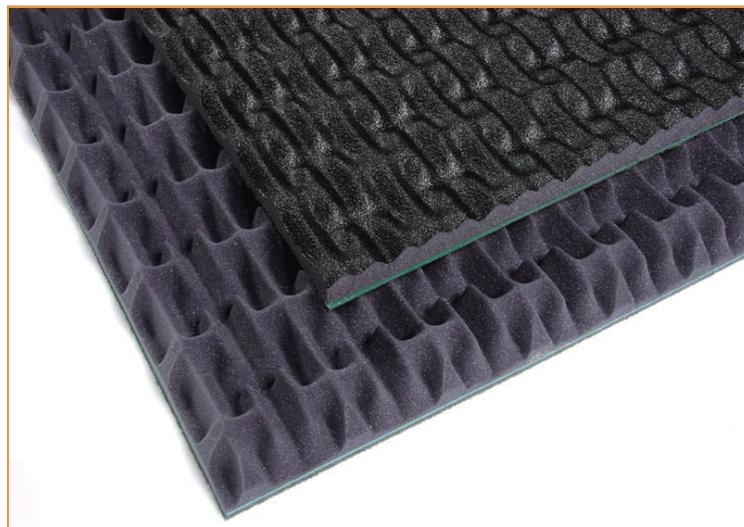


FONAC[®] Composite Conformado

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 de un recinto. Material compuesto con una capa fonoabsorbente de espuma de poliuretano poliéster con terminación de cuñas anecoicas, una barrera aislante de vinilo de alta densidad y una tercera capa de desacople con espuma de poliuretano poliéster. Se presenta en sus dos versiones, sin revestimiento o con revestimiento en el exclusivo film PU color negro.

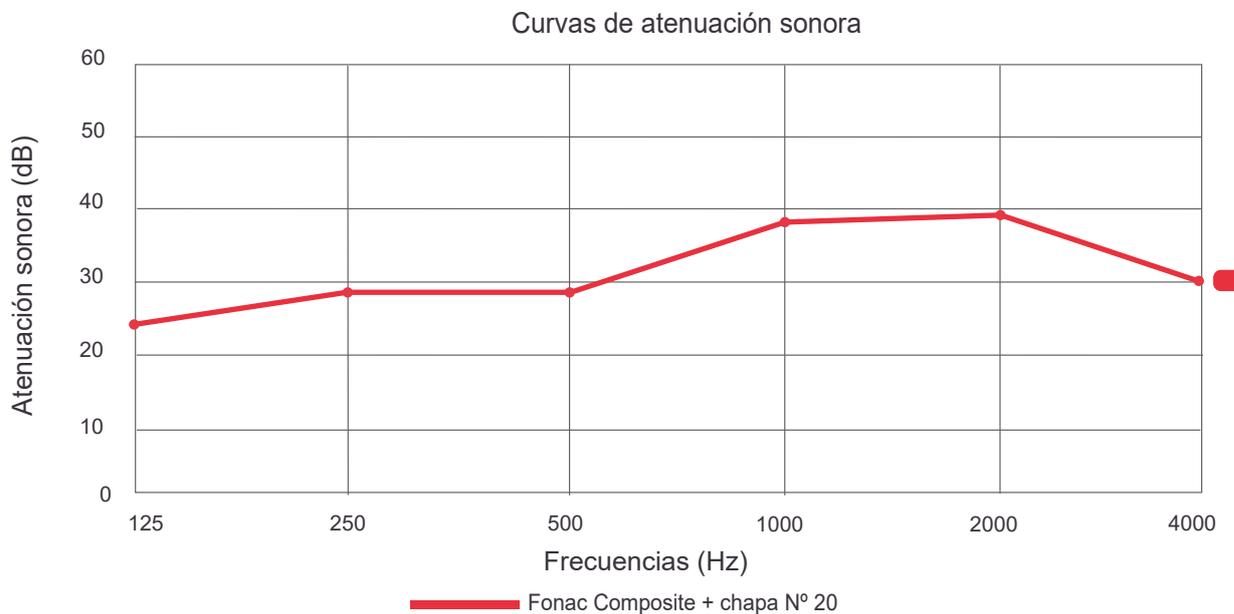
Campo de aplicación:

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 Conformado 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.

Prestación acústica



Ensayos acústicos realizados en el Laboratorio de Acústica y Luminotecnia dependiente de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, por el método de la cámara reverberante

Diferencia de nivel sonoro en dB

	Bandas de Frecuencias (Hz)					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
●	25	28	28	37	39	30

Características Técnicas

Densidad (kg/m ³)	160
Masa Superficial (kg/m ²)	5,5 (±0,5)
Flamabilidad	IRAM 11910 UL94
Conduct. Térmica (W/m°C)	K= 0.045

Presentación

Dimensiones (cm)	61 x 122 (±0,5)
Espesor (mm)	28-24 con PU /35-50 sin PU
Superficie Vista	Cuñas anecoicas con o sin PU

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

