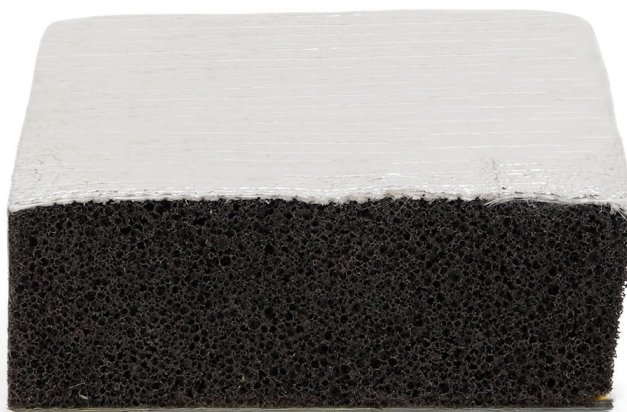


FAI

Panel ignífugo con espuma F y revestimiento de fibra de vidrio aluminizada. Ideal para aislamiento acústico en entornos industriales exigentes.



La gama **AKUSTIKABSORBER FAI** está compuesta por paneles fabricados con **espuma de poliuretano ignífuga tipo F**, recubierta en su cara visible por un **revestimiento técnico de fibra de vidrio aluminizada**. Esta configuración confiere al producto un excelente comportamiento ante el fuego, además de una notable **resistencia mecánica, térmica y química**, lo que lo convierte en una solución eficaz y duradera para el aislamiento acústico en entornos industriales o técnicos exigentes.

El núcleo de espuma F proporciona una **cierta absorción acústica**, especialmente en frecuencias medias y altas, mientras que el revestimiento de **fibra de vidrio con foil de aluminio** actúa como **barrera superficial** contra agentes agresivos como aceites, proyecciones o calor radiante. Aunque su comportamiento absorbente no es su principal ventaja, el FAI ofrece una buena combinación de **protección + aislamiento acústico**, siendo ideal para recintos donde se requiere cumplir normativas de fuego y durabilidad.

Gracias a su diseño robusto y su acabado técnico, el FAI se emplea habitualmente en **carenados acústicos, cuadros eléctricos, salas de máquinas, cerramientos técnicos o túneles de ventilación**, donde se requiere una **superficie protegida expuesta al ambiente y una barrera acústica eficaz**.

Planos

FAI-15 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
FAI-15 plancha	26251	-	19	1,335

FAI-15 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
FAI-15 A plancha	26253	✓	19	1,335

FAI-25 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
FAI-25 plancha	26252	-	23	2,085

FAI-25 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
FAI-25 A plancha	26254	✓	23	2,085



