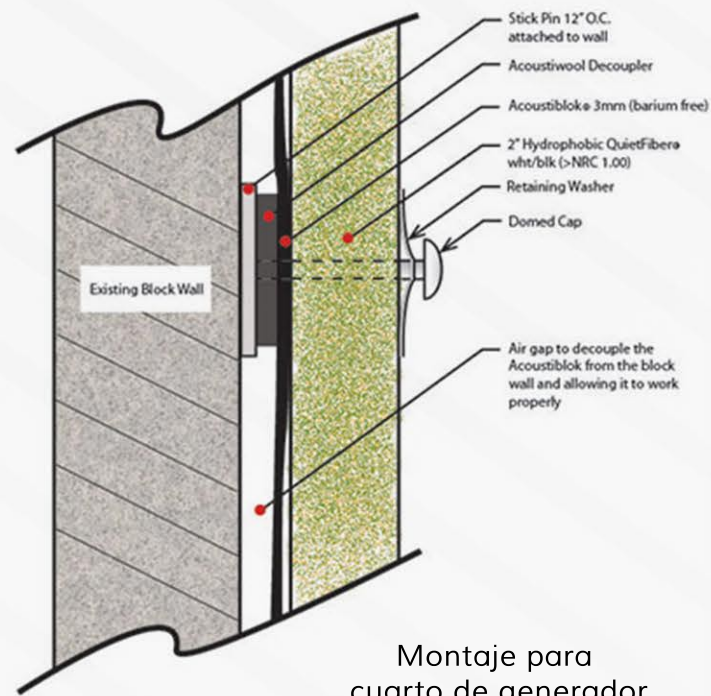
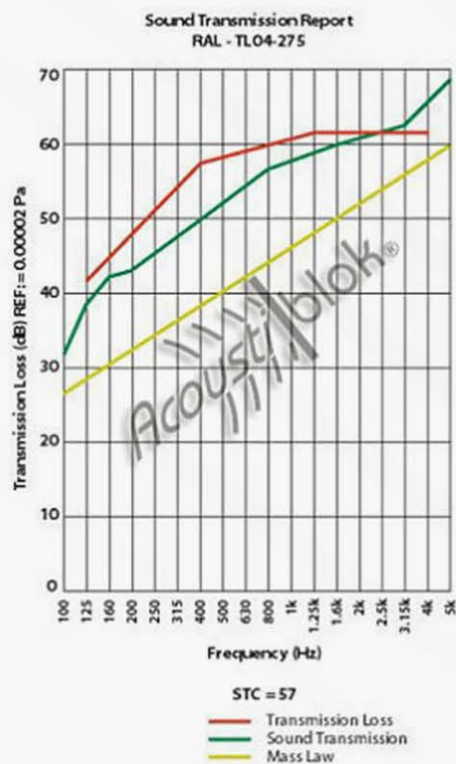


Sobre tabique de madera



Extended Frequency Data

FREQ.	T.L.	UNC.
40	21	0.45
50	22	0.84
63	19	1.29
80	20	0.82



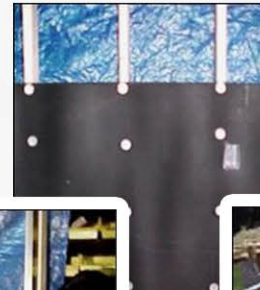
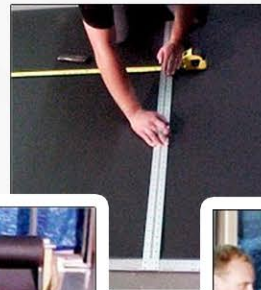
Montaje para
cuarto de generador

Información Técnica

Acoustiblok es de aproximadamente 1,1 lb libras por pie cuadrado, de 1/8 "(3mm) reforzado material de aislamiento de ruido, utilizado como un tratamiento estructural para reducir la transmisión del sonido. No contiene plomo o amianto, y es 100% reciclable, hecha de más del 90% de material reciclado y orgánico. Se aplica típicamente como parte de una pared estratificada o la construcción de pisos. Acoustiblok reduce la transmisión del sonido Incluso en bajas frecuencias por debajo de 100 Hz. No corrosivo, resistente al agua, UV tolerante, autoextinguible, disponible en rollos de 54 pulgadas de ancho x 30, 60, o 350 pulgadas de largo.



Fácil Instalación (Imágenes Referenciales)



Accesorios y Complementos



Sellantes Acústicos
en Tubo



AcoutiGrip® Cinta
Adhesiva Sellante



AcoustiPad® Contrapiso
para Alfombras



Dispensador para Rollo

