

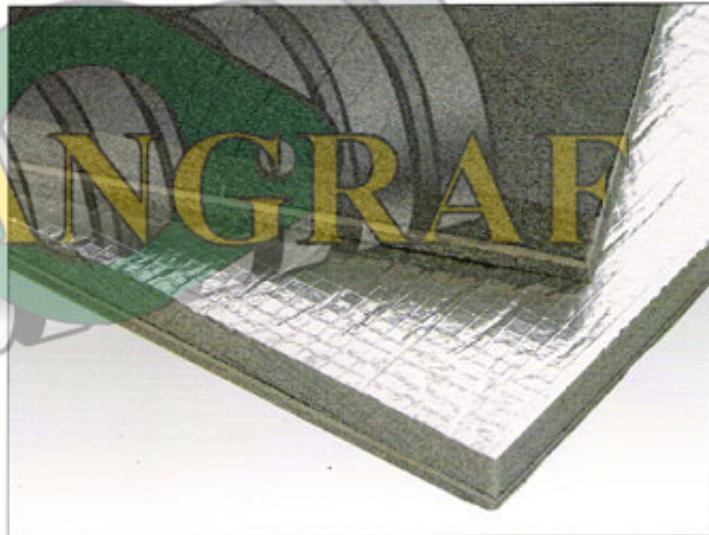
Placas acústicas.  
Materiales fonoabsorbentes.  
Barreras aislantes acústicas.  
Composites (aislantes  
y absorbentes sonoros).

# FONAC®

## FONAC - Composite liso

Placas doble función:  
Aislación y absorción sonora

COD. 2801



### Descripción del producto

La placa FONAC - Composite cumple la doble función de aislamiento y absorción sonora. Su principal característica es la composición multicapa en la cual materiales elásticos y porosos están adecuadamente acoplados a materiales densos. Esta compuesto por una capa fonoabsorbente de espuma flexible de **poliuretano poliéster**, una barrera aislante en **vinilo de alta densidad** y una tercer capa flexible para desacoplar la transmisión de ruido por vibraciones. Se produce en tres versiones: sin revestimiento, con terminación poliuretánica y con terminación de aluminio reforzado. Las dos terminaciones últimas lo hacen apto para su aplicación en lugares muy expuestos a la suciedad de grasas o aceites o con humedad ambiental.

### Campo de aplicación

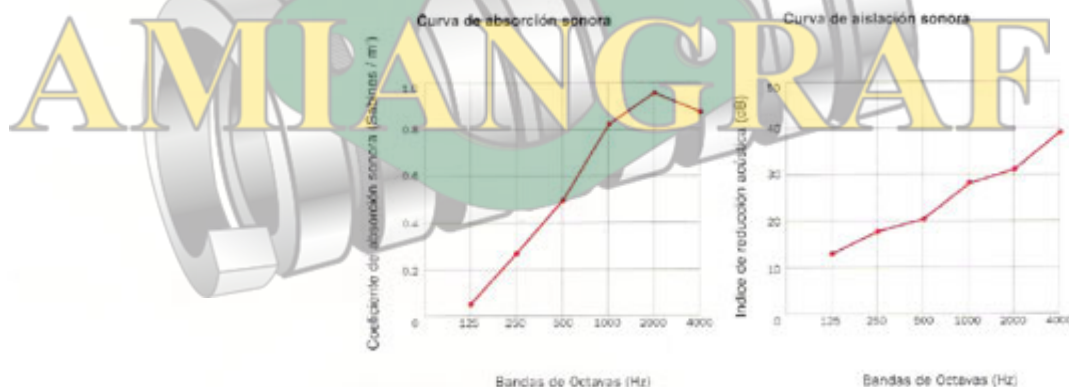
Revestimiento acústico de elevada prestación, para reforzar la aislamiento y a la vez absorber los sonidos dentro de un recinto. Se utiliza en particiones débiles de tabiques o cielorrasos, en encabinado de máquinas y motores y en todo ambiente donde sea necesario atenuar el nivel sonoro interior y a la vez evitar su propagación.

**Características técnicas**

Dimensiones de placas	122 x 122 cm ( $\sim 1.50 \text{ m}^2$ )
Espesor nominal	30 mm
Densidad	Espuma $32 \text{ kg} / \text{m}^3$ Barrier $5 \text{ kg} / \text{m}^2$
Resistencia a la tracción	$1.83 \text{ kg} / \text{cm}^2$ (espuma)
Flamabilidad	Autoextinguible
Factor de conduct. térmica	$K = 0.045 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$
Color base	Gris Grafito / PU: negro / Aluminio

**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.

**Coefficientes de absorción sonora en sabines/m²**

Material	Bandas de octavas					NRC
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	
FONAC Composite	0.12	0.28	0.45	0.62	0.92	0.60

**Indices de reducción acústica en dB**

Material	Bandas de octavas					Rw
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	
FONAC Composite	18	23	28	33	39	38

COD. 2801 FONAC - Composite

Los datos técnicos de este documento son indicativos.

Debido a los componentes y al proceso de fabricación del material eventualmente, podrían observarse ligeras variaciones de tonalidad aún en una misma partida.

**Distribuidor oficial:****Decibel Sudamericana S.A.**

Las Bases 165 - (1706) Haedo - Buenos Aires - Argentina.  
 Tel: 4659 - 2888 (y rotativas). Fax: 4460 - 1874 (automático).  
 E-mail: [acustica@decibel.com.ar](mailto:acustica@decibel.com.ar) - Internet: [www.decibel.com.ar](http://www.decibel.com.ar)

**Oficina Técnica Córdoba**

H. Yrigoyen 303 Tel / Fax: 03541-434440  
 (5152) Villa Carlos paz Celular: 0351-155 053827  
 Córdoba E-mail: [bordolinima@carlospaz.com.ar](mailto:bordolinima@carlospaz.com.ar)

