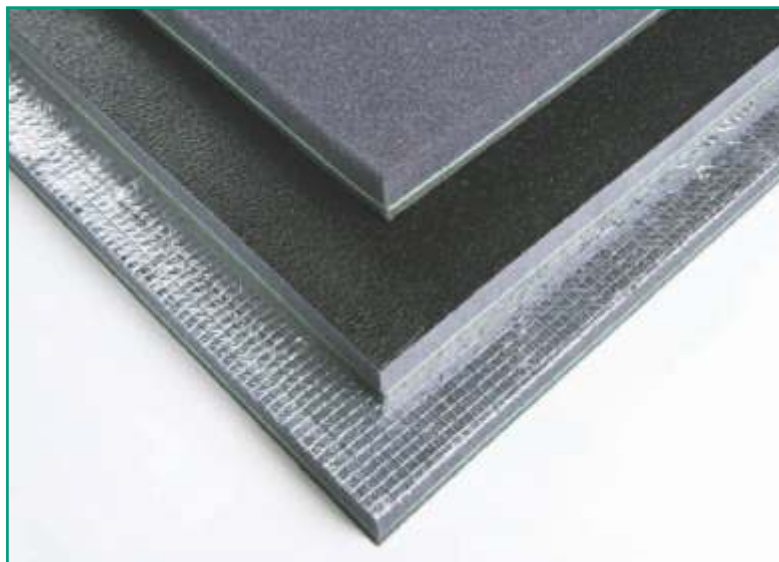




# Composite Liso

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 ó con terminación de aluminio reforzado. Estas dos últimas versiones 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.

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.

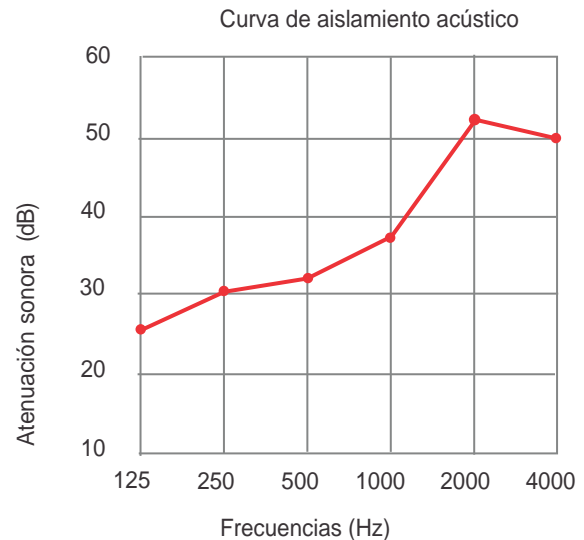
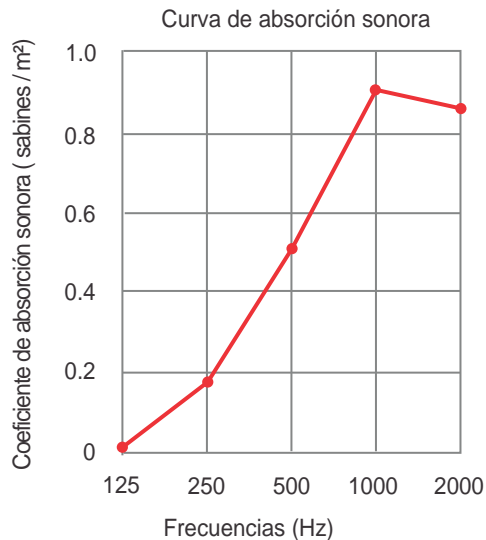
## Ventajas y beneficios:

Abosorción y aislación en un único producto. Excelente terminación estética. Se pegan fácilmente con adhesivo de contacto. Livianas, fáciles de transportar e instalar. No sueltan partículas nocivas. No toman olor. Excelente coeficiente de aislación acústica con mínimo espesor. Temperatura de trabajo:  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$ . No fluye. No se derrite. No gotea. No mancha. No se quiebra. No necesita estar instalado entre otros materiales, placas o paneles. Se corta fácilmente. Ventajas adicionales del vinilo de alta densidad: mayor resistencia a la tracción, al corte y a las deformaciones. Prácticamente inerte a los agentes químicos. Insoluble a la mayoría de los solventes orgánicos. Material no contaminante. No contiene sustancias volátiles.



**Composite Liso**  
Placas doble función: aislamiento y absorción sonora.

### 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

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

#### Diferencia de nivel sonoro en dB

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

#### Características Técnicas

Densidad (kg/m³)	32 (Espuma) + 2200 (Barrier)
Flamabilidad*	N.IRAM 13257
Conduct. Térmica	K= 0.045W/mC

#### Presentación

Dimensiones nominales (cm)	61 x 122 - 122 x 122
Espesor/es nominalesm)	a partir de 27 s/requerimiento
Tolerancia	+/- 5%

#### Importante:

- Los datos en el presente documento son indicativos y se refieren a ensayos de laboratorio bajo condiciones de norma.
- Debido a los componentes y proceso de fabricación, podrían observarse variaciones de tonalidad aún en materiales de una misma partida.
- Por cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro departamento de atención al cliente.

#### 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.

Decibel Buenos Aires  
Tel: (54 - 11) 4659 - 2888 - Fax: (54 - 11) 4460 - 1874  
E-mail: [acustica@decibel.com.ar](mailto:acustica@decibel.com.ar)

Decibel Chile  
Tel: (56 - 2) 29 - 644 - 960  
E-mail: [proyectos@decibel.cl](mailto:proyectos@decibel.cl)

