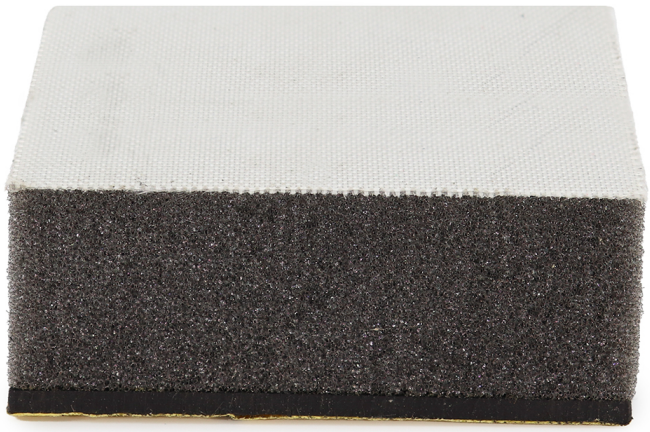
PIM

Panel acústico con fibra de vidrio, espuma y masa pesada. Alta resistencia y buen rendimiento acústico para entornos industriales exigentes.



El **PIM** es un panel acústico multicapa diseñado para ofrecer **buen aislamiento frente al ruido aéreo** combinado con una **absorción sonora eficaz**, incluso en entornos exigentes. Está formado por una **cara exterior de fibra de vidrio**, resistente a la abrasión y al uso industrial, un núcleo de **espuma de poliuretano** y una **capa trasera de masa pesada**, que proporciona una notable mejora en el aislamiento acústico global del sistema.

La fibra de vidrio en la cara visible actúa como un revestimiento robusto, ideal para entornos donde el panel pueda estar expuesto a impactos, rozamientos o partículas en suspensión. La espuma central de poliuretano ofrece absorción en frecuencias medias y altas, mientras que la masa pesada adherida a la cara posterior añade inercia y reduce significativamente la transmisión del sonido hacia el sustrato.

El **PIM** está especialmente recomendado para **cerramientos industriales, maquinaria, cabinas, salas técnicas** o zonas de paso donde se requiere una solución acústica duradera y funcional.

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 16/11/2026.

Planos

PIM-15 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PIM-15 plancha	26119	-	19	6,663

PIM-15 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PIM-15 A plancha	26113	✓	19	6,663

PIM-25 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PIM-25 plancha	26120	-	19	6,965

PIM-25 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PIM-25 A plancha	26114	✓	19	6,965

PIM-40 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PIM-40 plancha	26121	-	21	7,418

