

# Decibel

División  
MATERIALES ACÚSTICOS  
Producto  
FONAC MANTA ACÚSTICA

Código 009/24

## FONAC®

# Manta Acústica

Aislante + absorbente acústico



### Descripción del producto:

Un producto ideal para atenuar ruidos molestos de un modo simple y económico. Fácil de instalar, efectivo y práctico de usar. Simplemente se cuelga formando una barrera continua en el sector a proteger. Posee un refuerzo estructural en su interior que asegura una correcta estabilidad dimensional.

Las Mantas Acústicas. FONAC® se presenta en rollos de 2,5m de largo y 1,20m de ancho.

Con un aislante acústico de alto rendimiento en su cara exterior y una componente fonoabsorbente en la cara expuesta a la fuente de ruido, provee de una excelente aislación sonora, simplicidad y rapidez de uso y un excelente comportamiento tanto en ambientes interiores como exteriores.

Con tratamientos que la protegen de resistencia para su uso en exterior, resuelve de manera ágil y reutilizable la problemática del control de ruido en fuentes no fijas y/o permanentes, tales como obras civiles, viales, etc.

### Campo de aplicación:

Las mantas acústicas son ampliamente usadas en la construcción para atenuar la transmisión de ruidos a vecinos o reducir el ruido en áreas de trabajo, tanto en obras civiles como en obras viales, pudiendo ser montadas y desmontadas fácilmente al finalizar los trabajos y nuevamente reutilizadas.

Son una solución inmejorable y su uso se ha difundido ampliamente en el mundo como barrera de ruido temporaria, sobre todo en obras ejecutadas en áreas urbanas o bien en lugares de trabajo para confinar ruidos molestos.

### Ventajas y beneficios:

Buenos niveles de aislamiento y absorción acústica en mínimos espesores. Simplicidad de montaje, no requiere mano de obra específica. Mantas Acústicas FONAC es reutilizable y transportable de manera simple y rápida. Resistente a la intemperie, rayos UV y con buena resistencia a la abrasión y manipulación en ambientes de trabajo.

### Presentación:

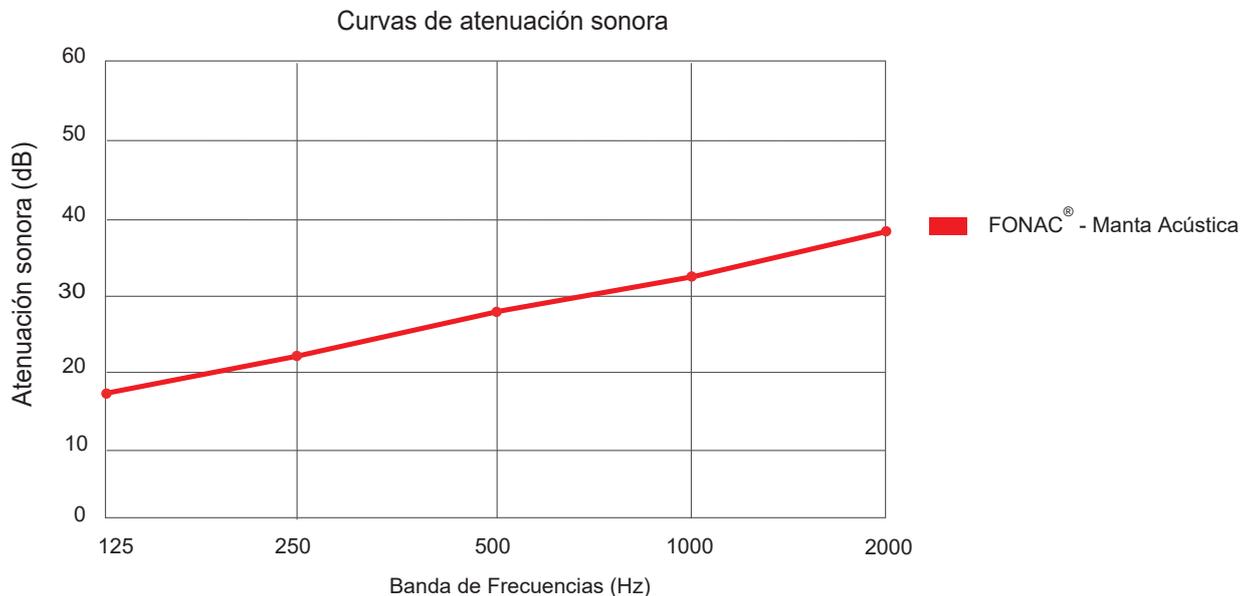
Mantas Acústicas FONAC se provee en rollos de 1,20m de ancho y 2,50m de largo y se presenta con una barrera de aislamiento acústico de alto rendimiento y 3mm de espesor, en color gris medio. En la cara expuesta al ruido, la terminación es en materiales fonoabsorbentes con protección hidrofuga y UV. Todo el conjunto posee refuerzos perimetrales y ojales ubicados estratégicamente para simplificar y diversificar su colgado en distintas configuraciones.



Decibel Sudamericana S.A.  
En Buenos Aires: Tel. (54-11) 4659-2888  
E-mail: [acustica@decibel.com.ar](mailto:acustica@decibel.com.ar)  
En Córdoba: Tel. (54-03541) 43-4440  
E-mail: [cordoba@decibel.com.ar](mailto:cordoba@decibel.com.ar)

www.decibel.com.ar

## Presentación acústica



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.

## Diferencias de nivel sonoro en dB

Manta Acústica	Bandas de Frecuencias (Hz)				
Hz	125	250	500	1000	2000
FONAC Manta Acústica	18	23	28	33	39

## Características Técnicas

Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	2200
Masa Superficial (kg/m <sup>2</sup> )	p/ Barrier 3 mm 5,0 ± 0,25
Flamabilidad	IRAM 11910 - UL94
Resistencia a la tracción	ASTM D638-22: 7,55MPa = 77,01Kg/cm <sup>2</sup>

## Presentación

Dimensiones (cm)	ancho	120 (± 1,2)
	largos	2,50 mm
Espesor (mm)		10
Superficie Vista		gris/matelaseé
Color Base		Gris

## Importante:

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.

Los datos en el presente documento se refieren a ensayos de laboratorio bajo condiciones de norma.

## 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.

Para mayor información:  
[acustica@decibel.com.ar](mailto:acustica@decibel.com.ar)



**IMPORTANTE:** En todos los casos en que se requiera resolver problemas de ruidos o sonidos, se recomienda consultar a nuestros expertos en Ingeniería Acústica y Acústica Arquitectónica. Son ellos, como profesionales especialistas, los que sabrán orientar hacia la mejor y más conveniente solución a cada problemática específica.

**NOTA:** Los datos técnicos y las ilustraciones de esta guía son indicativos. Decibel Sudamericana S. A. fiel a su filosofía de superación permanente, se reserva el derecho de modificar las características descritas en cada caso a los efectos de optimizar la calidad y/o resultado de los productos y servicios.