

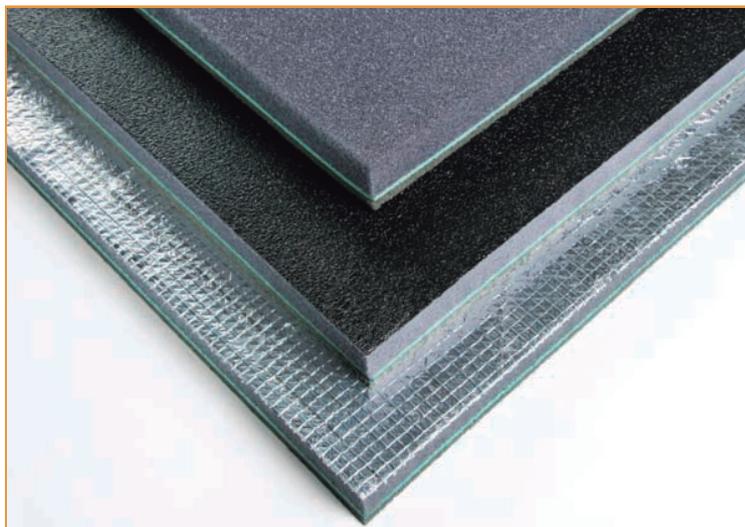
Decibel

División
MATERIALES ACÚSTICOS
Producto
FONAC COMPOSITE LISO

Código 006/22

FONAC[®] Composite Liso

PLACAS DOBLE FUNCIÓN:
AISLACIÓN Y ABSORCIÓN
SONORA



Descripción del producto:

Revestimiento acústico de elevada prestación, para reforzar la aislación y a la vez absorber los sonidos dentro del recinto. Material compuesto por una capa lisa fonoabsorbente de espuma de poliuretano poliéster, una barrera aislante de vinilo de alta densidad y una tercera capa de desacople en espuma de poliuretano poliéster.

Se produce en tres versiones: sin revestimiento, revestidos con el exclusivo film PU color negro ó con terminación de aluminio reforzado. Esta última versión lo hacen lavable, antiadherente y apto para obtener la máxima prestación acústica en ambientes húmedos, sucios o donde se requiera de especiales condiciones de higiene y asepsia.

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. Composite Liso 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

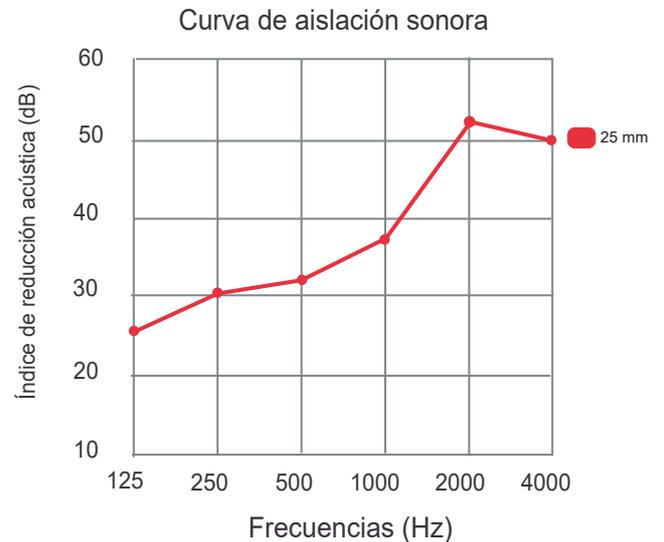
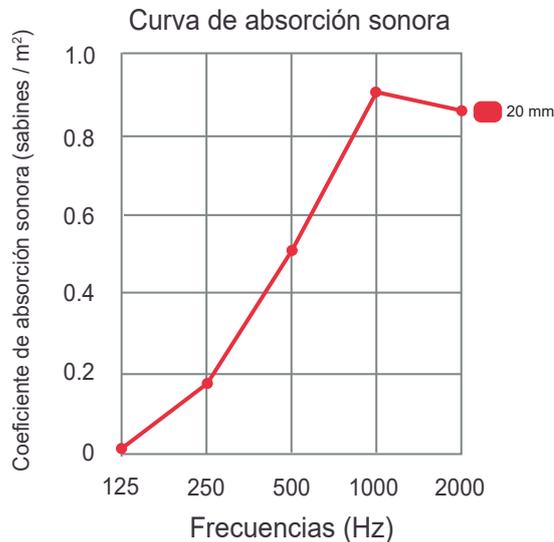
www.decibel.com.ar

Decibel

División
MATERIALES ACÚSTICOS
Producto
FONAC COMPOSITE LISO

Código 006/22

Prestación acústica



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.

Coefficiente de absorción sonora en sabines/m² (Absorción)

Composite Liso	Bandas de Frecuencias (Hz)				
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz
● 20	0,07	0,18	0,52	0,91	0,87

Diferencia de nivel sonoro en dB (Absorción)

	Bandas de Frecuencias (Hz)					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
● 25	30	32	37	53	50	

Características Técnicas

Densidad (kg/m ³)	310
Masa Superficial (kg/m ²)	6,5 (±0,5)
Flamabilidad	IRAM 11910 UL94
Conduct. Térmica (W/m°C)	K= 0.045

Presentación

Dimensiones (cm)	61 x 122 - 122 x 122
Espesor (mm)	a partir de 27 s/requerimiento
Superficie Vista	Liso c/PU Negro o c/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: 12 bultos.

Para mayor información:
acustica@decibel.com.ar

Decibel[®]
soluciones acústicas



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 descriptas en cada caso a los efectos de optimizar la calidad y/o resultado de los productos y servicios.