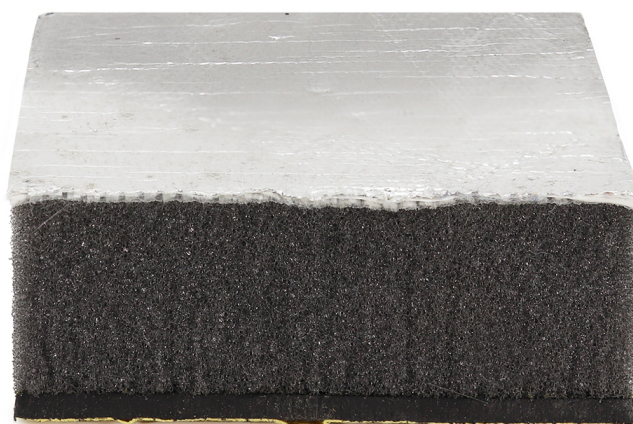


PAIM

Panel acústico con espuma PU, revestimiento técnico de fibra de vidrio + aluminio y masa pesada. Alta eficacia aislante para entornos industriales no ignífugos.



La familia **AKUSTIKABSORBER PAIM** ha sido desarrollada para aplicaciones donde se requiere un **aislamiento acústico eficaz** junto con una elevada **resistencia superficial** frente a agentes industriales, proyecciones y contaminantes. Está compuesta por una **espuma de poliuretano de célula abierta**, no ignífuga, recubierta con una **lámina técnica de fibra de vidrio aluminizada** en su cara frontal y una **masa pesada adherida en su parte posterior**.

Esta estructura multicapa permite una triple función: la espuma actúa como **amortiguador del ruido aéreo**, la masa pesada posterior como **barrera de aislamiento**, y el revestimiento frontal como **protección mecánica y térmica**. El conjunto está optimizado para su uso en **carenados acústicos, cuadros de maquinaria, cerramientos técnicos, conductos o zonas de paso**, donde el ruido debe ser contenido y la durabilidad del material es esencial.

Aunque el PAIM no cuenta con propiedades ignífugas, su alta **eficiencia de aislamiento** en todo el espectro acústico lo convierte en una solución ideal para zonas sin requisitos de fuego, pero con exigencias en cuanto a rendimiento acústico y resistencia al desgaste.



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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Planos

PAIM-15 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PAIM-15 plancha	26122	-	20	6,853

PAIM-15 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PAIM-15 A plancha	26116	✓	20	6,853

PAIM-25 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PAIM-25 plancha	26123	-	21	7,155

PAIM-25 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PAIM-25 A plancha	26117	✓	21	7,155

