

PI

Panel acústico en espuma de poliuretano con recubrimiento de fibra de vidrio. Alta absorción y gran resistencia mecánica.



La familia de productos Akustikabsorber está diseñada para ofrecer una solución eficiente en la mejora del confort acústico mediante la absorción del sonido en recintos cerrados. Esta gama utiliza espuma de poliuretano (PU) de célula abierta como núcleo absorbente, un material ampliamente reconocido por su capacidad de disipar la energía sonora en un amplio rango de frecuencias.

Para mejorar su durabilidad y resistencia superficial, la espuma está recubierta con un velo de fibra de vidrio que actúa como barrera mecánica frente al desgaste, la abrasión y la acumulación de partículas. Esta combinación lo convierte en una solución idónea para instalaciones donde la absorción acústica debe ir acompañada de una buena resistencia al uso, como en recintos técnicos, industriales, salas de máquinas, cabinas acústicas o ventilaciones forzadas.

La estructura porosa del poliuretano facilita una absorción eficaz tanto en frecuencias medias como altas, contribuyendo a reducir la reverberación y el ruido ambiental. Además, el revestimiento facilita la limpieza y manipulación del producto durante la instalación, sin comprometer su rendimiento acústico.



Planos

PI-15 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-15 plancha	26019	-	18	0,663

PI-15 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-15 A plancha	26180	✓	18	1,113

PI-15 rollo

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-15 rollo	26016	-	18	0,663

PI-15 A rollo

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-15 A rollo	26183	✓	18	1,113

PI-25 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-25 plancha	26020	-	18	0,965

PI-25 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-25 A plancha	26181	✓	18	1,415

PI-25 rollo

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-25 rollo	26017	-	18	0,965

PI-25 A rollo

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-25 A rollo	26069	✓	18	0

PI-40 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-40 plancha	26021	-	19	1,418

PI-40 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-40 A plancha	26182	✓	19	1,868

