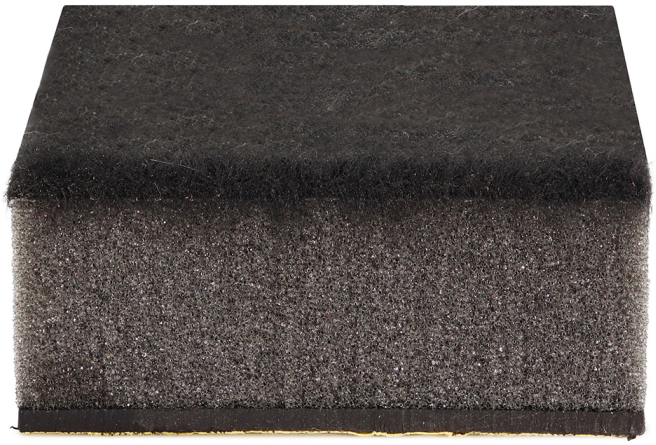
PFM

Mehrschichtiges Akustikpaneel mit Polyesterfaser, PU-Schaumstoff und Schwerfolie. Hohe Schallabsorption und wirksame Luftschalldämmung in einem kompakten Aufbau.



Der **AKUSTIKABSORBER PFM** ist ein mehrschichtiges Akustikpaneel, das eine wirkungsvolle Kombination aus **hoher Schallabsorption und Luftschalldämmung** bietet. Es besteht aus einer **hochabsorbierenden Polyesterfaser-Kaschierung**, einem **flexiblen Polyurethanschaumstoff** und einer **rückseitig aufgebrachten Schwerfolie**, die die Schalldämmung des Gesamtaufbaus deutlich verbessert.

Die auf der Schallquellenseite angeordnete Polyesterfaser sorgt für eine sehr gute **Schallabsorption im mittleren und hohen Frequenzbereich** und bietet gleichzeitig eine saubere technische Oberfläche. Der Polyurethanschaumstoff bildet eine zusätzliche absorbierende Zwischenschicht und trägt zur Dissipation der Schallenergie bei. Die rückseitige Schwerfolie erhöht schließlich die Flächenmasse des Aufbaus und wirkt als **Schallbarriere**, wodurch die Übertragung von Luftschall reduziert wird.

Dank dieser Kombination eignet sich PFM besonders für Anwendungen, bei denen **hohe akustische Leistungen bei kompaktem Aufbau** erforderlich sind, beispielsweise in **Technikräumen, Kabinen, Schallschutzkapseln und Maschineneinhausungen**, insbesondere wenn sowohl die Raumakustik als auch die Schallübertragung nach außen verbessert werden sollen.

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

PFM-15 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PFM-15 Platte	26135	-	14	7,113

PFM-15 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PFM-15 A Platte	26138	✓	14	7,113

PFM-25 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PFM-25 Platte	26136	-	14	7,415

PFM-25 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PFM-25 A Platte	26139	✓	14	7,415

PFM-40 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PFM-40 Platte	26137	-	14	7,868

