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.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

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

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

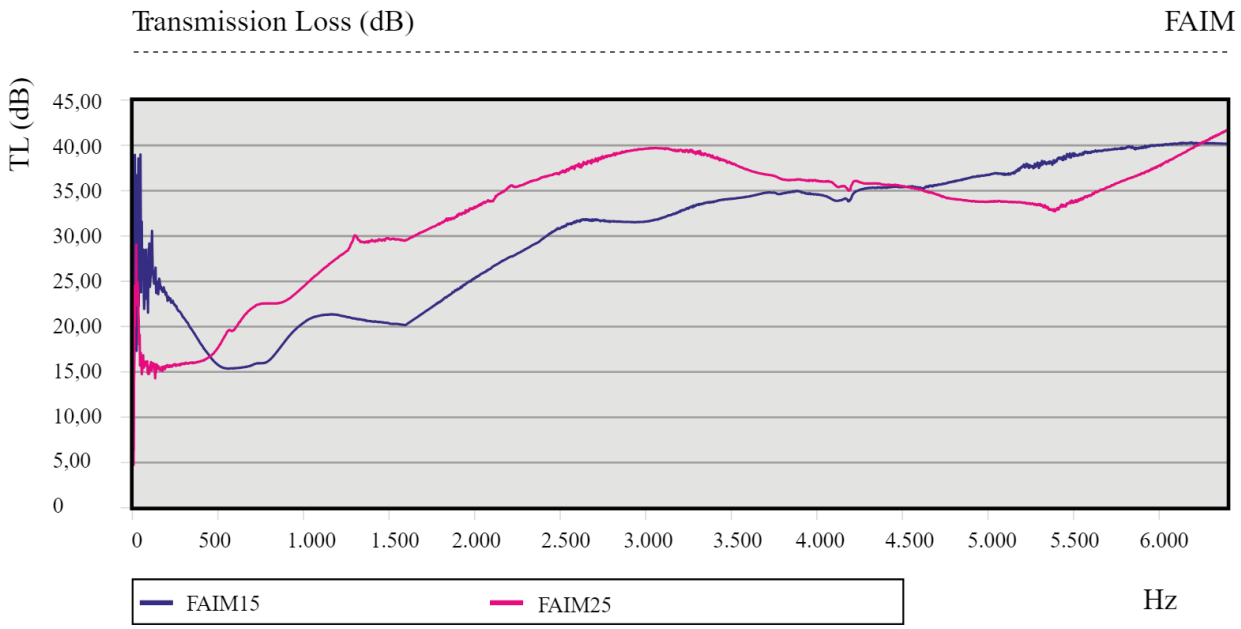
Tel.: +34 843 74 00 13

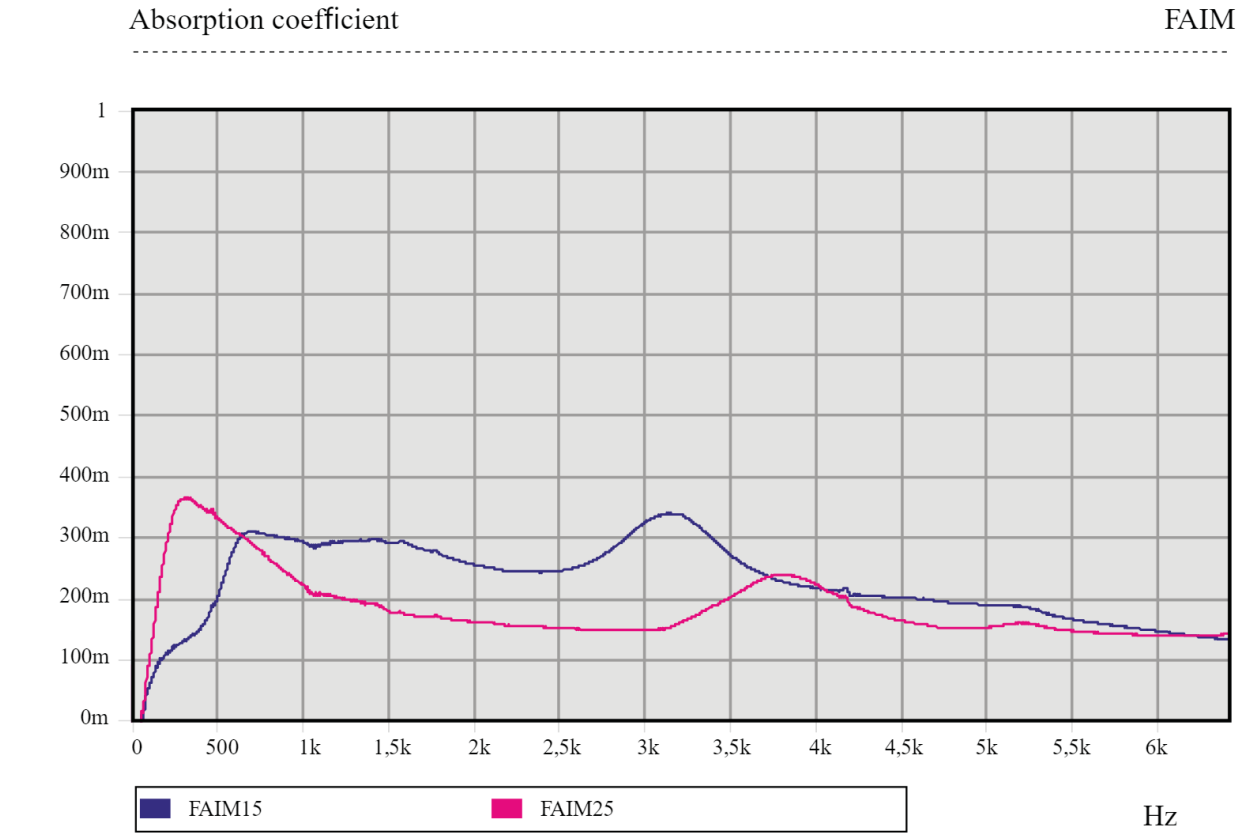
sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Propiedades elásticas





AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

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

• Planchas1200x1000 mm
Espesor 15mm , 8 planchas por caja.
Espesor 25mm , 5 planchas por caja.

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.



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

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 de gran resistencia a la abrasión, apto para una limpieza frecuente.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.