

Schallabsorber für Raumakustik und Technik

Von aixFOAM® - We create silence

aixFOAM®
ABSORBER



aixFOAM® - We create silence

Ernst-Abbe-Str. 12

52249 Eschweiler

Deutschland

Tel.: +49 2403 83830-22

Fax: +49 2403 83830-13

sales@aixfoam.de

www.aixfoam.de

aixFOAM Schallabsorber

aixFOAM Akustiksysteme bieten eine Kombination aus effektiven, optisch ansprechenden Schallabsorbern und smarten Befestigungsoptionen, die Schallschutz in jedem Bereich ermöglichen.

Merkmale

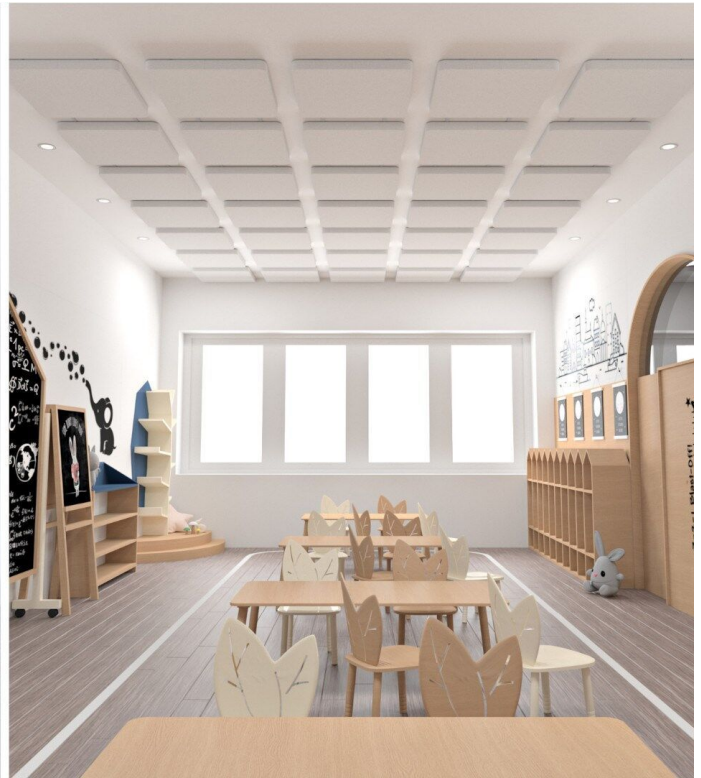
- Hochwertige, geprüfte Materialien aus Deutschland und der EU
- Effektive Schallabsorption, bestätigte Wirksamkeit durch renommierte Institute wie z.B. die RWTH-Universität in Aachen
- Brandschutzgeprüfte Produkte bis C-s2, d0 nach DIN EN 13501 / DIN 4102 B1
- Bedarfsorientierte Beratung und Planung individueller Schallschutzlösungen
- Inhouse-Produktion in Deutschland: Präzisionsfertigung auf modernsten CNC-Schneidemaschinen und Anlagen
- Große Auswahl an Designs und Farben
- Vielfältige und flexible Befestigungssysteme: Selbstklebend, magnetisch, im Akustikrahmen, freihängend am Hänge- oder Seilsystem
- Schallabsorber für Wand, Decke, Boden sowie freistehende Akustikelemente

Anwendungsbereiche

- Arbeitsräume
- Wohn- und Aufenthaltsräume
- Kindergärten und Schulen
- Praxen und Kanzleien
- Gastronomische Bereiche
- Öffentliche Einrichtungen und Verwaltungsgebäude
- Industriehallen und Werkstätten

Flexible Akustiksysteme für Schallschutz im Bestand

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence



Mit dem Akustik-Seilsystem und den Magnet-Schallabsorbern von aixFOAM lässt sich Schallschutz im Bestand effektiv und nachhaltig lösen. Ob Umbau, Renovierung oder Umzug, diese beiden Akustikelemente können einfach und flexibel an sich ändernde Lärm- und Raumsituationen angepasst werden.

aixFOAM Seilsystem und Magnet-Schallabsorber

Nachträglicher Schallschutz stellt Architekten, Planer und Gestalter vor die Herausforderung, Akustikelemente in ein bestehendes Umfeld zu integrieren. Neben baulichen Anforderungen spielen auch gestalterische Aspekte eine entscheidende Rolle.