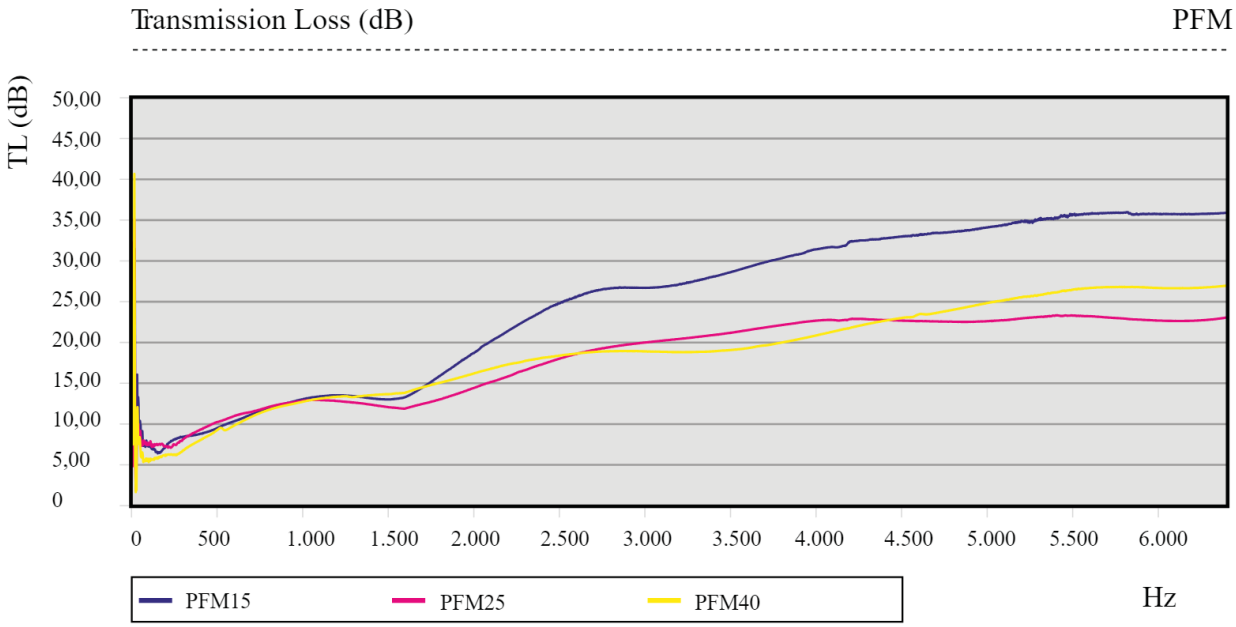
PFM-40 A Platte

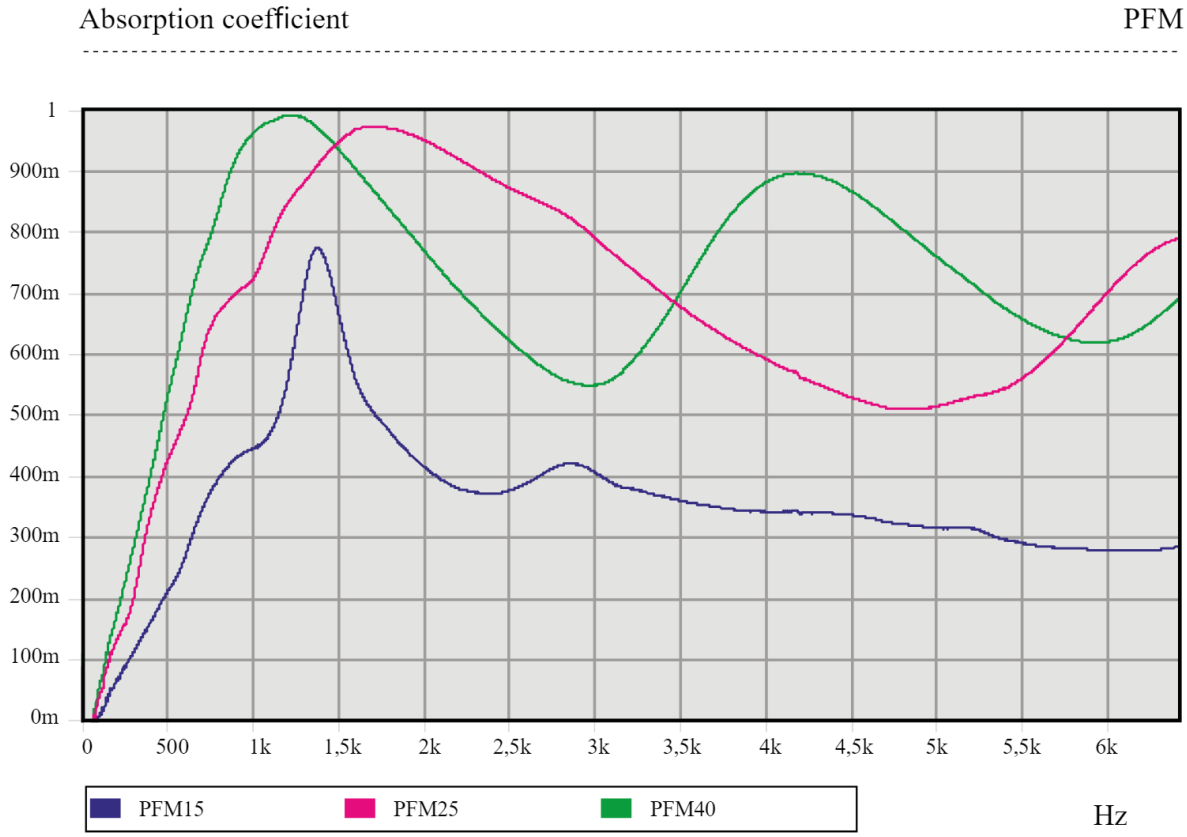
Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PFM-40 A Platte	26140	✓	14	7,868

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

- CompositionBlack unwoven film, absorbing polyurethane foam and 5 Kg/m2 heavy viscoelastic mass.
- Thicknesses15mm 25mm 40mm

Formate

- Platten1200x1000 mm

15mm stark, 8 Platten pro Karton.
25mm stark, 5 Platten pro Karton.
40mm stark, 3 Platten pro Karton.

Vorteile

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.