

FAIM

Panel ignífugo multicapa con espuma F, masa pesada trasera y revestimiento técnico. Máximo aislamiento y resistencia para entornos industriales.



La familia **AKUSTIKABSORBER FAIM** está diseñada para ofrecer una **solución completa de aislamiento y absorción acústica** en entornos exigentes. Está compuesta por una capa de **espuma ignífuga tipo F**, un **revestimiento técnico de fibra de vidrio aluminizada** en la cara vista, y una **masa pesada adherida en la parte posterior**. Esta configuración multicapa proporciona una excelente combinación de **bloqueo del ruido aéreo, resistencia al fuego y absorción en frecuencias medias y altas**.

Gracias a la incorporación de la **masa acústica posterior** (habitualmente de 2 a 5 kg/m²), el FAIM mejora de forma significativa el **aislamiento acústico**, especialmente en frecuencias bajas, donde la espuma por sí sola no es eficaz. El revestimiento frontal de **fibra de vidrio con foil de aluminio** aporta además una alta **resistencia a la abrasión, al calor y a agentes químicos**, lo que convierte al FAIM en una solución ideal para entornos industriales, salas técnicas, maquinaria, compartimentos eléctricos o zonas expuestas a contaminación, aceite o proyecciones.

Se instala habitualmente con la espuma orientada hacia la fuente sonora, permitiendo la absorción, mientras que la masa posterior actúa como **barrera sonora**, reduciendo la transmisión. El conjunto conserva un **comportamiento ignífugo integral**, cumpliendo normativas de seguridad al fuego para aplicaciones técnicas.

Planos

FAIM-15 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
FAIM-15 plancha	26271	-	22	7,335

FAIM-15 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
FAIM-15 A plancha	26273	✓	22	7,335

