



## FILTRACIÓN

# ESPUMA AISLANTE PKB<sub>2</sub>

Código Artículo: AEPKB<sub>2</sub>  
01.08.2017

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Aplicaciones</b>	Aislante acústico y térmico para paredes metálicas de poco espesor. Recubrimiento para motores, bombas, compresores y otras máquinas industriales.
<b>Composición</b>	Formado por 2 capas: La 1ª es una matriz polimérica de base de caucho EPDM y EVA, con una alta aditivación de cargas minerales. La 2ª es un fieltro no tejido de fibras textiles de algodón unidas mediante resina fenólica curada.
<b>Acabados</b>	Color verde y marrón.

## FORMATO

Formato	Grosor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)
Corte M <sup>2</sup>	20	Máx. 1.000	Máx. 1.000
Rollo	20	1.000	5.000

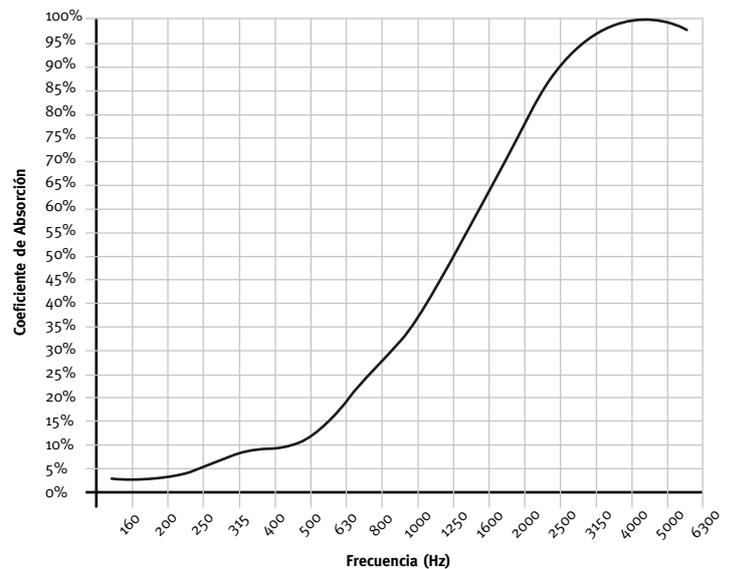
## PROPIEDADES TÉCNICAS

Características	Especificación	Unidad	Norma
<b>Masa Pesada</b>			
Densidad	2,3 ± 0,05	g/cm <sup>3</sup>	Picnómetro
Espesor	1,5 ± 0,1	mm.	Micrómetro
Densidad superficial	3,5 ± 0,2	Kg/m <sup>2</sup>	Balanza
<b>Fieltro</b>			
Densidad	60 ± 15	Kg/m <sup>3</sup>	Método interno
Espesor	18 ± 5	mm. (*)	Micrómetro
Peso	1000 ± 150	g/m <sup>2</sup>	Balanza
Exfoliación	>25	N/100 cm <sup>2</sup>	Dinamómetro
<b>Complejo</b>			
Estabilidad térmica	<1	%	12h. a 110°C
Variación dimensional			
Conductividad térmica	1,0833	W/m <sup>2</sup> °C	Informe LGAI n°21002694
Estabilidad al frío	-30 ± 2	°C	Sin grietas ni roturas
Caída bola 500g desde 25 cm			
Combustibilidad horizontal	<100	mm/min.	ISO 3795 UNE 74-040-84
Mejora del índice de aislamiento acústico	>9	dBA	ISO 140/1985 UNE 74-040-84
Mejora del índice de aislamiento acústico (doble capa PKB-2)	>12,5	dBA	ISO 140/1985



## ABSORCIÓN ACÚSTICA

Gráfico comparativo de absorción acústica en 1/3 de bandas de octava según norma ISO 10534-2 a 18,6°C de temperatura y 60% HR



## AISLAMIENTO ACÚSTICO

Los valores de aislamiento acústico (Rw) que aparecen a continuación son solamente indicativos, como comparativo entre los diferentes materiales, pues no han sido obtenidos mediante ninguna norma concreta.

### LISTA COMPARATIVA DE PRODUCTOS SEGÚN SU AISLAMIENTO

Productos	Rw (dB)
Complejo insonorizante PKB-2	25

## OBSERVACIONES

El complejo insonorizante PKB-2 no debe exponerse directamente a las inclemencias atmosféricas. La temperatura ideal de conservación es entre los 0º y los 40º. El tiempo de conservación garantizado, si se cumplen las condiciones de almacenaje, es de 6 meses.