

OPTIMALE LÖSUNGEN
FÜR JEDES AKUSTIKPROBLEM

DECKEN- UND WANDABSORBER VON PAX ACOUSTICS



Allgemeines

Zur Optimierung Ihrer individuellen Raumakustik setzt Pax Acoustics zwei verschiedene Arten von Akustikabsorbern ein:

1. Unsere **Standard Wandabsorber und Deckensegel** entfalten ihre Wirkung vor allem im Hoch- und Mitteltonbereich.
2. Daneben setzen wir auf unsere leistungsstarken **Tiefton- & Multifrequenzabsorber**. Diese Absorber absorbieren zusätzlich zu Hoch- und Mitteltönen auch die tiefen Töne und sorgen so für eine allumfassende Lärmreduzierung.

Mit Standardunterkonstruktionen versehen, können wir unsere Absorber ohne bauliche Veränderungen oder Genehmigungen an bestehende Flächen montieren

Unser Service

Messung und Planung



Kostenlose Akustikmessung vor Ort für maßgeschneiderte Angebote

Individuelle Herstellung



Herstellung der Absorber hier in Deutschland nach individuellem Kundenwunsch

Installation



Berechnung, Planung, und Installation aller Akustik-Produkte aus einer Hand

KONTAKT

0551 89069967

Zum Leineufer 15b,
37081 Göttingen

info@paxacoustics.de
www.paxacoustics.de

Zum Album mit Beispielbildern



<https://photos.app.goo.gl/EPEoVSYxs8He1s6u7>

1. Standard Wandabsorber und Deckensegel

HOCHWERTIG. ROBUST. NACHHALTIG

Aufbau

Steinwolle	Die Steinwolle ist biolöslich und sowohl nach TRGS 906 Abschnitt 2.3, als auch nach EU Richtlinie 97/69 (Anmerkung Q) als frei von Krebsverdacht zu werten. Die Steinwolle ist nicht brennbar nach DIN 4102 A1 und enthält keine Lösungsmittel.
Holzrahmen	Der Holzrahmen besteht aus schwerentflammaren HDF bzw. MDF.
Polyesterwatte	Die Polyesterwatte ist schwerentflammbar B1 gem. DIN 4102, Teil 1, toxikologisch unbedenklich, schadstoffgeprüftes Textil nach Öko-Tex Standard 100 und enthält keine Chemikalien.
Bezugsstoff	Der Bezugsstoff besteht aus 100 % recyceltem, schwerentflammaren Polyester DIN 4102 B1, weitere Tests, z.B. BS EN1021-1 (Zigarettentest), BS EN 1021-2 (Streichholztest). Hergestellt nach Zertifikat EU Ecolabel, die Farbstoffe sind schwermetallfrei. Andere Bezugsstoffe möglich.
Kleber	Der Kleber ist ein lösungsmittelfreier Dispersions-Nasskontaktklebstoff auf wässriger Basis mit Zulassung unter anderem für die Verwendung in öffentlichen Verkehrsmitteln und Flugzeugen. Das Produkt selbst brennt nicht, der Klebefilm ist selbstverlöschend.
Metallprofile	Die Profile zur mechanischen Befestigung bestehen aus verzinktem Stahlblech.

Pflegehinweise

- Die Absorber können mit einem Staubsauger abgesaugt werden.
- Bei stärkeren Verschmutzungen können die Absorber mit einem feuchten Tuch oder Polsterschaum behandelt und gereinigt werden.
- Auf Wunsch sind unsere Absorber mit Klettverschluss verfügbar. Der Bezugstoff kann bei diesen Absorbern abgenommen werden und in der Waschmaschine bei bis zu 60 Grad gewaschen werden, um auch extreme Verschmutzungen zu entfernen.

Brennbarkeit

- Unsere Standardabsorber sind als B1 - "schwerentflammbar" einzustufen.
- Falls die Brennbarkeitsklasse A - "nicht brennbar" erwünscht ist, können einzelne Bestandteile ausgetauscht werden, um dies zu gewährleisten.