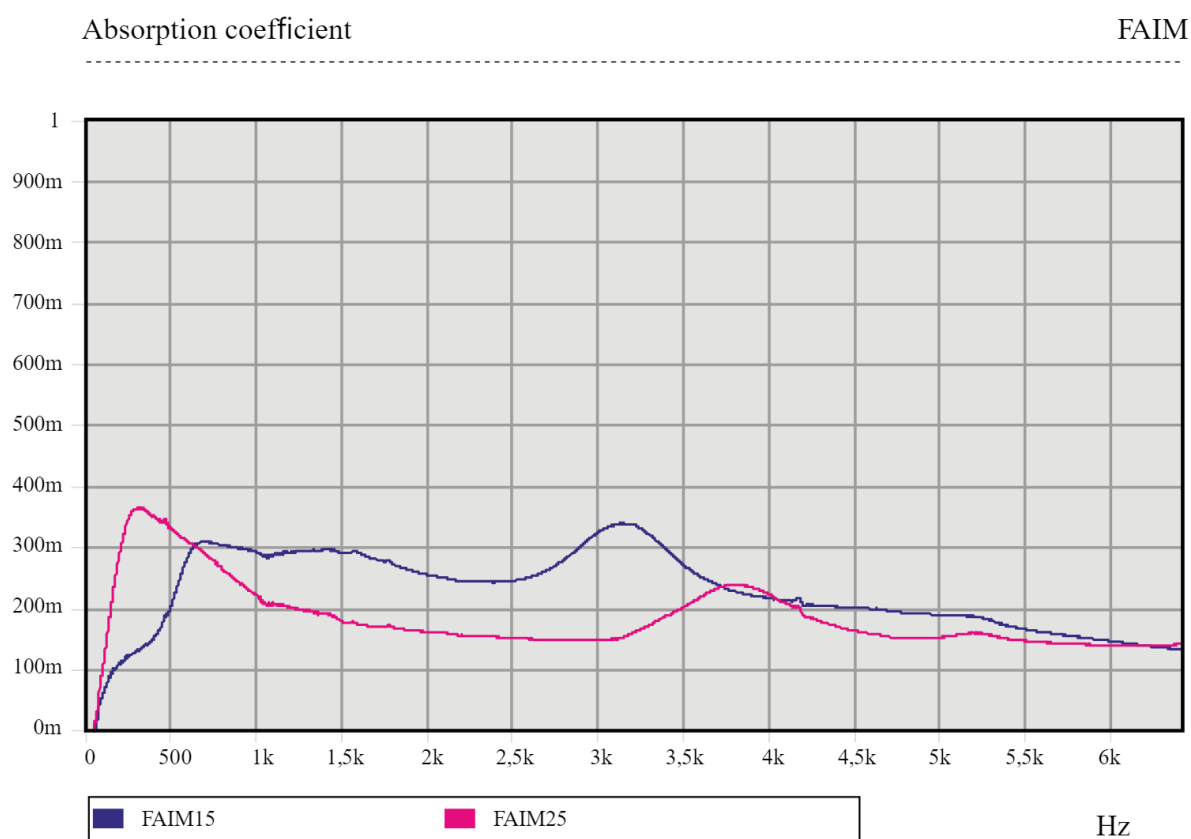
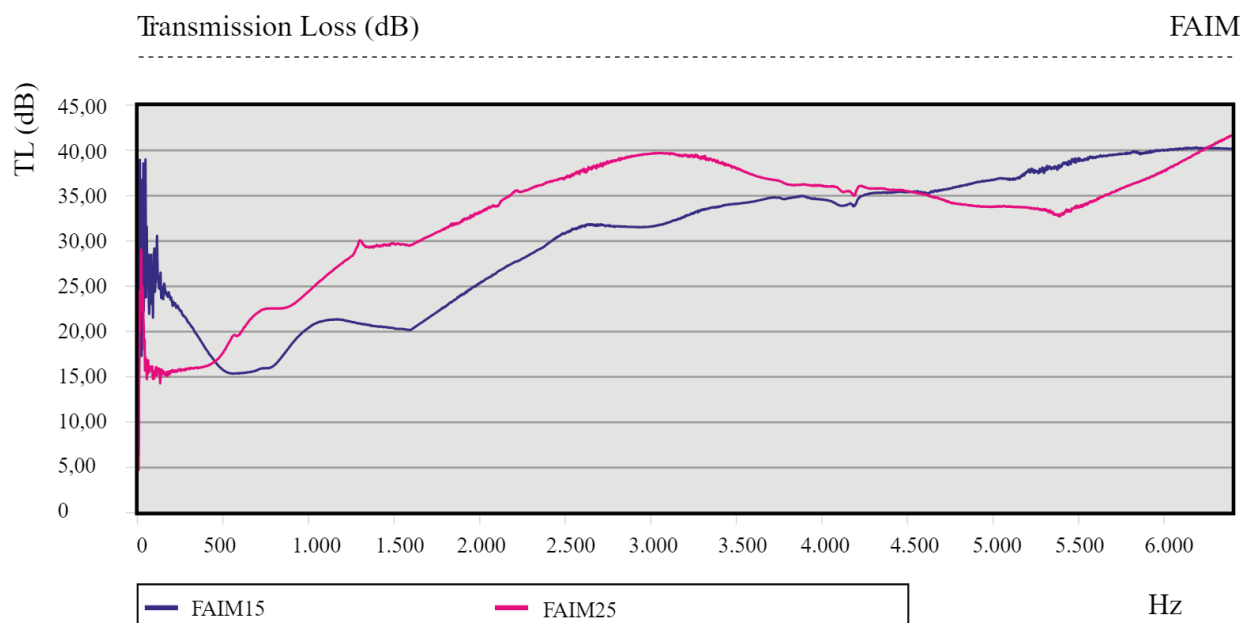
FAIM-25 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
FAIM-25 plancha	26272	-	25	8,085

FAIM-25 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
FAIM-25 A plancha	26274	✓	25	8,085

Propiedades elásticas



Características Técnicas

- Estructura en capas: **espuma ignífuga tipo F + fibra de vidrio aluminizada (frontal) + masa pesada (posterior)**.
- Comportamiento **ignífugo certificado** (M1 o equivalente).
- Alta **capacidad de aislamiento acústico**, especialmente en bajas frecuencias.
- Buena **absorción en medias y altas frecuencias** gracias al núcleo de espuma F.
- Revestimiento técnico resistente a **calor, aceite, abrasión y agentes químicos**.
- Grosor de **15 y 25 mm**.
- Disponible con **autoadhesivo técnico posterior**.
- Ideal para **cerramientos técnicos, maquinaria, cabinas acústicas y paneles expuestos**.

Formatos

- Sheets 1200x1000 mm
- 15mm thick, 8 Sheets per box.
- 25mm thick, 5 Sheets per box.

Clasificación al fuego

Clasificación al fuego

Producto resistente al fuego, diseñado para aplicaciones acústicas exigentes donde se requiere seguridad y buen rendimiento técnico. Su composición ayuda a limitar la propagación de la llama, combinando aislamiento y absorción acústica con una mayor protección frente al fuego.



Ventajas

Gran comportamiento ignífugo

Este material tiene un buen comportamiento ignífugo y es apto para su uso en aplicaciones industriales con riesgo de incendio.

Material muy resistente a la abrasión y entornos de alta suciedad

Material altamente resistente, apto para ser limpiado frecuentemente y con gran resistencia a la abrasión.