FAI30M

Hochleistungsfähiger, flammhemmender Akustikverbund mit zwei FSchaumschichten und mittlerer Schwerfolie. Maximale Schalldämmung für anspruchsvolle technische Einhausungen.



Die Produktreihe **AKUSTIKABSORBER FAI30M** stellt eine Weiterentwicklung im Bereich **flammhemmender Schalldämmmaterialien** dar und wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen eine **maximale Schallreduzierung** in Verbindung mit einem hervorragenden Brandverhalten und hoher Beständigkeit unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen erforderlich ist. Der mehrschichtige Aufbau wurde gezielt entwickelt, um die akustische Leistung über einen breiten Frequenzbereich zu optimieren.

Die Platte besteht aus einer widerstandsfähigen, flammhemmenden technischen Beschichtung aus **aluminisiertem Glasfasergewebe**, gefolgt von einer ersten **25 mm starken Schicht aus flammhemmendem F-Schaum**, einer hochdichten **mittleren Schwerfolie** (5 kg/m²) und einer zweiten **5 mm starken F-Schaumschicht** auf der Rückseite. Dieser Sandwichaufbau ermöglicht eine doppelte Wirkung: **Schallabsorption** auf der dem Schall zugewandten Seite und **Reduzierung der Schallübertragung** durch das Zusammenwirken der Schaumschichten und der mittleren Schwerfolie.

FAI30M wurde speziell für anspruchsvolle Anwendungen wie **Hochleistungs-Schallschutzhauben, Kontrollräume, Leistungsbereiche, technische Kabinen und elektrische Einhausungen** entwickelt, bei denen eine maximale Schalldämmung bei begrenzter Materialstärke erforderlich ist, ohne Kompromisse beim Brandverhalten oder bei der Beständigkeit in industriellen Umgebungen einzugehen.

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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

