

Composite Conformado

Placa doble función: aislación y absorción sonora.

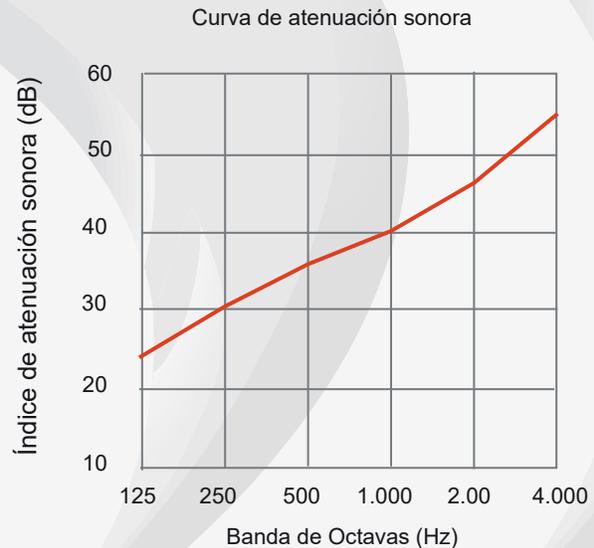
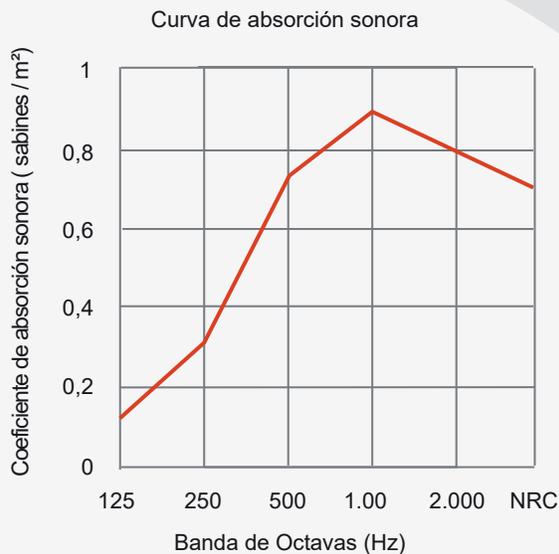


DESCRIPCIÓN

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.

CURVAS DE ATENUACIÓN SONORA



Ensayos de aislación realizados en el laboratorio de Acústica y Luminotécnica (LAL), de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Composite Conformado

Placa doble función: aislamiento y absorción sonora.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Coefficientes de atenuación sonora

Bandas de Octavas					
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
24	31	36	40	47	53

Coefficientes de absorción sonora

Bandas de Octavas					
125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
0.15	0.36	0.78	0.84	0.8	0.70

Características Técnicas

Densidad espuma	32 kg/m ³ + Barrier 2200 kg/m ³
Flamabilidad*	N.IRAM 13257 UL94
Conduct. Térmica	K= 0.045W/m°C

* Solicitar ensayos a info@sonoflex.cl

Presentación

Dimensiones	122 cm x 61cm
Superficie Vista	Cuñas anecoicas
Espesor nominal (en mm)	27-42-57-82
Tolerancia	+/-5%

CAMPO DE APLICACIÓN

Se 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.

COLORES



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 de Sonoflex 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.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

Absorción y aislamiento en un único producto. Excelente terminación estética. Se pegan fácilmente con adhesivo de contacto Sonoflex. Livianas, fáciles de transportar e instalar. No toman olor. Excelente coeficiente de aislamiento acústica con mínimo espesor. Temperatura de trabajo: -10° C a 80° 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.