PAI

Feuerbeständige Schalldämmplatte aus Polyurethanschaum mit aluminierter Glasfaser-Deckschicht zur Reduzierung der Schallübertragung in anspruchsvollen industriellen Umgebungen.

Die AKUSTIKABSORBER PAI Baureihe besteht aus mehrschichtigen Akustikplatten für Anwendungen, bei denen eine wirksame Schalldämmung mit hoher Feuerbeständigkeit und Abriebfestigkeit der Oberfläche kombiniert werden muss. Die Platten bestehen aus flexiblem Polyurethanschaum und einer technischen Deckschicht aus aluminierter Glasfaser, die als Schutzbarriere und strukturelle Verstärkung dient. Diese Deckschicht verleiht dem gesamten Aufbau ein ausgezeichnetes Brandverhalten und ermöglicht den Einsatz in anspruchsvollen industriellen Umgebungen mit besonderen Sicherheitsanforderungen.

Der Aufbau des PAI ist für die Reduzierung der Luftschallübertragung optimiert und nutzt dabei die Flächenmasse der Deckschicht sowie die entkoppelnden Eigenschaften des Schaumstoffs. Da der Schaumstoff durch die äußere Deckschicht geschlossen ist, steht die Schallabsorption nicht im Vordergrund. Die Hauptfunktion besteht vielmehr darin, als Schalldämmbarriere zu wirken und die Schallausbreitung durch die erhöhte Masse und die akustische Diskontinuität zwischen den einzelnen Schichten zu reduzieren.

PAI eignet sich besonders für Maschinenverkleidungen, technische Trennwände, akustische Einhausungen und Innenverkleidungen, die Hitze, Funken oder abrasiven Partikeln ausgesetzt sind oder bei denen ein widerstandsfähiges und sicheres Material erforderlich ist. Die Deckschicht erleichtert außerdem die Reinigung und verhindert die Ansammlung von Staub und Verunreinigungen.

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

PAI-15 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-15 Platte	26025	-	17	0,853

PAI-15 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-15 A Platte	26170	✓	17	1,113

PAI-15 Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-15 Rolle	26022	-	17	0,853

PAI-15 A Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-15 A Rolle	26172	✓	17	1,113

PAI-25 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-25 Platte	26026	-	19	1,155

PAI-25 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-25 A Platte	26127	✓	19	1,391

PAI-25 Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-25 Rolle	26023	-	19	1,155

PAI-25 A Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-25 A Rolle	26173	✓	19	1,415

PAI-40 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-40 Platte	26027	-	19	1,608

PAI-40 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-40 A Platte	26171	✓	19	1,868

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.

PAI-40 Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-40 Rolle	26024	-	19	1,608

