

Ficha Técnica Lámina		APL-SOL	
Rev.	1.0	Fecha:	21/04/08
Notas:			

FICHA TÉCNICA: APL-SOL

1. DESCRIPCIÓN

APL-SOL es una lámina de material aislante-amortiguante formada por una capa elastomérica y un sustrato superficial compuesto por gránulos de caucho, que le dotan de la amortiguación característica de un aislante de vibraciones y de la rigidez necesaria para un buen comportamiento bajo carga.



La lámina bituminosa actúa como aislante, mientras que el acabado granular permite evitar puentes acústicos entre el suelo flotante y el resto de la estructura.

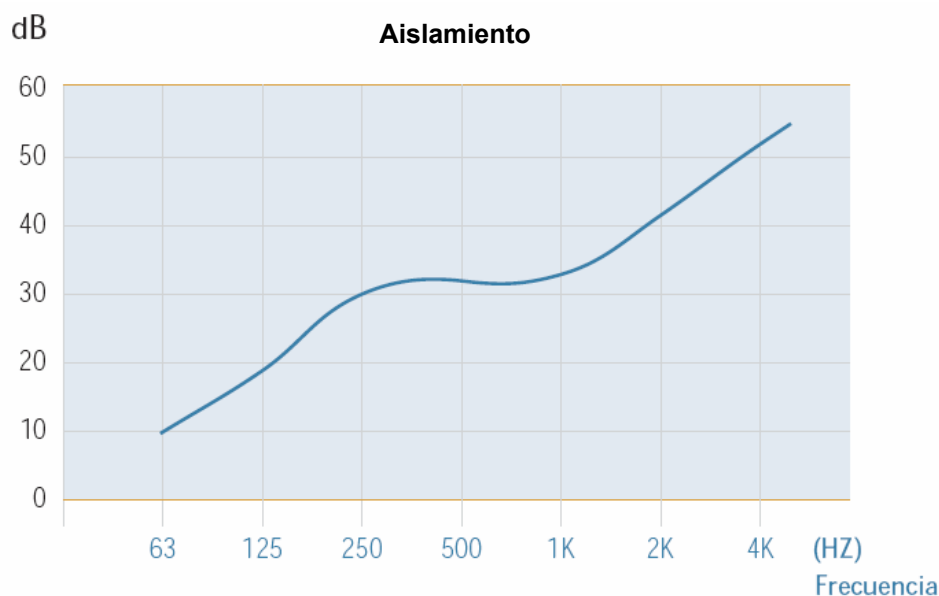
La lámina APL-SOL se suministra en forma de rollos (1000x5000mm), con un espesor de 8mm y una densidad superficial de 5Kg/m².

2. APLICACIONES

Especialmente indicado para aislar los suelos y las paredes de las estructuras constructivas principales, de las vibraciones que se transmiten vía sólida. Tabiques y suelos flotantes, bancadas, bases de inercia,...

3. MEJORA ACÚSTICA GLOBAL

- Vibraciones: 24 dB
- Ruido de Impacto: 29 dBA.



4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ANCHURA, m	1,00m
LONGITUD, m	5,00m
ESPESOR NOMINAL, mm	7,00mm
MASA NOMINAL, mm	5,00kg/m ²
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN, N/5cm	SL >= 200 ST >= 120
TEMPERATURA DE TRABAJO, °C	-20/80°C
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, Kcal/(m*h*°C)	0,16 Kcal/(m*h*°C)
REDUCCIÓN DEL RUIDO DE IMPACTO, dB	30 dB (250Hz)

5. MONTAJE

Se extiende la lámina sobre la superficie que la va a recibir y sobre la que se extenderá un suelo flotante y/o tabique. En la cara superior quedará la parte de la lámina con el material antiadherente, mientras que la cara que contiene los gránulos de caucho es la que entra directamente en contacto con el forjado. Las láminas adyacentes se solapan, evitando discontinuidades.