

<b>Ficha Técnica Lámina</b>		<b>APL-T</b>	
Rev.	2.0	Fecha:	07/05/09
Notas:			

## **FICHA TÉCNICA: APL-T**

### **1. DESCRIPCIÓN**

La lámina insonorizante sintética de alta densidad APL-T está compuesta por materiales viscoelásticos, sin asfalto, cuyas 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-T se suministra en forma de placas (1200x1000mm) o en rollos de 9,6 ó 5m según densidad seleccionada, también se suministra en versión autoadhesiva por una cara.

Ficha Técnica Lámina		APL-T	
Rev.	2.0	Fecha:	07/05/09
Notas:			

## 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. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedades	Unidad	Valor	Tolerancia	Método ensayo
Densidad	g/cm <sup>3</sup>	1,9	± 0,05	Picnómetro
Plegabilidad		No rompe al doblar a -20°C		
Resistencia tracción	N/cm <sup>2</sup>	30	-	UNE 104-281/6.6
Elogación	%	300	-	UNE 104-281/6.6
Resistencia Compresión	Kg/cm <sup>2</sup>	4,84	-	-

## 4. PRESENTACIÓN

Modelo	Kg/m <sup>2</sup>	Espesor (mm)	Presentación
APL-T 35	3,5	1,8	6 x 1m
APL-T 60	6,0	3,2	6 x 1m
APL-T 70	7,0	3,6	5 x 1m
APL-T 100	10,0	5,3	1,25 x 1m