FONAC®
RE • CYCLE
ACOUSTIC CIRCULAR SOLUTIONS



FELT

Descripción del producto:

FONAC RE•CYCLE FELT es un fieltro fonoabsorbente que funciona como aislante térmico y acústico cuando se coloca en el interior de tabiques de construcción en seco y cielorrasos. Mejora la aislación acústica general de los sistemas constructivos. Como parte de la estrategia de economía circular FONAC RE•CYCLE, transforma materiales recuperados de la industria petrolera en una solución de alto valor para la construcción, prolongando su vida útil y generando nuevas oportunidades para una acústica más responsable.

Propiedades y Desempeño:

- **Comportamiento Acústico:** Fonoabsorbente que contribuye al aislamiento acústico de un sistema constructivo (tabiques y/o cielorrasos) al instalarlo en el interior de los mismos.
- **Comportamiento Térmico:** Alta aislación térmica.
- **Seguridad contra Incendios:** Material ignífugo con excelente comportamiento ante el fuego y sin emisión de gases tóxicos.
- **Materia Prima Reciclada:** Fabricado a partir del recupero de prendas textiles ignifugas.

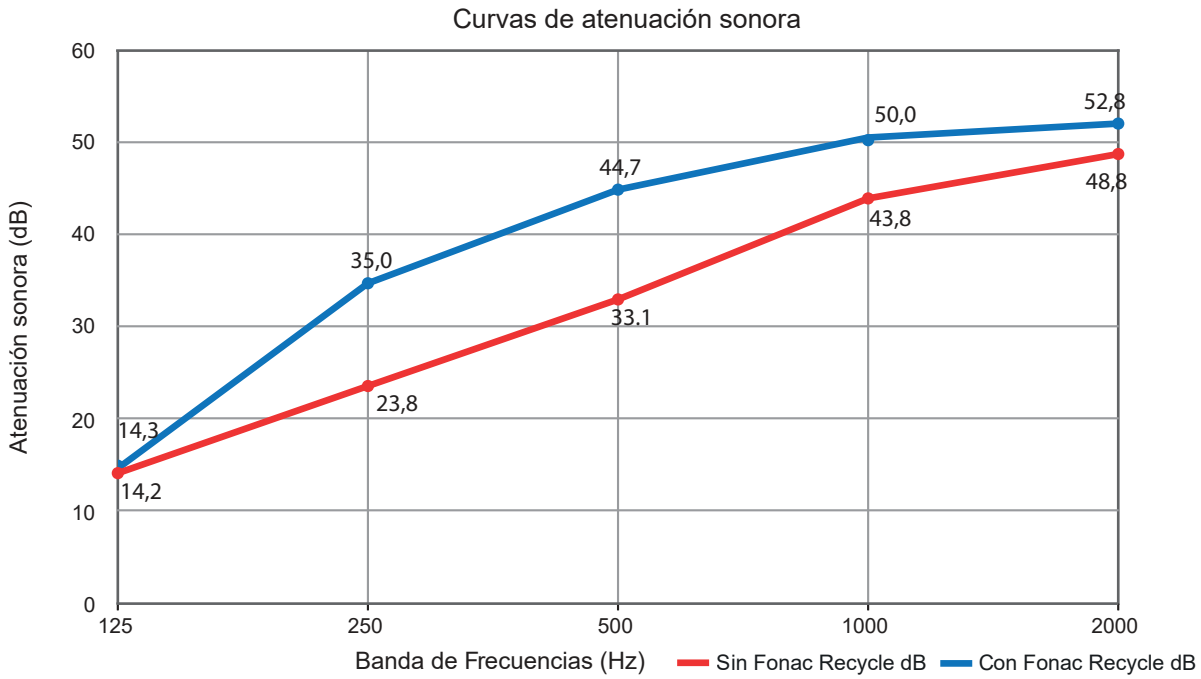
Aplicaciones e Instalación:

- **Instalación:** Rápida, práctica y efectiva. Se coloca directamente entre los perfiles de la estructura metálica, como los materiales fonoabsorbentes convencionales. Su textura suave al tacto facilita la manipulación y ofrece una ventaja diferencial durante la instalación: no pica ni irrita la piel, brindando mayor comodidad al instalador.
- **Economía Circular:** FONAC RE•CYCLE transforma indumentaria de seguridad fuera de uso en recursos acústicos de alto valor.
- **Innovación:** Responde a las nuevas demandas del mercado en arquitectura sustentable, incorporando criterios de economía circular que permiten revalorizar materiales recuperados, prolongar su ciclo de vida y transformarlos en nuevas soluciones acústicas de valor técnico.

FONAC®
RE • CYCLE

fonoabsorbentes

Prestación 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.

	Frecuencia [Hz]				
	125	250	500	1000	2000
Sin Fonac Recycle dB	14,2	23,8	33,1	43,8	48,8
Con Fonac Recycle dB	14,3	35,0	44,7	50,0	52,8

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Flamabilidad	RE2 IRAM 11910-3
Conductividad Térmica (W/mºC)	K = 0,83 (ASTM C518)

FORMATO	DIMENSIONES	ESPESOR	DENSIDAD	ACABADO OPCIONAL
Rollos	1,20 m x 8 m 0,60 m x 8 m	30 mm / 50 mm	30 kg/m³	Film de aluminio (barrera de vapor, mejora térmica y resistencia mecánica)
Placas	0,60 m x 1,20 m	30 mm / 50 mm	50 kg/m³ / 70 kg/m³	Film de aluminio (barrera de vapor, mejora térmica y resistencia mecánica)

Información Importante y Recomendaciones:

* Los usos propuestos en la presente ficha técnica son de carácter orientativo y quedan sujetos al criterio del profesional responsable. En todos los casos, deberá verificarse el cumplimiento de la normativa local aplicable.
* Los datos incluidos en este documento son indicativos y corresponden a ensayos de laboratorio realizados bajo condiciones normalizadas.
* Debido a las características de los componentes y al proceso de fabricación, pueden observarse variaciones de tonalidad, incluso entre materiales pertenecientes a una misma partida.
* Para cualquier consulta, aclaración o información adicional, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al Cliente.
* **Nota:** Debido a las características propias del material, pueden presentarse fisuras en su cara posterior. Estas no afectan la estética ni el desempeño acústico del producto.

Condiciones de almacenamiento

* Los materiales FONAC deben almacenarse en lugares secos, protegidos de la humedad y de la exposición directa o indirecta a la radiación solar.
* Mantener el material en su envase original hasta el momento de su utilización.
* Altura máxima de almacenamiento por pallet: 16 bultos.

Para mayor información:
info@sonoflex.com

SONOFLEX
Especialistas en confort acústico

En Argentina
www.sonoflex.com

En Chile
www.sonoflex.cl