Zeichnungen

FAI30M

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FAI30M	26275	-	29	8,085

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

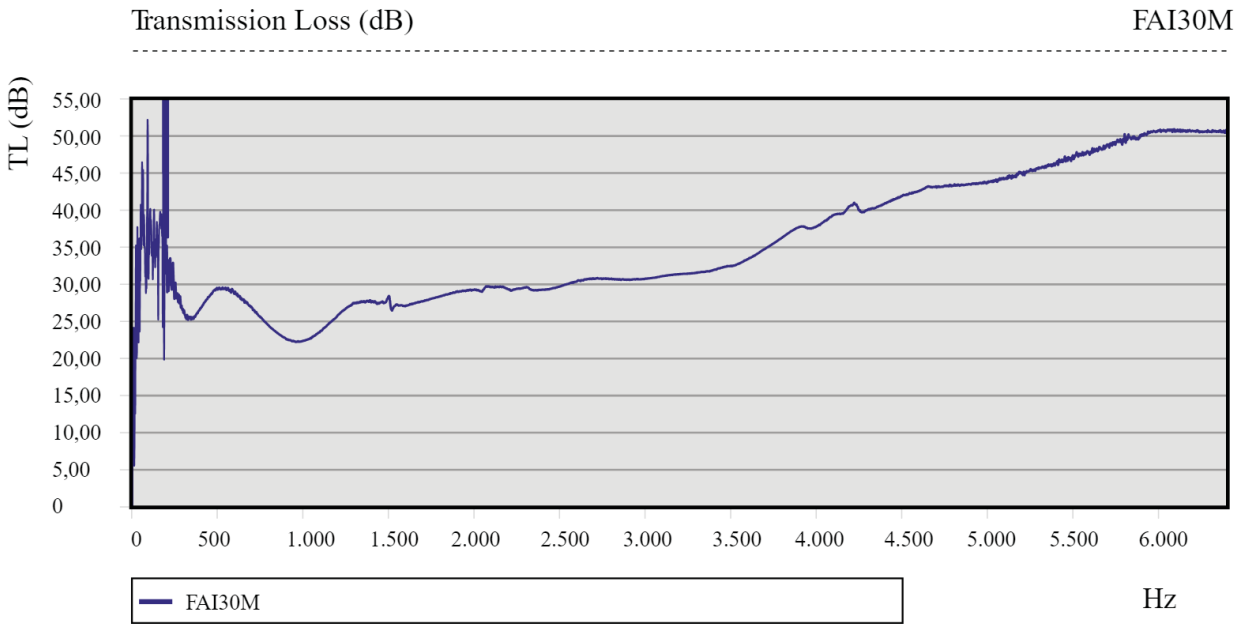
Tel.: +34 843 74 00 13

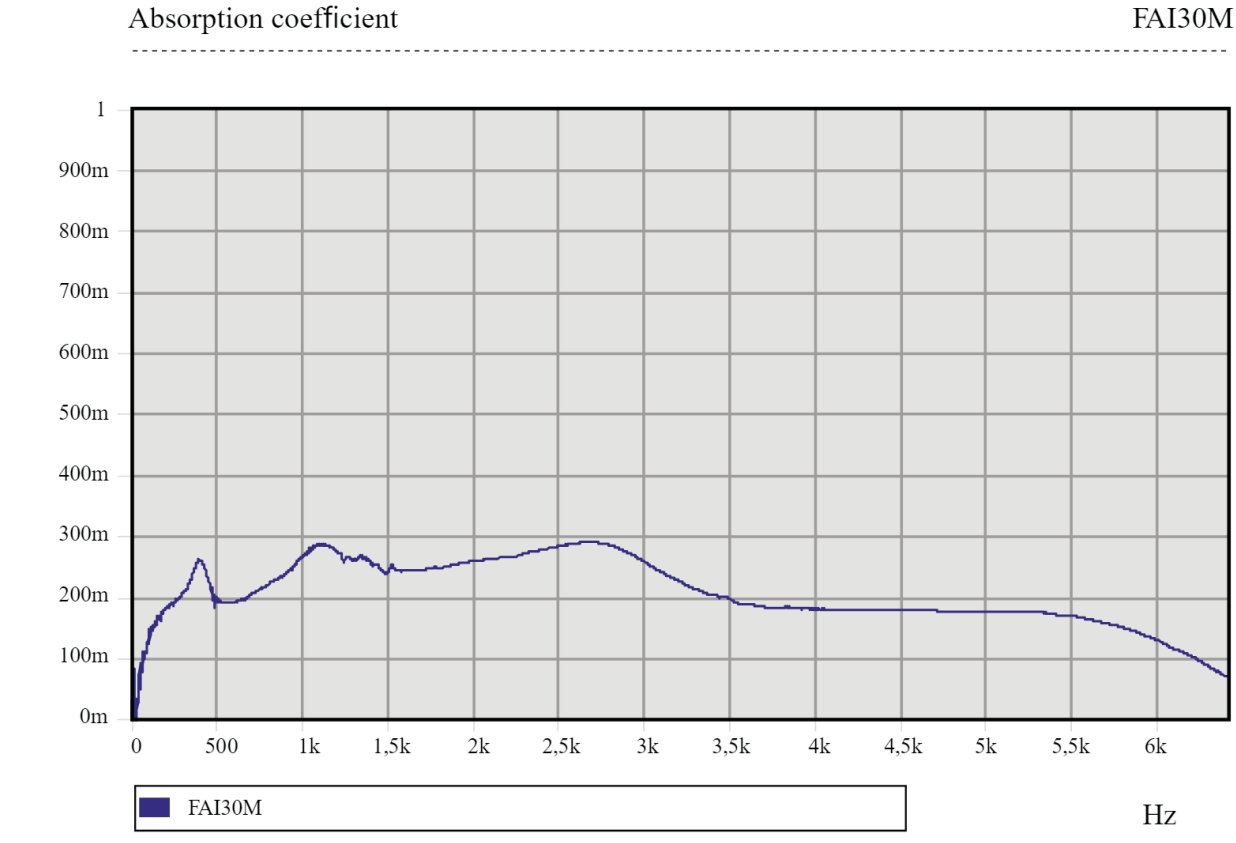
sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

Elastische Eigenschaften





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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.

Technische Merkmale

• CompositionAluminium facing with fiberglass support, M-1 class fire-resistant absorbing polyurethane foam and 5 Kg/m2 heavy viscoelastic mass inserted within.

• Thicknesses30mm

Formate

• Platten1200x1000 mm
30mm stark, 4 Platten pro Karton.

Vorteile

Sehr widerstandsfähiges Material gegen Abrieb und stark verschmutzte Umgebungen

Äußerst abriebfestes Material, geeignet für häufige Reinigung.

Verbesserte Schalldämmung

Dieses Material bietet dank seiner mehrfachen Dämmschichten und schweren Dämpfungsmassen eine überlegene akustische Leistung.

Hervorragendes Brandverhalten

Dieses Material weist ein gutes Brandverhalten auf und eignet sich für industrielle Anwendungen mit Brandgefahr.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 15.11.2026.