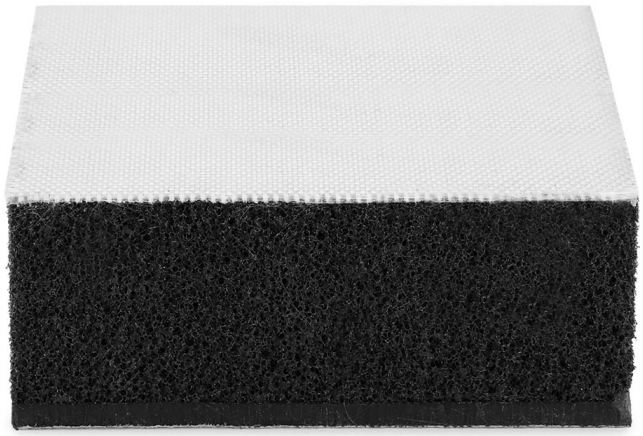
FIM

Schwer entflammbares Akustikpaneel mit widerstandsfähiger Glasfaser-Kaschierung und rückseitiger Schwerfolie. Mehrschichtiger Aufbau für hohe Schalldämmung und mechanische Widerstandsfähigkeit.



Der **AKUSTIKABSORBER FIM** ist ein mehrschichtiges Akustikpaneel für eine **hohe Luftschalldämmung**, das Schallabsorption, hohe Flächenmasse und mechanische Widerstandsfähigkeit in einem technischen Produkt kombiniert. Es besteht aus einem **schwer entflammbaren Polyurethanschaumstoff Typ F**, einer **widerstandsfähigen Glasfaser-Kaschierung** und einer **rückseitig aufgebrachten Schwerfolie**, die bei der Montage auf der Trägerfläche als zusätzliche Schallbarriere wirkt.

Der Schaumstoff Typ F sorgt für eine wirksame **Schallabsorption**, insbesondere im mittleren und hohen Frequenzbereich. Die äußere Glasfaser-Kaschierung verstärkt den Aufbau mechanisch und schützt den Schaumstoff vor **Verschleiß, Abrieb und anspruchsvollen Einsatzbedingungen**. Die rückseitige Schwerfolie erhöht die Flächenmasse des Systems und trägt dadurch zur **Reduzierung der Luftschallübertragung** bei.

Durch diesen mehrschichtigen Aufbau eignet sich FIM besonders für **anspruchsvolle industrielle Anwendungen, Schallschutzkapseln, Technikräume, Maschineneinhausungen und Kabinen**, bei denen eine hohe Schalldämmung, wirksame Schallabsorption und **hohe Oberflächenbeständigkeit** erforderlich sind.

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 10.11.2026.

Zeichnungen

FIM-15 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FIM-15 Platte	26221	-	24	7,335

FIM-15 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FIM-15 A Platte	26211	✓	24	7,335

FIM-25 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FIM-25 Platte	26225	-	24	8,085

