

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 alumierte 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.

Zeichnungen

FAI-15 Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
FAI-15 Platte	26251	-	19	1,335

FAI-15 A Platte

Typ	Code	Selbstklebend	Rw(dB)	Gewicht/m ² (kg)
FAI-15 A Platte	26253	✓	19	1,335

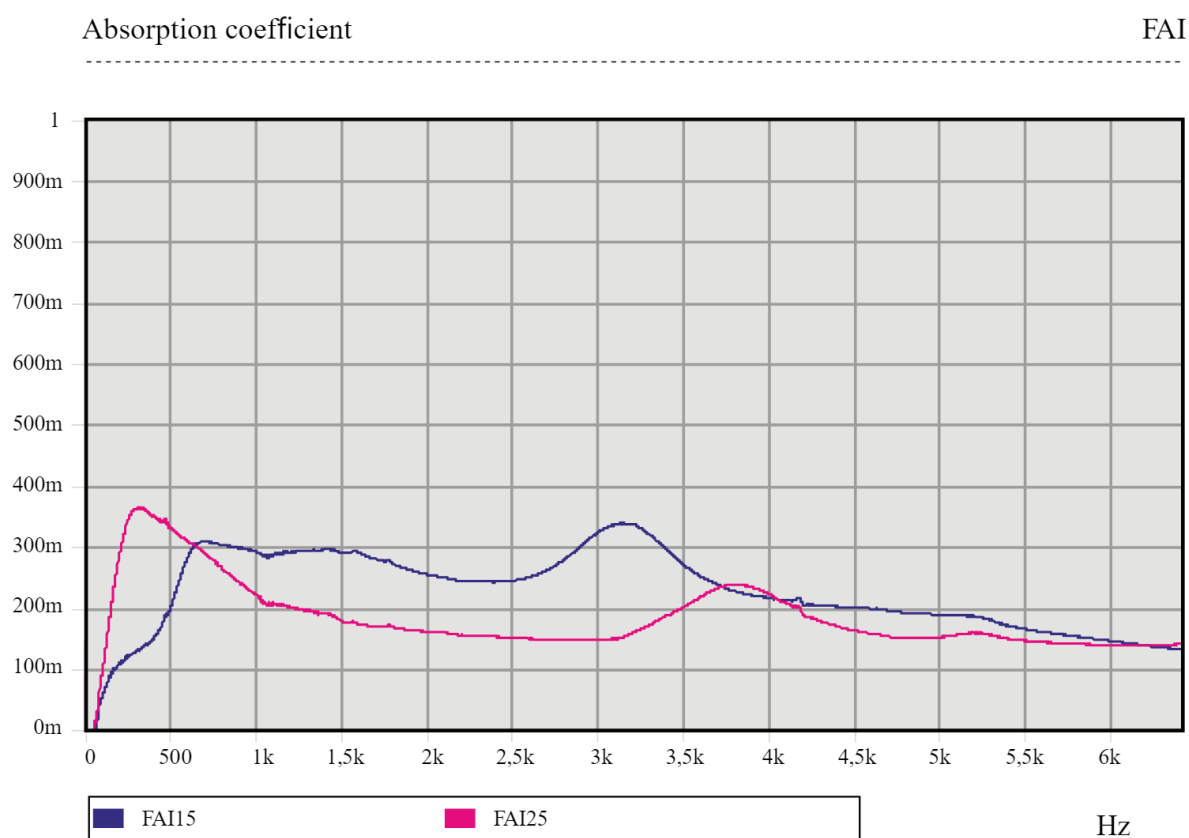
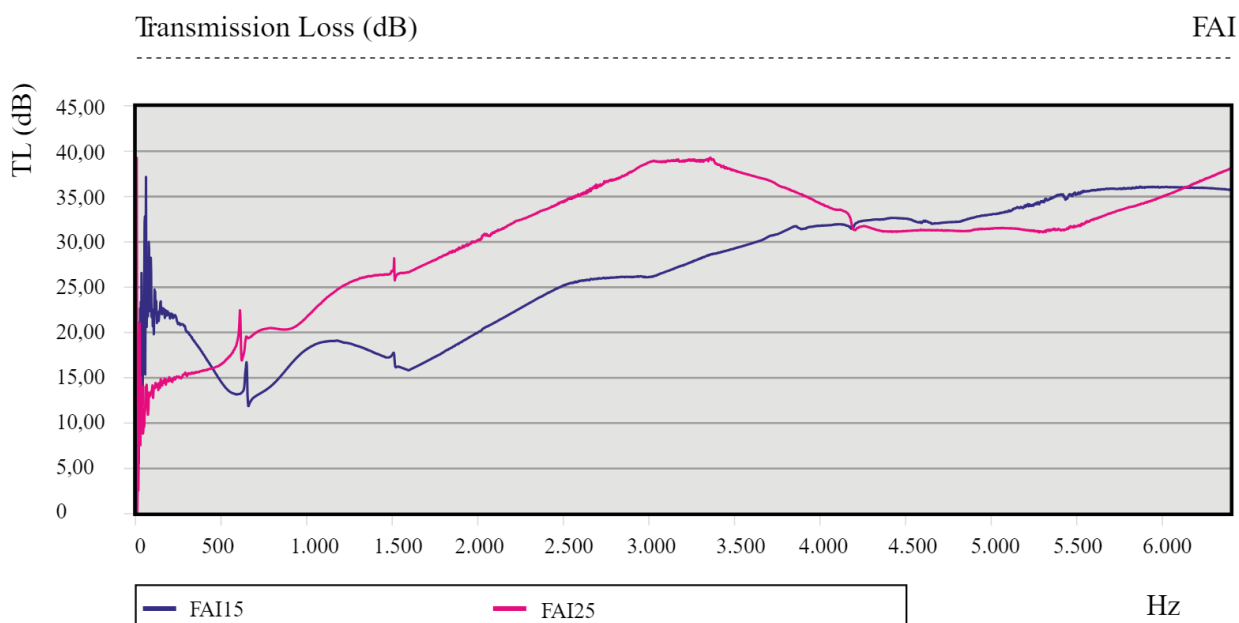
FAI-25 Platte

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

FAI-25 A Platte

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

Elastische Eigenschaften



Technische Merkmale

- Composition Aluminium facing with fibreglass support and M-1 class fireresistant absorbing polyurethane foam.
- Thicknesses 15mm 25mm

Formate

- Sheets 1200x1000 mm
15mm thick, 8 Sheets per box.
25mm thick, 5 Sheets per box.