

BARRERA ACUSTICA ASF



Descripción del producto:

La **Barrera Acústica ASF** es un aislante acústico que debido a su proceso de fabricación y a sus componentes, posee una gran masa molecular con la resultante de un bajo espesor. Se fabrica sobre la base de plásticos, elastómeros y cargas inertes de alta densidad para darle mucha masa molecular y en una de sus caras tiene una fina capa de un geotextil de poliéster, para darle una mayor resistencia mecánica. Esta composición le otorga un elevado índice de atenuación sonora en un rango de frecuencias muy amplio.

La masa molecular resultante de esta composición es de 5,5 Kg x m² con un espesor de 3,5 mm que sumada a la elasticidad que le otorgan sus componentes, convierten a esta Barrera Acústica, como la ideal para incrementar el aislamiento acústico en tabiques, cielorrasos, máquinas, vehículos, utilitarios, embarcaciones y en muchas otras aplicaciones, cumpliendo simultáneamente con la función de estanqueidad al aire.

Campo de aplicación:

Se utiliza para reforzar el aislamiento de tabiques acústicamente muy débiles. Se instala en el interior de tabiques de placas de roca de yeso, de madera o de metal. En el interior de puertas, ya que son elementos en donde podemos encontrar serios inconvenientes de aislamiento.

En paredes, tabiques y cerramientos de oficinas. Las paredes de ladrillos huecos de bajo espesor, empleadas a menudo en construcciones modernas como divisiones internas en los edificios de departamentos y en los dúplex, ofrecen un aislamiento acústico muy bajo. Las particiones de placas de roca de yeso (tabiques) que se utilizan para divisiones de ambientes en locales y oficinas, también nos ofrecen un aislamiento pobre. La aplicación de la **Barrera Acústica ASF** nos brinda una excelente solución, de una manera relativamente rápida, sencilla, limpia y económica.

También se lo utiliza para revestir cañerías o conductos de aire acondicionado por donde se transmiten ruidos por vibraciones. En el interior de los encabinados de maquinarias, grupos electrógenos, etc.

Otra aplicación frecuente para el aislamiento de ruidos, es su utilización en el área vehicular, como ser, utilitarios, camionetas o casas rodantes y también en embarcaciones, que en combinación con otros materiales, se logra aislamiento termo-acústico muy satisfactorio.

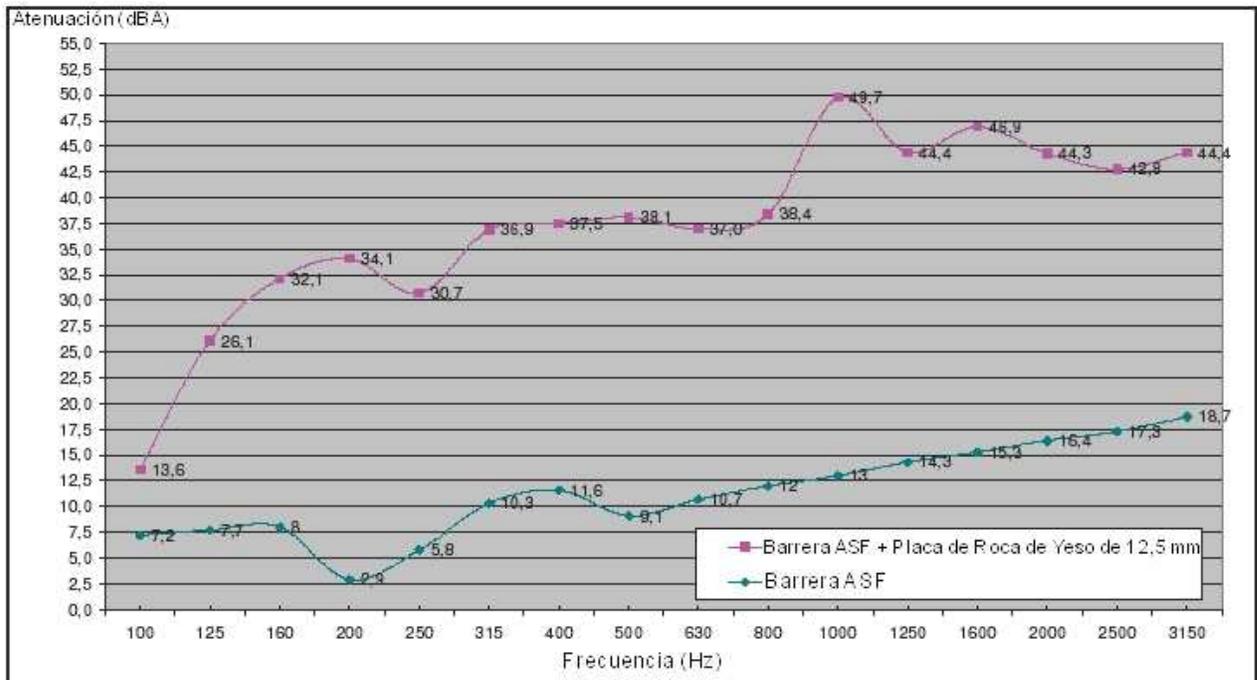
Otras Características: debido a los componentes utilizados en la fabricación, este material, es inalterable con el tiempo, es imputrescible y no higroscópico, es compatible con todos los materiales conocidos de construcción, no es flamable, ofrece una barrera al vapor y estanqueidad al aire.

Características Técnicas

Presentación	En rollos
Dimensiones	Ancho: 1.00 - Largo: 5,00 m.
Espesor nominal	3,5 mm
Densidad	5,5 Kg x m ²
Color Base	Negro
Peso del rollo	27,5 Kg aprox.

Prestaciones acústicas:

Ensayos de aislamiento realizados en el Laboratorio de Acústica de la Universidad Federal de Santa María (Brasil).



Aislación (dBA)						
Material	Bandas de Octavas					
	125 Hz	315 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	3150 Hz
Barrera Acústica ASF	7,7	10,3	9,1	13	16,4	18,7
Barrera ASF + placa 12,5mm	26,1	36,9	37,1	49,7	44,3	44,4

Nota: debido a la constante investigación para la mejora de los materiales, nos reservamos el derecho de alterar estas especificaciones. Los datos técnicos de este documento son indicativos.