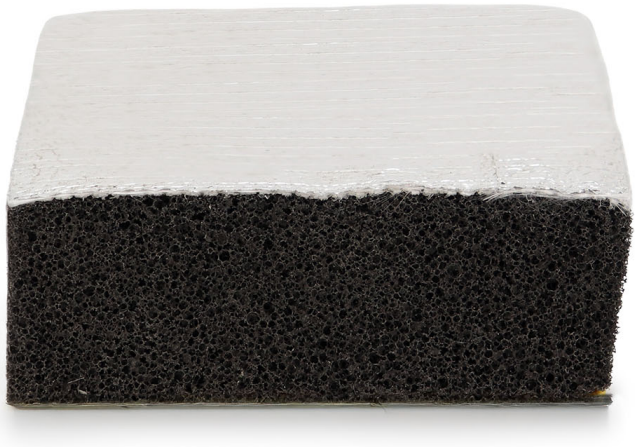
FAI

Feuerbeständige Platte aus Polyurethanschaum Typ F mit aluminierter Glasfaser-Deckschicht. Ideal zur Schalldämmung in anspruchsvollen industriellen Umgebungen.



Die AKUSTIKABSORBER FAI Baureihe besteht aus Platten aus feuerbeständigem Polyurethanschaum Typ F mit einer technischen Deckschicht aus aluminierter Glasfaser auf der Sichtseite. Dieser Aufbau bietet ein ausgezeichnetes Brandverhalten sowie eine hohe mechanische, thermische und chemische Beständigkeit und macht FAI zu einem wirksamen und langlebigen Schalldämmstoff für anspruchsvolle industrielle und technische Umgebungen.

Der Schaumstoffkern Typ F bietet eine gewisse Schallabsorption, insbesondere im mittleren und hohen Frequenzbereich, während die aluminierte Glasfaser-Deckschicht als Schutzbarriere gegen aggressive Einflüsse wie Öle, Spritzer und Strahlungswärme dient. Obwohl die Schallabsorption nicht die Hauptfunktion des FAI ist, bietet das Material eine wirkungsvolle Kombination aus Schutz und Schalldämmung und eignet sich daher besonders für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Brandschutz und Langlebigkeit.

Dank seiner robusten Konstruktion und technischen Oberfläche wird FAI häufig für Schallschutzverkleidungen, Schaltschränke, Maschinenräume, technische Einhausungen und Lüftungskanäle eingesetzt, bei denen sowohl eine geschützte, der Umgebung ausgesetzte Oberfläche als auch eine wirksame Schalldämmung erforderlich sind.

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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

Zeichnungen

FAI-15 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FAI-15 Platte	26251	-	19	1,335

FAI-15 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FAI-15 A Platte	26253	✓	19	1,335

FAI-25 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FAI-25 Platte	26252	-	23	2,085

