PAIM

Akustikplatte aus PU-Schaum mit technischer Beschichtung aus aluminisiertem Glasfasergewebe und Schwerfolie. Hohe Schalldämmleistung für industrielle Anwendungen ohne Brandschutzanforderungen.



Die Produktreihe **AKUSTIKABSORBER PAIM** wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen eine **wirksame Schalldämmung** mit einer **hohen Oberflächenbeständigkeit** gegenüber industriellen Einflüssen, Spritzern und Verunreinigungen kombiniert werden soll. Sie besteht aus einem **offenzelligen, nicht flammhemmenden Polyurethanschaum**, einer **technischen Beschichtung aus aluminisiertem Glasfasergewebe** auf der Sichtseite sowie einer rückseitig aufgebrachten **Schwerfolie**.

Dieser mehrschichtige Aufbau erfüllt drei sich ergänzende Funktionen: Der Schaum trägt zur **Absorption von Luftschall** bei, die rückseitige Schwerfolie wirkt als **Schalldämmbarriere**, während die vordere Beschichtung einen **mechanischen und thermischen Schutz** bietet. Das System eignet sich insbesondere für **Schallschutzhauben, Maschinenverkleidungen, technische Einhausungen, Lüftungskanäle und Durchgangsbereiche**, in denen sowohl eine wirksame Geräuschreduzierung als auch eine hohe Materialbeständigkeit erforderlich sind.

Obwohl PAIM keine flammhemmenden Eigenschaften besitzt, eignet es sich aufgrund seiner **hohen Schalldämmleistung** besonders für Bereiche ohne spezifische Brandschutzanforderungen, in denen gleichzeitig eine hohe akustische Leistung und Verschleißfestigkeit gefordert werden.

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 15.11.2026.

Zeichnungen

PAIM-15 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAIM-15 Platte	26122	-	20	6,853

PAIM-15 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAIM-15 A Platte	26116	✓	20	6,853

PAIM-25 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAIM-25 Platte	26123	-	21	7,155

PAIM-25 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAIM-25 A Platte	26117	✓	21	7,155

PAIM-40 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAIM-40 Platte	26124	-	22	7,608

