

# 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<sup>®</sup> 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.

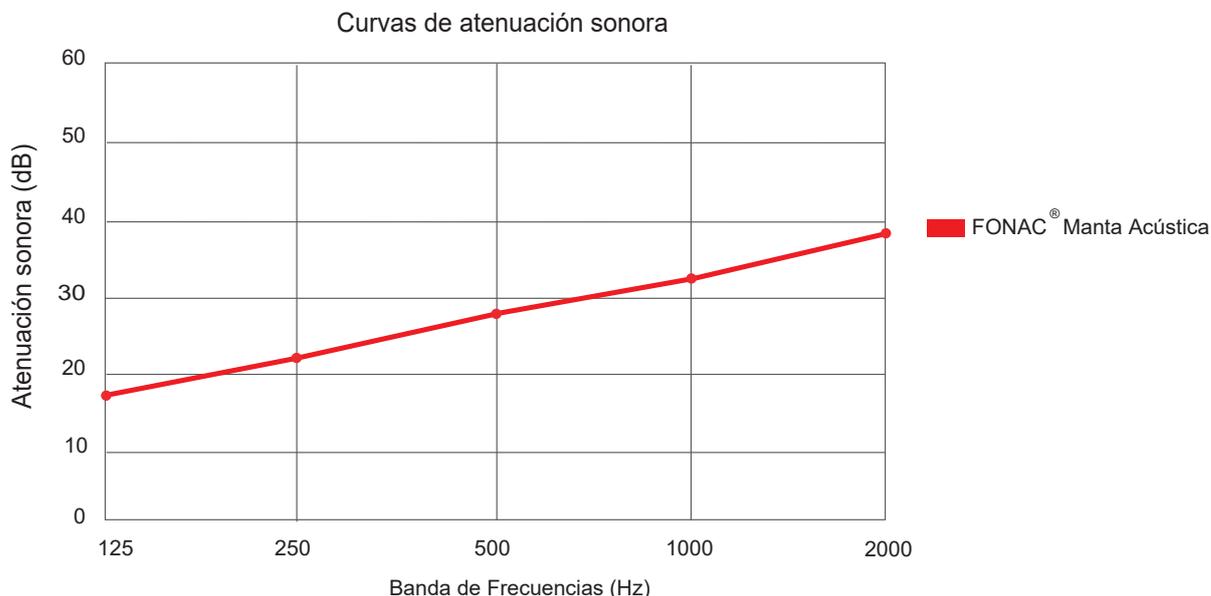
Mantas Acústicas FONAC es reutilizable y transportable de manera simple y rápida.

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.

### 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

Barrier Forte	Bandas de Frecuencias (Hz)				
	125	250	500	1000	2000
FONAC Barrier Forte	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)
Largo	2,50 m
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.

Debido a los componentes y proceso de fabricación, podrían observarse variaciones de tonalidad aún en materiales de una misma partida.

#### 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.

No estibar más de 5 rollos.

Para mayor información:  
[info@sonoflex.com](mailto:info@sonoflex.com)