

LÁMINA PESADA AISLANTE LAMIX

Descripción

Capa pesada elastomérica a base de cauchos, plastificantes y cargas.

Son compuestos de alta densidad y elevada flexibilidad.

Buen aislante del ruido aéreo y excelente reductor de vibraciones. Disponible en versión autoadhesiva.

Aplicaciones

Para el aislamiento de tuberías, máquinas y, en combinación con placas de cartón-yeso trasdosadas, para el aislamiento de techos y paredes.



Características técnicas

Tipo	3,5	5	10
Anchura, m	1,0	1,0	1,0
Longitud, m	7,0	5,0	5,0
Espesor nominal, mm	1,70	2,50	4,80
Masa nominal, kg/m ²	3,5	5,0	10,0
Resistencia a la tracción, N/5 cm			
SL	≥ 90	≥ 90	≥ 150
ST	≥ 75	≥ 75	≥ 120
Alargamiento a la rotura, %			
SL	≥ 20	≥ 20	≥ 20
ST	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Índice de Aislamiento global, dBA	22,0	26,3	30,0
Reacción al fuego	Euroclase F M1		
UNE EN 13501-1			
UNE 23727-90 (en trasdosados entre material de obra y yeso laminado)			
Expediente LGAI 21003790			
Conductividad térmica Kcal/(m·h·°C)	0,16	0,16	0,16
Temperatura de trabajo, °C	-30/80	-30/80	-30/80

LÁMINA PESADA AISLANTE LAMIX

Propiedades

Atenúa el ruido aéreo.

LAMIX mejora el aislamiento acústico debido a las propiedades viscoelásticas de los plastificantes y las cargas que lo constituyen. Su comportamiento obedece al fuerte cambio de impedancias que se produce entre las dos placas de yeso laminado ya que se elimina la unión rígida entre las mismas, de forma que estas pueden vibrar de manera independiente mejorando así el aislamiento del conjunto.

Mejora el confort de la estancia.

Con LAMIX entre las placas de yeso laminado se aplanan las curvas de aislamiento acústico, con lo que a baja frecuencia se incrementa la calidad de aislamiento de paramento, consiguiendo una mejora de confort en la estancia debido a un mejor aislamiento en todo el espectro de frecuencias.

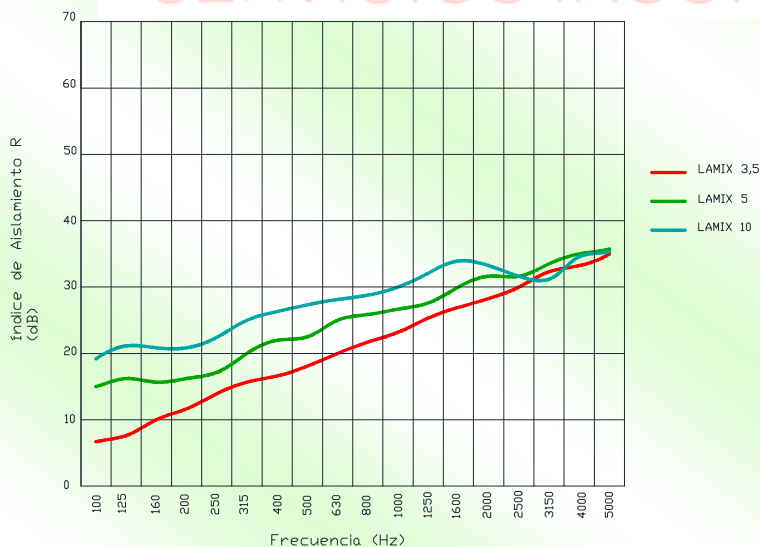
Atenuación acústica - Ejemplo

Tabique de placas de yeso laminado, PYL, con estructura de 46 mm y doble placa por lado, con LAMIX entre las placas. Filtro absorbente de sonido POROFELT en el interior de la cámara, da el siguiente resultado de atenuación acústica:

