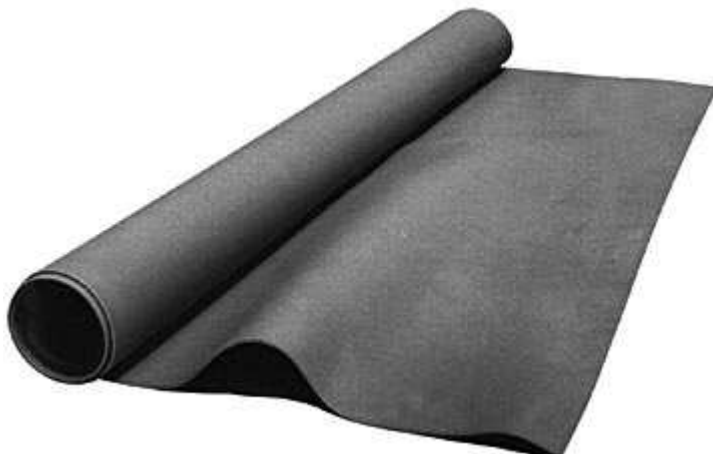


**BARRERA ACUSTICA ASF****Descripción del producto:**

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 un bajo espesor. Se fabrica sobre la base de plastoelastómeros y cargas inertes de alta densidad y a esto se le suma una fina capa de un geotextil de poliéster para darle mayor resistencia mecánica. Esta composición le otorga un elevado índice de atenuación sonora con un rango de frecuencias muy amplio. La masa molecular resultante de esta composición es de 5,5 Kg x m<sup>2</sup> con un espesor de 3,5 mm que sumada a la elasticidad que le otorgan sus componentes, convierten a esta barrera, como la ideal para incrementar el aislamiento acústico en tabiques, encabinados, ciellorrasos 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 o paredes 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 encabinados de maquinarias. En el interior de puertas, ya que son elementos en donde podemos encontrar serios inconvenientes de aislamiento.

También se lo utiliza para revestir cañerías o conductos de aire acondicionado por donde se transmiten ruidos por vibraciones.

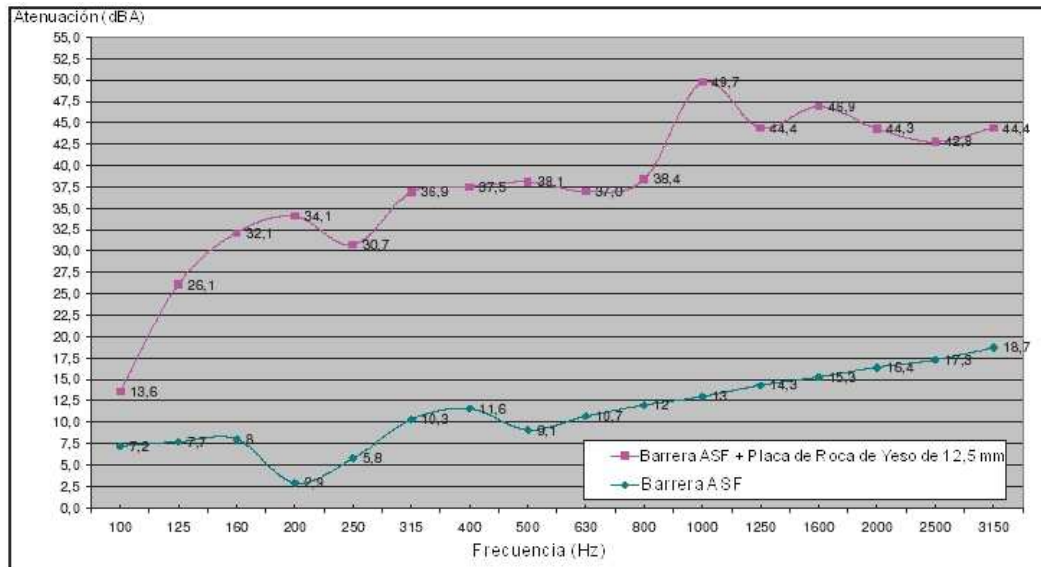
**En paredes, tabiques y cerramientos de oficinas.** Las paredes de ladrillos huecos de bajo espesor empleadas a menudo en construcciones modernas como divisiones internas en los edificios de departamentos y en los dúplex, ofrecen un aislamiento acústico muy pobre. Las particiones de placas de roca de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

**Otras Características:** La Barrera Acústica ASF, debido a los componentes utilizados en la fabricación, es un material 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 <sup>2</sup>
Color Base	Negro
Peso del rollo	27,5 Kg aprox.

**Prestaciones acústicas:**

Ensayos de aislación 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

Los datos técnicos de este documento son indicativos.