FAI30M

Composite acústico ignífugo de alto rendimiento con doble espuma F y masa intermedia. Máximo aislamiento para recintos técnicos exigentes.



La familia **AKUSTIKABSORBER FAI30M** representa una evolución avanzada dentro de los materiales **aislantes acústicos ignífugos**, pensada para entornos donde se requiere **la máxima atenuación sonora**, junto con una excelente resistencia al fuego y a condiciones de trabajo exigentes. Su estructura multicapa ha sido cuidadosamente diseñada para optimizar el comportamiento acústico en todo el espectro de frecuencias.

El panel está compuesto por un revestimiento técnico de **fibra de vidrio aluminizada** de alta resistencia e ignifugación, seguido de una primera capa de **espuma ignífuga tipo F de 25 mm**, una **masa pesada intercalada** de alta densidad (5 kg/m^2) y una segunda capa de **espuma F de 5 mm** en su parte posterior. Esta configuración tipo "sandwich" permite una doble acción: absorción sonora en la cara visible y **disipación de la energía sonora** gracias al efecto combinado de las capas de espuma y la masa central.

El FAI30M ha sido especialmente desarrollado para aplicaciones críticas como **carenados acústicos premium, salas de control, compartimentos de potencia, cabinas técnicas o recintos eléctricos** donde se exige el mejor aislamiento posible en un espesor contenido, sin renunciar al comportamiento frente al fuego ni a la durabilidad en entornos industriales.

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 23/11/2026.

