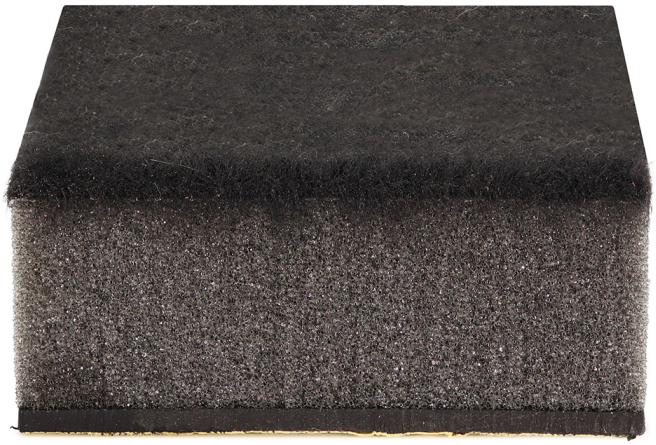
PFM

Panel acústico con fibra de poliéster, espuma y masa pesada. Excelente absorción y buen aislamiento en una solución técnica compacta.



El **PFM** es un panel acústico multicapa diseñado para ofrecer un equilibrio eficaz entre **alta absorción sonora** y **buen aislamiento del ruido aéreo**. Está formado por una capa superficial de **fibra de poliéster de alta absorción**, una base de **espuma de poliuretano** flexible y una **masa pesada adherida en su cara posterior**, que incrementa notablemente el aislamiento acústico del conjunto.

La fibra de poliéster, situada en la cara vista, proporciona una excelente capacidad de absorción en frecuencias medias y altas, además de ofrecer un acabado técnico y limpio. La espuma de poliuretano sirve como soporte intermedio y material disipador de energía acústica. Por último, la lámina de masa pesada aporta densidad y efecto barrera, reduciendo de forma eficaz la transmisión del sonido hacia estructuras contiguas.

Gracias a esta combinación, el PFM es ideal para aplicaciones donde se requiere un **alto rendimiento acústico** con un diseño optimizado para **espacios técnicos, cabinas, carenados o envolventes de maquinaria**, especialmente cuando se desea mejorar tanto la calidad sonora interna como el aislamiento exterior.

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 17/11/2026.

Planos

PFM-15 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PFM-15 plancha	26135	-	14	7,113

PFM-15 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PFM-15 A plancha	26138	✓	14	7,113

PFM-25 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PFM-25 plancha	26136	-	14	7,415

PFM-25 A plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PFM-25 A plancha	26139	✓	14	7,415

PFM-40 plancha

Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PFM-40 plancha	26137	-	14	7,868

