

## COMPOSITE CONFORMADO

### Placas doble función: aislación y absorción sonora.

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.

### Líneas de Composite Conformado

**FONAC® Composite Conformado** se presenta en dos líneas: Con Film PU y sin Film PU. Ambas líneas pueden adquirirse en dos colores: Gris Perla y Negro.



### 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 contacto FONAC®. Fáciles de transportar e instalar. No toman olor. Excelente coeficiente de aislación acústica. 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.

### Información Técnica

#### Coefficiente de absorción sonora en sabin/m<sup>2</sup>

Espesor (mm)	Bandas de frecuencias (Hz)					
	125	250	500	1000	2000	4000
20 liso	0.12	0.33	0.79	0.43	0.46	0.43
35 Cfdo.	0.16	0.15	0.34	0.68	0.90	0.78

### Características Técnicas

	Class1	Pro
Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	11	32
Flamabilidad*	IRAM 11910 UL 94	IRAM 13257 ISO 3795

\*Solicitar ensayos pedidos@sonoflex.com

### Presentación

Dimensiones (cm)	61 x 122 - 122 x 122	
Superficie Vista	Gris - Negro	
Espesor Nominal (mm)		
Liso	20 a 50	20 a 50
Conformado	23 y 40	23 y 40
Color Base	gris perla - gafito -beige	
Tolerancia	+/- 5%	