



## Textile Akustik-Module

Individuelle Wandgestaltungen zur Schalldämpfung von Innenräumen.

# AFE Textile Akustik-Module

Große Gestaltungsspielräume für eine angenehme Kommunikation.

Ob in Besprechungsräumen, in Hörsälen oder in Call-Centern, in diesen Bereichen kommt es auf eine ausgezeichnete Akustik an. Schließlich soll das Gesagte beim Zuhörer ankommen. Nur so kann eine gute Kommunikation stattfinden.

Mit unseren Akustik-Modulen lässt sich jeder Raum so umgestalten, dass immer eine perfekte Raumakustik besteht. Und das, ohne aufzufallen! Gestalten Sie Ihre Räume nach Ihren Vorstellungen. Unsere flexiblen Akustik-Module lassen Ihnen dafür alle gestalterischen Freiheiten.

Bei Festlegung von Größen und/oder bei der Motivauswahl stehen wir Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite.

In unserem Einrichtungsbeispiel demonstrieren wir Ihnen, wie vielseitig die Möglichkeiten sind. Von der ganzflächigen Bedruckung bis zur dezenten Logo- oder Textplatzierung ist alles möglich. Egal für welche Variante Sie sich entscheiden, die Akustik wird sich in jedem Fall deutlich verbessern.

*Um den entstehenden Lärm zu absorbieren, wurde die Aula des Gymnasiums Glückstadt von AFE mit einem großflächigen textilen Absorber aus 7 Teilabsorbent beliefert. Die textilen Akustik-Module nehmen so den anfallenden Schall auf und reduzieren die Nachhallzeit deutlich. Dieses ist vor allem in Schulen bzw. in Eingangshallen von großer Bedeutung.*



*Besonders interessant ist auch ein schallabsorbierender Raumteiler, der für Eigenwerbung genutzt werden kann. Hier können z. B. Firmen-Slogans oder auch einfach nur das Firmenlogo platziert werden.*



Es sind Größen bis 200 x 400 cm, je nach Motiv individuell nach Maß gefertigt, möglich.

*Nachträglich eingebautes Akustik-Modul in einer Größe von ca. 360 x 120 cm. Bei der Motivauswahl können Sie eigene Motive verwenden oder auf unsere große Bildauswahl zurückgreifen.*

Sie verbessern mit textilen Akustik-Modulen Ihr akustisches Umfeld, vermindern Stress und erzielen eine bessere akustische Atmosphäre in Bereichen wie z. B.:

- Büros/Callcenter
- Besprechungsräume/Seminarräume/Konferenzräume
- Hörsäle/Schulen/Kindergärten
- Treppenhäuser/Flure
- Industrie- und Fertigungsgebäude
- Verkaufsflächen
- Empfangsbereiche/Lobbys/Foyers
- Praxen
- Hotels
- Musikräume/Musikhörräume
- Kantinen/Cafeterien/Cafes
- Restaurants/Bars/Kinos
- Wellness-Bereiche
- Wohnräume/Privathaushalte
- uvm.

# AFE Textile Akustik-Module

Attraktive Gestaltungsmöglichkeiten für akustische Wandelemente.



## Daniel Libeskind Villa

Für die Daniel Libeskind Villa in Datteln fertigte AFE 60 textile Akustik-Module an.

Die einzelnen Akustik-Module wurden zu einem großen Bild zusammen gefasst, das die Architektur des Gebäudes wieder spiegelt. Die Fläche der textilen Akustik-Module dämpft somit den entstehenden Lärm deutlich und trägt zu einer besseren Raumakustik bei.

## AFE Akustikbilder vereinen Kunst & Design

und sind zusammen mit einer guten Schallabsorption die perfekte Ergänzung für eine zukunftsorientierte Innenarchitektur.





# AFE Textile Akustik-Module

Ruhe, Individualität und Eleganz für nahezu jede Innenraumanwendung.