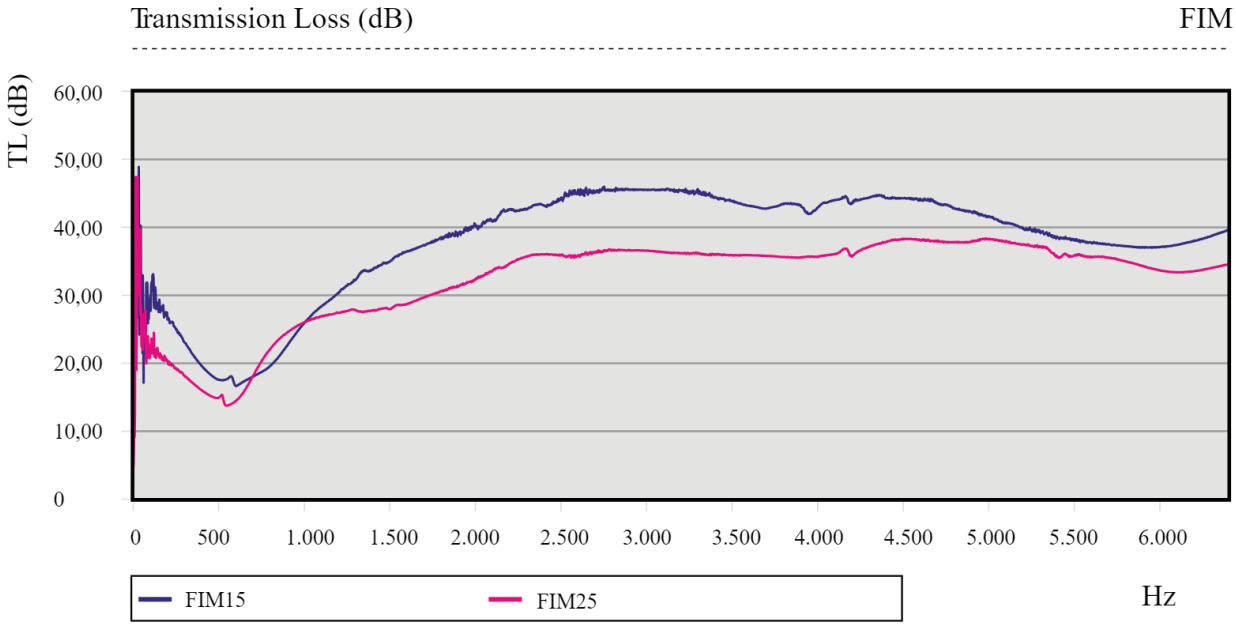
FIM-25 A Platte

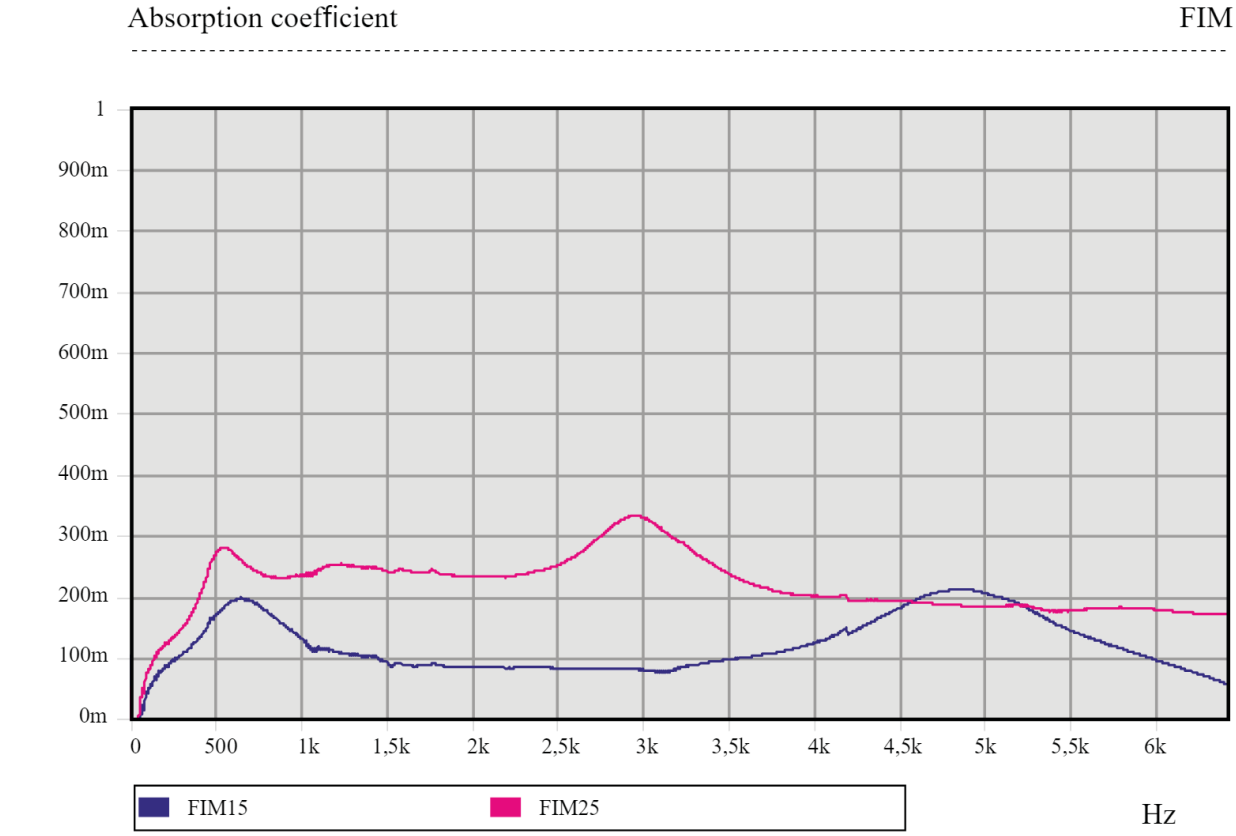
Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FIM-25 A Platte	26215	✓	24	8,085

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 10.11.2026.

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 10.11.2026.

Technische Merkmale

• CompositionFiberglass facing, 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

Sehr widerstandsfähiges Material gegen Abrieb und stark verschmutzte Umgebungen

Äußerst abriebfestes Material, geeignet für häufige Reinigung.

Hohe Absorptionsfähigkeit

Dieses Material besitzt eine hohe Porosität und reduziert dank seines hohen Absorptionsvermögens Reflexionen sowie die Nachhallzeit in Räumen.

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 10.11.2026.