



### Aislante acústico AISLAM 50

#### DESCRIPCIÓN

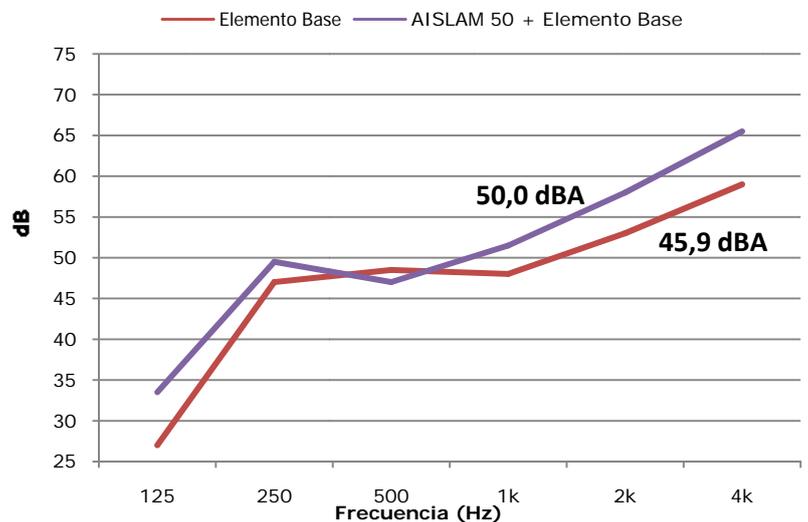
**Aislante acústico AISLAM 50** es una lámina sintética insonorizante con base polimérica de alta densidad, sin asfalto, ni armadura, elevada viscoelásticidad y de gran adaptabilidad. Lleva incorporada una capa autoadhesiva que permite su aplicación directa en la mayoría de superficies.

Dimensiones diseñadas especialmente para su aplicación sobre placa de yeso laminar.

#### CARACTERÍSTICAS

	VALOR	UD.
Dimensiones:	6055x1220	mm.
Espesor:	2,5	mm.
Peso:	5	Kg/m <sup>2</sup>
Presentación:	Rollo	Ud.

#### DATOS ACÚSTICOS



#### APLICACIONES

- Aislamiento a ruido aéreo en paramentos verticales de baja masa superficial (tabiques ligeros o paneles de diversos materiales).
- Aislamiento en ruido aéreo en techos.
- Reducción del nivel de ruido de impacto en todo tipo de forjados, en formación de suelos flotantes.
- Amortiguación del nivel de ruido de impacto producido por agentes atmosféricos en cubiertas metálicas.
- Combinado con materiales fonoabsorbentes, da lugar a productos de elevadas prestaciones acústicas.
- Sus aplicaciones en el sector industrial abarcan desde la insonorización de cabinas hasta aislamiento de cuartos de máquinas, conducciones de bajantes, amortiguamiento acústico de chapas metálicas, etc.
- Elemento insonorizante y amortiguante en paneles de chapa, cerramientos metálicos de maquinaria y conductos industriales.



## DATOS TÉCNICOS Y PROPIEDADES

PARÁMETRO	VALOR	UD.
Densidad (lámina viscoelástica):	1900	Kg/m <sup>3</sup>
Plegabilidad (UEAtc)	No rompe al doblar a -20 °C	
Resistencia a la tracción (UNE 104-281/6.6)	30	N/cm <sup>2</sup>
Elongación (UNE 104-281/6.6)	300	%
Resistencia a la compresión	4,84	Kg/cm <sup>2</sup>

- Elevado aislamiento acústico, combinado con elementos blandos a la flexión.
- Gran adherencia.
- Gran capacidad de elongación.
- Fácil de manipular y cortar.
- Imputrescible.
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- Flexible y adaptable a cualquier tipo de forma y superficie irregular.
- Medidas especiales para placa de yeso laminar.
- Resistencia al frío y al calor.
- Alta densidad combinada con elevada viscoelasticidad.

## MODO DE EMPLEO

**Soporte:** Admite gran parte de los soportes constructivos habituales (revocos, yeso laminar, metal, DM, materiales plásticos). El soporte debe ser regular, liso, limpio, seco y estar exento de elementos que puedan dañar la lámina. Si el enlucido es viejo, debe comprobarse el estado de este para no tener problemas con la adherencia del producto con el enlucido.

**Colocación de la lámina sobre otro soporte:** Se retirará el papel siliconado protector y se encarará la lámina sobre el soporte presionando a continuación por todos los puntos para una buena adherencia. Si el tramo de producto es muy grande o se aplica enrollado, se recomienda retirar progresivamente el papel protector para facilitar su colocación.

**Juntas:** Solapar 5 cm tanto en sentido vertical como horizontal. Para su aplicación como aislante acústico entre placas de yeso laminar, la lámina se colocará a testa o adherencia previamente a una de las placas. La estanqueidad de la junta se logrará colocando el sistema rompejuntas y sellando la junta entre placas con pasta de juntas.

Debe tenerse siempre la precaución de sellar correctamente las juntas ya que pequeñas aberturas pueden reducir el nivel de aislamiento acústico que se desea alcanzar.

## INDICACIONES IMPORTANTES

Toda la información contenida en la presente documentación se basa en los conocimientos adquiridos por *Acústica i Energía Luzea S.L.* hasta la actualidad.

Debido a que su aplicación cae fuera de nuestro control, no podemos responsabilizarnos de sus resultados. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado y *Acústica i Energía Luzea S.L.* deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto.

*Acústica i Energía Luzea S.L.* se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos técnicos y orientativos reflejados en la presente documentación.

Página web: [www.aislanteacustico.net](http://www.aislanteacustico.net) E-mail: [asesoramiento@luzea.net](mailto:asesoramiento@luzea.net) Teléfono: 96 204 14 44