

Ficha Técnica

Espuma aislante PKB-2



Descripción:

El complejo insonorizante PKB-2, está formado por dos capas. La primera de ellas está compuesta por una matriz polimérica de base caucho EPDM y EVA con una alta aditivación de cargas minerales. La segunda es un fieltro no tejido de fibras textiles de algodón unidas mediante resina fenólica curada.

Presentación:

Disponible en color verde/marrón.

Formato:	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)
Piezas	20	Máx. 1.000	Máx. 1.000
Rollos	20	1.000	5.000

Nota-Bajo previa consulta, estamos abiertos a cualquier otro formato.

Aplicaciones:

El complejo insonorizante PKB-2 se emplea principalmente como aislante acústico en el sector de la construcción, en suelos, paredes y techos. También para aislamiento acústico y térmico de paredes metálicas de poco espesor y como recubrimiento de motores, bombas, compresores y otras máquinas industriales.

Ficha Técnica

Espuma aislante PKB-2

<u>CARACTERÍSTICA</u>	<u>ESPECIFICACIÓN</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>NORMA</u>
<u>MASA PESADA:</u>			
Densidad	2,3 ± 0,05	g/cm ³	PICNOMETRO
Espesor	1,5 ± 0,1	mm.	MICROMETRO
Densidad superficial	3,5 ± 0,2	Kg/m ²	BALANZA
<u>FIELTRO:</u>			
Densidad	60 ± 15	Kg/m ³	METODO INTERNO
Espesor	18 ± 5	mm.(*)	MICROMETRO
Peso	1000 ± 150	g/m ²	BALANZA
Exfoliación	> 25	N/100 cm ²	DINAMOMETRO
<u>COMPLEJO:</u>			
Estabilidad térmica	< 1	%	12 h. a 110°C
Variación dimensional			
Conductividad térmica:	1,0833	W/m ² °C	Informe LGAI nº 21002694
Estabilidad al frío	- 30 ± 2	°C	SIN GRIETAS
Caída bola 500 g desde 25 cm.			NI ROTURAS
Combustibilidad horizontal	< 100	mm/min.	ISO 3795
Mejora del índice de aislamiento acústico	> 9	dB A	UNE 74-040-84 ISO 140/1985
Mejora del índice de aislamiento Acústico (doble capa PKB-2)	> 12,5	dB A	UNE 74-040-84 ISO 140/1985
(*) El valor espesor en el fieltro es considerado teórico, por cuanto la norma de especificación solo prescribe el peso del mismo. El espesor medio por tanto dependerá de las condiciones de presión superficial sometida en almacenaje, transporte o manipulación.			

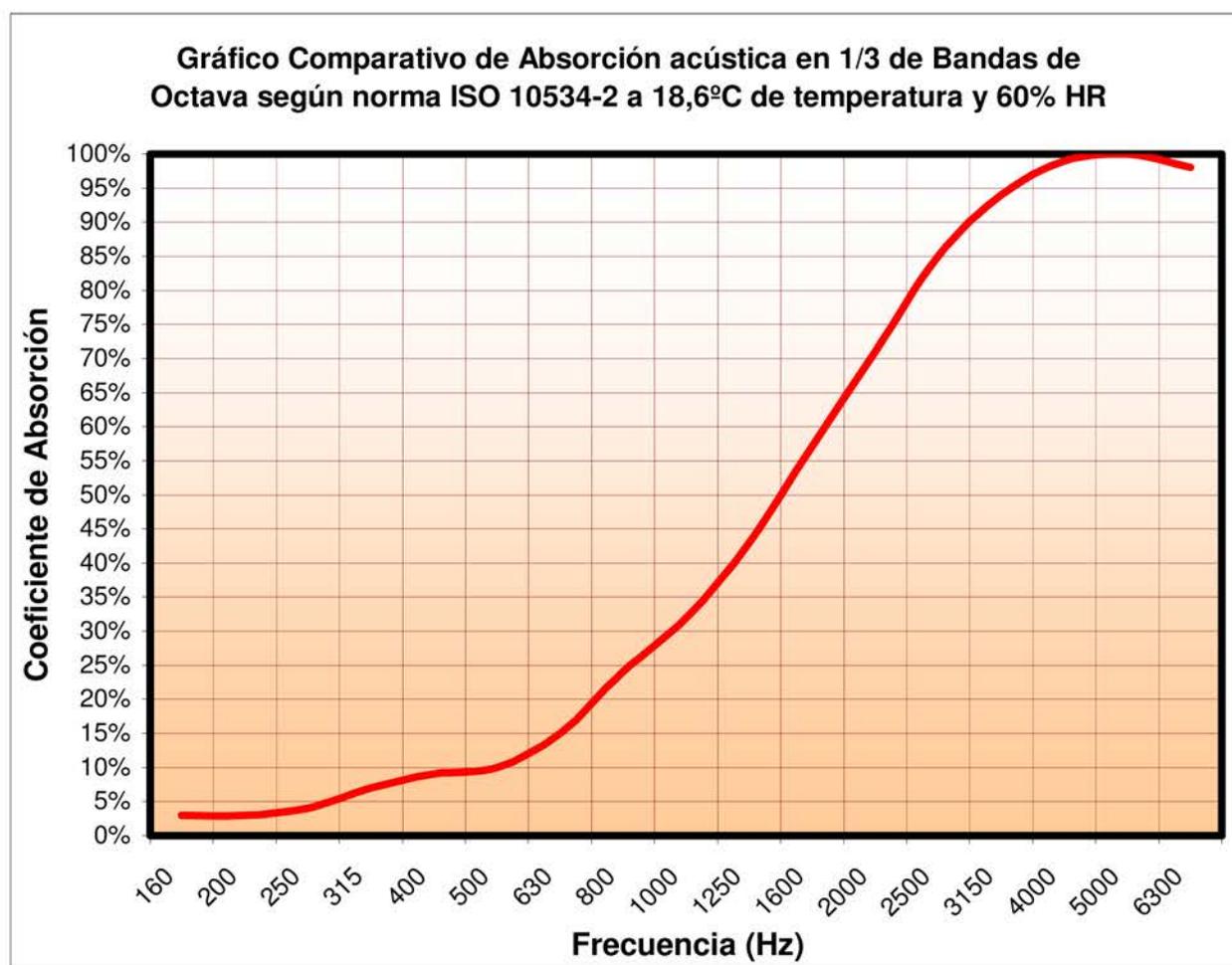
OBSERVACIONES:

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

Ficha Técnica

Espuma aislante PKB-2

ABSORCIÓN ACÚSTICA:



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