

FICHA TÉCNICA

PERFIL PCA A / B + LCP-EP + ADH

Complejo Acústico



General

El complejo acústico TECNOPUR T-25-FR + LCP-EP, está compuesto por dos capas de materiales, y opcionalmente con autoadhesivo por una cara.

Estos materiales complejos están formados por una capa de material absorbente, y otra de material viscoelástico que actúa como masa pesada.

La función de los materiales fono-aislantes es aumentar el índice de atenuación acústica en las paredes o equipos donde se colocan.

El material se puede colocar en situación de utilización habitual (material absorbente + capa pesada + *soporte metálico*) o bien en situación de masa-resorte-masa (capa pesada + absorbente + *soporte metálico*). Para situaciones de encapsulamiento se recomienda la utilización habitual, para evitar aumentar la reverberación interior del encapsulado.

Nomenclatura

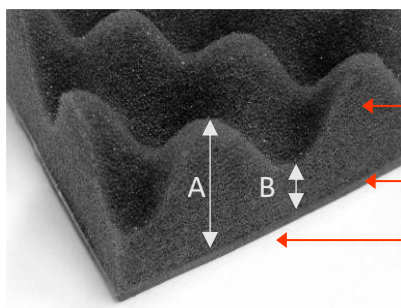
Ejemplo

PERFIL PCA A / B + LCP-EP gramaje KG/M2 + ADH

A

B

C



A – PERFIL PCA A / B (espesor espuma A / B en mm)

B – LCP-EP Lámina de capa pesada (peso en kg/m²)

C – ADH Autoadhesivo (opcional)

FICHA TÉCNICA

PERFIL PCA A / B + LCP-EP + ADH

Presentación

Colores estándar	Antracita (espuma)		
Formato	Espesor A / B (mm)	Ancho (mm)	Longitud (mm)
Planchas / Piezas	15/5	1.000	1.000
	20/10		
	30/15		
	40/15		
	50/20		

*Consultar otros formatos disponibles.

Aplicaciones

Aislamiento	Aislamiento térmico.
Insonorización	Absorción y aislamiento acústico, amortiguación del sonido. Para protección frente el ruido de maquinarias, ...

Propiedades

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	NORMA
----------------	----------------	--------	-------

PERFIL PCA (espuma)



Espuma flexible de poliuretano base poliéter, con un aditivo retardante de llama (FR), de celda abierta. Producto con buen rendimiento de absorción al sonido y baja conductividad térmica. Las espumas base éter son adecuadas para aplicaciones que implican niveles de humedad relativamente altos.

Densidad	25 ±5	Kg/m ³	ISO 845
Conductividad térmica a 10°C	0,035 – 0,039	W/(m·K)	EN 12667
Resistencia a la compresión 40%	4,1 ±1,4	kPa	ISO 3386-1
Comportamiento al fuego			
Automóvil	Auto extingüible	-----	FMVSS 302
Rango de temperatura de trabajo	- 40 / +120	°C	-----

Esta información se presenta con el mejor de nuestros conocimientos: Debe ponerse en contacto con nosotros para asegurarse que esta hoja técnica corresponde a la última versión. Los datos representan valores medios promediados y deben ser considerados como una guía, no debiéndose considerar como un compromiso de nuestro lado.

FICHA TÉCNICA

PERFIL PCA A / B + LCP-EP + ADH

Propiedades

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	NORMA
----------------	----------------	--------	-------

LCP-EP masa KG/M2 (lámina pesada)

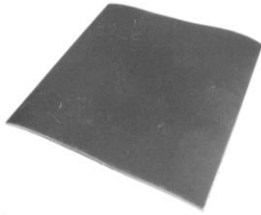
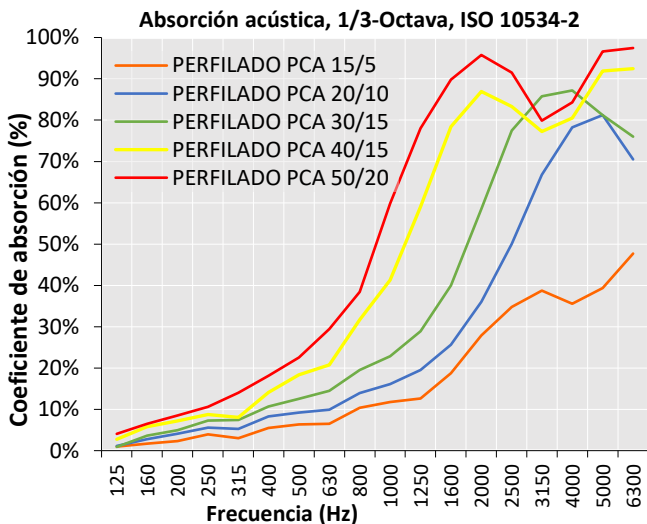


Lámina pesada compuesta por una matriz polimérica en base caucho EPDM y EVA ignífuga con una alta aditivación de cargas minerales. Posee un bajo módulo de elasticidad dinámica y un elevado factor de pérdidas, lo que le permite obtener una frecuencia de coincidencia muy elevada, con lo que se consigue mejorar el aislamiento acústico de las superficies a las que se adhiera.

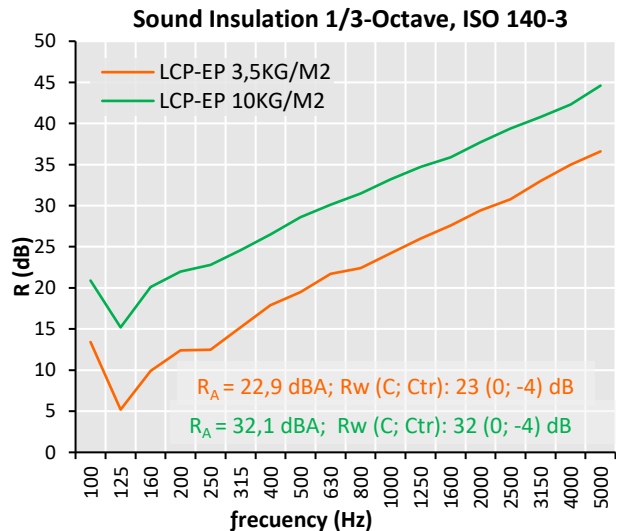
Masa superficial	3,5	5	10	Kg/m ²	D45 1012
Espesor	1,6 ±0,4	2,3 ±0,5	4,6 ±0,5	mm	D45 1013
Comportamiento al fuego					
Combustibilidad			< 100	mm/min	FMVSS 302
Europa – autobuses / vehículos			Cumple	----	ECE R118 Anexo 6
Rango de temperatura de trabajo			- 30 / +80	°C	----

Datos acústicos

Absorción acústica espuma (tubo de impedancia)



Aislamiento acústico lámina pesada (ruido aéreo)



Nota: El autoadhesivo siempre se aplicará sobre superficies limpias y secas, libres de polvo, grasa y humedad, ejerciendo presión. La función del adhesivo para sándwich con elevado peso, será como ayuda al montaje. Consulte nuestra Guía de Aplicación adhesivos.

Esta información se presenta con el mejor de nuestros conocimientos: Debe ponerse en contacto con nosotros para asegurarse que esta hoja técnica corresponde a la última versión. Los datos representan valores medios promediados y deben ser considerados como una guía, no debiéndose considerar como un compromiso de nuestro lado.