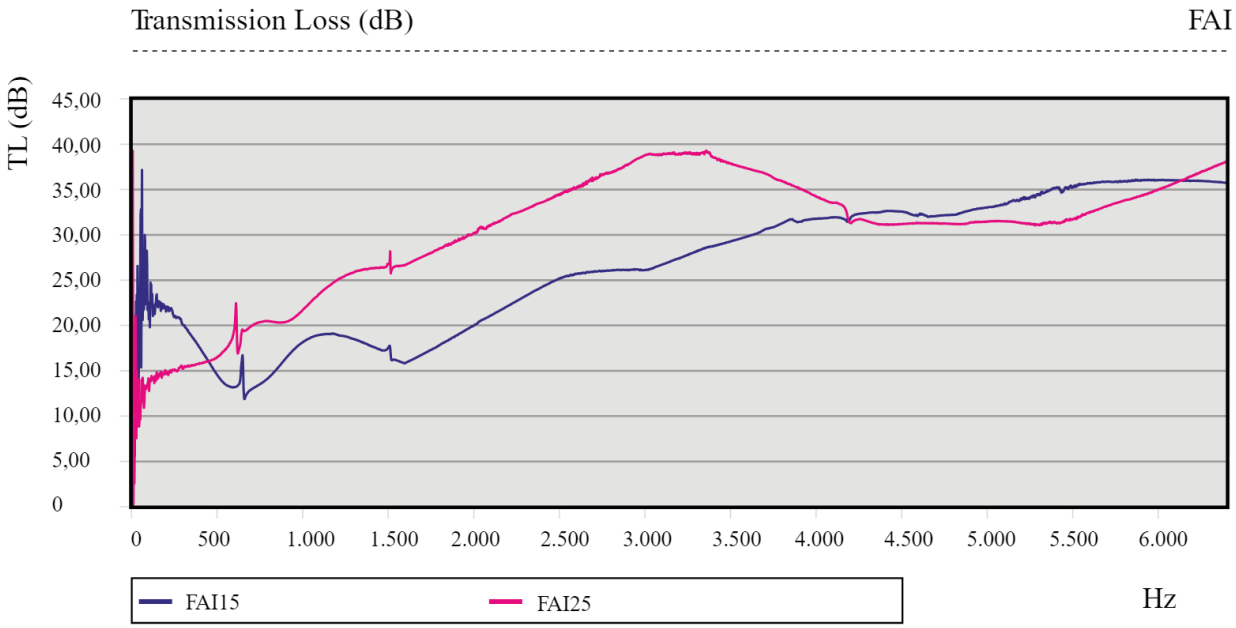
FAI-25 A Platte

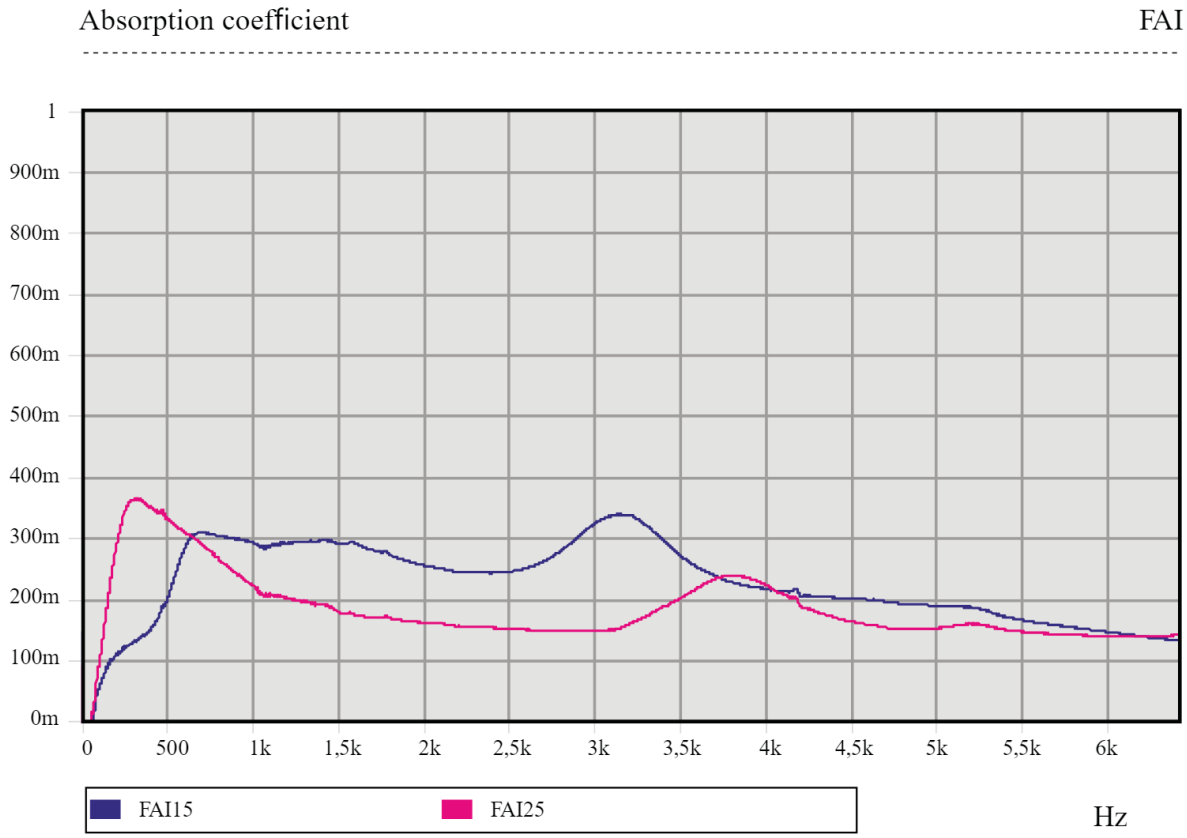
Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m² (kg)
FAI-25 A Platte	26254	✓	23	2,085

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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

Elastische Eigenschaften





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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

Technische Merkmale

• CompositionAluminium facing with fibreglass support and M-1 class fireresistant absorbing polyurethane foam.

• Thicknesses15mm 25mm

Formate

• Platten1200x1000 mm
15mm stark, 8 Platten pro Karton.
25mm stark, 5 Platten pro Karton.

Vorteile

Sehr widerstandsfähiges Material gegen Abrieb und stark verschmutzte Umgebungen

Äußerst abriebfestes Material, geeignet für häufige Reinigung.

Hervorragendes Brandverhalten

Dieses Material weist ein gutes Brandverhalten auf und eignet sich für industrielle Anwendungen mit Brandgefahr.

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

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.