

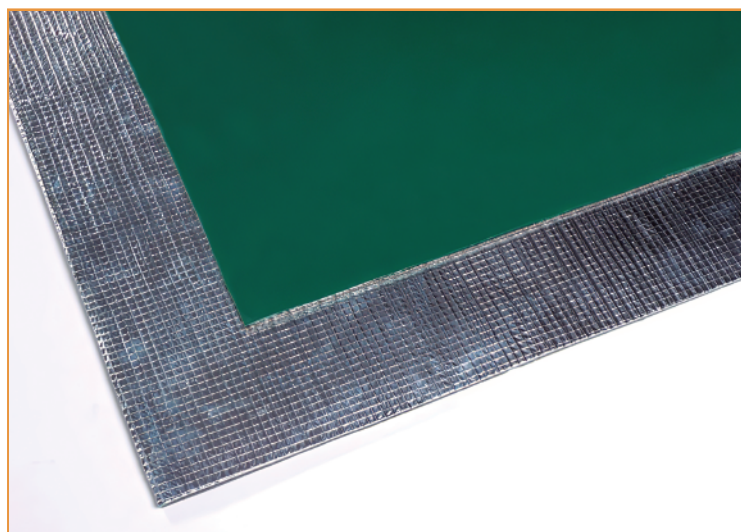
Decibel

División
MATERIALES ACÚSTICOS
Producto
FONAC COMPOSITE BI-CAPA

Código 009/22

FONAC[®] Composite Bi-capa

AISLANTE ACÚSTICO
MULTIPROPÓSITO CON
CAPA DE DESACOPLE.



Descripción del producto:

Aislante acústico multipropósito compuesto por una lámina de vinilo de alta densidad con una espuma de poliuretano poliéter que actúa como desacople. Posee un elevado índice de aislación sonora para un amplio rango de frecuencias. Es provisto con terminación en color verde o con aluminio reforzado.

Campo de aplicación:

Se lo utiliza para el tratamiento acústico en encabinados de máquinas, compresores y motores, en embarcaciones y en todo ambiente donde sea necesario atenuar el nivel sonoro interior y a la vez evitar la propagación.

Ventajas y beneficios:

Aislación y absorción en un único producto. Excelente terminación estética para ámbitos externos. Se pegan fácilmente con adhesivo de contacto **FONAC[®]**. Livianas, fáciles de transportar e instalar. Son estables al paso del tiempo, por lo tanto no sueltan partículas nocivas y no toman olor. Excelente índice de aislación acústica con mínimo espesor. Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C. El producto no posee fluidos viscosos por lo tanto no fluye, no se derrite, no gotea, no mancha y no se quiebra. No necesita estar instalado entre otros materiales, placas o paneles. Se corta fácilmente. Ventajas adicionales del vinilo de alta densidad: elasticidad y excelente resistencia a la rotura. Puede actuar como un excelente aislante térmico. Prácticamente inerte a los agentes químicos. Insoluble a la mayoría de los solventes orgánicos. Material no contaminante. No contiene sustancias volátiles.

Decibel Sudamericana S.A.
En Buenos Aires: Tel. (54-11) 4659-2888
E-mail: acustica@decibel.com.ar
En Córdoba: Tel. (54-03541) 43-4440
E-mail: cordoba@decibel.com.ar