Planos

FAI30M

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
FAI30M	26275	-	29	8,085

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

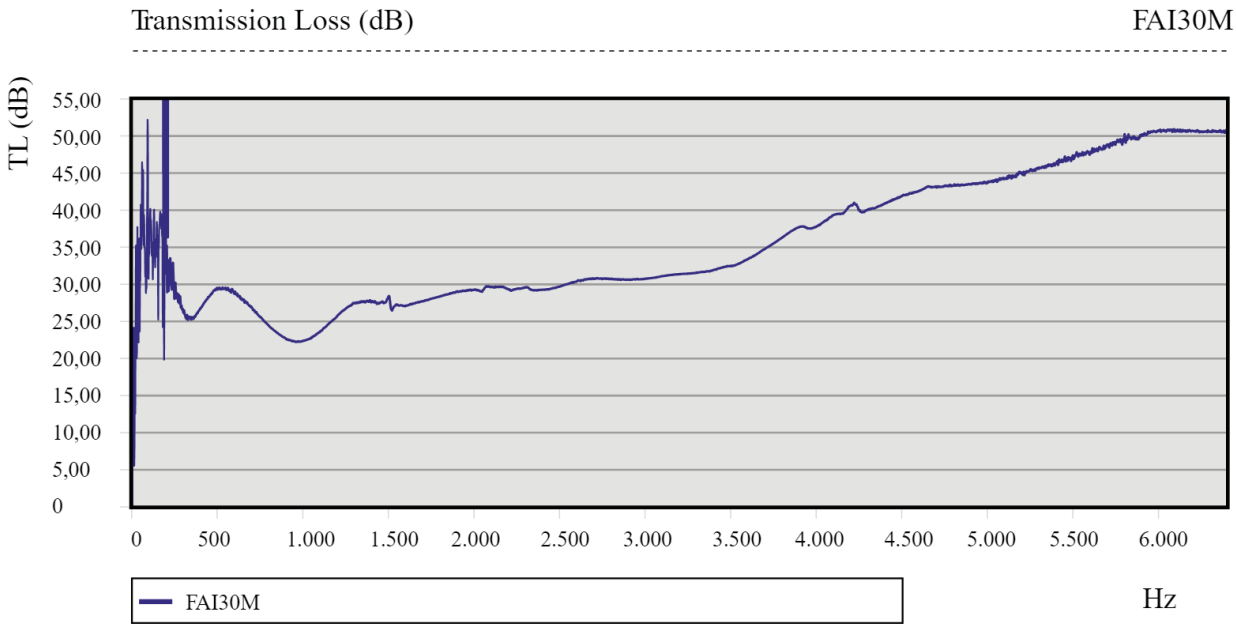
Tel.: +34 843 74 00 13

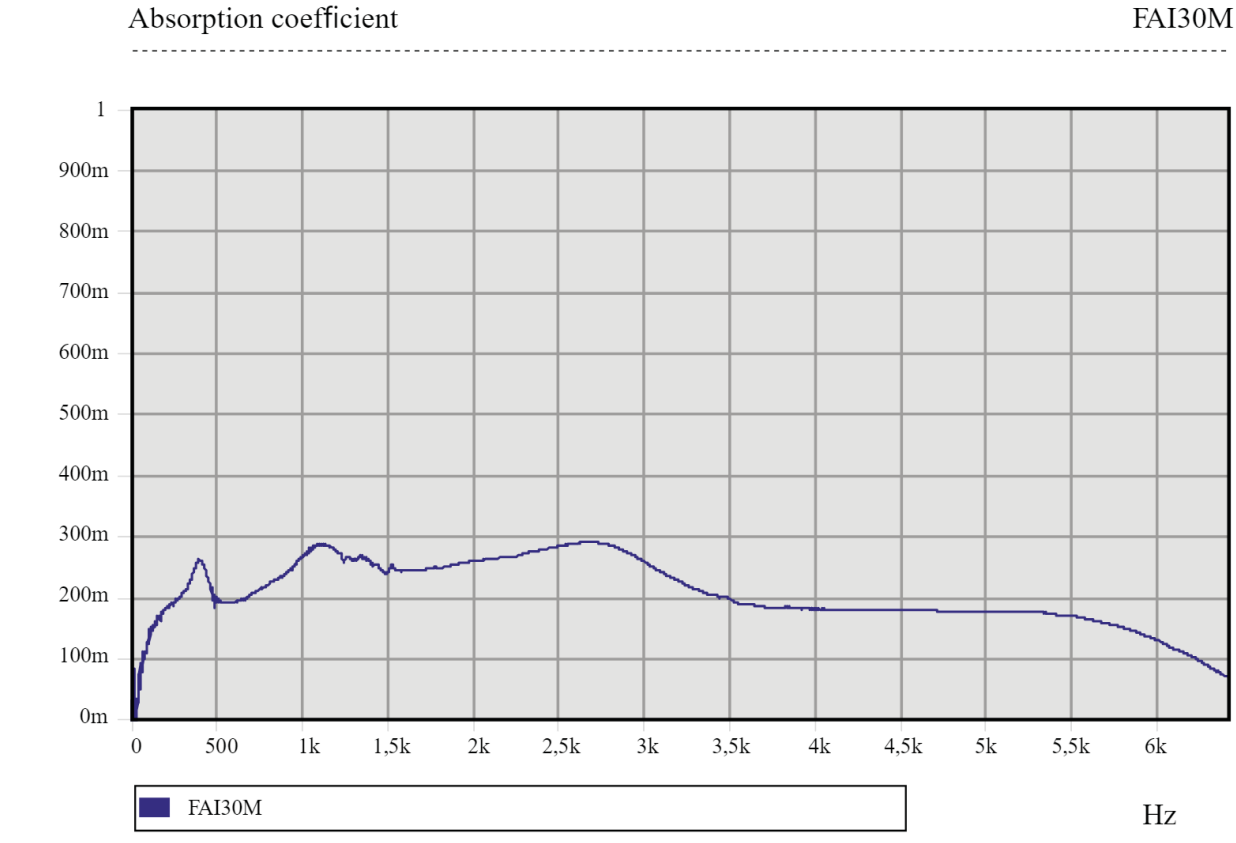
sales@amcsa.es

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 23/11/2026.

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 23/11/2026.

Características Técnicas

- Composite multicapa: **revestimiento técnico + espuma F 25 mm+ masa pesada intermedia + espuma F 5 mm**
- **Masa pesada central** para aislamiento reforzado (5kg/m²).
- Excelente comportamiento como **pantalla acústica integral**: absorbe y bloquea.
- Revestimiento de **fibra de vidrio aluminizada**: ignífugo, resistente al calor, aceites y abrasión.
- Cumple normativas de **comportamiento al fuego (ej. M1)**.
- Grosor total aproximado: **30 mm**.
- Ideal para aplicaciones con **altos requerimientos acústicos y normativos**.
- Disponible con **autoadhesivo técnico de alto agarre**.

Formatos

-

1200x1000 mm
Espesor 30mm , 4 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 23/11/2026.

Ventajas

Material muy resistente a la abrasión y entornos de alta suciedad

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

Aislamiento acústico mejorado

Este material proporciona un rendimiento acústico superior gracias a sus múltiples capas aislantes y masas pesadas amortiguantes.

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

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 23/11/2026.