

Schallabsorber für Raumakustik und Technik

Von aixFOAM® - We create silence



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

aixFOAM Industry Schallabsorber

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



Die Akustik Elemente 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 Betonkerntemperatur (Betonkernkühlung) interessant. Ein bauaufsichtliches Prüfzeugnis bestätigt, dass die Akustikelemente nach Brandschutzklasse DIN 4102 B1 „selbstverlöschend und nicht tropfend“ sind.

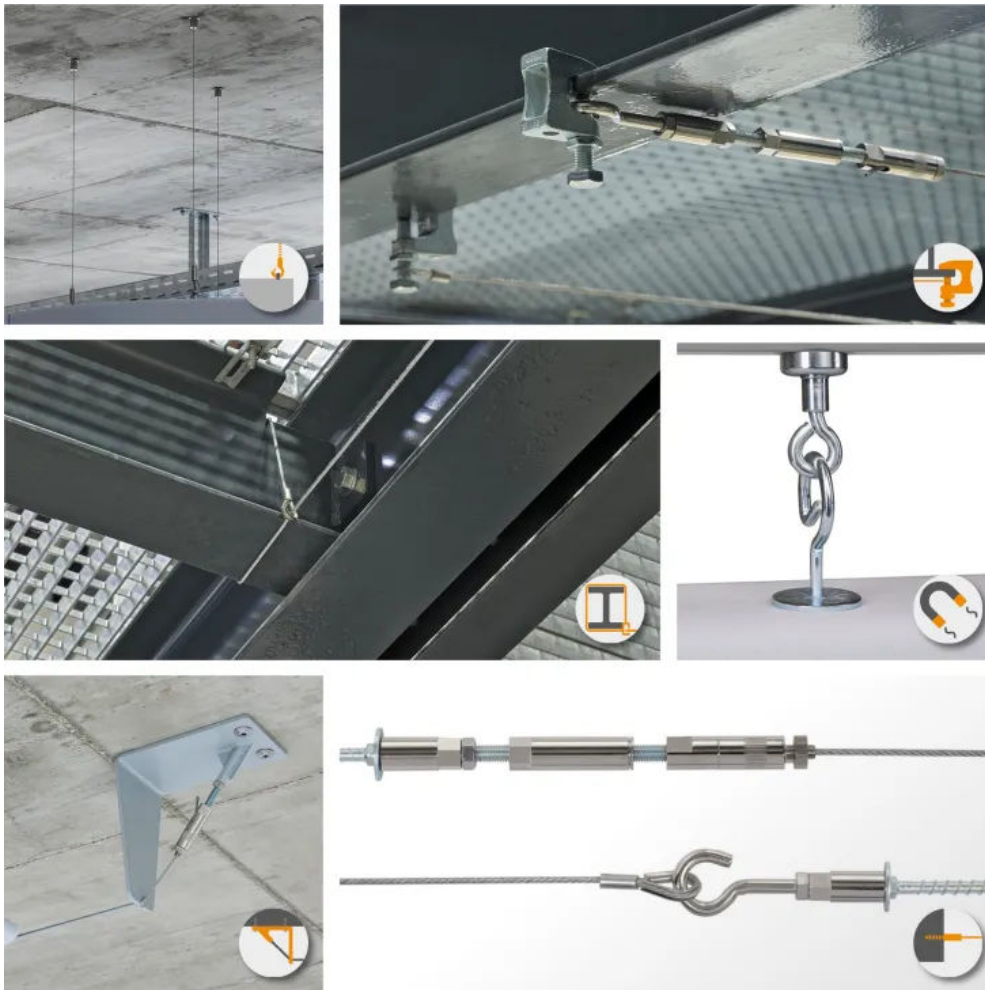
Einfach clever montieren.

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

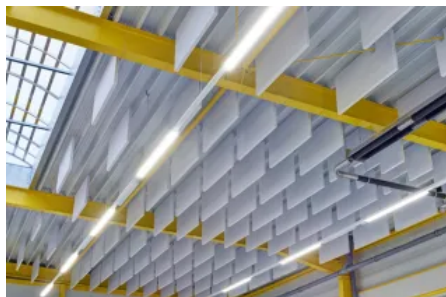
aixFOAM Industry Schallabsorber

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
Hocheffektive 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 Akustik Elemente 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 Akustik Elemente. 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](#)