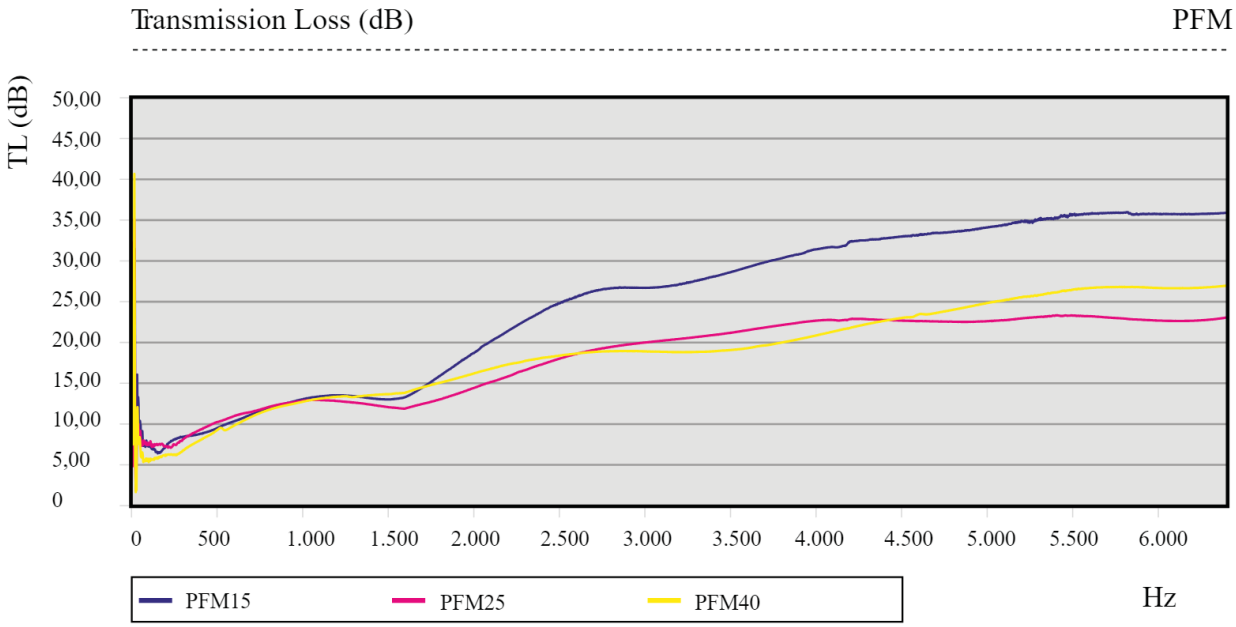
PFM-40 A plancha

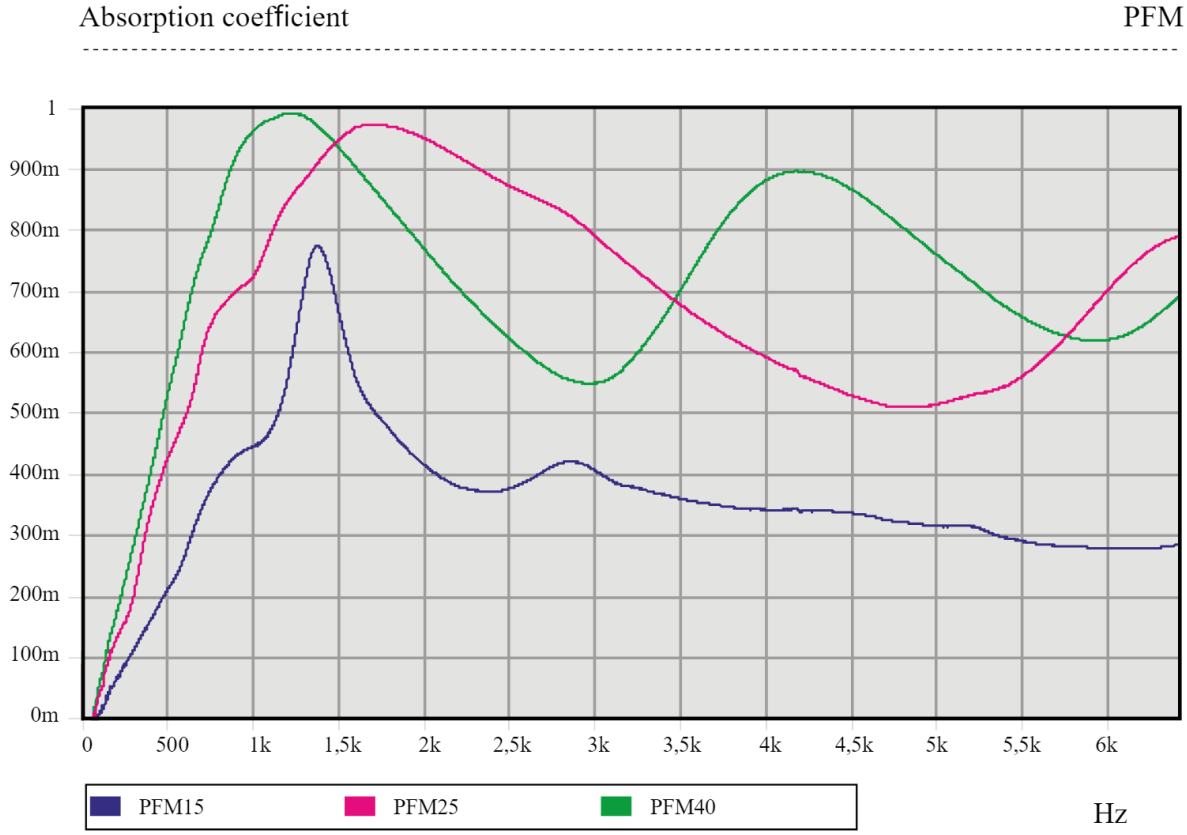
Tipo	Código	Autoadhesivo	Rw (dB)	Peso/m2 (kg)
PFM-40 A plancha	26140	✓	14	7,868

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

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 17/11/2026.

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 17/11/2026.

Características Técnicas

- Revestimiento de fibra de poliéster de alta absorción acústica.
- Núcleo de espuma de poliuretano flexible.
- Masa pesada posterior que actúa como barrera de aislamiento sonoro.
- Excelente comportamiento en frecuencias medias y altas.
- Solución equilibrada: buena absorción + buen aislamiento.
- Acabado técnico apto para recintos interiores o carenados visibles.
- Instalación mediante adhesivo de contacto o fijación mecánica.

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 17/11/2026.