**Individuelle Akustikbilder als perfekte Lösung für eine angenehme Raum-Atmosphäre.**

## Fotomotive

Um die Module an die Innenraumanwendung anzupassen, sind unterschiedlichste Gestaltungsvarianten möglich. Sie können direkt bedruckt oder bespannt werden. Die Fotomotive aus unserem umfangreichen Fundus (z. B. aus der Reihe „Abstraktes Design“) werten jeden Raum in puncto Individualität und Eleganz auf. So wird garantiert jeder Raum absolut unverkennbar.



## Heike Bolzenkötter

Einzigartig sind die Werke der frei schaffenden Künstlerin Heike Bolzenkötter. Das trifft bei der Wahl ihrer Bilder auch auf die Akustik-Module zu. Ob zeitgemäß, edel oder sachlich – es eröffnen sich höchst individuelle Gestaltungsmöglichkeiten, die sich in jede Raumplanung farblich und stilsicher integrieren lassen.



## Kundenmotive

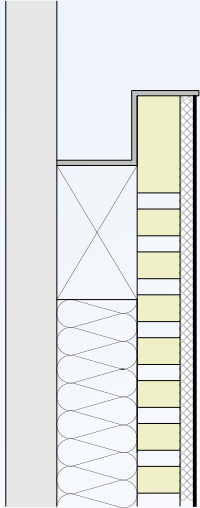
Natürlich funktioniert dieses System auch problemlos mit Ihren eigenen Bildern, Logos oder allem, was Sie sich als Motiv vorstellen können.

Ein zurückspringender Falz lässt die Bilder in der Tiefe schlanker erscheinen. Zusätzlich können die Module mit einem LED-Strip als indirekte Lichtquelle ausgestattet werden. So werden sowohl Ihre individuellen Kundenmotive als auch die Bilder aus unserem Programm noch mehr betont.

Entdecken Sie die Gestaltungsmöglichkeiten.

# AFE Textile Akustik-Module

Für eine perfekte Raumakustik.



Textiles Akustik-Modul, bestehend aus einer Holzwerkstoffplatte, einseitig mit einem Filz bespannt und mit einem bedrucktem Spezialstoff überzogen. Rückseitig mit einer Mineralwolleinlage.

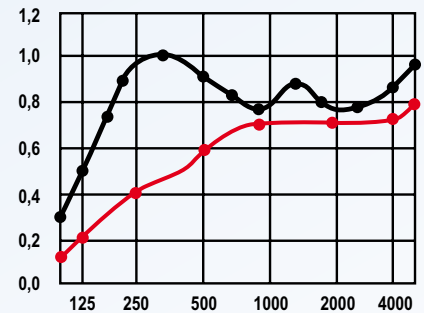
Rahmen bestehend aus: Alu Stegrahmen als Moduleinfassung. Rückseitige Einfassung der Mineralwolle.



In dieser Montageaufnahme wird die Funktionalität der Akustikmodule verdeutlicht:

Durch den besonderen Aufbau werden die wichtigen tieffrequenzierten Bereiche absorbiert.

f(HZ)	125	250	500	1000	2000	4000
a <sub>s</sub>	0,51	0,98	0,92	0,83	0,81	0,89



– AFE Akustikbild  
– herkömmliche Akustikbilder

## Schallabsorption:

Absorptionsgrade der Absorber, entsprechend Prüfzeugnissen des Fraunhofer Instituts für Bauphysik IBP.

**NRC=0,85**  
**aW=0,85**



Jede Raumsituation erfordert unterschiedliche Nachhallzeiten, die nach der DIN 18041 empfohlen werden. Mit einem Computerprogramm errechnen wir Ihnen die notwendige Absorptionsfläche, für Ihre optimale Raumakustik.

