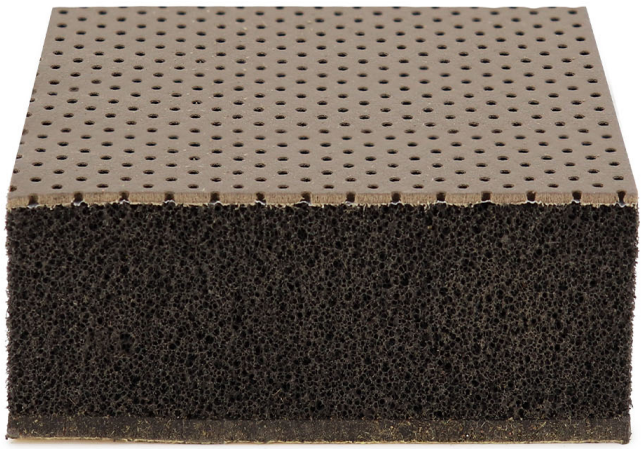
FDM

Schwer entflammbares Akustikpaneel mit Schwerfolie und perforierter PVC-Kaschierung. Kombiniert Schallabsorption, Luftschalldämmung und eine hochwertige Oberfläche für Kabinen und technische Innenbereiche.



Der **AKUSTIKABSORBER FDM** ist ein mehrschichtiges Akustikpaneel, das **Schallabsorption, Luftschalldämmung und eine technische Oberflächenausführung** in einem kompakten Aufbau kombiniert. Es eignet sich besonders für **Kabineninnenräume, Technikräume und Anwendungen, bei denen eine gute akustische Leistung mit einer sauberen und professionellen Oberfläche kombiniert werden soll**.

Das Paneel besteht aus einem **schwer entflammbaren Polyurethanschaumstoff Typ F**, einer auf der Rückseite aufgebrachten **Schwerfolie zur Verbesserung der Luftschalldämmung** sowie einer **beigen, perforierten PVC-Kaschierung**. Der Schaumstoff sorgt für eine wirksame **Schallabsorption im mittleren und hohen Frequenzbereich**, während die Schwerfolie die Flächenmasse des Aufbaus erhöht und dadurch zur **Reduzierung der Luftschallübertragung** beiträgt.

Die perforierte PVC-Kaschierung schützt den Schaumstoff und lässt gleichzeitig den Schall zum absorbierenden Kern gelangen. Die beige Oberfläche sorgt zudem für ein **sauberes und professionelles Erscheinungsbild** und eignet sich daher besonders für sichtbare Innenbereiche.

Dank dieses mehrschichtigen Aufbaus eignet sich FDM besonders für **Maschinenkabinen, Industriefahrzeuge, Kontrollräume, Schallschutzkapseln und Innenverkleidungen**, bei denen eine Kombination aus **Schallabsorption, Schalldämmung, Brandverhalten und hochwertiger Oberflächenausführung** erforderlich ist.

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

FDM-15 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FDM-15 Platte	26281	-	15	7,335

FDM-15 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FDM-15 A Platte	26283	✓	15	7,335

FDM-25 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FDM-25 Platte	26282	-	13	8,085