Akustiksegel am Seilsystem - weniger Lärm, mehr Flexibilität

Das aixFOAM Seilsystem onestring/twostring wurde für die freischwebende Montage der Akustiksegel entwickelt. Das hat nicht nur optische Gründe, sondern verbessert durch die vergrößerte Oberfläche auch die akustische Wirkung.

Das System kann auf jede Raumgröße angepasst und mit wenigen Handgriffen befestigt werden – je nach Raum sogar ganz ohne Bohren. Die Montage erfolgt wahlweise zwischen Wänden oder an der Decke. Für letztere kommen spezielle Deckenwinkel zum Einsatz, die eine freie Anordnung der Elemente im Raum ermöglichen. So können die Akustiksegel gezielt platziert werden, z.B. über einem Schreibtisch.

Für das aixFOAM Seilsystem können Sie aus fünf verschiedenen Akustikseglern wählen. Durch das hocheffektive, UV-beständige und extra leichte Material mit Brandschutzklasse DIN 4102 B1 sowie mit Klassifizierung C-s2, d0 nach DIN EN 13501 eignen sie sich besonders für gewerbliche oder öffentliche Räumlichkeiten.

Flexible Akustiksysteme für Schallschutz im Bestand

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence

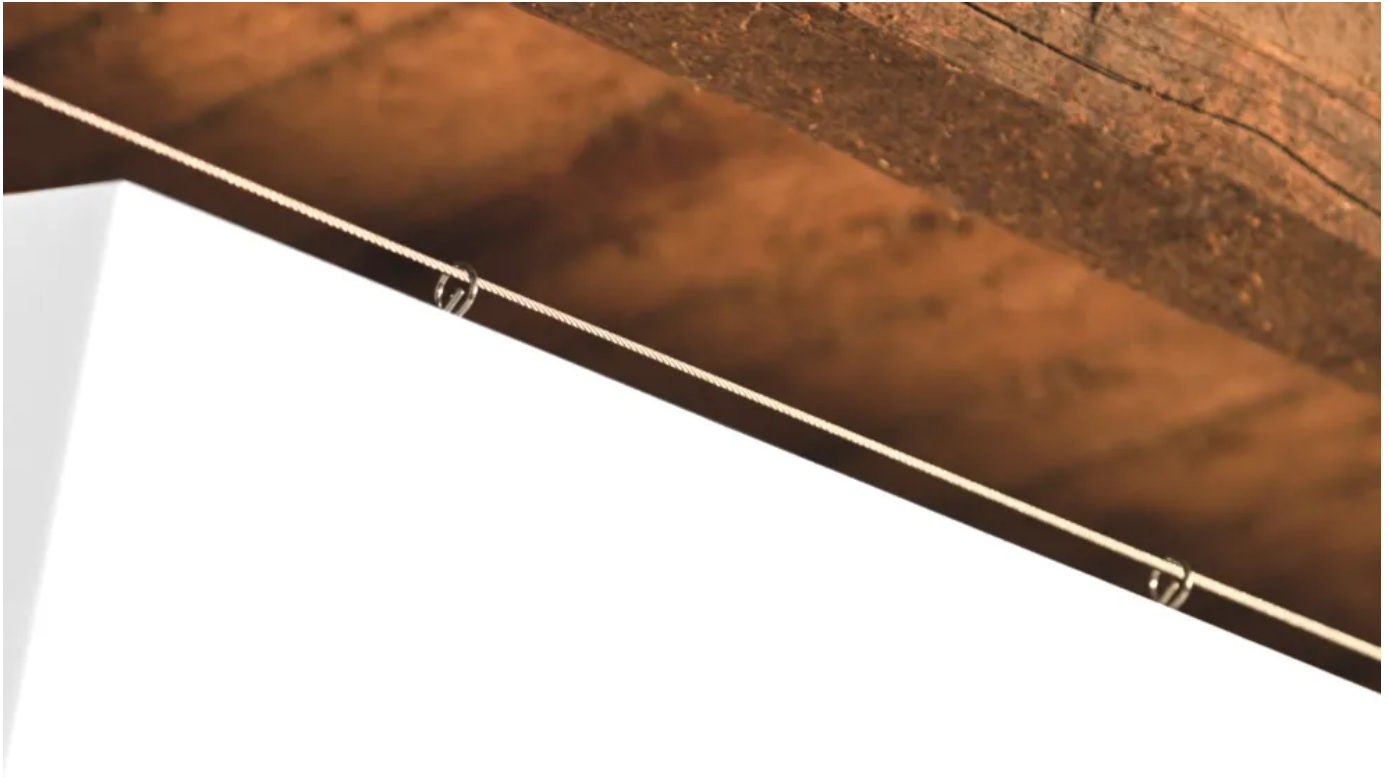


Akustiksegel AIRPEZ(I), UNIVERSE (o.r.) und SPACESHIP (u.r.)