PAIM-40 plancha

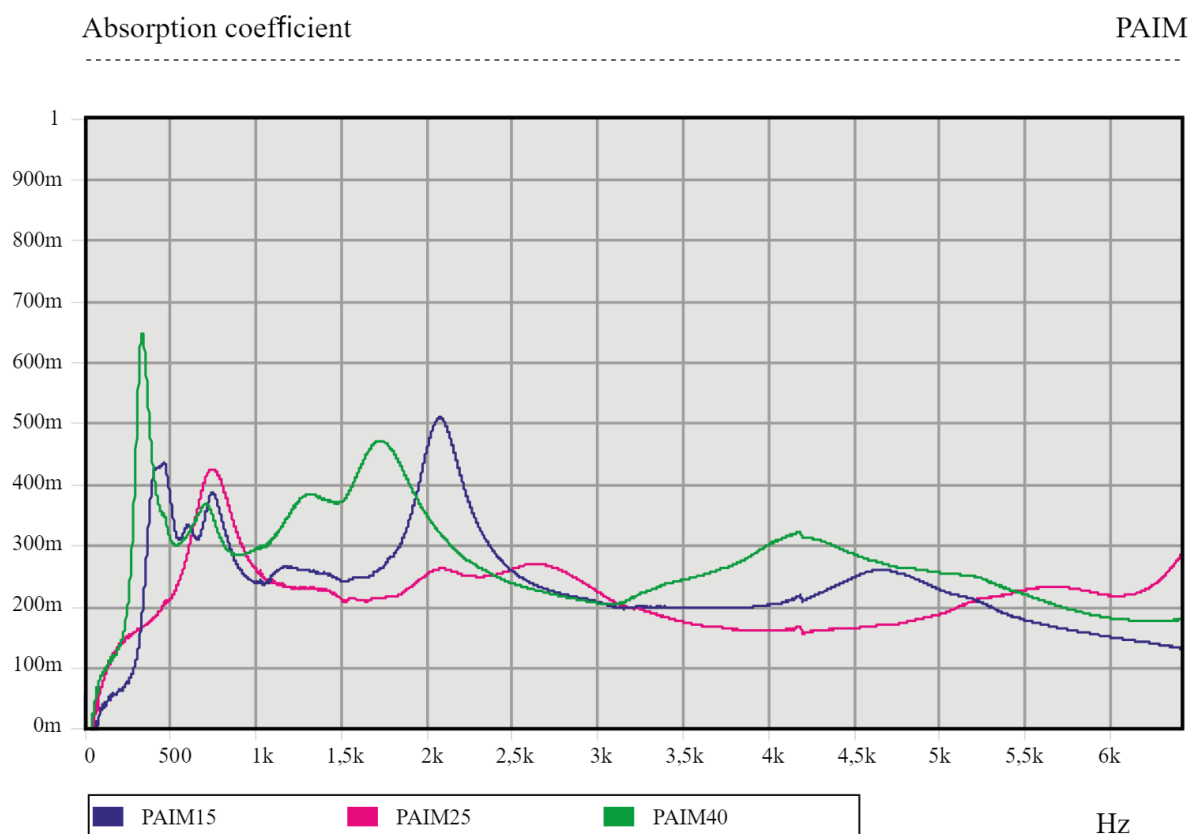
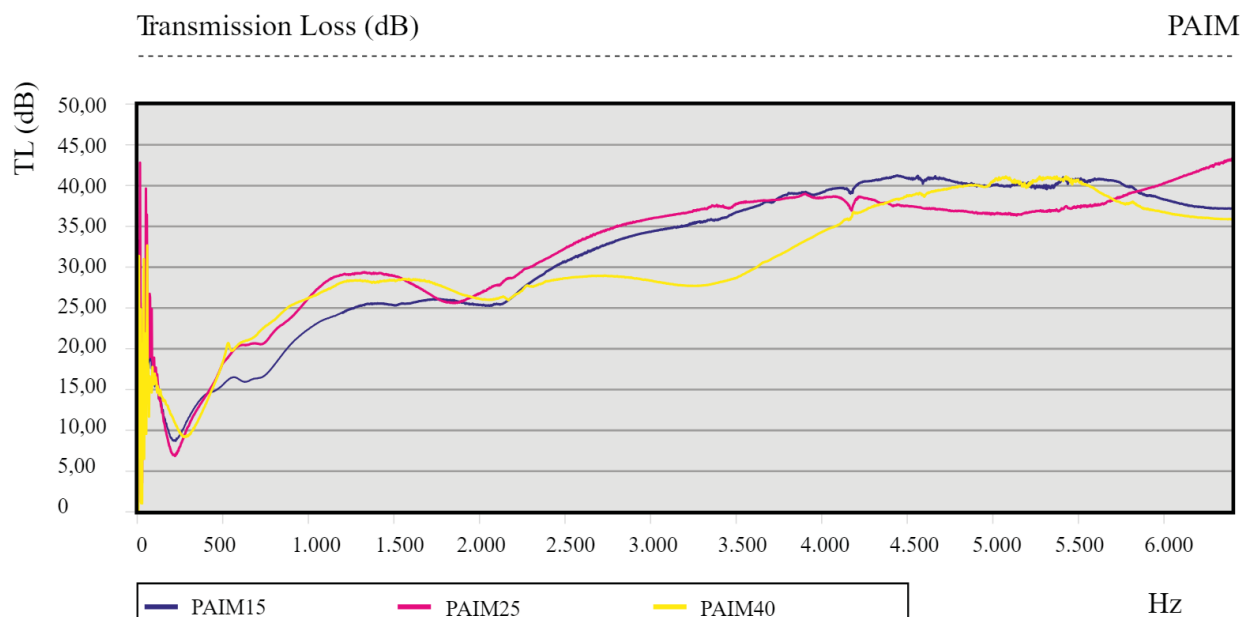
Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PAIM-40 plancha	26124	-	22	7,608

PAIM-40 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PAIM-40 A plancha	26118	✓	22	7,608



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 06/10/2026.

Características Técnicas

- Composición: **espuma de PU no ignífuga + revestimiento de fibra de vidrio con foil de aluminio (frontal) + masa pesada (posterior).**
- Excelente comportamiento como **aislante acústico integral.**
- **Masa pesada posterior** (5 kg/m²) para reforzar el aislamiento en bajas frecuencias.
- Revestimiento resistente a **abrasión, salpicaduras, aceites y calor superficial.**
- Grosor total de **15,25 y 40 mm**
- Adecuado para **zonas técnicas sin requisitos ignífugos.**
- Disponible con **autoadhesivo técnico** para instalación directa.

Formatos

- Sheets 1200x1000 mm
- 15mm thick, 8 Sheets per box.
- 25mm thick, 5 Sheets per box.
- 40mm thick, 3 Sheets per box.

Clasificación al fuego

Clasificación al fuego

Producto resistente al fuego, diseñado para aplicaciones acústicas exigentes donde se requiere seguridad y buen rendimiento técnico. Su composición ayuda a limitar la propagación de la llama, combinando aislamiento y absorción acústica con una mayor protección frente al fuego.



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.

Gran comportamiento ignifugo

Este material tiene un buen comportamiento ignifugo y es apto para su uso en aplicaciones industriales con riesgo de incendio.



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



Tel.: +34 843 74 00 13



sales@amcsa.es



www.mecanocaucho.com