PAI

Panneau isolant ignifuge en mousse de polyuréthane avec revêtement en fibre de verre aluminisée, conçu pour réduire la transmission du bruit dans les environnements industriels exigeants.



La gamme AKUSTIKABSORBER PAI est composée de panneaux acoustiques multicouches développés pour les applications où l'isolation acoustique doit être associée à une haute résistance au feu et à l'abrasion superficielle. Ces panneaux combinent une mousse de polyuréthane flexible avec un revêtement technique constitué d'une couche de fibre de verre aluminisée, qui agit comme barrière de protection et renfort structurel. Ce revêtement confère à l'ensemble une excellente réaction au feu, permettant son utilisation dans des environnements industriels exigeants soumis à des normes de sécurité spécifiques.

La conception du PAI est optimisée pour réduire la transmission du bruit aérien, en exploitant la masse surfacique du revêtement et la capacité de découplage de la mousse. Bien que son comportement en tant qu'absorbant ne soit pas remarquable — la mousse étant fermée par le film extérieur —, sa fonction principale est d'agir comme barrière isolante, en limitant la propagation du son grâce à l'augmentation de la masse et à la discontinuité acoustique entre les couches.

Il constitue une solution idéale pour les capotages de machines, cloisons techniques, compartimentages acoustiques et revêtements intérieurs exposés à la chaleur, aux étincelles, aux particules abrasives ou nécessitant un matériau résistant et sûr. Le revêtement facilite également le nettoyage et évite l'accumulation de poussière ou de contaminants.

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

PAI-15 plaque

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-15 plaque	26025	-	17	0,853

PAI-15 A plaque

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-15 A plaque	26170	✓	17	1,113

PAI-15 rouleau

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-15 rouleau	26022	-	17	0,853

PAI-15 A rouleau

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-15 A rouleau	26172	✓	17	1,113

PAI-25 plaque

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-25 plaque	26026	-	19	1,155

PAI-25 A plaque

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-25 A plaque	26127	✓	19	1,391

PAI-25 rouleau

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-25 rouleau	26023	-	19	1,155

PAI-25 A rouleau

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-25 A rouleau	26173	✓	19	1,415

PAI-40 plaque

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-40 plaque	26027	-	19	1,608

PAI-40 A plaque

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-40 A plaque	26171	✓	19	1,868

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

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.

PAI-40 rouleau

Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-40 rouleau	26024	-	19	1,608