Die Akustiksegel werden durch Einhängen befestigt. Sie können jederzeit entfernt, getauscht, ergänzt oder verschoben werden. Das macht diese Akustiklösung sehr flexibel.

Flexible Akustiksysteme für Schallschutz im Bestand

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence



Nachhaltig statt nachhallig

Das aixFOAM Seilsystem lässt sich beliebig oft an sich ändernde Raum- und Lärmsituationen anpassen. Entfernen, tauschen oder ergänzen Sie Ihre Akustiksegel und nehmen Sie diese bei einem Umzug mit. Das System lässt sich nahezu rückstandslos entfernen und jederzeit neu installieren.

[Weitere Informationen zum aixFOAM Seilsystem](#)

Produkte



PEACEMAKER

Vielseitige Hängesysteme

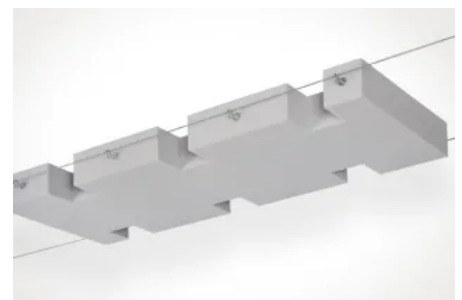
[Zum Produkt](#)



AIRBLOCK

Freischwebende Akustiksegel

[Zum Produkt](#)



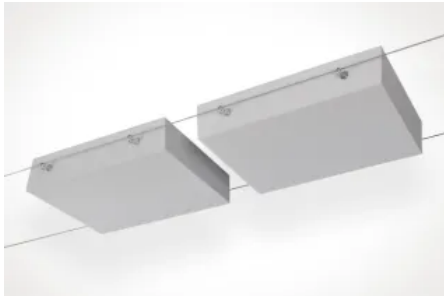
SPACESHIP

Freischwebende Akustiksegel

[Zum Produkt](#)

Flexible Akustiksysteme für Schallschutz im Bestand

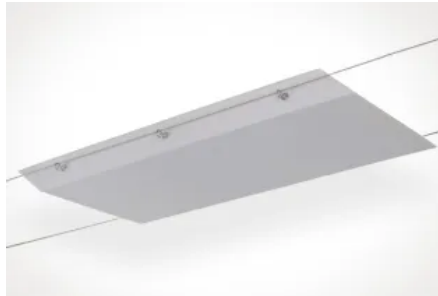
Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence



AIRPEZ

Freischwebende Akustiksegel

[Zum Produkt](#)



UNIVERSE

Freischwebende Akustiksegel

[Zum Produkt](#)

Schallabsorber mit Magnetsystem

Die aixFOAM Magnet-Schallabsorber sind eine einfache wie auch nachhaltige Lösung für Schallschutz im Bestand. Sie können mit einem Klick angebracht und bei Bedarf ebenso leicht wieder abgenommen werden.



MAGNETIC SQUARE - Schallabsorber mit Magnetsystem

- Schnelle und einfache Montage
- UV-beständig, federleicht und flammresistent nach DIN 4101 B1 und C-s2, d0 nach DIN EN 13501
- flexibel anzubringen und zu entfernen
- in vier verschiedenen Formaten (60 cm x 60 cm, 100 cm x 100 cm, 100 cm x 50 cm, 120 cm x 58 cm)

Der nachhaltige Schallschutz mit dem Klick

Durch die im Absorber integrierten Magneten lassen sich die Schallabsorber mit einem einfachen Klick überall auf magnetischen Untergründen oder an der passenden Wand- und Deckenhalterung befestigen.

Flexible Akustiksysteme für Schallschutz im Bestand

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence



Die integrierten Magneten machen die Montage der Schallabsorber einfach und flexibel.

Die aixFOAM Magnet-Schallabsorber können jederzeit an die Raum- und Lärmsituation angepasst werden. Durch das simple Befestigungssystem lassen sie sich etwa bei einer Renovierung einfach abnehmen und innerhalb des Raums neu anordnen, ohne die Absorber zu beschädigen. Das komplette Akustiksystem kann nahezu rückstandslos entfernt werden und kommt bei einem Umzug einfach mit. Die flexible Akustiklösung schont so Umwelt und Geldbeutel.

