

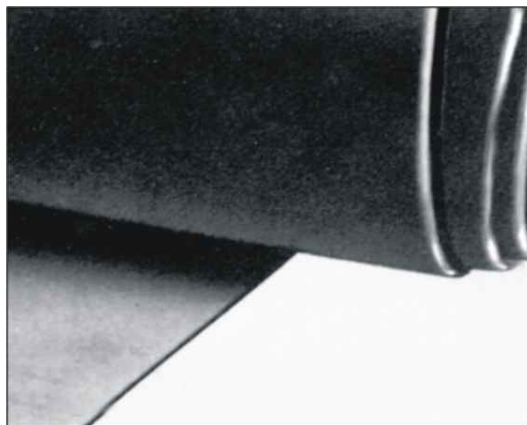
Ficha Técnica Lámina		APL-5/2,5	
Rev.	1.0	Fecha:	21/04/08
Notas:			

FICHA TÉCNICA: APL-5/2,5

1. DESCRIPCIÓN

APL-5/2,5. La lámina insonorizante tipo LA-5, está compuesta por materiales viscoelásticos, cuya características la hacen ideal para amortiguación de vibraciones y aislamiento acústico.

Posee un bajo módulo de elasticidad dinámico y un elevado factor de pérdidas, permitiendo así obtener una frecuencia de coincidencia muy elevada, con lo cual se consigue mejorar el aislamiento acústico de aquellos parámetros a los que se adhieran.



Están diseñadas como sustitutas a las láminas de plomo, de alto costo y difícil montaje. Tiene gran capacidad de amortiguación de superficies vibrantes. Consigue transformar fácilmente la energía mecánica contenida en la vibración en energía térmica; reducen el efecto sonoro transformando la correspondiente energía molesta en otro tipo de energía totalmente inocua (calor).

Está especialmente recomendada para aquellas instalaciones en las que el calentamiento de las placas se realice mediante planchas califugadas, lámparas de infrarrojos y moldeo al vacío.

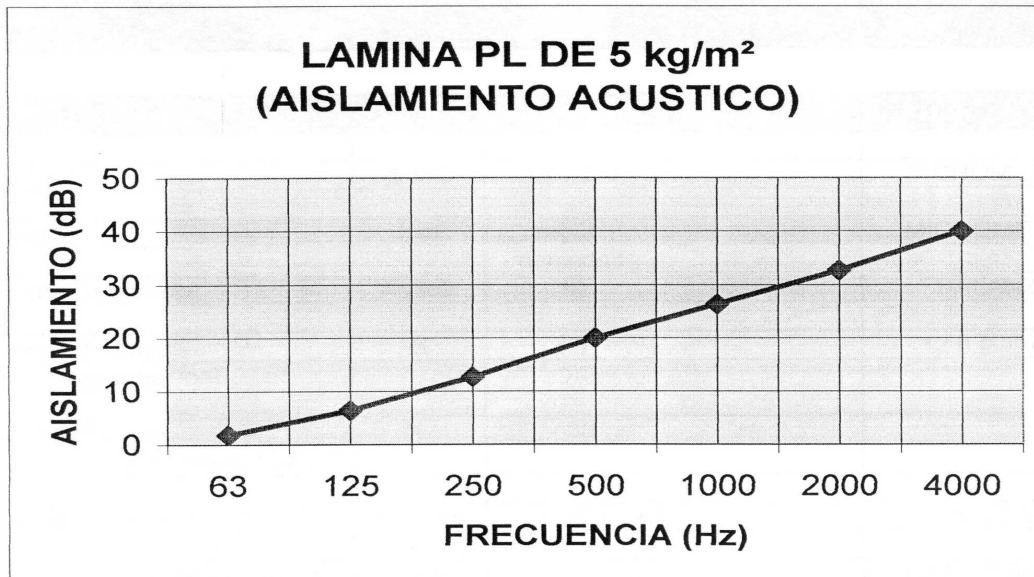
La lámina insonorizante APL-5/2,5 se suministra en forma de placas (1000x1000mm) o rollos (1500x5000mm), también se suministra en versión autoadhesiva, por una o dos caras.

2. APLICACIONES

Mejora el aislamiento acústico de parámetros. Especialmente indicado para tratamientos de insonorización con placa de cartón-yeso, mejorando el aislamiento acústico de ésta, al bajar su frecuencia de resonancia y añadirle masa.

Reducción de vibraciones en carrocerías, paredes vibrantes, máquinas para oficinas, aparatos científicos, etc.

3. AISLAMIENTO ACÚSTICO



4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	Unidad	Valor	Tolerancia	Método ensayo
Densidad	g/cm ³	1.8-2.3	-	Picnómetro
Espesor	mm	Según densidad	-	Micrómetro
Densidad superficial	Kg/m ²	5	±0.25	Balanza
Estabilidad térmica	%	<1	-	12 h a 110 °C
Estabilidad al frío	°C	-30	±2	-
Combustibilidad horizontal	mm/min.	<100	-	ISO 3795