

FAI30M

High-performance fire-resistant acoustic composite with double F foam and intermediate heavy mass layer. Maximum sound isolation for demanding technical enclosures.



Die Produktreihe **AKUSTIKABSORBER FAI30M** stellt eine Weiterentwicklung im Bereich **flammschützender 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

Drawings

FAI30M

Type	Code	Self-adhesive	Rw(dB)	Weight /m2 (lbs)
FAI30M	26275	-	29	18



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



Tel.: +34 843 74 00 13

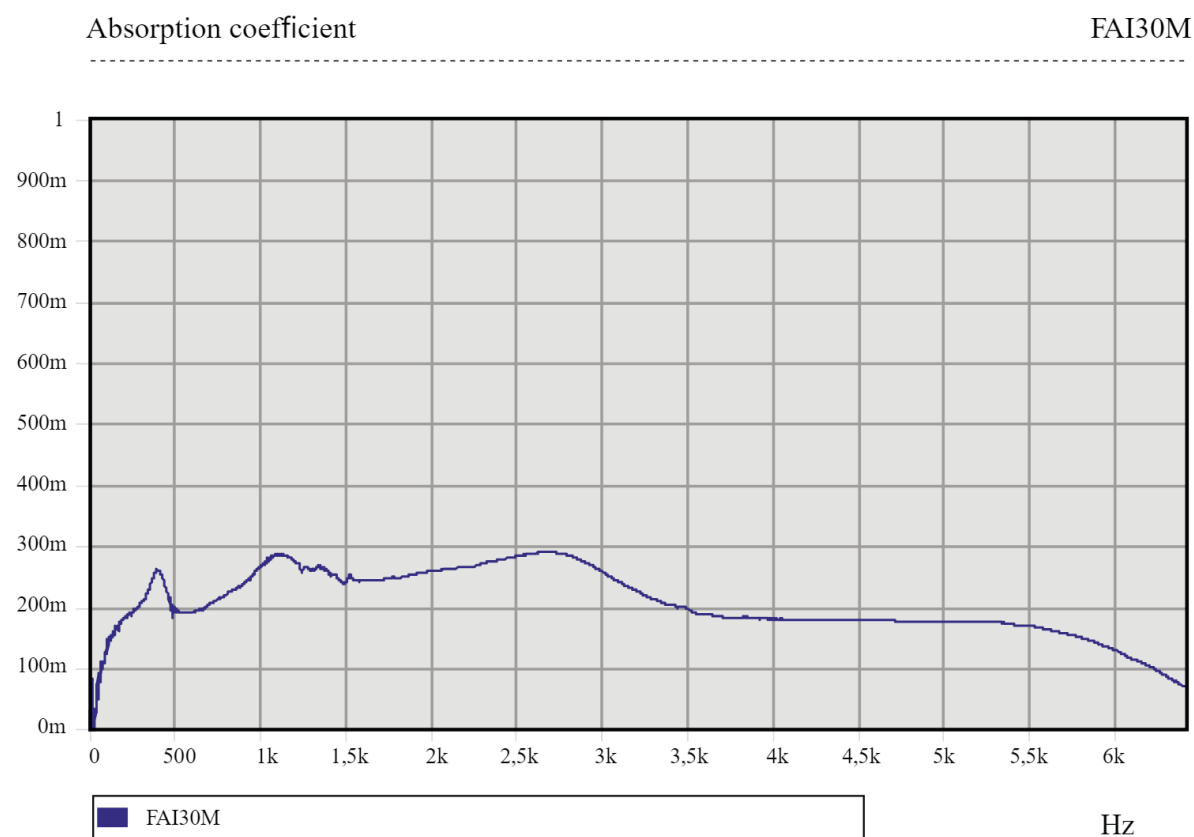
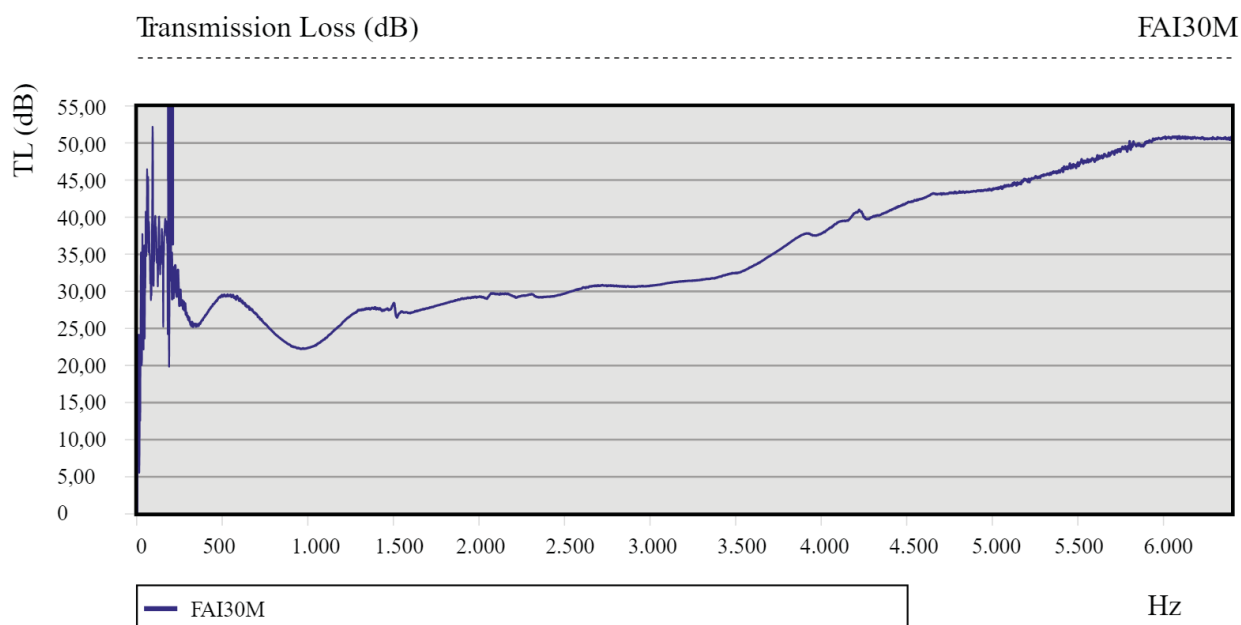


sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

Elastic properties



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



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com

Technical characteristics

- Composition Aluminium facing with fiberglass support, M-1 class fire-resistant absorbing polyurethane foam and 5 Kg/m² heavy viscoelastic mass inserted within.
- Thicknesses 30mm

Formats

- Sheets 1200x1000 mm
30mm thick, 4 Sheets per box.



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



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com