Federleicht. UV-beständig. Flammbeständig

Die Magnet-Schallabsorber bestehen aus einem hocheffektiven, leichten und UV-beständigen Akustikmaterial. Sie sind entsprechend der Brandschutzklassen DIN 4102 B1 und C-s2,d0 nach DIN EN 13501 als hitze- und flammbeständig sowie nach Öko-Tex Standard 100 als schadstofffrei und gesundheitlich unbedenklich zertifiziert. Die Absorber in Weißgrau besitzen einen hohen Lichtreflexionsgrad, wodurch sie sich besonders als Deckenabsorber eignen.

aixFOAM - Akustik mit System

Bei Fragen zu den aixFOAM Magnet-Schallabsorbern oder zur allgemeinen Verbesserung der Raumakustik stehen die aixFOAM Fachplaner beratend zur Seite.

Produkte Magnet-Schallabsorber

Flexible Akustiksysteme für Schallschutz im Bestand

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence



MAGNETIC SQUARE

Format: 60 x 60 cm

[Zum Produkt](#)



MAGNETIC SQUARE

Format: 100 x 100 cm

[Zum Produkt](#)



MAGNETIC SQUARE

Format: 100 x 50 cm

[Zum Produkt](#)



MAGNETIC SQUARE

Format: 120 x 58 cm

[Zum Produkt](#)

Türdämmung DOORIE

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence



aixFOAM Tür-Dämmsets DOORIE in/out sind permanent haftend und rückstandslos wiederablösbar. Es gibt sie in 20 Farben. Maßgefertigt für Türen in allen gängigen Standardmaßen mit konturgeschnittenen Aussparungen für Klinke und Schloss.

Türdämmung DOORIE

Türen geraten durch auftreffenden Schall in Schwingung und transportieren Lärm und Gespräche ins Nebenzimmer. Um das zu verhindern, wurden von aixFOAM die DOORIE Tür-Dämmsets entwickelt. Sie werden in Richtung der Schallquelle angebracht und verhindern die Geräuschübertragung. Sie sind passgenau für alle gängigen Standard-Türmaße und in 20 Farben erhältlich.

Eigenschaften

- permanent haftend oder rückstandslos wiederablösbar
- ideal zum Nachrüsten
- 20 Farben
- Maßgefertigt für Türen in allen gängigen Standardmaßen
- Konturgeschnittene Aussparung für Klinke und Schloss
- Einfache Montage, ohne Messen und Schneiden
- Langlebig und robust durch hochwertige, pflegeleichte Filzoberfläche

Passgenaue Fertigung

Die Tür-Dämmsets werden passgenau gefertigt. Aus den gängigsten Standardbreiten und -höhen lassen sich entsprechende Türmaße auswählen und ein Nachbearbeiten und Zuschneiden ist nicht mehr notwendig. Neben dem Tür-Dämmset wird eine ausführliche Montageanleitung inklusive Videoanleitung sowie Montagehilfen und Abstandshalter mitgeliefert, die umständliches Messen während der Montage überflüssig machen.

Produkte

Türdämmung DOORIE

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence



DOORIE in: Komplett-Set zur Montage innerhalb der Türrahmens

Zur Anbringung auf der Türblatt Innenseite

[Zum Produkt](#)



DOORIE out: Komplett-Set zur Montage außerhalb der Türrahmens

Zur Anbringung auf der Türblatt Außenseite

[Zum Produkt](#)

aixFOAM Industry Schallabsorber

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence



Die Akustikelemente der aixFOAM Industry Line wurden speziell für die Anforderungen in großen Industriehallen und Werkstätten entwickelt. Maximale Schallabsorption, extrem geringes Gewicht, schwer entflammbar und höchst UV-beständig.

aixFOAM Industry: Schallschutz für die Industrie

Weniger Lärm für mehr Produktivität

Die Schalldämmung großer Hallen und Werkstätten ist anspruchsvoll, da sich meist gleich mehrere geräuschintensive Maschinen, Werkzeuge oder Fahrzeuge darin befinden. Die Dimensionen der Hallen begünstigen außerdem Nachhall – eine Herausforderung in Sachen Schallschutz. aixFOAM Industry Schallabsorber entsprechen den Vorgaben an Arbeits-, Brand und Vibrationsschutz und sind die perfekte Ergänzung für moderne Hallen.

aixFOAM Industry Schallabsorber

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence

Schallabsorber der aixFOAM Industry Line

aixFOAM Schallabsorber werden aus einem speziellen Akustikschaum mit extrem feiner, offener Porenstruktur gefertigt, die Schall fast vollständig absorbiert. Die federleichten Elemente bieten hohe Form- und Farbbeständigkeit und sind ohne Zusatz von Flammschutzmitteln schwer entflammbar.

