PAIM

Panneau acoustique en mousse PU avec revêtement technique en fibre de verre aluminisée et masse lourde. Haute performance d'isolation pour les environnements industriels sans exigence de réaction au feu



La gamme **AKUSTIKABSORBER PAIM** a été développée pour les applications nécessitant une **isolation acoustique efficace** associée à une **résistance superficielle élevée** face aux agents industriels, projections et contaminants. Elle est constituée d'une **mousse de polyuréthane à cellules ouvertes**, non ignifuge, recouverte sur sa face avant d'un **revêtement technique en fibre de verre aluminisée** et associée à une **masse lourde sur sa face arrière**.

Cette structure multicouche assure une triple fonction : la mousse contribue à **l'absorption du bruit aérien**, la masse lourde arrière agit comme **barrière acoustique**, tandis que le revêtement frontal assure une **protection mécanique et thermique**. L'ensemble est particulièrement adapté aux **capotages acoustiques, carters de machines, enceintes techniques, conduits et zones de passage**, où la réduction du bruit doit être associée à une bonne durabilité du matériau.

Bien que le PAIM ne possède pas de propriétés ignifuges, sa **haute performance d'isolation acoustique** en fait une solution particulièrement adaptée aux zones sans exigences spécifiques de réaction au feu, mais nécessitant de bonnes performances acoustiques et une résistance élevée à l'usure.

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

Plans

PAIM-15 plaque

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAIM-15 plaque	26122	-	20	6,853

PAIM-15 A plaque

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAIM-15 A plaque	26116	✓	20	6,853

PAIM-25 plaque

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAIM-25 plaque	26123	-	21	7,155

PAIM-25 A plaque

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAIM-25 A plaque	26117	✓	21	7,155

PAIM-40 plaque

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAIM-40 plaque	26124	-	22	7,608