Haltbarkeit

- Die Standard Wandabsorber und Deckensegel von Pax Acoustics sind leicht demontierbar und bei Umzügen, veränderten Raumanforderungen oder Umgestaltungen leicht wieder verwendbar.
- Die Absorber sind extrem stabil, lichtecht und antistatisch.
- Bei Bedarf können die Absorber mit einem Vandalierschutz installiert werden. In dieser Konfiguration sind die Absorber ballsicher und vor gewaltsamer Demontage und Beschädigungen überwiegend geschützt.

Größen und Farben

Abmessungen:

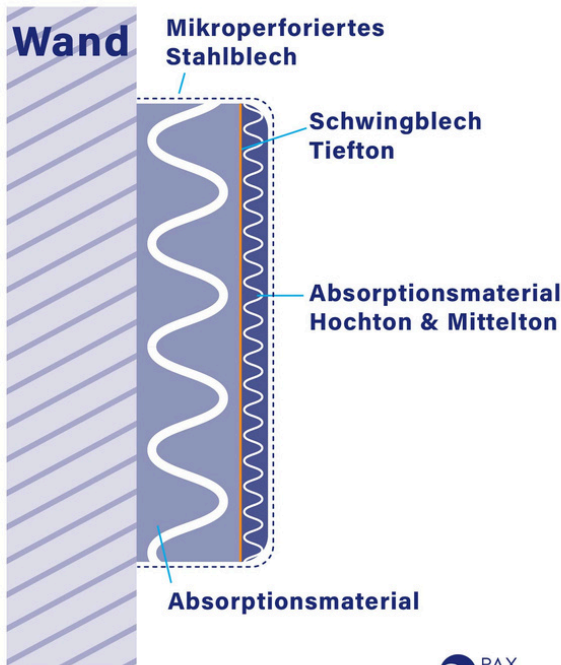
- Länge und Breite: bis 3000 mm x 1200 mm
- Tiefe: 45 mm - 100 mm
- Auch Sonderformen wie z. B. Kreise, Ellipsen, Dreieck sind möglich.

Farben: Auswahl aus 40 Standardfarben ohne Mehrkosten

2. Tiefton- & Multifrequenzabsorber

MODERN. VIELSEITIG. VOLLUMFÄNGLICH

Aufbau und Wirkungsweise



- Im Inneren des Absorbers befinden sich zwei faserige, Schall absorbierende Dämpfungsschichten aus Polyester.
- Zwischen den beiden Dämpfungsschichten ist eine freischwingende, biegeeweiche Metallplatte aus 1 mm dünnen, hochelastischen Stahlblech punktweise befestigt.
- Umschlossen wird die Konstruktion von einer mikroperforierten und pulverbeschichteten Stahlblechkassette.

- Die beiden Dämpfungsschichten sind vor allem im mittleren und oberen Frequenzbereich akustisch wirksam.

- Die elastische Metallplatte wird durch Tiefton-Schallwellen zum Schwingen angeregt und wandelt so die Schallenergie von tiefen Tönen in kinetische Energie um.
- Setzt man die Tiefton- & Multifrequenzabsorber vorwiegend in Raumecken und -kanten ein, wird der Wirkungsgrad der Absorber optimiert, da die Schallwellen dort "hochschwappen" und optimal eingefangen werden können.

Größen und Farben

- Um eine optimale Wirksamkeit zu gewährleisten kommen unsere Tiefton- & Multifrequenzabsorber standardmäßig in einer Größen von 2200 mm x 1000 mm.
- Die Absorber sind 100 mm tief.
- Grundsätzlich sind die Absorber weiß. Auf Wunsch und gegen Mehrkosten sind alle RAL-Farben möglich.

Haltbarkeit und Pflege

- Ebenso wie unsere Pax Acoustics Standard Wandabsorber und Deckensegel lassen sich unsere Tiefton- & Multifrequenzabsorber leicht demontieren und an anderer Stelle neu anbringen.
- Um die Absorber zu reinigen, reicht es diese mit einem feuchten Tuch abzuwischen.

KONTAKT

0551 89069967

Zum Leineufer 15b,
37081 Göttingen

info@paxacoustics.de
www.paxacoustics.de

Zum Album mit Beispielbildern



<https://photos.app.goo.gl/EPEoVSYxs8He1s6u7>