- Maximale Schallabsorption
- Extrem geringes Gewicht
- Schwer entflammbar nach DIN 4102 B1 und C-s2, d0 nach DIN EN 13501
- Höchst UV-beständig, kein Vergilben.
- Montagesysteme (hängend, klebend, magnetisch)
- Patentierte Schallschutzlösungen



© aixFOAM

aixFOAM Hängeelemente

Die Hängeelemente werden in Reihen von oder unterhalb der Decke montiert. Hinter den schwebenden Absorbern stecken Akustikelemente mit enormer Wirkung.



© aixFOAM

aixFOAM Hängeelemente werden zur Verbesserung der Raumakustik eingesetzt, können aber – in Kombination mit Deckenleuchten – auch für die Lichtführung im Raum genutzt werden. Die freischwebende Montage ermöglicht eine gute Luftzirkulation an der Hallendecke.

Das ist vor allem für das Klima in großen Hallen sowie für Gebäude mit Betonkerntemperierung (Betonkernkühlung) interessant. Ein bauaufsichtliches Prüfzeugnis bestätigt, dass die Akustikelemente nach Brandschutzklasse DIN 4102 B1 „selbstverlöschend und nicht tropfend“ sind.

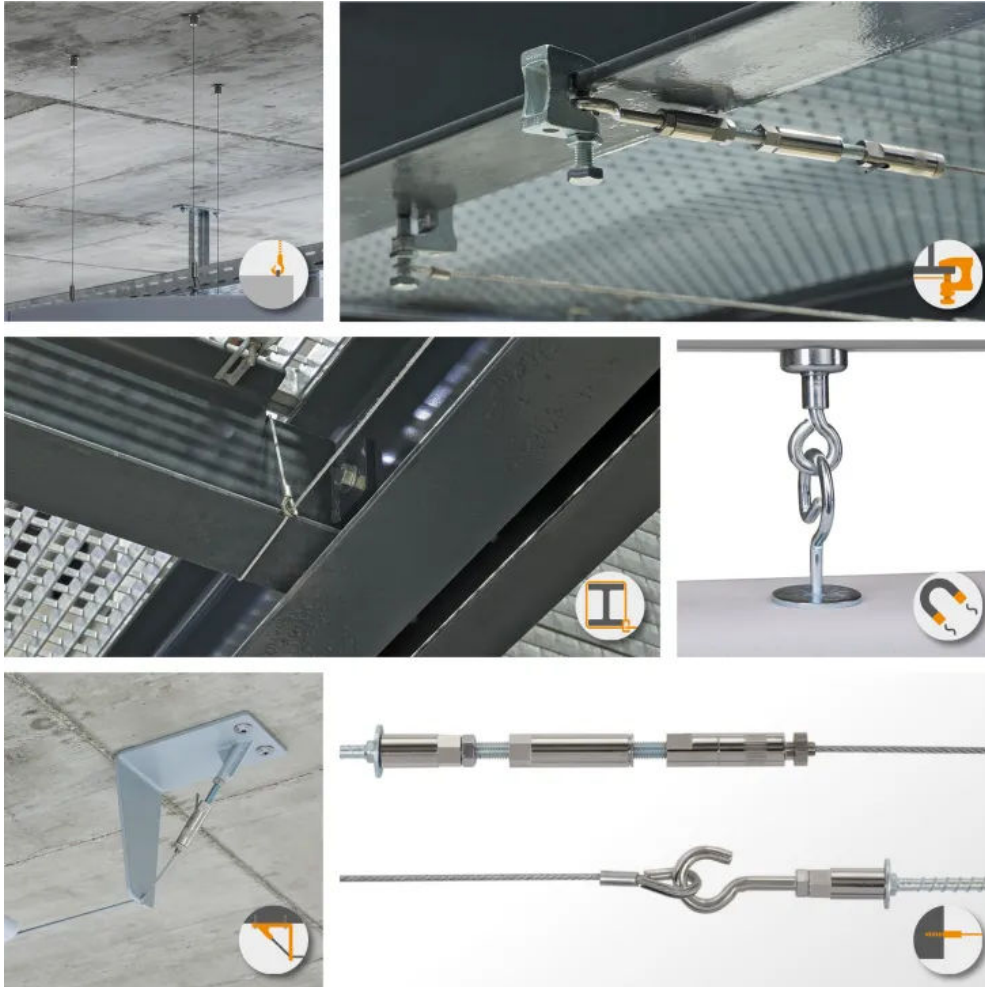
Einfach clever montieren.

