

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

# FONAC®

## Placa FONAC - Pro

Línea Profesional - Poliester

Para aplicar en paredes y  
cielorrasos.

COD. 01/01 - 02



### Descripción del producto

La placa FONAC - Pro es un material absorbente acústico de alta performance y excelente resistencia a la tracción mecánica hecha de **espuma flexible de poliuretano poliester**, con terminación superficial en forma de cuñas anecoicas.

Para los trabajos más exigentes. Evita la reflexión de los sonidos (reverberación) que se origina en las superficies duras de paredes o techos y atenúa el nivel sonoro general.

### Campo de aplicación

Se utiliza como revestimiento a la vista en ambientes ruidosos en general, salas de máquinas, recintos industriales, cines, restaurantes, shoppings, gimnasios, auditorios, o para un mayor confort en áreas de trabajo como oficinas, bancos, comercios, etc, permitiendo una mejor concentración y rendimiento del personal.

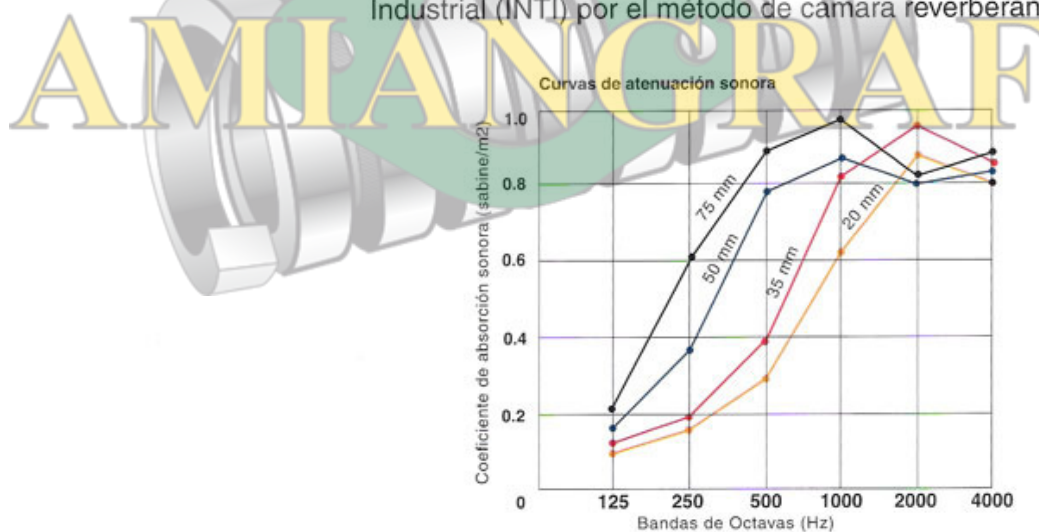
Resulta también especialmente indicado para salas de música, salas de grabación, cabinas de control, estudios de radio, sets de televisión, donde se requiere una respuesta acústica definida del local, con tiempos precisos de reverberación.

**Características técnicas**

Dimensiones de placas (cm)	61 x 122	61 x 61	61 x 40.6	
Espesor nominal (mm)	20	35	50	75
Densidad	32 kg / m <sup>3</sup>			
Resistencia a la tracción	1.83 kg / cm <sup>2</sup>			
Flamabilidad	Norma Iram 13257-UL94			
Factor de conduct. térmica	K= 0.045 W / m °C			
Color base	Gris grafito / Beige			
Colores Pintados	Blanco / Negro / otros			

**Prestación acústica**

Ensayos de absorción sonora realizados en el Centro de Investigación Acústica (CINAC), del Instituto de Tecnología Industrial (INTI) por el método de cámara reverberante.

**Coefficientes de absorción sonora**

Espesor (mm)	Bandas de frecuencia					NRC
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	
20	0.10	0.16	0.28	0.62	0.86	0.48
35	0.10	0.19	0.39	0.82	0.97	0.59
50	0.15	0.36	0.78	0.84	0.80	0.70
75	0.18	0.60	0.88	0.93	0.76	0.80

COD. 01/01 - 02 PLACA FONAC - PRO

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 la misma partida.

**DECIBEL SUDAMERICA S.A.**  
Ingeniería Acústica y  
Acústica Arquitectónica  
Las Bases 165  
(B1706DBA) Haedo  
Buenos Aires - República Argentina  
Tel: 4659-2888 (rot)  
Fax: 4460-1874 (aut)  
E-mail: acustica@decibel.com.ar

**Decibel Córdoba:**  
Corrientes 1668  
(X5152LGG) Villa Carlos Paz  
Córdoba - República Argentina  
Tel/Fax: 03541-434440  
Cel: 0351-15-5103486  
E-mail: cordoba@decibel.com.ar



Web: www.decibel.com.ar