PI

Schallabsorber aus Polyurethanschaum mit Glasfaservlies. Hohe Schallabsorption und gute mechanische Beständigkeit.



Die Produktreihe **AKUSTIKABSORBER PI** wurde zur Verbesserung des **akustischen Komforts durch Schallabsorption** in geschlossenen Räumen entwickelt. Als absorbierender Kern kommt **offenzelliger Polyurethanschaum (PU)** zum Einsatz, der Schallenergie über einen breiten Frequenzbereich wirksam absorbiert.

Zur Verbesserung der Haltbarkeit und Oberflächenbeständigkeit ist der Schaum mit einem **Glasfaservlies** beschichtet, das mechanischen Schutz gegen Verschleiß, Abrieb und Partikelablagerungen bietet. Diese Kombination eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen sowohl eine **wirksame Schallabsorption als auch eine gute mechanische Beständigkeit** erforderlich sind, beispielsweise in **Technikräumen, industriellen Umgebungen, Maschinenräumen, Schallschutzkabinen und Lüftungskanälen**.

Die poröse Struktur des Polyurethans ermöglicht eine **wirksame Schallabsorption im mittleren und hohen Frequenzbereich** und trägt dadurch zur Reduzierung von **Nachhall und Umgebungslärm** bei. Die Beschichtung erleichtert außerdem die Handhabung und Pflege des Materials, ohne seine akustische Leistungsfähigkeit zu beeinträchtigen.

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

PI-15 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-15 Platte	26019	-	18	0,663

PI-15 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-15 A Platte	26180	✓	18	1,113

PI-15 Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-15 Rolle	26016	-	18	0,663

PI-15 A Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-15 A Rolle	26183	✓	18	1,113

PI-25 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-25 Platte	26020	-	18	0,965

PI-25 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-25 A Platte	26181	✓	18	1,415

PI-25 Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-25 Rolle	26017	-	18	0,965

PI-25 A Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-25 A Rolle	26069	✓	18	0

PI-40 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-40 Platte	26021	-	19	1,418

PI-40 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-40 A Platte	26182	✓	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 15.11.2026.

PI-40 Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-40 Rolle	26018	-	19	1,418