## Die Vorteile unserer Akustik-Module:

- In großen Räumen, wie z. B. in Großraumbüros, entsteht weniger Lärm durch eine hohe Schallabsorption
- Eine optimale Sprachverständlichkeit durch eine perfekte Nachhallregulierung
- Lärminderung sorgt bei Mitarbeitern, Angestellten und Gästen für Wohlbefinden
- Sprachliche Informationen kommen beim Zuhörer ohne Verlust an
- Die Module lassen sich überall – auch nachträglich – einbauen
- Die Attraktivität eines Raumes kann durch die Auswahl eines Motives noch verschönert werden
- Die eigene Individualität bleibt durch eine freie Motivwahl erhalten
- Gegenüber herkömmlichen Modulen sind AFE-Module als Tiefenabsorber einsetzbar, da sie auch im wichtigen tieffrequenzierten Bereich gut absorbieren

Urkunde zur Gebrauchsmuster-Eintragung beim Deutschen Patent- und Markenamt vom 26. April 2007



# Akustik-Module

Geprüft vom Institut für Bauphysik (IBP).

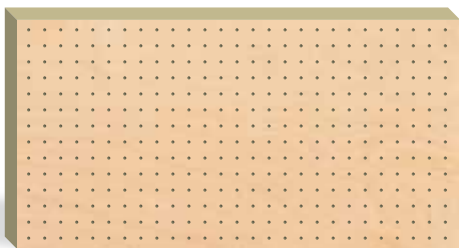
DIN ISO 354  
zertifiziert

## Bedruckte Loch- oder Schlitzplatten als Wandsegel.



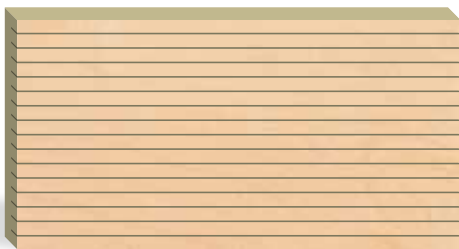
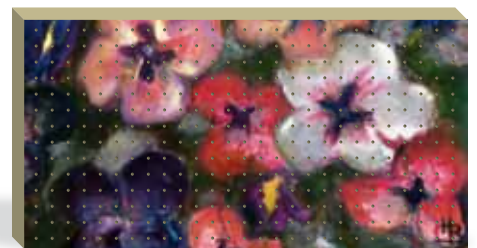
Die Akustik-Module können mit einem Motiv Ihrer Wahl auch direkt bedruckt werden. Als dekoratives Wandsegel eingesetzt, werden sie zu einem Hingucker in jedem Raum.

## Akustik-Module mit harter Oberfläche furniert, lackiert oder als Decoroberfläche



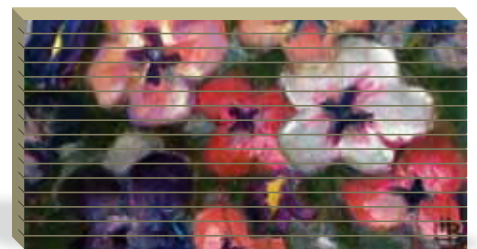
### Akustik-Module mit »Rundlochung«

Typ 0 (ohne Lochung)  
Typ 1.2/14-8 mm  
Typen 4/16, 4-32, 4/12-16, 4/12-32 mm  
Typen 6/16, 6-32, 6/12-16, 6/12-32 mm  
Typen 8/16, 8-32, 8/12-16, 8/12-32 mm  
Typen 10-16, 10-32 mm  
Typen 12-16, 12-32 mm



### Akustik-Module mit »Schlitzung«

Typ 0 (ohne Schlitzung)  
Typen 2-8, 2-16, 2-32, 2/8-16, 2/8-32 mm  
Typen 3-8, 3-16, 3-32, 3/8-16, 3/8-32 mm  
Typen 8-16, 8-32 mm



Ausführliche Maßangaben und Prüfzeugnisse stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

## Akustikbau Ewers GmbH & Co. KG

Detmolder Straße 104 · 33161 Hövelhof  
Telefon 0 52 57/97 90-0 · Telefax 0 52 57/97 90-99  
www.akustikbau-ewers.de · AFE@akustikbau-ewers.de