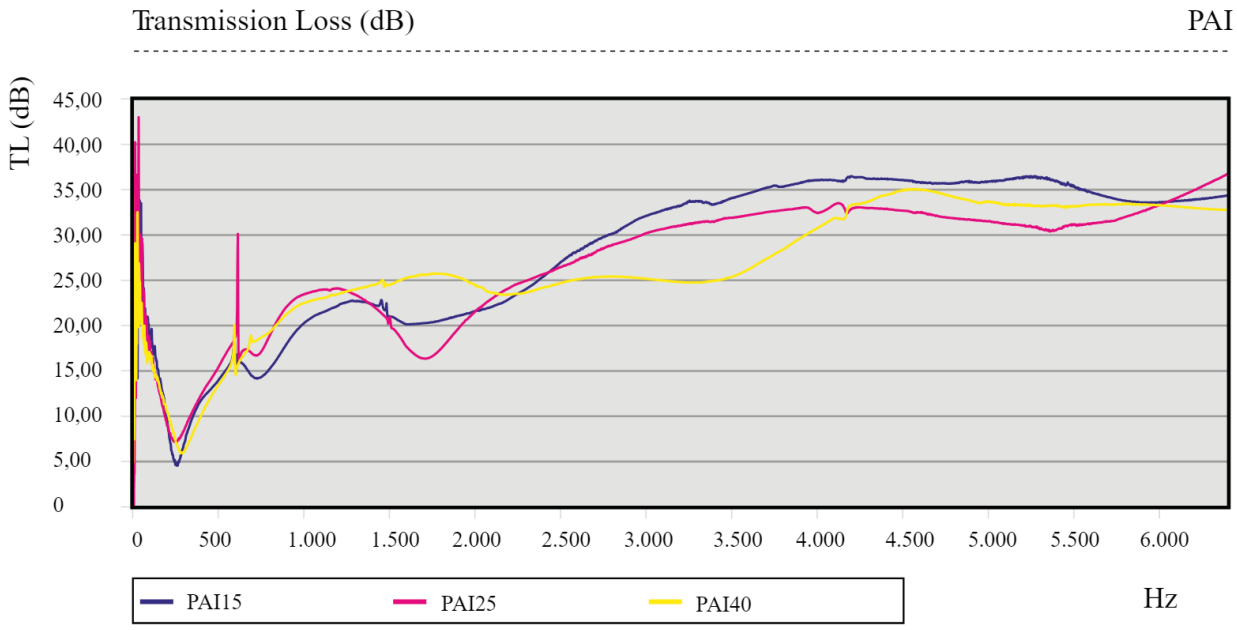
PAI-40 A Rolle

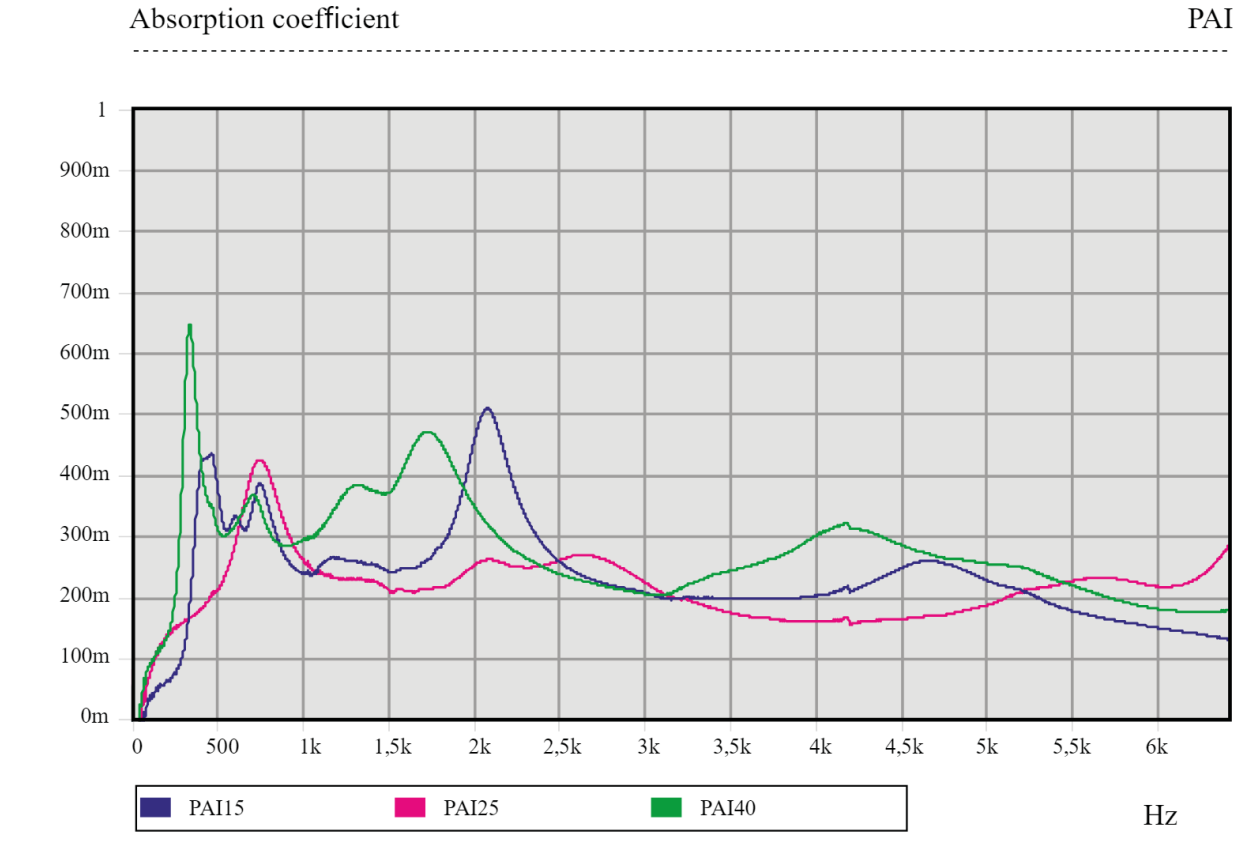
Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PAI-40 A Rolle	26174	✓	19	1,868

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

- CompositionAluminium facing with fibreglass support and absorbing polyurethane foam.
- Thicknesses15mm 25mm 40mm

Formate

- Platten1200x1000 mm
15mm stark, 8 Platten pro Karton.
25mm stark, 5 Platten pro Karton.
40mm stark, 3 Platten pro Karton.
- Rolle1500mm breit x ca. 20m lang

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 10.11.2026.