

Barrier® FORTE

Aislante acústico multipropósito **Reforzado**



Descripción del producto:

Aislante acústico multipropósito fabricado en vinilo de alta densidad y con refuerzo estructural que asegura y mejora su performance en condiciones exigentes de trabajo. Posee un elevado índice de aislación sonora para un amplio rango de frecuencias. FONAC® Barrier FORTE se presenta en rollos de largos 10, 5 y 2,5m lineales.

Su refuerzo estructural lo hace apto para ser colgado sin que sufra deformaciones y que es de vital importancia en algunas aplicaciones específicas. Inclusive en usos standard logra mayor estabilidad dimensional.

Campo de aplicación:

Barrier FORTE reduce la transmisión acústica de fuentes de ruido fijas o móviles de distinto tipo mejorando en el área de "sombra" acústica de la barrera, de manera de lograr una efectiva atenuación sonora hacia terceros ajenos a la fuente emisora de ruidos, ya sea en el caso de obras, ruido urbano u otros tipos de actividades generadoras de ruido.

Ventajas y beneficios:

Buenos niveles de aislamiento con mínimos espesores y simplicidad de montaje.

Barrier FORTE es fácilmente transportable y no requiere de mano de obra especializada para su instalación.

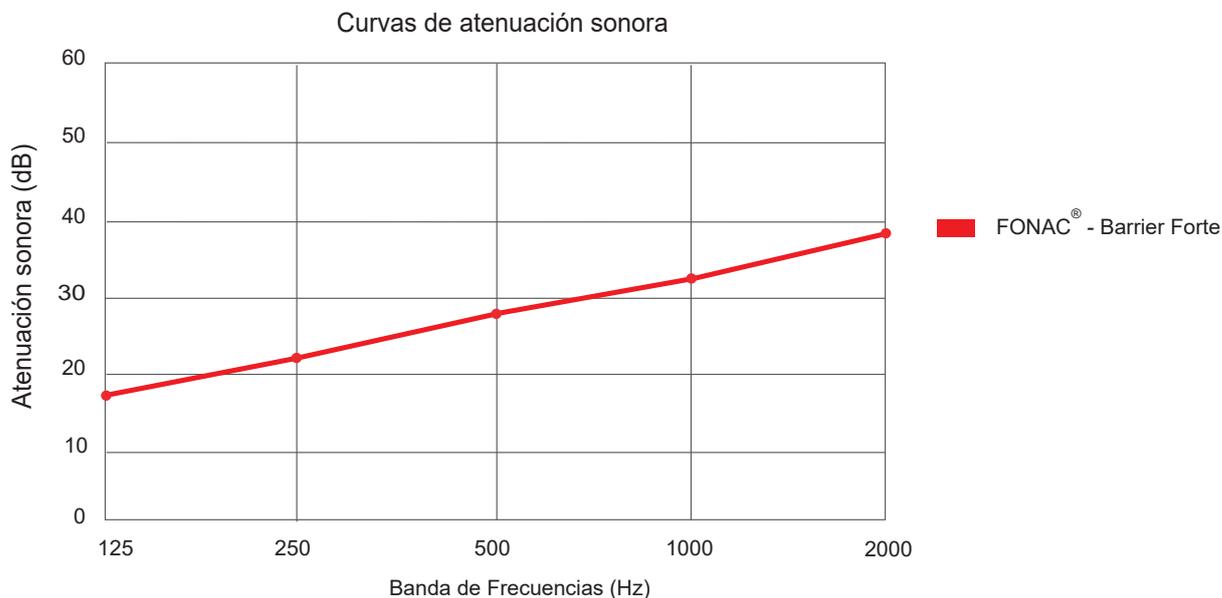
Es desmontable, reutilizable y transportable en rollos de bajo peso.

Resistente a la intemperie, rayos UV y con buena resistencia a la abrasión y manipulación en ambientes de trabajo.

Presentación:

Barrier FORTE es provisto en rollos de 1,20 de ancho, largos variables de 10,00/5,00/2,50m de largo y 3mm de espesor, en color gris medio. Por pedido puede fabricarse en largos mayores.

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)				
Hz	125	250	500	1000	2000
FONAC Barrier Forte	18	23	28	33	39

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)
	largos	250 (±2,5), 500 (±5) y 1000 (±10)
Espesor (mm)		3
Superficie Vista		Liso
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