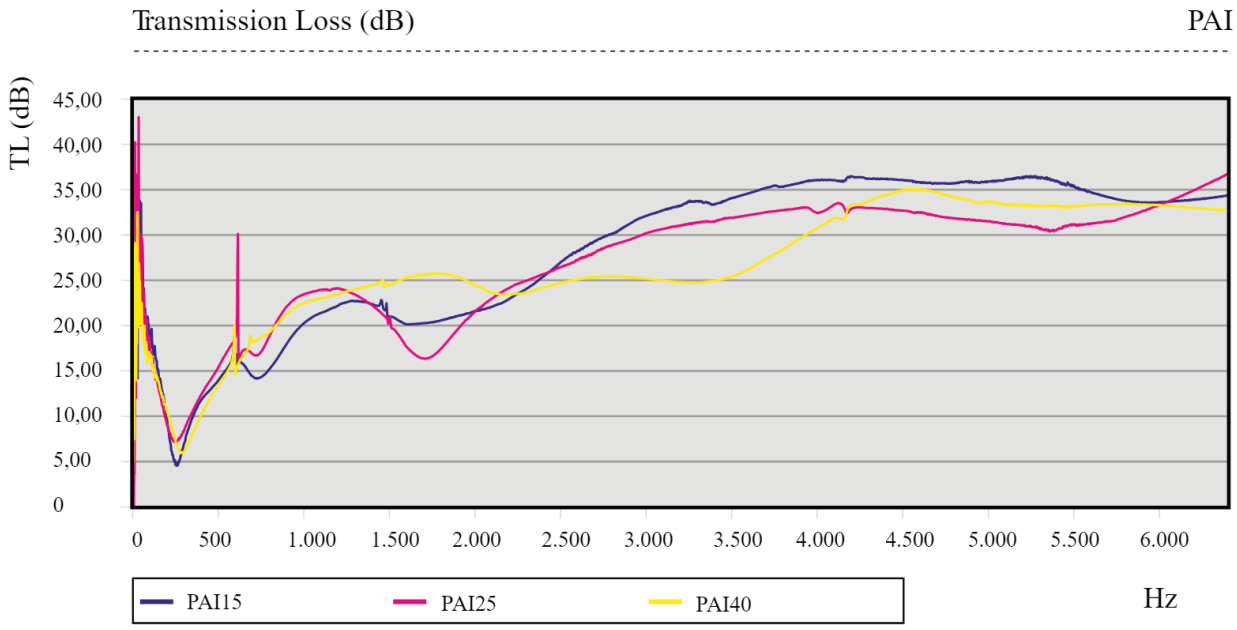
PAI-40 A rouleau

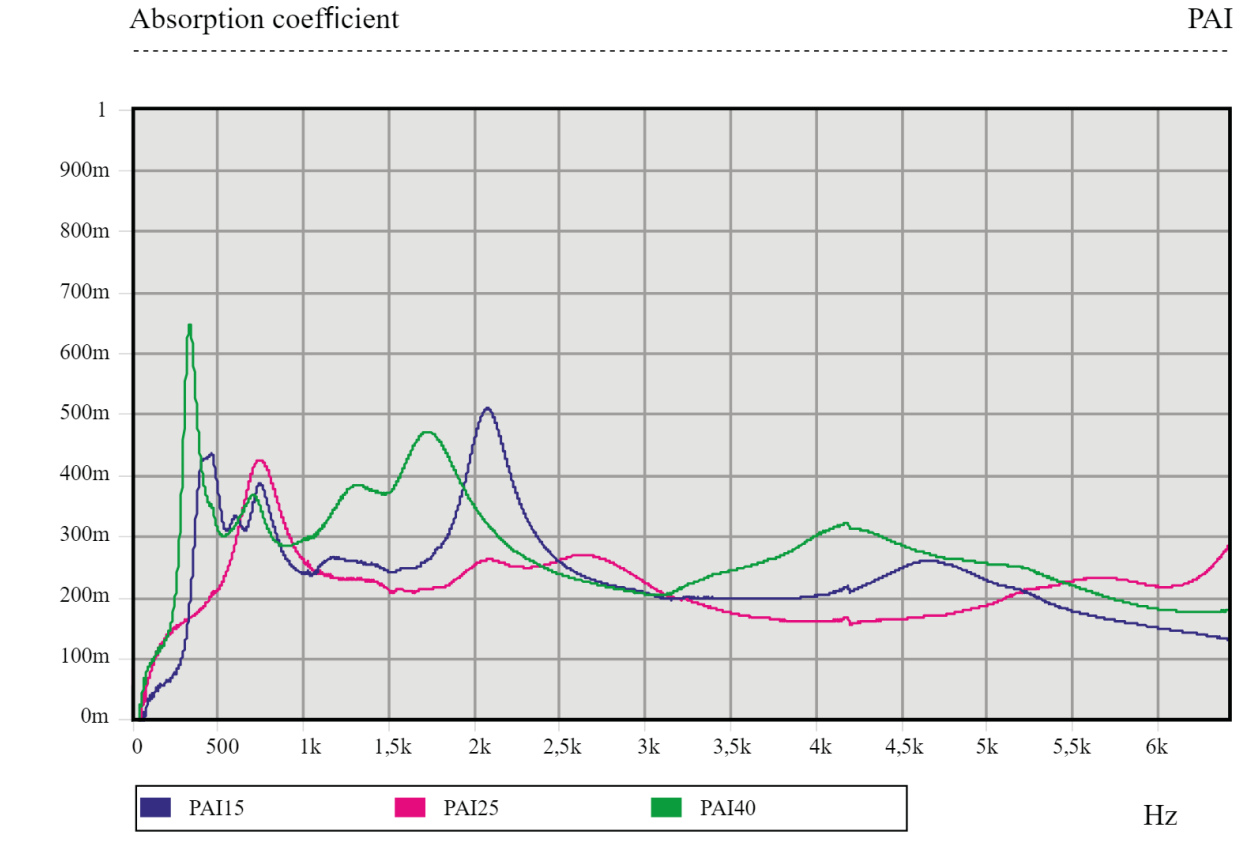
Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
PAI-40 A rouleau	26174	✓	19	1,868

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

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 et mousse de polyuréthane absorbante.
- Épaisseurs15mm 25mm 40mm

Formats

- Plaques1200x1000 mm
Épaisseur 15mm , 8 plaques per carton.
Épaisseur 25mm , 5 plaques per carton.
Épaisseur 40mm , 3 plaques per carton.
- RouleauxRouleaux de 1500mm hauteur x 20m lin approx.

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.