Beim Thema Schallschutz spielen nicht mehr nur die akustischen Eigenschaften eine entscheidende Rolle, sondern auch Gestaltung und Montage.

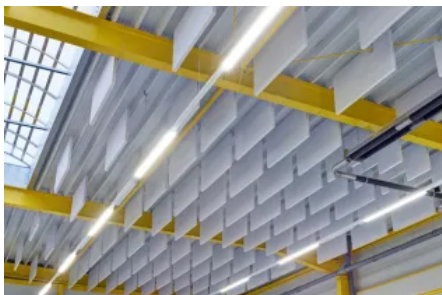
aixFOAM Industry Schallabsorber

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence

Daher hat aixFOAM eine große Auswahl unterschiedlicher Befestigungssysteme speziell für die Industry Hängesysteme entwickelt. Sie lassen sich an nahezu jede Einbau- und Lärmsituation anpassen und ermöglichen eine schnelle und bisweilen bohrfreie Montage.



Produkte



VERTICAL Industry
Vielseitige Hängesysteme
[Zum Produkt](#)



CUBIX Industry
Hoch effektive Schallschutz-Würfel
[Zum Produkt](#)



HORIZON Industry
Akustiksegel für die Industrie
[Zum Produkt](#)

aixFOAM Industry Schallabsorber

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence

Magnetische Schallschutzplatten – FLEX Magneto Industry

Die magnetischen Akustikplatten ermöglichen eine einfache Montage und schnelle Installation. Dadurch können die Absorber je nach Bedarf entfernt oder ausgetauscht werden.



Haftstarke Magnete in effektivem Akustikschaum sorgen für zuverlässigen Halt auf magnetischen Untergründen wie Wand und Deckenflächen in Industriehallen. Die Absorber wurden speziell für die Montage in Trapezblechhallen jeglicher Profilierung sowie Hallen in Sandwichplattenbauweise entwickelt. Die Schallabsorber entsprechen der Brandschutzklasse DIN 4102 B1 und sind als „selbstverlöschend“ und „nicht tropfend“ klassifiziert.

Selbstklebende Schallschutzplatten

Die selbstklebenden Akustikplatten sind eine Alternative zu den hängend montierten Schallabsorbern von aixFOAM. Durch die Selbstklebeausrüstung sind sie leicht zu montieren. Das Haftmittel der Selbstklebeausrüstung ist wasserlöslich und kann bei Bedarf zusammen mit den Schalldämmplatten wieder entfernt werden.



Für die aixFOAM Akustikelemente mit Selbstklebeausrüstung gibt es ein bauaufsichtliches Prüfzeugnis, das die Schallabsorber nach Brandschutzklasse DIN 4102 B1 als „selbstverlöschend“ und „nicht tropfend“ klassifiziert.

Die aixFOAM Schalldämmplatten sind hocheffektive Akustikelemente. Daher ist eine vollflächige, lückenlose Verklebung in der Regel nicht notwendig, um den Schalldruckpegel in den Räumen ausreichend zu reduzieren.

aixFOAM Industry Schallabsorber

Aus der Serie Schallabsorber für Raumakustik und Technik von aixFOAM® - We create silence

Produkte



FLEX Magneto Industry

Magnet-Schallabsorber

[Zum Produkt](#)



FLEX Industry

Selbstklebende Akustikplatten

[Zum Produkt](#)

Planung des Schallschutzes

Seit über 65 Jahren hat sich aixFOAM dem Thema Schallschutz verschrieben und europaweit die Akustik zahlreicher Hallen verbessert. Bei aixFOAM arbeiten Planung, Entwicklung und Produktion Hand in Hand. Das firmeneigene Team aus Fachplanern und Technikern entwickelt individuelle Schallschutz-Konzepte für jede Halle.

[Kontakt zu aixFOAM](#)



aixFOAM® - We create silence

Absender

Ernst-Abbe-Str. 12
52249 Eschweiler
Deutschland

Tel. +49 2403 83830-22, Fax +49 2403 83830-13
sales@aixfoam.de, www.aixfoam.de

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Schallabsorber für Raumakustik und Technik“

Mitteilung: