

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.

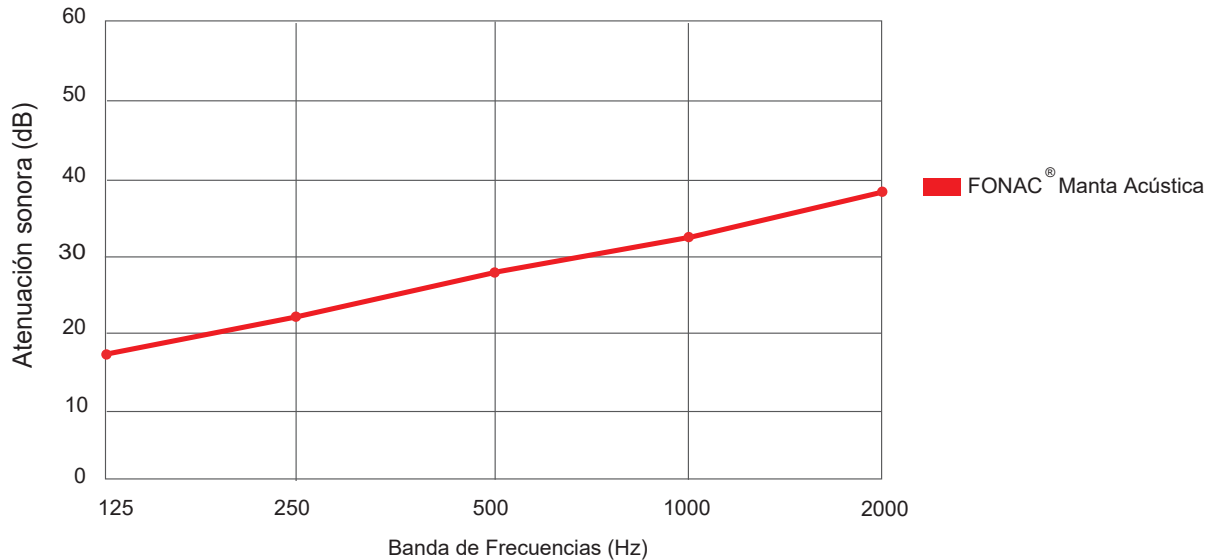
Presentación:

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 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.

Manta Acústica

Presentación acústica

Curvas de atenuación sonora



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
Manta Acústica	18	23	28	33	39

Coefficientes de absorción sonora Alpha (*)

Manta Acústica	Bandas de Frecuencias (Hz)					
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Manta Acústica	0,10	0,12	0,22	0,47	0,92	0,67
Espuma adicional	0,14	0,23	0,42	0,85	0,94	0,53

Características Técnicas

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

Presentación

Dimensiones (cm) ancho	120 (±1,2)
Largo	2,50 m
Espesor (mm)	10
Superficie vista	gris/matelaseé
Color base	gris

(*) el segundo valor corresponde a 10mm de espuma de poliéster adicional.

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