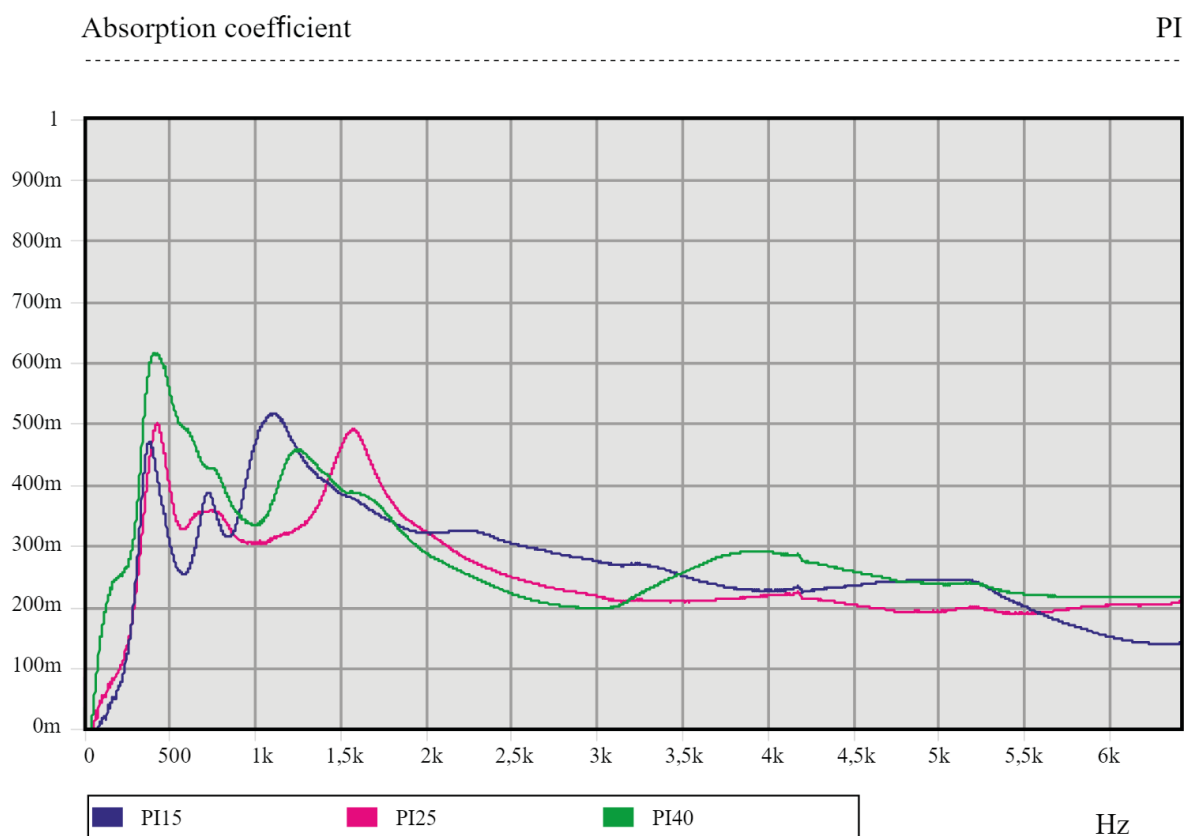
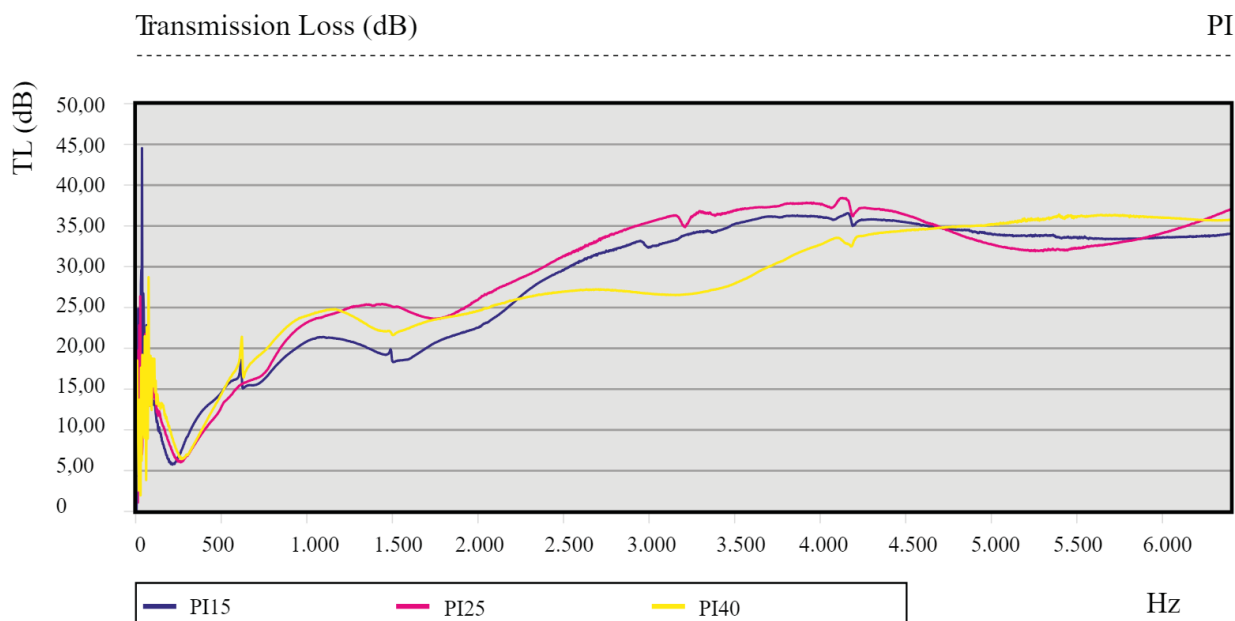
PI-40 rollo

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-40 rollo	26018	-	19	1,418

PI-40 A rollo

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PI-40 A rollo	26184	✓	19	1,868

Propiedades elásticas



AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 05/10/2026.

Características Técnicas

- Espuma acústica de poliuretano de célula abierta, eficaz en la absorción de ruido aéreo.
- Revestimiento superficial en **fibra de vidrio** que mejora la resistencia mecánica y al desgaste.
- Buena resistencia térmica y estabilidad dimensional en entornos controlados.
- Solución ligera, versátil y de fácil instalación, disponible en paneles o formatos a medida.
- Adecuado para entornos industriales, HVAC, maquinaria, cerramientos técnicos o cabinas insonorizadas.
- Espesores 15mm 25mm 40mm

Formatos

- 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

Ventajas

Material muy resistente a la abrasión y entornos de alta suciedad

Material altamente resistente, apto para ser limpiado frecuentemente y con gran resistencia a la abrasión.

Alta capacidad absorbente

Este material tiene alta porosidad y permite reducir las reflexiones y reducir el tiempo de reverberación en recintos por su gran capacidad de absorción