FAI30M

Composite acoustique ignifuge haute performance avec double mousse F et masse lourde intermédiaire. Isolation maximale pour les enceintes techniques exigeantes.



La gamme **AKUSTIKABSORBER FAI30M** représente une évolution avancée dans le domaine des **matériaux d'isolation acoustique ignifuges**, conçue pour les environnements nécessitant une **atténuation sonore maximale**, associée à une excellente résistance au feu et aux conditions d'utilisation exigeantes. Sa structure multicouche a été soigneusement conçue pour optimiser les performances acoustiques sur l'ensemble du spectre de fréquences.

Le panneau est composé d'un revêtement technique en **fibre de verre aluminisée** à haute résistance et au comportement ignifuge, suivi d'une première couche de **mousse ignifuge type F de 25 mm**, d'une **masse lourde intermédiaire** à haute densité (5 kg/m^2) et d'une seconde couche de **mousse F de 5 mm** sur sa face arrière. Cette configuration de type « sandwich » assure une double action : **absorption acoustique** sur la face exposée et **dissipation de l'énergie sonore** grâce à l'effet combiné des couches de mousse et de la masse centrale.

Le FAI30M a été spécialement développé pour des applications critiques telles que les **capotages acoustiques haute performance, salles de contrôle, compartiments de puissance, cabines techniques ou enceintes électriques**, où un niveau d'isolation acoustique maximal est recherché dans une épaisseur réduite, sans compromettre le comportement au feu ni la durabilité en environnement industriel.

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 15/11/2026.