 **Decibel[®]**
soluciones acústicas

www.decibel.com.ar

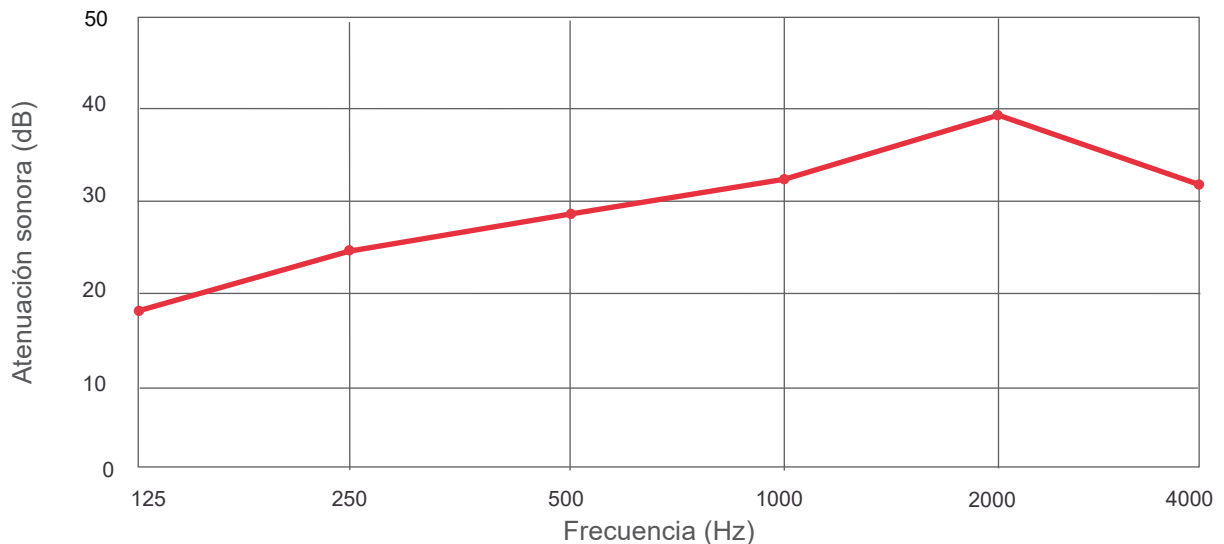
Decibel

División
MATERIALES ACÚSTICOS
Producto
FONAC COMPOSITE BI-CAPA

Código 009/22

Prestación acústica

Curvas de atenuación sonora



Ensayos de absorción sonora realizados en el Centro de Investigación en Acústica - CINAC, del Instituto Nacional de Tecnología Industrial - INTI, por el método de la cámara reverberante.

Diferencias de nivel sonoro (aislación en dB)

Composite Bi-capa	Bandas de Frecuencias (Hz)					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
	17	24	28	32	38	31

Características Técnicas

Densidad (kg/m ³)	8 mm 850 / 5 mm 865
Masa Superficial (kg/m ²)	8 mm 5 (±0,25) 5 mm 3 (±0,15)
Flamabilidad	IRAM 11910 UL94

Presentación

Rollos	
Dimensiones (cm)	Ancho 122(±1,2) Largo (±1,5) y 500 (±5,0)
Superficie Vista	A) Liso B) con terminación aluminio reforzado
Espesor (mm)	8 y 5
Color	Verde o con aluminio

Importante:

Los usos propuestos en la presente ficha técnica son indicativos y están sujetos al criterio del profesional a cargo, en todos los casos se deberá verificar la normativa local al respecto.

Los datos en el presente documento se refieren a ensayos de laboratorio bajo condiciones de norma.

Condiciones de almacenamiento:

Los materiales FONAC® deben almacenarse en lugar seco, al abrigo de la humedad y protegidos de la acción directa o indirecta del sol. Preservar el material en su envase hasta su uso. Altura máxima por pallet: 5 rollos.

Para mayor información:
acustica@decibel.com.ar



IMPORTANTE: En todos los casos en que se requiera resolver problemas de ruidos o sonidos, se recomienda consultar a nuestros expertos en Ingeniería Acústica y Acústica Arquitectónica. Son ellos, como profesionales especialistas, los que sabrán orientar hacia la mejor y más conveniente solución a cada problemática específica.
NOTA: Los datos técnicos y las ilustraciones de esta guía son indicativos. Decibel Sudamericana S.A. fiel a su filosofía de superación permanente, se reserva el derecho de modificar las características descritas en cada caso a los efectos de optimizar la calidad y/o resultado de los productos y servicios.