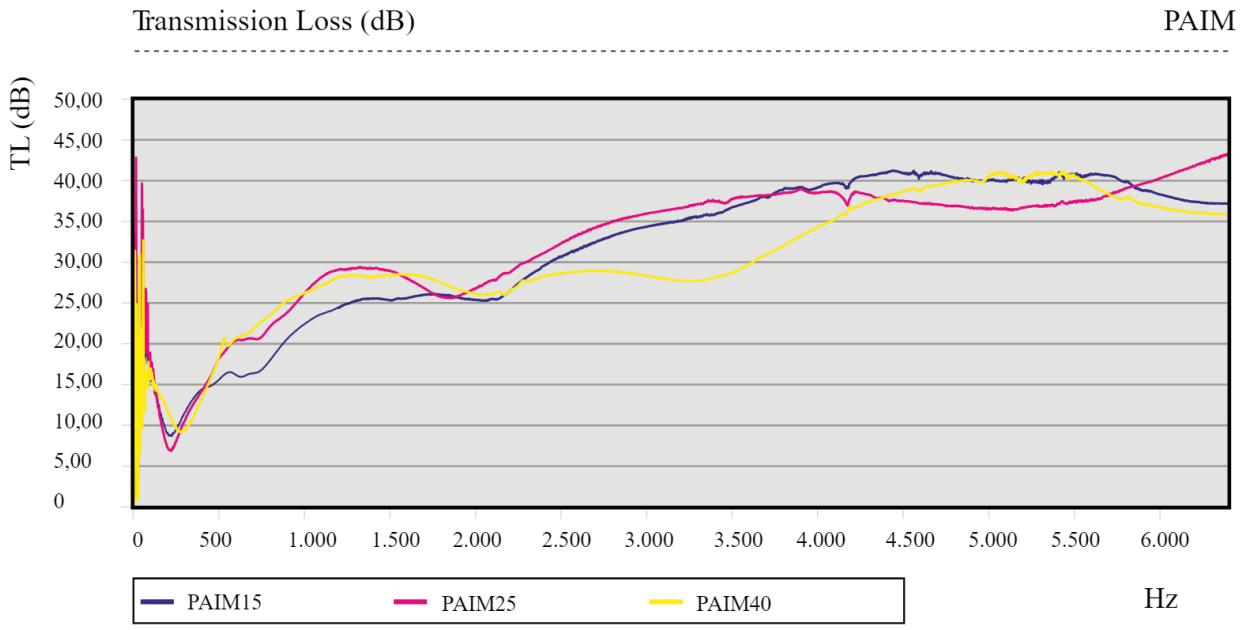
PAIM-40 A Platte

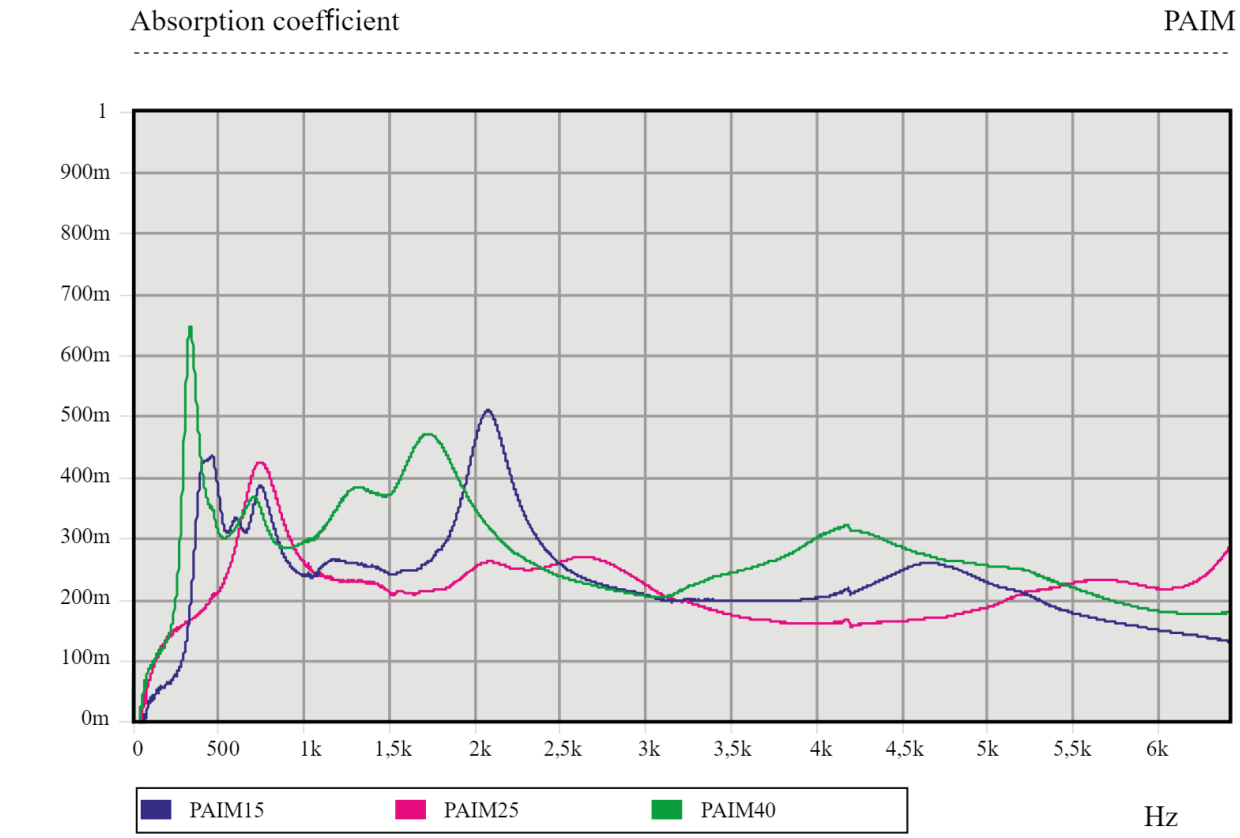
Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAIM-40 A Platte	26118	✓	22	7,608

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 15.11.2026.

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 15.11.2026.

Technische Merkmale

• CompositionAluminium facing with fiberglass support, 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

Sehr widerstandsfähiges Material gegen Abrieb und stark verschmutzte Umgebungen

Äußerst abriebfestes Material, geeignet für häufige Reinigung.

Hervorragendes Brandverhalten

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

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 15.11.2026.