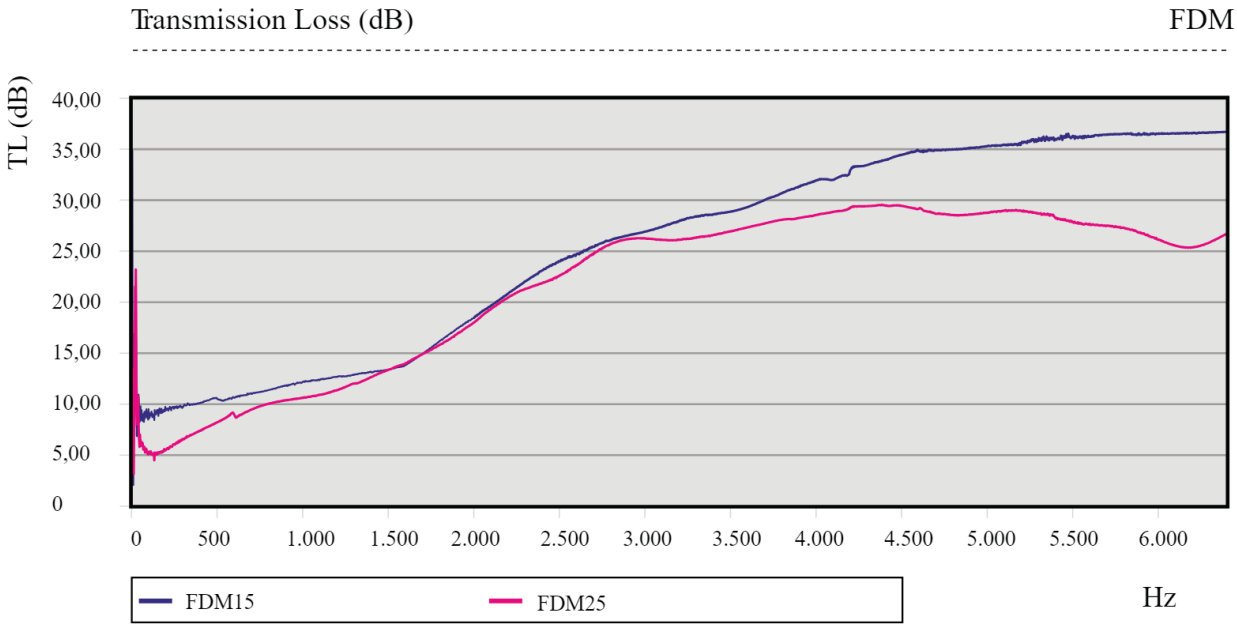
FDM-25 A Platte

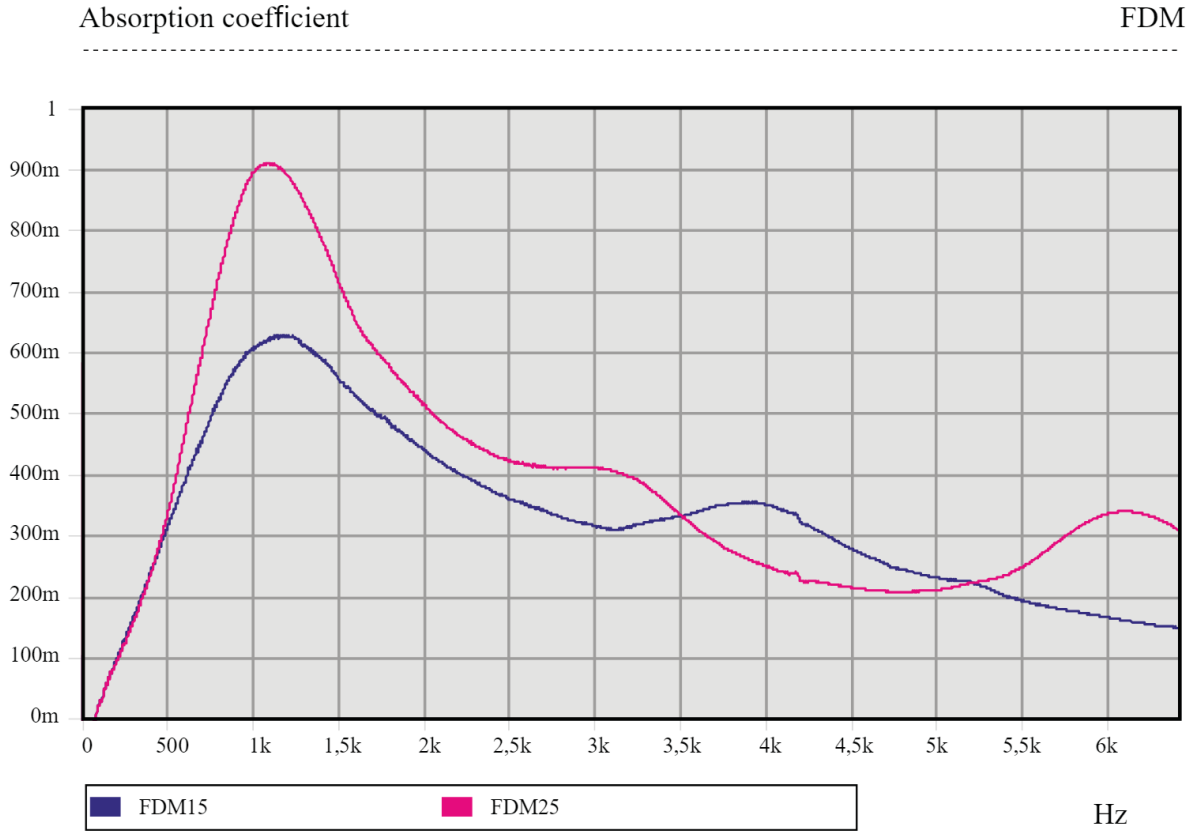
Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FDM-25 A Platte	26284	✓	13	8,085

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

- CompositionBeige colour perforated PVC facing, M-1 class fireresistant 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

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.