Plans

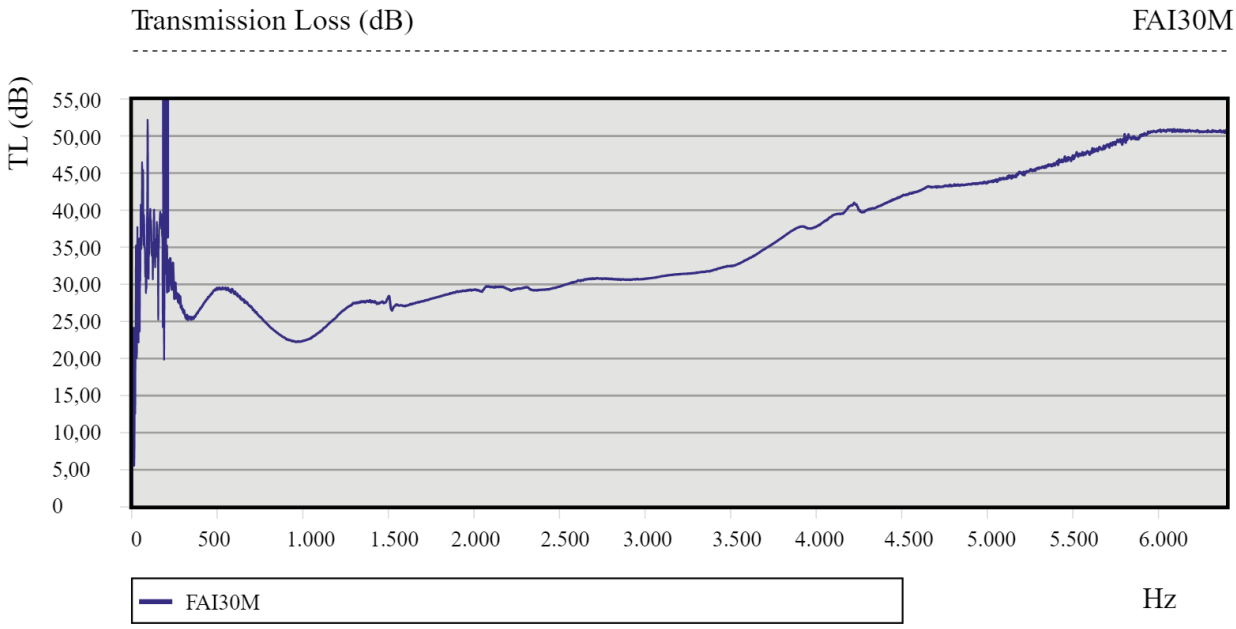
FAI30M

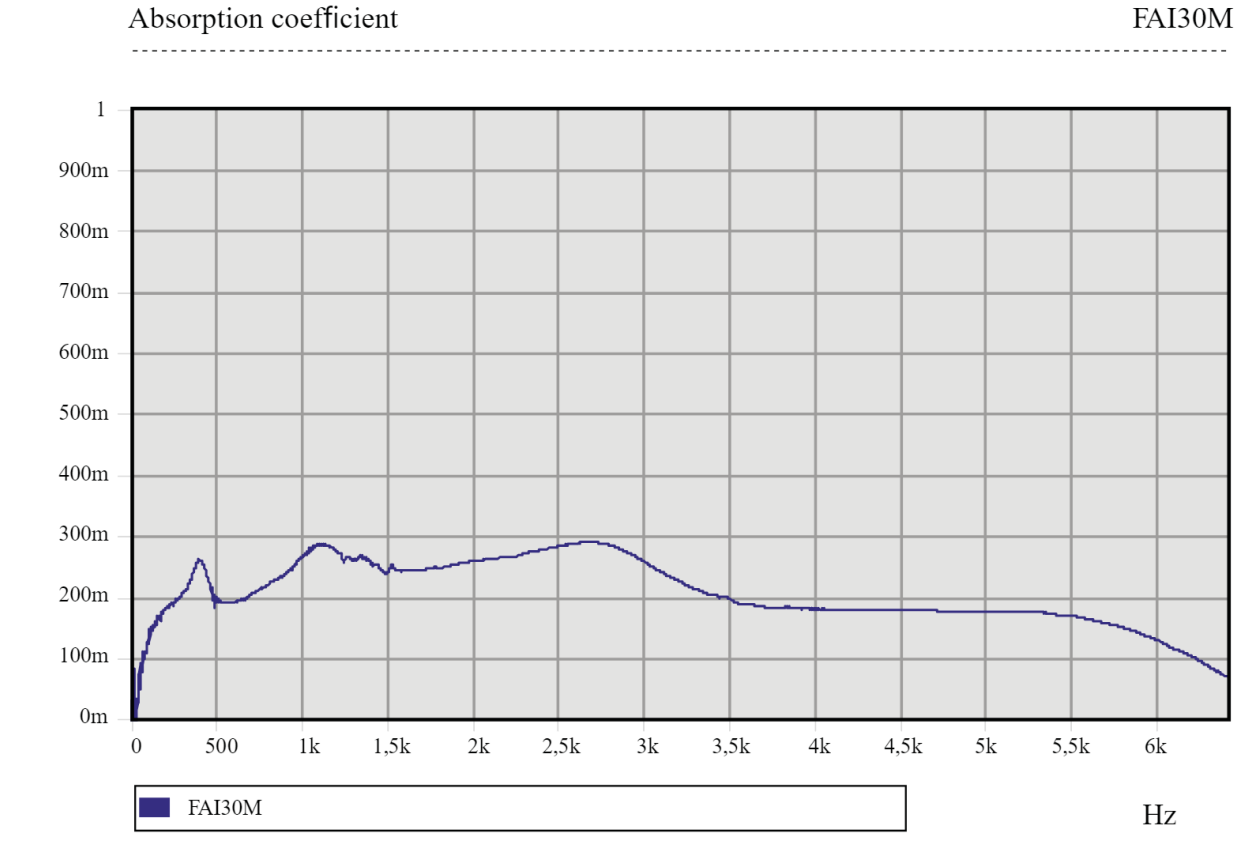
Type	Code	Auto-adhésif	Rw(dB)	Poids/m2 (kg)
FAI30M	26275	-	29	8,085

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 15/11/2026.

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 15/11/2026.

Caractéristiques techniques

- CompositionRevêtement aluminium avec support en fibre de verre, mousse de polyuréthane absorbante ignifuge M-1 et masse lourde viscoélastique de 5 kg/m2 intercalée.
- Épaisseurs30mm

Formats

- Plaques1200x1000 mm

Épaisseur 30mm , 4 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.

Isolation acoustique améliorée

Ce matériau offre des performances acoustiques supérieures grâce à ses multiples couches isolantes et à ses masses lourdes amortissantes.

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 15/11/2026.