

**PRESENTACIÓN**

Compuesto bituminoso producido con aditivos especiales, flexible y pesado, que le dotan de las características físicas adecuadas para la reducción de vibraciones en superficie.

**VENTAJAS**

Se adapta a cualquier superficie. Disponible en 3 acabados de espesor y peso dependiendo del aislamiento requerido. Alta resistencia bajo carga. Fácil instalación mediante tornillos, grapas o en versión autoadhesiva. Sustituto de las planchas de plomo utilizadas antiguamente y prohibidas actualmente. Eliminan o reducen el problema de la frecuencia de resonancia de las placas de yeso laminado.

**APLICACIONES**

Conductos de fluidos, tuberías o canales de ventilación. También es el complemento ideal en el diseño de paneles multicapa tipo sándwich en paredes y techos para mejorar el aislamiento a bajas frecuencias.

**DATOS TÉCNICOS**

**Composición:** Bitumen a base de polímeros.

**Resistencia bajo carga:** 10000 Kg/m<sup>2</sup>.

**Dimensiones (rollo):**

LA-3,5: 1000 x 7000 mm.

LA-5 y LA-10: 1000 x 5000 mm.

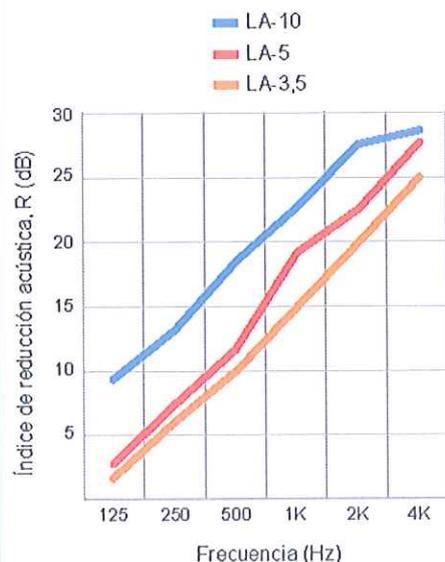
**Dimensiones (placa autoadhesiva):** 1000 x 1400 mm.

**Espesores:**

LA-3,5: 2 mm. LA-5: 3 mm. LA-10: 5 mm.

**Peso:** LA-3,5: 3,5 Kg/m<sup>2</sup>. LA-5: 5 Kg/m<sup>2</sup>. LA-10: 10 Kg/m<sup>2</sup>.

**Temperatura de trabajo:** -20 a +80 °C.



f (Hz)	R (dB)	R (dB)	R (dB)
125	2	3	9
250	6	7	13
500	10	12	18
1K	15	19	23
2K	20	23	27
4K	25	27	28

	LA-3,5	LA-5	LA-10
Índice global de reducción acústica, $R_w$ (C; C <sub>1f</sub> ): (dB)	15 (-1;-4)	17 (-1;-5)	23 (-2;-5)
Índice global de reducción acústica ponderado A, $R_A$ : (dBA)	14,6	16,0	22,1

**IMÁGENES**

Trasdosado y techo aislante con LA.



Suelo flotante con LA-10.

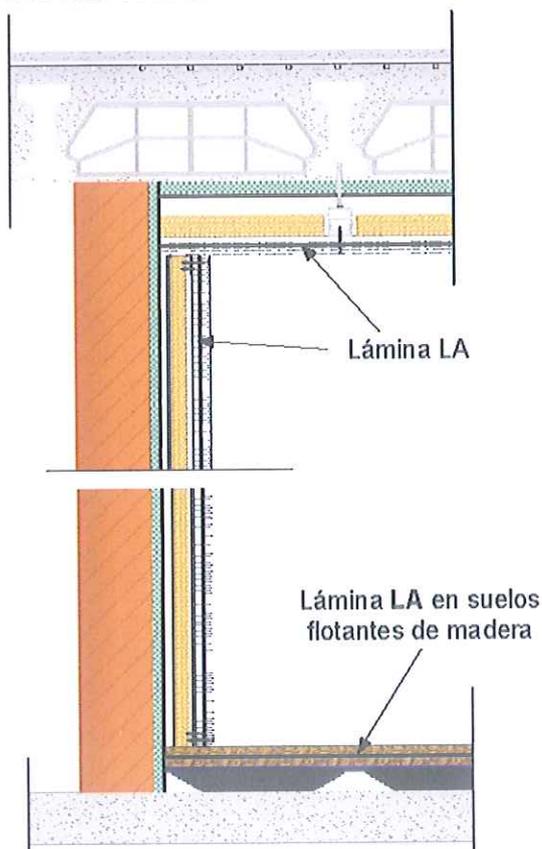
**Lámina acústica aislante y amortiguante.****INSTRUCCIONES DE MONTAJE****Montaje en suelo de madera**

Colocar la capa de LA entre dos placas de madera tipo DM de 19 mm. de espesor. El conjunto forma un compuesto pesado que descansa sobre una base de material amortiguante **Acustilástic-N**, **Acustisol** ó **PKB-2**, a elegir según aislamiento deseado del conjunto.

**Paredes y techos**

La lámina LA es ideal para la formación de compuestos multicapa con placas de yeso laminado tanto en paredes como en techos, en formato de rollos o en placas autoadhesivadas.

Para obtener el aislamiento deseado, se deben combinar convenientemente los diferentes espesores del material aislante con varias capa de yeso laminado.

**CROQUIS / PLANOS**

Acústica Integral dispone de multitud de soluciones acústicas para suelos, paredes y techos en base a distintos materiales. Con ellos se pueden ofrecer diversos grados de aislamiento acústico según necesidades.

El ejemplo anexo se compone de:

- Suelo flotante: **AI-SL**.
- Trasdoso aislante acústico: **AI-TD**.
- Techo aislante acústico: **AI-TC**.