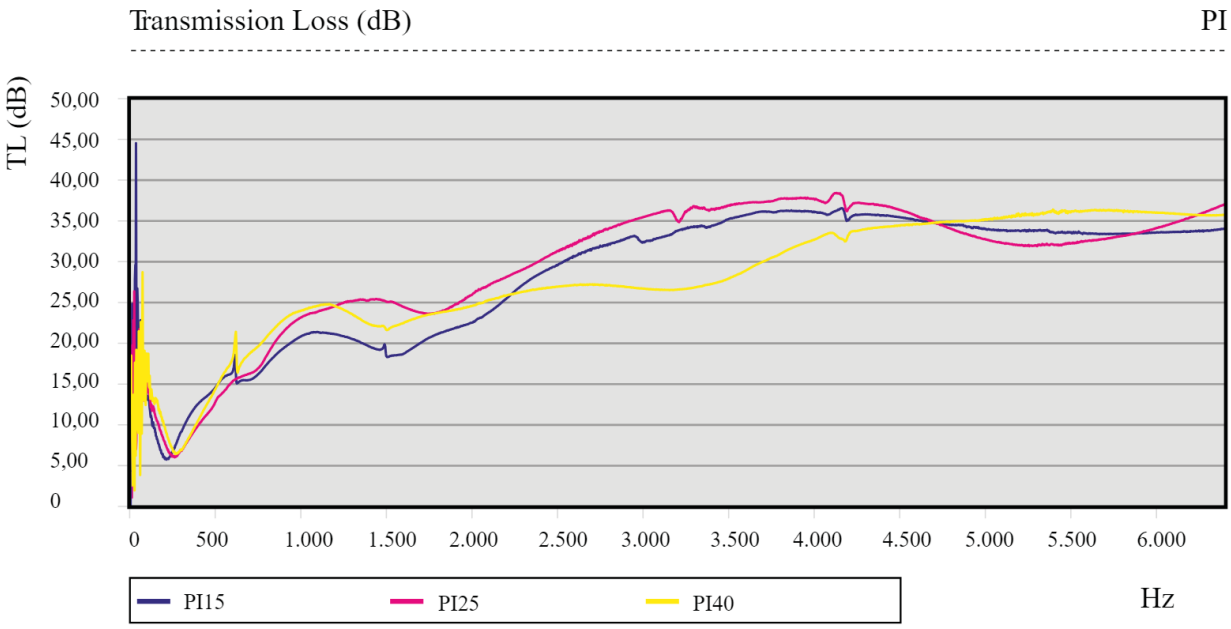
PI-40 A Rolle

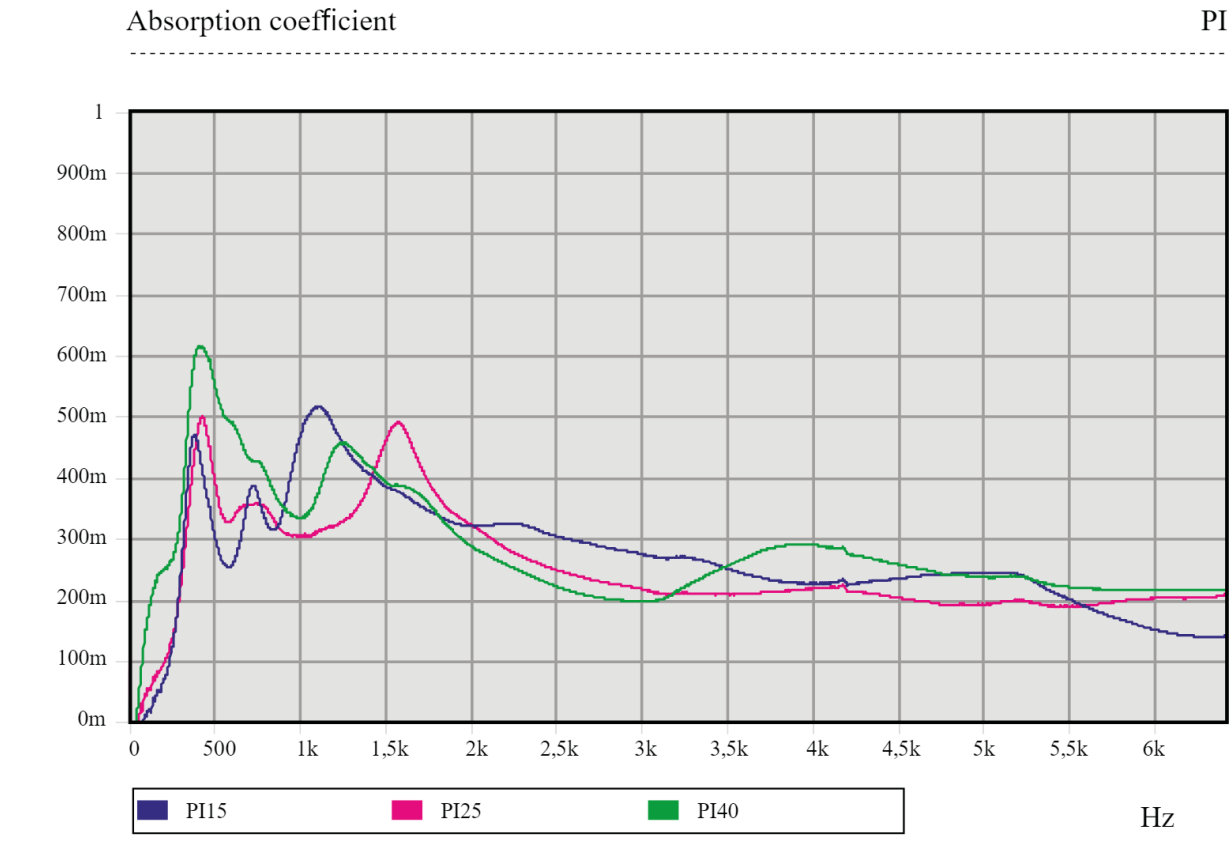
Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
PI-40 A Rolle	26184	✓	19	1,868

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 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

- CompositionWhite coloured fiberglass facing 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.

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 15.11.2026.