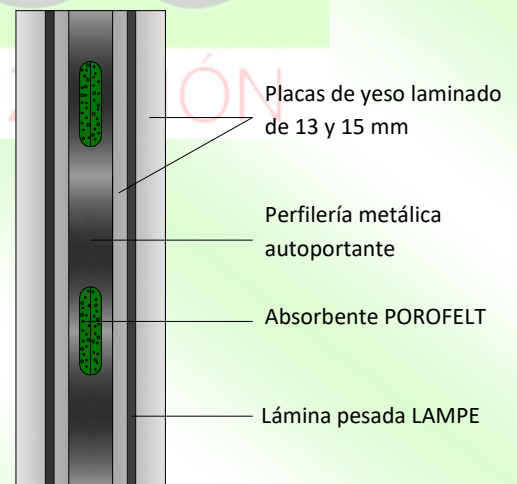
$R_w(C;Ctr) = 56 (-4; -11) \text{ dB ISO 717-2}$

$R(A) = 52,9 \text{ dB(A) NBE CA-88}$

Ensayos realizados por laboratorio certificado
ENAC



Aislamiento Acústico



Sección del montaje del ejemplo descrito anteriormente. Las láminas se colocan directamente en las paredes y techos formando sistemas tipo "sándwich" entre placas de yeso laminado. Utilizar LAMIX más pesado cuánto más aislamiento se requiera.

LÁMINA PESADA AISLANTE LAMIX

LAMIX 3,5 – Índice de aislamiento acústico, R (dB)						
Frecuencia(Hz)	100	125	160	200	250	315
R (dB)	7,0	8,0	10,0	11,0	13,0	15,0
Frecuencia(Hz)	400	500	630	800	1000	1250
R (dB)	16,0	18,0	20,0	21,0	23,0	25,0
Frecuencia(Hz)	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	27,0	28,0	30,0	32,0	33,0	34,0
Índice de aislamiento global al ruido rosa: 22,0 dB						

LAMIX 5 – Índice de aislamiento acústico, R (dB)						
Frecuencia(Hz)	100	125	160	200	250	315
R (dB)	14,5	16,5	15,5	16,0	18,0	20,0
Frecuencia(Hz)	400	500	630	800	1000	1250
R (dB)	21,0	21,5	23,5	24,5	26,0	28,0
Frecuencia(Hz)	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	30,0	31,5	31,5	32,5	34,0	35,5
Índice de aislamiento global al ruido rosa: 26,3 dB						

LAMIX 10 – Índice de aislamiento acústico, R (dB)						
Frecuencia(Hz)	100	125	160	200	250	315
R (dB)	19,0	21,5	20,5	20,5	22,5	24,0
Frecuencia(Hz)	400	500	630	800	1000	1250
R (dB)	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	32,0
Frecuencia(Hz)	1600	2000	2500	3150	4000	5000
R (dB)	33,5	33,0	31,5	31,0	34,5	35,5
Índice de aislamiento global al ruido rosa: 30,0 dB						

Instalación

LAMIX se suministra en rollos de 1 metro de ancho y 5 o 7 metros de largo. También disponible en placas de 1200 x 1000 mm o 1400 x 1000 mm. Se corta con un cúter y no son necesarias herramientas especiales para su colocación.

Pared divisoria con placas de yeso laminado

- I. Realizar la instalación de la primera placa de yeso laminado, tanto en tratamiento de techos como de paredes.
- II. Antes de su instalación, cortar LAMIX en las dimensiones deseadas.
- III. Unir LAMPE auto-adhesivado o con cola sintética en la cara interior de la segunda placa de yeso laminado.

LÁMINA PESADA AISLANTE LAMIX

- IV. Atornillar la segunda placa de yeso laminado, quedando el LAMIX entre las dos placas.
- V. No olvidar desolarizar la estructura de los forjados y paredes laterales.



Formato y embalaje de LAMIX

MATERIAL AUTOADHESIVO - PLACAS

LAMIX 3,5: 3,5 kg/m ²	Placa de 1200 x 1000 mm	} Palets de 150 placas
	Placa de 1400 x 1000 mm	
LAMIX 5: 5,0 kg/m ²	Placa de 1200 x 1000 mm	} Palets de 150 placas
	Placa de 1400 x 1000 mm	
LAMPE 10: 10,0 kg/m ²	Placa de 1200 x 1000 mm	} Palets de 70 placas
	Placa de 1400 x 1000 mm	

MATERIAL NO AUTOADHESIVO - ROLLOS

LAMIX 3,5: 3,5 kg/m ²	_____ Rollos de 7 x 1 m	} Palets de 20 rollos
LAMIX 5: 5,0 kg/m ²	_____ Rollos de 5 x 1 m	
LAMIX 10: 10,0 kg/m ²	_____ Rollos de 5 x 1 m en palets de 20 rollos	

Plazos de Entrega: 24/48 h.