FAIM

Feuerbeständige mehrschichtige Akustikplatte mit Schaumstoff Typ F, rückseitiger Schwerfolie und aluminierter technischer Deckschicht. Hohe Schalldämmung, Schallabsorption und Beständigkeit für industrielle Umgebungen.



Die AKUSTIKABSORBER FAIM Baureihe wurde als umfassende Lösung zur Schalldämmung und Schallabsorption in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt. Sie kombiniert feuerbeständigen Schaumstoff Typ F, eine technische Deckschicht aus aluminierter Glasfaser auf der Sichtseite und eine rückseitig aufgebrachte Schwerfolie. Dieser mehrschichtige Aufbau bietet eine ausgezeichnete Kombination aus Luftschalldämmung, Feuerbeständigkeit und Schallabsorption im mittleren und hohen Frequenzbereich.

Die rückseitige akustische Schwerfolie mit einer Flächenmasse von üblicherweise 2 bis 5 kg/m² verbessert die Schalldämmung deutlich, insbesondere im niedrigen Frequenzbereich, in dem Schaumstoff allein weniger wirksam ist. Die aluminierte Glasfaser-Deckschicht bietet zusätzlich eine hohe Beständigkeit gegen Abrieb, Wärme und chemische Einflüsse. Dadurch eignet sich FAIM besonders für industrielle Umgebungen, Technikräume, Maschinen, elektrische Bereiche sowie Anwendungen mit Öl, Spritzern oder anderen Verunreinigungen.

FAIM wird üblicherweise mit dem Schaumstoff zur Schallquelle hin montiert, sodass dieser den Schall absorbiert, während die rückseitige Schwerfolie als Schallbarriere wirkt und die Schallübertragung reduziert. Der gesamte Aufbau bietet gleichzeitig ein für technische Anwendungen mit Brandschutzanforderungen geeignetes Brandverhalten.

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 16.11.2026.

Zeichnungen

FAIM-15 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FAIM-15 Platte	26271	-	22	7,335

FAIM-15 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FAIM-15 A Platte	26273	✓	22	7,335

FAIM-25 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FAIM-25 Platte	26272	-	25	8,085

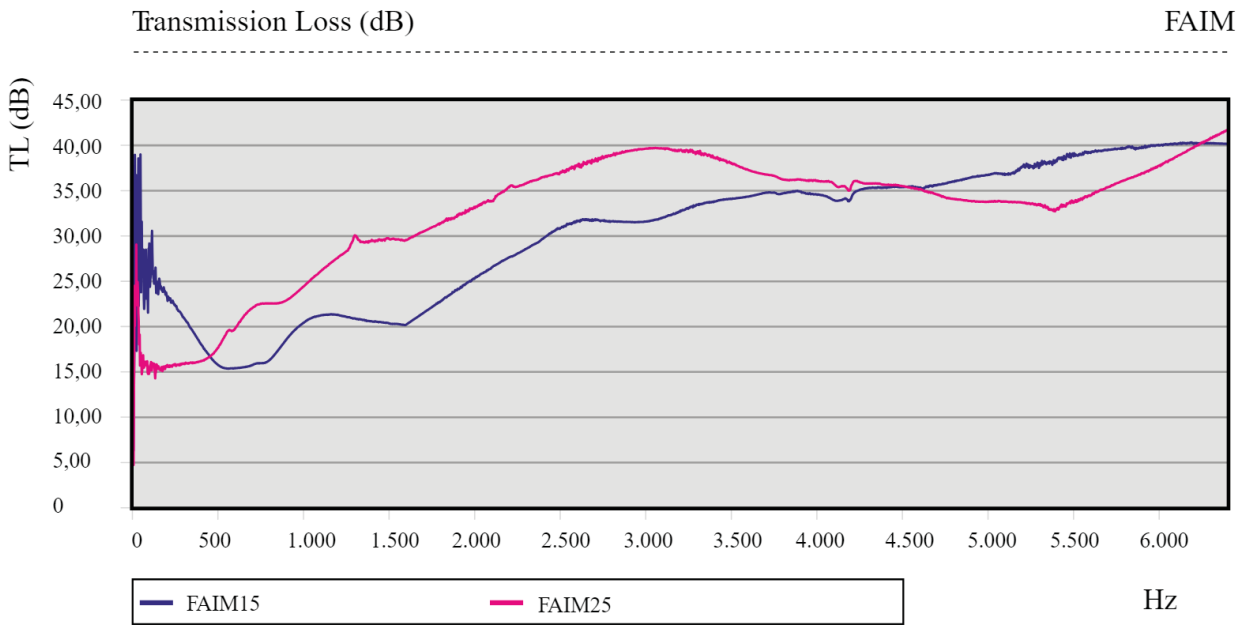
FAIM-25 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FAIM-25 A Platte	26274	✓	25	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 16.11.2026.

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 16.11.2026.

Technische Merkmale

- CompositionAluminium facing with fibreglass support, M- 1 class fire-resistant absorbing polyurethane foam and 5 Kg/m2 heavy viscoelastic mass
- Thicknesses15mm 25mm

Formate

- Platten1200x1000 mm
15mm stark, 8 Platten pro Karton.
25mm stark, 5 Platten pro Karton.

Vorteile

Hervorragendes Brandverhalten

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

Sehr widerstandsfähiges Material gegen Abrieb und stark verschmutzte Umgebungen

Äußerst abriebfestes Material, geeignet für häufige Reinigung.

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 16.11.2026.