Vibcon LA

Láminas amortiguantes

vibcon®

Vibroacústica Control y Aislamiento S.L.

Índice

Información.....1

Modelos y Formatos.....1

Análisis físico.....2

Aislamiento a Ruido Aéreo en dB.....2

Modo de empleo.....3

Aplicaciones.....3

Tel. 93 583 61 08 / Fax. 93 675 58 90 Email: vibcon@vibcon.es Web. www.vibcon.es

Prohibida su reproducción total o parcial sin previa autorización

Prohibida su reproducción total o parcial sin previa autorización

Tel. 93 583 61 08 / Fax. 93 675 58 90 Email: vibcon@vibcon.es Web. www.vibcon.es

Información

Las láminas amortiguantes VIBCON LA son sintéticas con base polimérica de alta densidad “sin asfalto”, que proporcionan un buen amortiguamiento de superficies vibrantes y por tanto favorece el aislamiento y confort acústico a los diversos elementos constructivos. (cortantes del ruido)

Surgieron como sustituto de las láminas de plomo que poseen un coste comparativo muy elevado.

Su facultad amortiguante de estructura se debe a su elevada viscosidad

Como propiedades podemos resaltar:

- Elevado aislamiento acústico, combinado con elementos blandos a la flexión (yeso laminar, DM, hierro, aluminio, etc.).
- Gran capacidad de elongación.
- Fácil de manipular y adaptable a superficies irregulares.
- Resistencia al frío y al calor.
- Auto extinguible.
- Excelente resistencia al envejecimiento.

Modelos y Formatos

LA 5	**Formato rollo**	6 x	Rollo de 6.30 m²
LA 10	**Formato plancha**	1,25 x	plancha de 1.30 m²
LA S5	**Formato rollo**	6.05 x 1,22 m	Rollo de 7,38 m²
LA S7	**Formato rollo**	5.05 x 1,22 m	Rollo de 6.10 m²

Prohibida su reproducción total o parcial sin previa autorización

Tel. 93 583 61 08 / Fax. 93 675 58 90 Email: vibcon@vibcon.es Web. www.vibcon.es

Análisis físico

CON BASE ASFALTICA

Ensayo	Valor
Densidad	/cm^3
Temperatura de trabajo	
Plegabilidad	No rompe al doblar a –20ºC
Resistencia a la tracción (UNE 104-281/6.6)	30 N/cm^2
Elongación (UNE 140-281/6.&)	300%
Resistencia a la compresión	/cm^2

Peso	**LA 5**	5 Kg/m^2
	LA 10	10 Kg/m^2
Espesor	**LA 5**	**2.3 mm**
	LA 10	**4.7 mm**

SIN BASE ASFALTICA

Ensayo	Valor
Densidad	1.9 g /cm^3
Temperatura de trabajo	
Plegabilidad	No rompe al doblar a –20ºC
Resistencia a la tracción (UNE 104-281/6.6)	30 N/cm^2
Elongación (UNE 140-281/6.&)	300%
Resistencia a la compresión	/cm^2

Peso	**LA S5**	5 Kg/m^2
	LA S7	7Kg/m^2
Espesor	**LA S5**	**2.6 mm**
	LA S7	**3.6 mm**

Aislamiento a Ruido Aéreo en dB

Frecuencia	63	125	250	500	1k	2k	4k
LA 5	2	5	13	18	25	33	38
LA 10	8	10	18	23	30	36	44

Prohibida su reproducción total o parcial sin previa autorización

Modo de Empleo

Admite todo tipo de soportes habituales constructivos (placas de hierro, aluminio, yeso laminar, DM, materiales plásticos, etc). El soporte debe ser regular, limpio y seco.

Además debe estar limpio de elementos que puedan dañar la lámina.

Las láminas que no poseen autoadhesivo se pueden colocar con cola de contacto de bajo contenido en disolventes.

RENDIMIENTO: 1 m^2 de lámina cubre aproximadamente 0,90 m^2 de superficie, incluyendo solapes.

Aplicaciones

- Amortiguante de conductos metálicos de aire.
- Reducción de ruidos de impacto en todo tipo de forjados, mediante la formación de suelos flotantes (LA10).
- Amortiguación de ruido de impacto producido por la lluvia o granizo en cubiertas metálicas (LA10).
- Amortiguación de superficies vibrantes metálicas (LA10).
- Insonorización de cabinas, conducciones de bajantes etc. (LA10).
- Aislamiento de ruido aéreo en paramentos verticales de baja masa superficial: tabiques ligeros o paneles de diversos materiales (LA6).
- Aislamiento de ruido aéreo en techos (LA6).

Tel. 93 583 61 08 / Fax. 93 675 58 90 Email: vibcon@vibcon.es Web. www.vibcon.es

vibcon®

Vibroacústica Control y Aislamiento S.L.