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

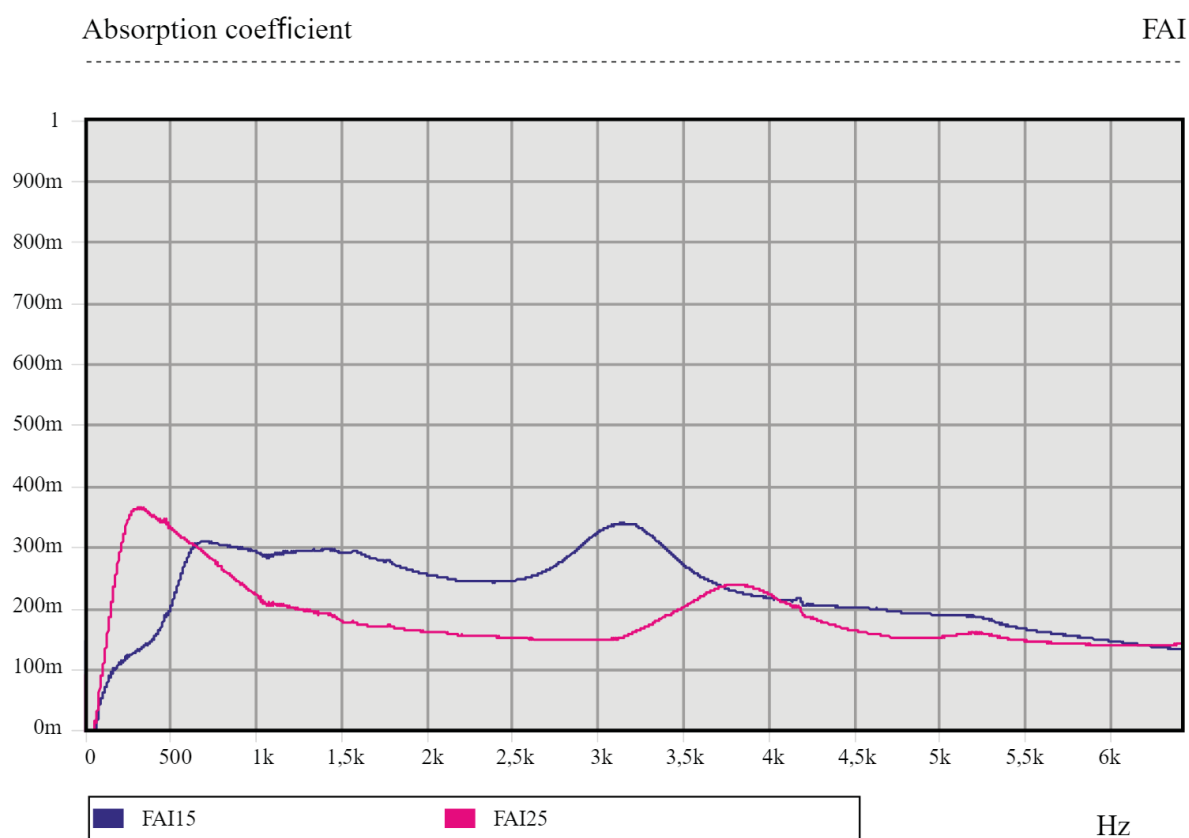
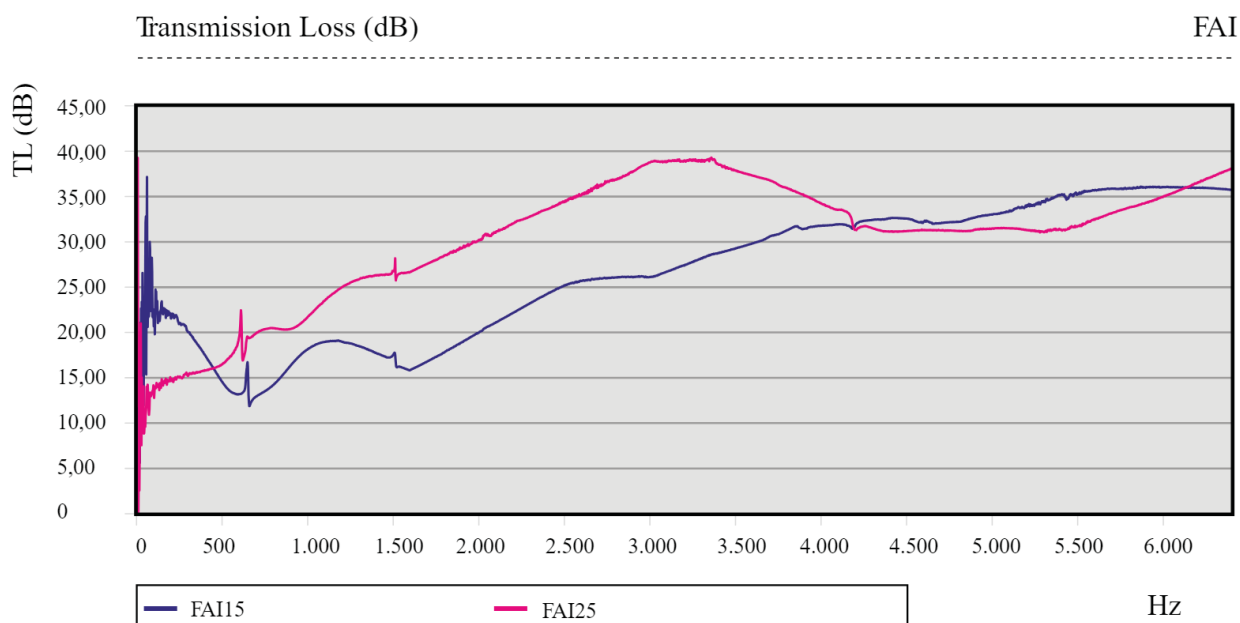
Tel.: +34 843 74 00 13

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 06/10/2026.

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

Características Técnicas

- Espuma base de **poliuretano ignífugo tipo F** (clasificación M1 o similar).
- Revestimiento superficial de **fibra de vidrio aluminizada**: ignífugo y resistente a abrasión, calor y agentes químicos.
- Buen comportamiento como **aislante acústico de ruido aéreo**, con absorción secundaria.
- Apto para **ambientes exigentes**: térmicos, industriales, técnicos.
- Grosor de **15 y 25 mm**.
- Disponible en versiones con **autoadhesivo técnico posterior**.
- Instalación en superficies planas o ligeramente curvas.

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

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.

Gran comportamiento ignífugo

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



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



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com