

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.

Zeichnungen

PI-15 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-15 Platte	26019	-	18	0,663

PI-15 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-15 A Platte	26180	✓	18	1,113

PI-15 Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-15 Rolle	26016	-	18	0,663

PI-15 A Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-15 A Rolle	26183	✓	18	1,113

PI-25 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-25 Platte	26020	-	18	0,965

PI-25 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-25 A Platte	26181	✓	18	1,415

PI-25 Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-25 Rolle	26017	-	18	0,965

PI-25 A Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-25 A Rolle	26069	✓	18	0

PI-40 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-40 Platte	26021	-	19	1,418

PI-40 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-40 A Platte	26182	✓	19	1,868

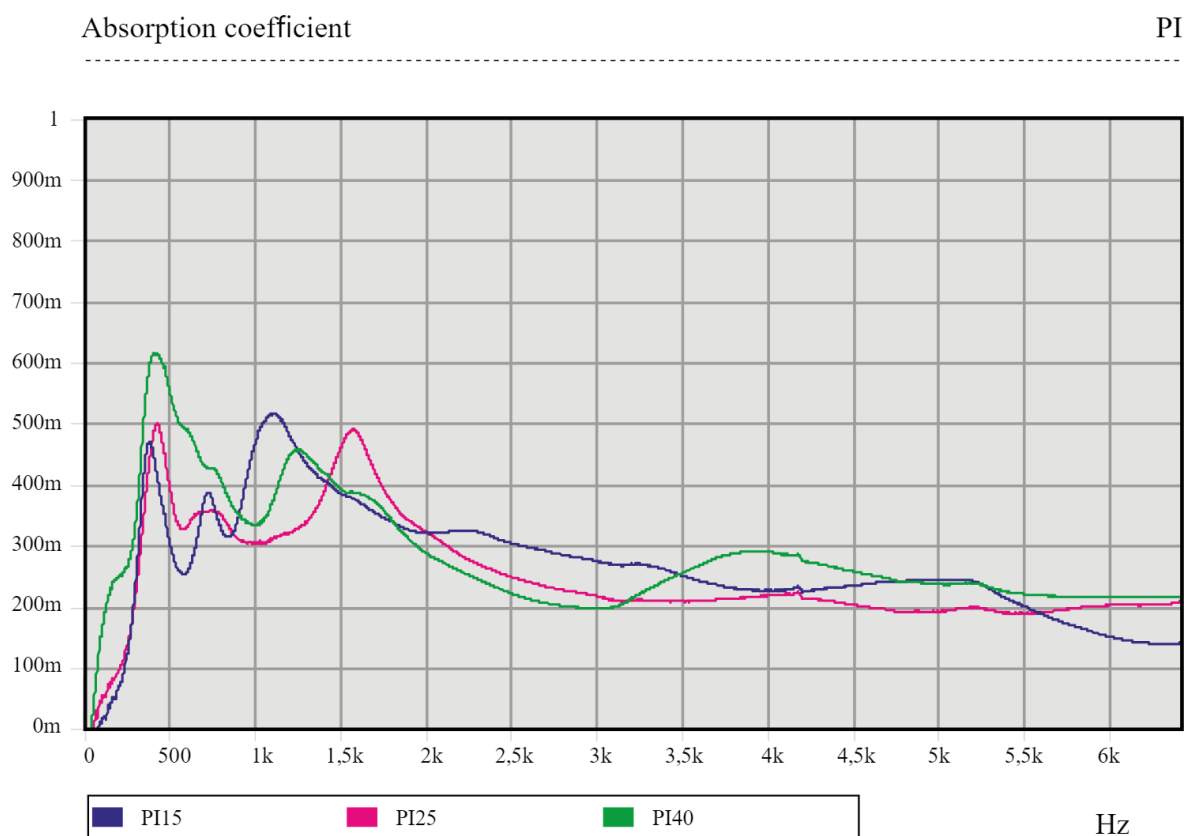
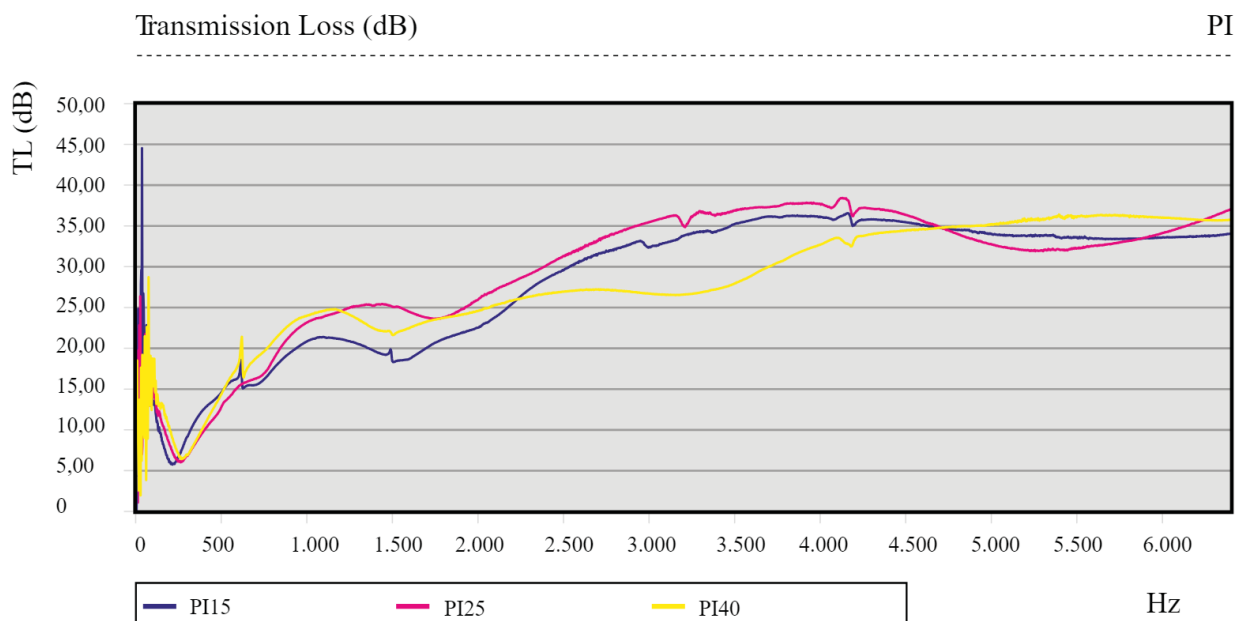
PI-40 Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-40 Rolle	26018	-	19	1,418

PI-40 A Rolle

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
PI-40 A Rolle	26184	✓	19	1,868

Elastische Eigenschaften



Technische Merkmale

- Composition White coloured fiberglass facing and absorbing polyurethane foam.
- Thicknesses 15mm 25mm 40mm

Formate

- Sheets 1200x1000 mm
15mm thick, 8 Sheets per box.
25mm thick, 5 Sheets per box.
40mm thick, 3 Sheets per box.
- Rolls 1500mm wide x approx. 20m long