

FAI30M

Hochleistungsfähiger, flammhemmender Akustikverbund mit zwei F-Schaumschichten 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.

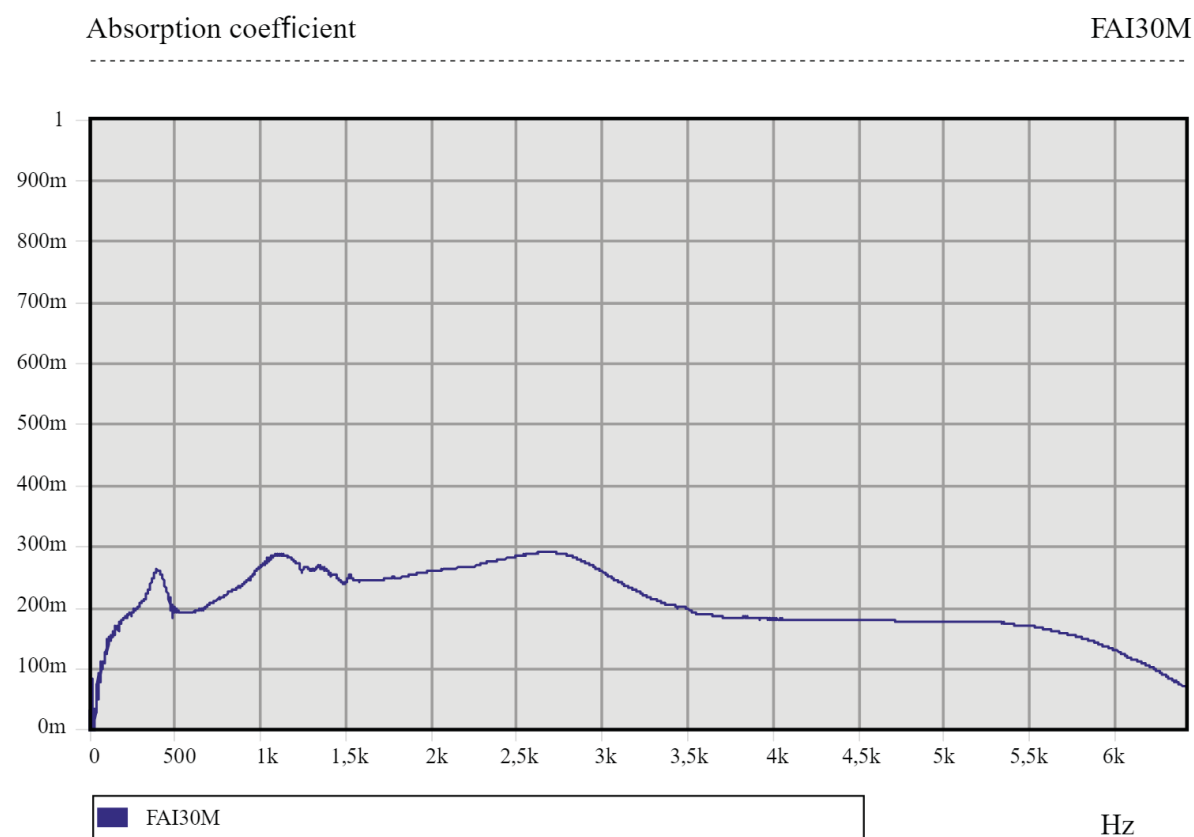
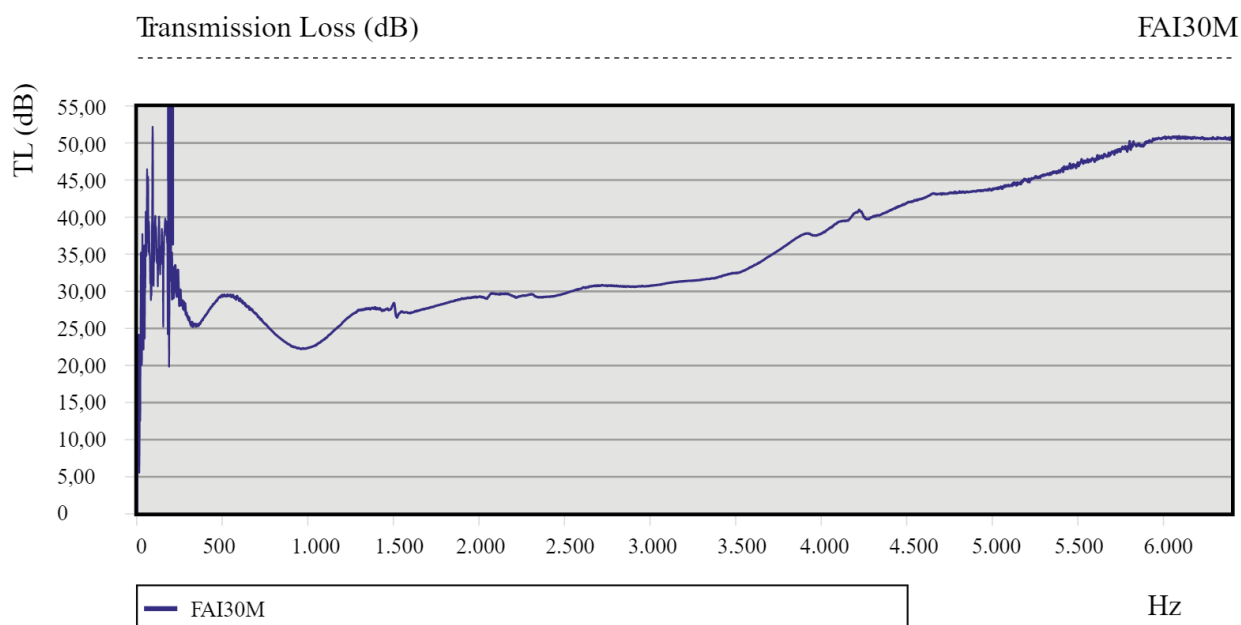
FAI30M wurde speziell für anspruchsvolle Anwendungen wie **Hochleistungs-Schallschutzhauben, Kontrollräume, Leistungsbereiche, technische Kabinen und elektrische Einhausungen** entwickelt, bei denen eine maximale Schalldämmung bei begrenzter Materialstärke erforderlich ist, ohne Kompromisse beim Brandverhalten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

Zeichnungen

FAI30M

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
FAI30M	26275	-	29	8,085

Elastische Eigenschaften



Technische Merkmale

- 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

Formate

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