



# 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 terminación en el exclusivo film PU.

## Campo de aplicación:

Se lo utiliza para el tratamiento acústico en particiones débiles de tabiques o cielorrasos; en encabinado de máquinas, compresores y motores, en embarcaciones y en todo ambiente donde sea necesario atenuar el nivel sonoro interior y a la vez evitar su 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:

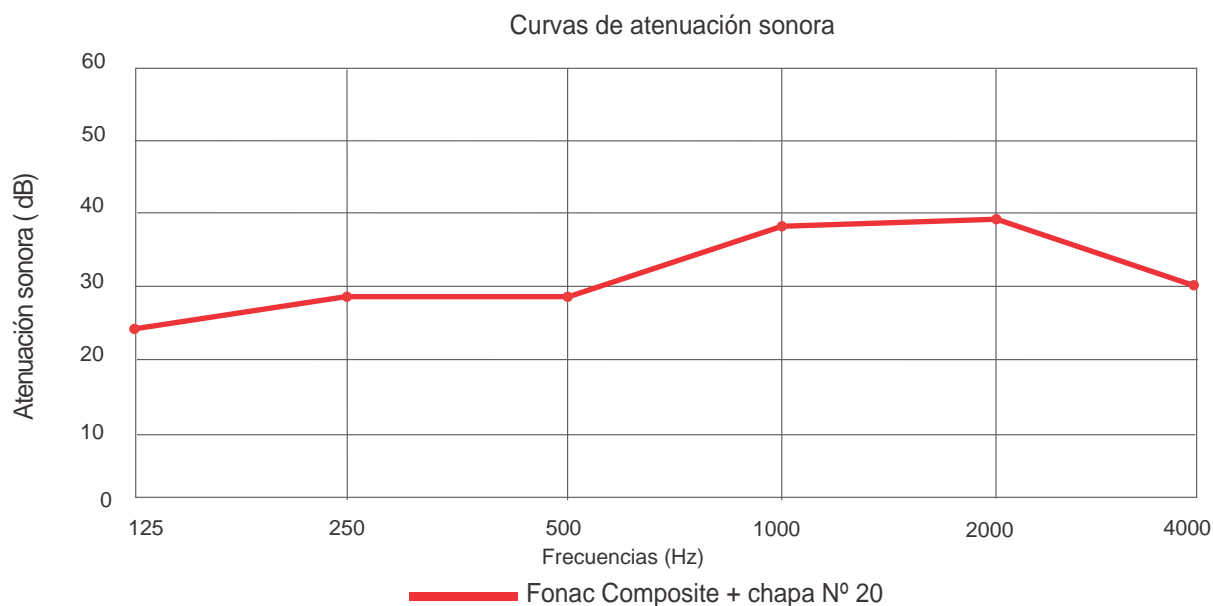
Absorción y aislación en un único producto. Excelente terminación estética. Se pegan fácilmente con adhesivo de contact. Fáciles de transportar e instalar. No toman olor. Excelente coeficiente de aislación acústica. Temperatura de trabajo:  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$ . No fluye. No se derrite. No gotea. No mancha. No se quiebra. No necesita estar instalado entre otros materiales placas o paneles. Se corta fácilmente. No desprende partículas nocivas. No se desgrana.

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  
Conformado**  
Placas doble  
función: aislación y  
absorción sonora.

## Prestación acústica



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

### Diferencias de nivel sonoro (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 <sup>3</sup> )	32 (Poliuretano) + 2200 (Barrier)
Flamabilidad*	IRAM 13257 UL94
Conduct. Térmica	K= 0.045W/m <sup>2</sup> °C

### Presentación

Dimensiones nominales (cm)	61 x 122
Superficie Vista	Cuñas anecoicas con o sin PU
Espesor/es Nomin (mm)	27 - 42 - 57 - 82
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)

