

Arkobel[®]

Arkobel[®] Materiales y Sistemas de Insonorización

(Elastómeros de Aglomerado de Poliuretano).

Arkobel aporta una nueva innovación.

Protecciones Adicionales Superficiales sobre el Elastómero.

Agglomerado de Espuma de Poliuretano de distintas densidades y espesores, protegido superficialmente por una Lámina adicional que puede ser de varios tipos, según sea su función:

Ambas pueden tener diferentes densidades y espesores, en función de las necesidades de Aislamiento, así como incorporar otros revestimientos según queramos añadir otras características:

Lámina acústica pesada. Láminas Acústicas de Alta Densidad.

Lámina Antilmpacto de alta densidad. Aporta masa superficial con muy poco espesor y alta flexibilidad.

Las **Láminas Acústicas de Alta Densidad** están compuestas por una base flexible de caucho comprimido, dando lugar a un material de elevada densidad. Estas características hacen que estén presentes en la mayoría de los compuestos multicapa para el **aislamiento acústico**. Las **láminas** se utilizan, adheridas a otros materiales, para aumentar la masa y, en consecuencia, el aislamiento de elementos verticales y horizontales. Otra característica de este material es la capacidad de eliminar las frecuencias propias de otros materiales haciendo aumentar su **rendimiento acústico**, por eso a menudo va asociado a otros materiales tales como el yeso laminado, las chapas de acero o otros materiales complementando sus características en **aislamiento acústico**.

Este Laminado se usa para el Revestimiento de Materiales de Aislamiento Acústico.

Lámina Pesada en base EPDM de alta flexibilidad y buenas propiedades físicas, que aporta masa superficial con muy bajo espesor. Buen comportamiento frente al Fuego.

Densidad: 2 grs/cm³. Aprox.

Masa: 2,3 Kgs/m². Aprox.

Impermeabilizante.

Alta Resistencia Mecánica. Resistencia a Tracción > 100 Nw/cm².

Dimensiones: 200 x 100 cm.

Color: Negro.

Se puede suministrar ya adherida al Poliuretano.

Aplicaciones

Suelos, Paredes y Techos "flotantes" para Aumentar el Aislamiento Acústico de los Cerramientos.

En Suelos, "flotantes" para repartir la carga y disminuir la deformación del Elastómero.

Eliminación de frecuencias propias en materiales altamente vibrantes.

Aumento de la masa en separaciones acústicas.

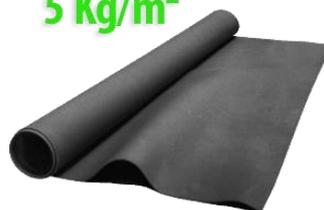
Forrado de tuberías y conductos.

Forrado interior de encapsulamiento de máquinas.

Todas Nuestras Soluciones: Reacción al Fuego: CLASE B,s1,d0



5 Kg/m²



Característica	Norma	Unidades	Especificación
Composición	EPDM		
Densidad	Picnómetro	grs/cm ³ .	≈ 2 <> 2.000 Kgs/m ³ .
Masa	-	Kgs/m ² .	2,3 ± 0,25
Espesor	-	mm.	1,15 ± 0,10
Resistencia a la Tracción	-	Nw/cm ² .	> 100
Alargamiento de Rotura	-	%	> 50
Resistencia al Desgarro	-	Nw/cm.	> 50
Dureza Shore A	-	ºShore A	90 ± 10
Combustibilidad	UL 94 V2	mm/min.	< 100

La Lámina Acústica Pesada es totalmente ignifuga. (Sin llama, sin humo, sin goteo con una resistencia a Temperaturas superiores a 150 ºC).

La Lámina pesada consigue IMPERMEABILIZACIÓN y refuerza acústicamente por su "efecto membrana" (Muy eficaz a bajas frecuencias), además de aportar una ALTA RESISTENCIA MECANICA.

Ventajas de las Lámina Acústica Pesada Adicional:

Seguridad:

Reacción al Fuego. (B s₁ d₀).

Mejor reparto de la Presión. (A tracción y Compresión). Y por tanto mayor Resistencia.