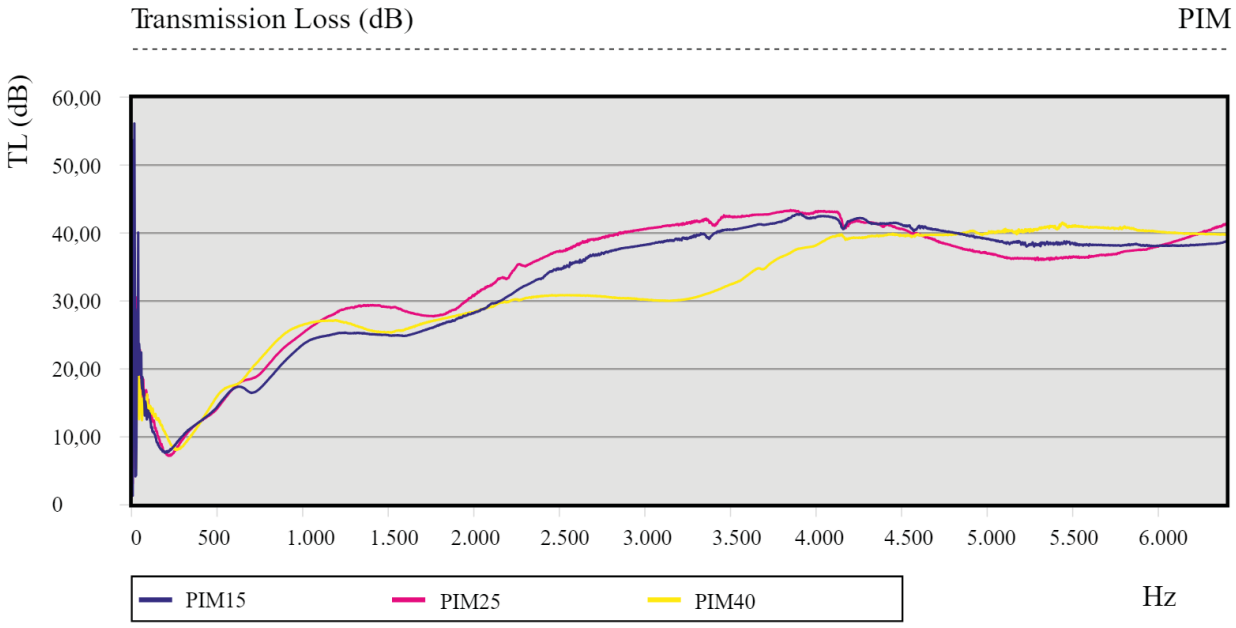
PIM-40 A plancha

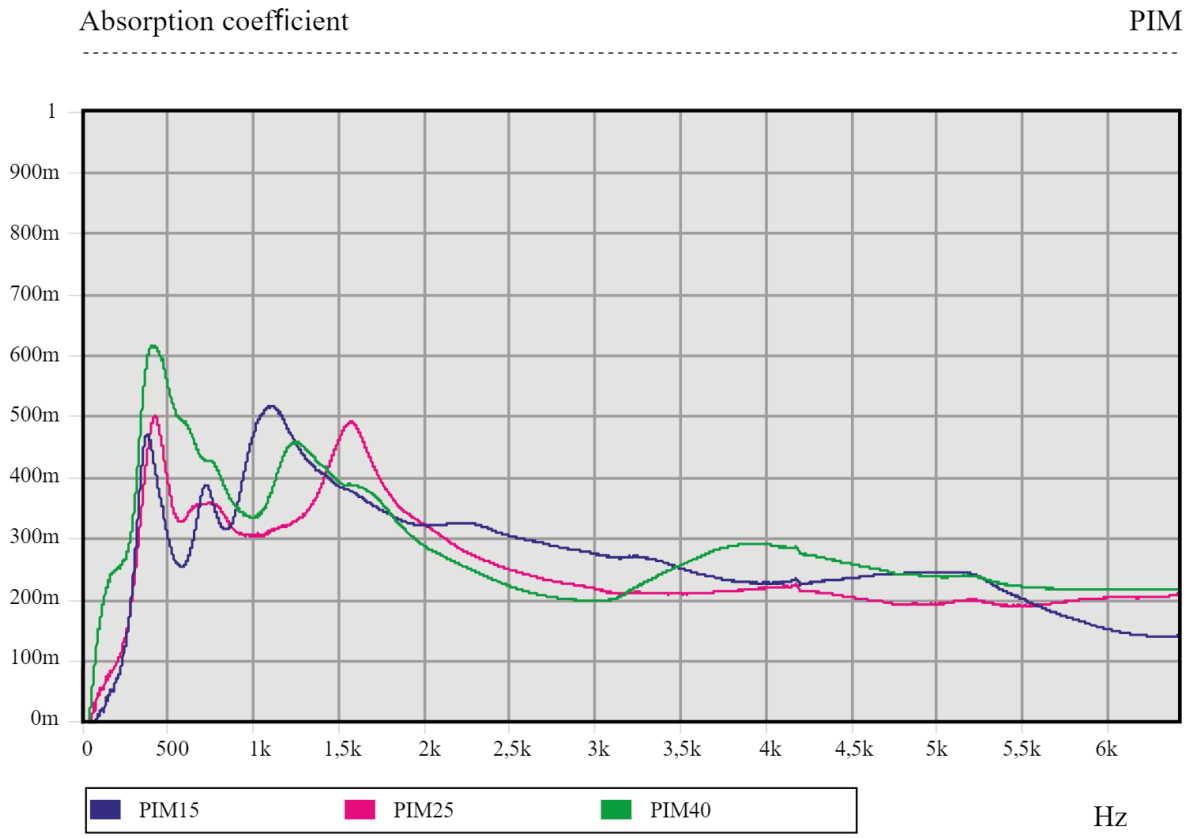
Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PIM-40 A plancha	26115	✓	21	7,418

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 16/11/2026.

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 16/11/2026.

Características Técnicas

- Revestimiento exterior de fibra de vidrio resistente al desgaste y la abrasión.
- Núcleo de espuma de poliuretano con buen comportamiento absorbente.
- Capa posterior de masa pesada que actúa como barrera acústica.
- Combinación eficaz de absorción + aislamiento en un solo panel.
- Ideal para entornos industriales y técnicos con exigencia mecánica.
- Instalación mediante adhesivo de contacto o fijaciones mecánicas.
- Disponible en distintos espesores y formatos bajo demanda.

15mm 25mm 40mm

Formatos

- Planchas1200x1000 mm

Espesor 15mm , 8 planchas por caja.
Espesor 25mm , 5 planchas por caja.
Espesor 40mm , 3 planchas por caja.

Ventajas

Alta capacidad absorbente

Este material tiene una alta porosidad y, gracias a su gran capacidad de absorción, permite reducir las reflexiones y el tiempo de reverberación en recintos.

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 16/11/2026.