5100010_0
Versión 2
26-02-2014

aislantes

Bandas Acústicas

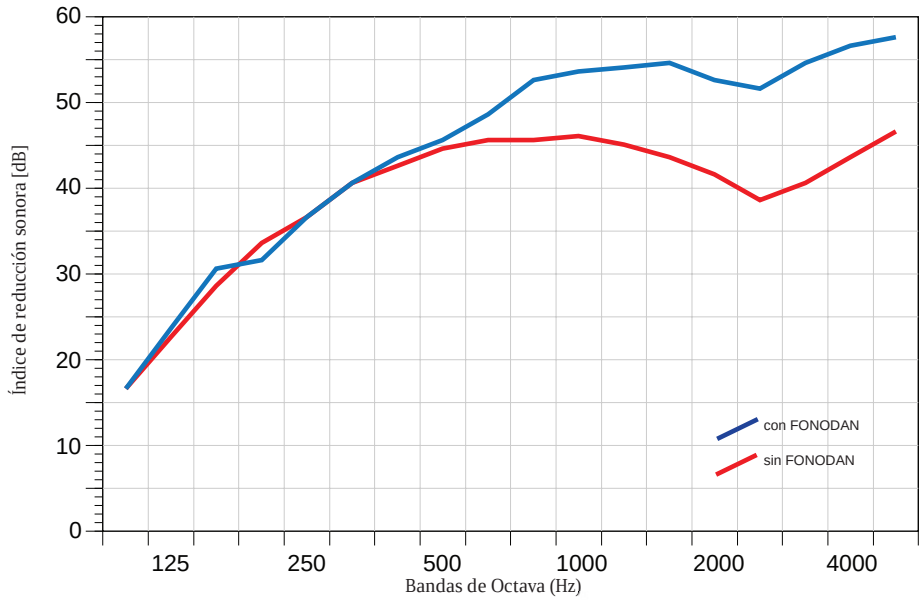
Bandas Acústicas para desacople de estructuras de tabiquería livianas.

Descripción del producto

Para desacoplar mecánicamente estructuras de tabiquería liviana, Sonoflex ofrece dos versiones de productos. En primer lugar, está la banda acústica FONODAN 50 y 70, ambas compuestas por una membrana de alta densidad, un polietileno químicamente reticulado, termosoldado a la membrana y una lámina protectora de poliéster siliconado. Se utilizan como desacople mecánico en el encuentro de los montantes con las placas de terminación y en el encuentro del perfil canal con muros y losas, donde además funciona como sello acústico debido a la membrana de alta densidad, que elimina las imperfecciones en la unión.

En segundo lugar, está la banda acústica simple BAS 70 la cual está fabricada en polietileno químicamente reticulado y un film protector de poliéster siliconado. Corresponde a la versión más económica de las bandas de desacople de estructuras de tabiquería, ya que no posee membrana de alta densidad.

Índice de Reducción Sonora



Ensayos de aislación realizados en laboratorio E.U.I.T.T. utilizando un tabique estándar de yeso cartón de 15 mm de espesor y una estructura de acero de 46 mm de espesor.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADA ISO 9001

Recomendado por SONOFLEX
Especialistas en soluciones acústicas

Bandas Acústicas

Especificaciones Técnicas

Ensayo de Laboratorio: Incremento de aislación (Δ R_w) = 4 dB

	Bandas de Octavas (Hz)				
Material	125	250	500	1.000	2.000
Tabique yeso cartón*	21,5	36	43,5	44,5	40,5
Tabique yeso cartón* + FONODAN	22,5	35,5	45,5	52	52

* se considera tabique estándar (yeso cartón 15mm, montante 46 mm y yeso cartón 15mm).

Características Técnicas FONODAN

Masa nominal	175 gr/ml
Mejora del nivel de ruido aéreo	> 3dB(A)
Rigidez Dinámica	100 MN/m³
Trabajo de histéresis	> 1,9 Nm
Deformación remanente 24h, 50% comp., 23ºC	< 35 %
Resistencia a la tracción longitudinal	> 600 N/5 cm
Temperatura de trabajo	>5ºC
Conductividad térmica del polietileno reticulado	0,04 w/mK

Condiciones de almacenamiento

· Los materiales Sonoflex deben almacenarse en lugar seco, al abrigo de la humedad y protegidos de la acción directa o indirecta del sol.

· Estable a temperatura ambiente. Evitar estar a temperaturas superiores a 70º.C, alteran las propiedades del material acelerando su degradación.

· Preservar el material en su envase.

Importante

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

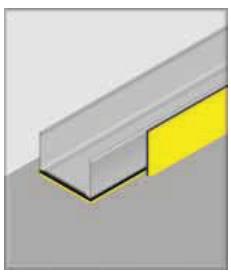
· Por cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro departamento de atención al cliente.

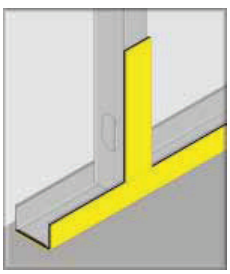
Producto	Dimensiones		Espesor
	Ancho	Largo	
FONODAN 50	46 mm	10 m	3,9 mm
FONODAN 70	66 mm	10 m	3,9 mm
BAS 70	70 mm	25 m	3 mm

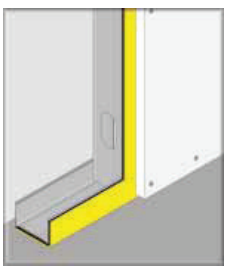
Características Acústicas

La aplicación de la banda acústica FONODAN en los perfiles metálicos aumenta entre 3 y 4 dB la aislación acústica, al amortiguar las vibraciones entre la estructura y la placa y al eliminar las irregularidades del encuentro, además, protege de la humedad al canal de base.

La aplicación de la banda acústica simple BAS 70 absorbe vibraciones de las estructuras de tabiquería, mejorando la atenuación del tabique.







Sonoflex Chile Ltda. Asesoramiento Técnico
Til Til 1980. Ñuñoa. Santiago. Chile
+562 29 644 960 **+592 2239 3064**
info@sonoflex.cl - **www.sonoflex.cl**

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification — GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADA ISO 9001

Recomendado por

SONOFLEX
Especialistas en soluciones acústicas