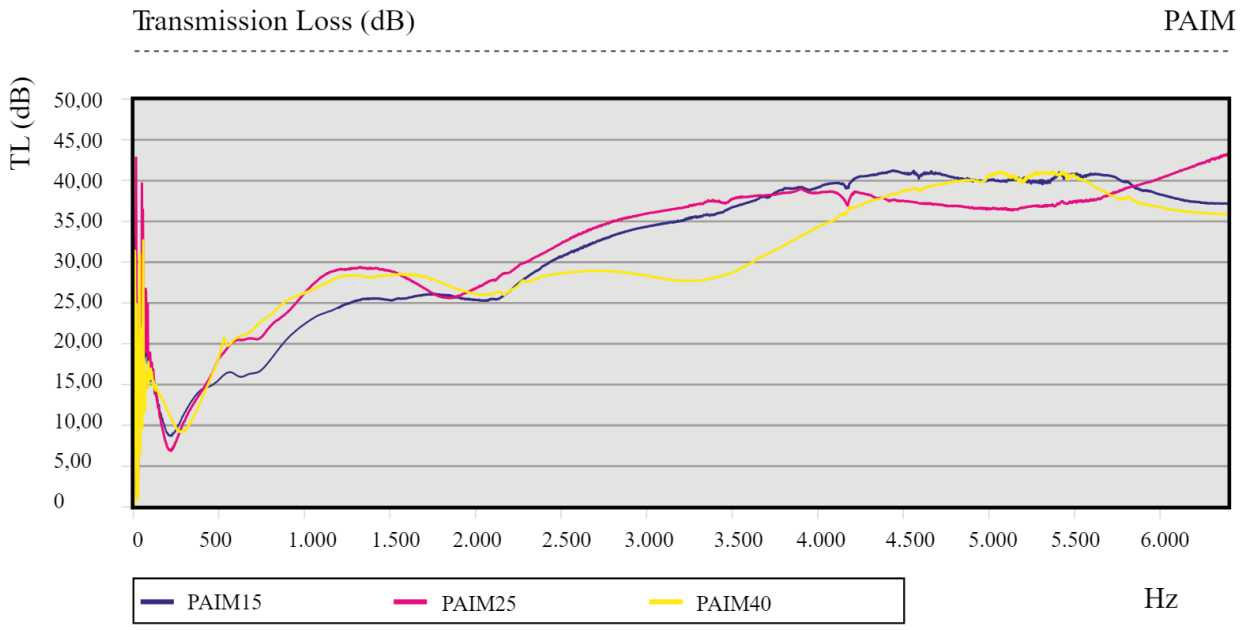
PAIM-40 A plaque

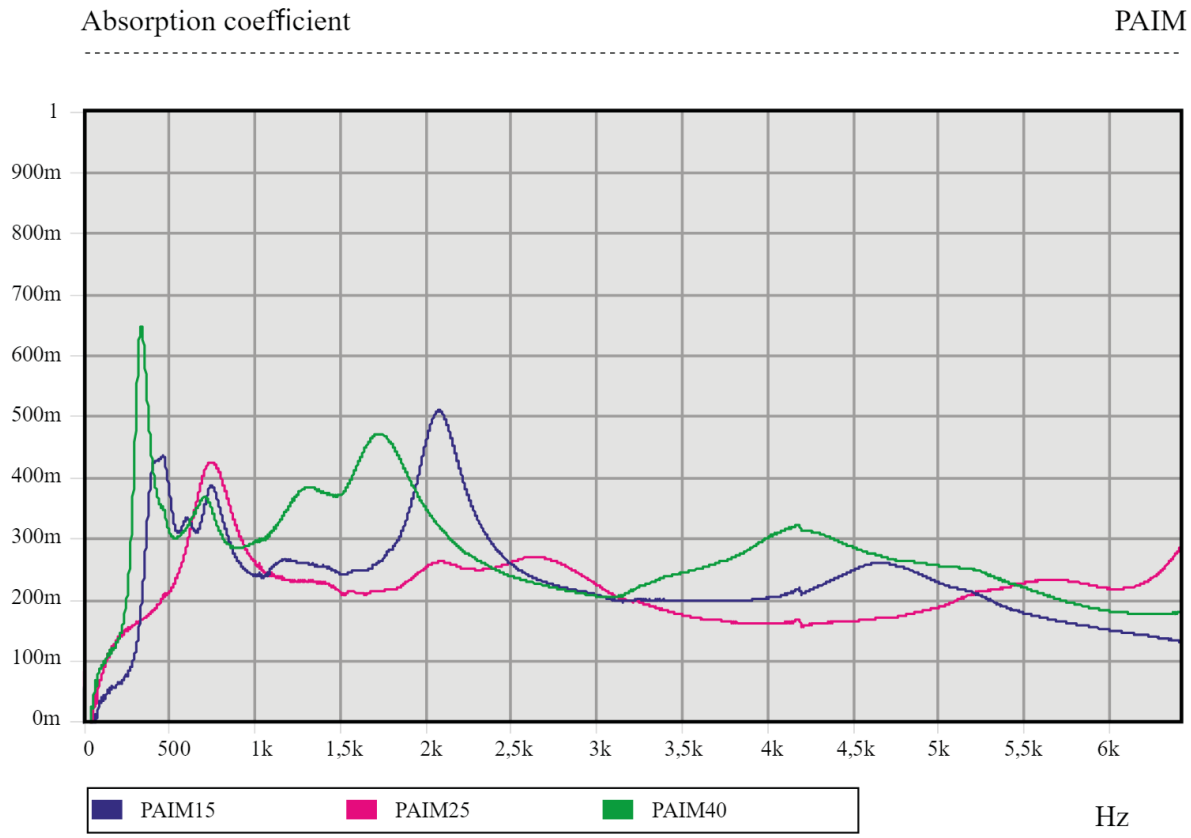
Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAIM-40 A plaque	26118	✓	22	7,608

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

Propriétés élastiques





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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.

Caractéristiques techniques

• CompositionRevêtement aluminium avec support en fibre de verre, mousse de polyuréthane absorbante et masse lourde viscoélastique de 5 kg/ m2.

• Épaisseurs15mm 25mm 40mm

Formats

• Plaques1200x1000 mm
Épaisseur 15mm , 8 plaques per carton.
Épaisseur 25mm , 5 plaques per carton.
Épaisseur 40mm , 3 plaques per carton.

Avantages

Matériau très résistant à l'abrasion et aux environnements très encrassés

Matériau très résistant à l'abrasion, adapté à un nettoyage fréquent.

Excellent comportement au feu

Ce matériau présente un bon comportement au feu et convient aux applications industrielles présentant un risque d'incendie.

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

Afin d'adapter ses produits à l'état de l'art, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se réserve le droit de modifier la conception et la fabrication des matériaux présentés dans ce catalogue sans préavis.
Document généré le 16/11/2026.