

Dekorative Akustiksysteme

Produkte zum Schallschutz und Lärmabsorption

Raumakustik | Schallminderung GbR



Lärm in der Arbeitsumgebung

Eine akustisch gut gestaltete Arbeitsumgebung trägt maßgeblich zum Erfolg bei. Die Mitarbeiter können konzentriert arbeiten und die interne und externe Kommunikation ist ungestört.

Eine gut abgestimmte Raumakustik fördert die Produktivität, die Arbeitszufriedenheit und das Wohlbefinden der Mitarbeiter und ist damit ein wichtiger Faktor für Motivation und Erfolg in der Büroumgebung.

Insbesondere in offenen Büroumgebungen aber auch in den klassischen Raumformen, wie dem Mehrpersonen-, Gruppen- oder Großraumbüro

ist die Gestaltung der Raumakustik für die Erhaltung der Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter immens wichtig.

Störende und laute Geräusche im Büro hemmen die Konzentration und die Leistungsfähigkeit und können sogar Einfluss auf die Gesundheit der Mitarbeiter haben.

Wichtig ist es daher, dass eine Raumakustik geschaffen wird, die sowohl die Kommunikation miteinander als auch die Konzentration auf die Arbeit gewährleistet.

Schallminderung
Akustik. Repräsentativ. Elegant.

Dekorative Akustiksysteme

Produkte zum Schallschutz und Lärmabsorption

Raumakustik | Schallminderung GbR



Akustikbild Quieto

Das Akustikbild Quieto ermöglichen raumakustische Korrekturen für Anwendungsfälle, bei denen das Raumkonzept aufgewertet oder das Raumdesign zusätzlich unterstützt werden soll.

Ein Akustik-Bild Quieto reduziert die Reflexion von Schallwellen. Dadurch reduzieren sich die Nachhallzeit im Raum. Stressfaktoren, wie Widerhall und Lärm, werden absorbiert, was zu einer höheren Konzentrationsfähigkeit und besseren Sprachverständlichkeit führt.

Durch die freie Auswahl von Motiven und Farben für das Akustik-Bild eröffnen sich individuelle Gestaltungsmöglichkeiten, um das jeweilige Raumkonzept zu unterstützen.

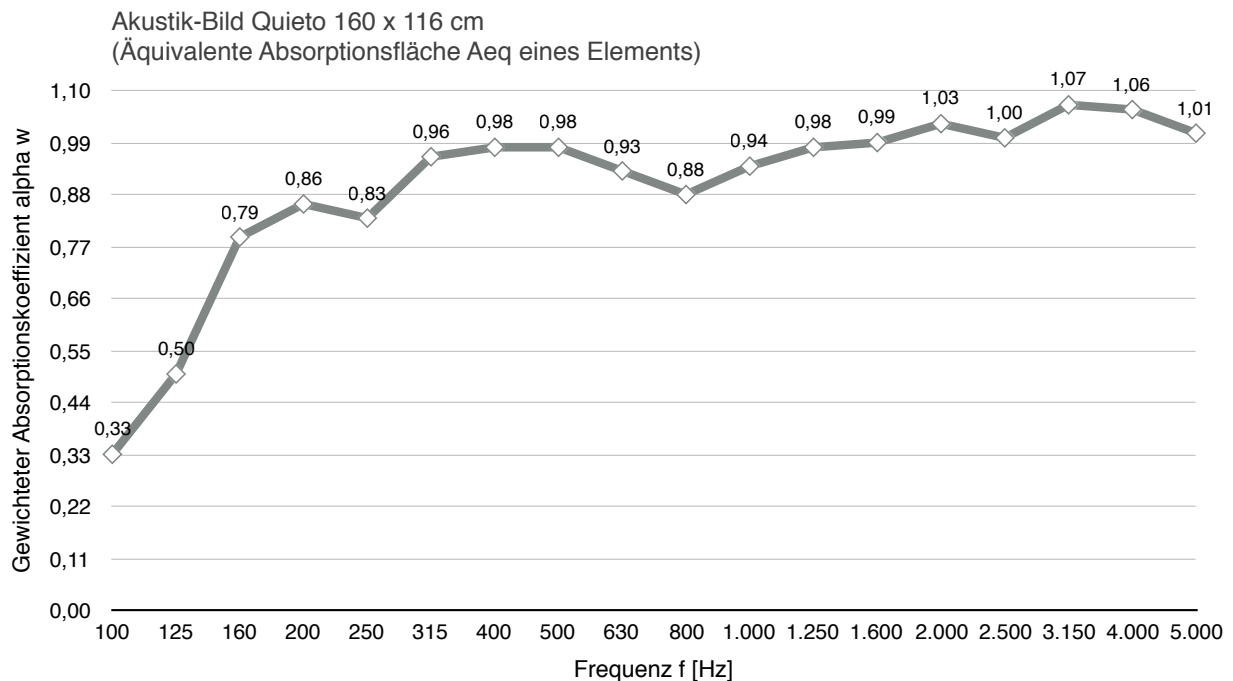
Vorteile im Überblick

- ▶ Überzeugende Schallabsorption zur optimalen Regulierung der Nachhallzeit
- ▶ Schallabsorptionsgrad $\alpha_w=1,00$
- ▶ Einfache Montage - auch nachträglich
- ▶ vorgefertigte Module können jederzeit versetzt oder erweitert werden
- ▶ Sehr leichte Module - nur 2.200g pro m²
- ▶ 100% feuersichere Polyesterfasern
- ▶ Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten der Oberfläche - freie Wahl von Farben, Grafiken oder Bildkompositionen

Dekorative Akustiksysteme

Produkte zum Schallschutz und Lärmabsorption

Raumakustik | Schallminderung GbR



Technische Daten

Mit einem Akustikbild Quieto wird ein Absorptionsgrad $\alpha_w=1,00$ erzielt, d.h. die auftreffende Schallenergie wird zu 100 Prozent absorbiert. Empfohlen wird ein Deckenabstand von min. 200mm.

Akustikbilder absorbieren den Frequenz-Bereich der menschlichen Stimme. Dank geringer Bildtiefe sind die Akustikbilder in fast jedes Raumkonzept integrierbar.

Die Oberfläche ist individuell gestaltbar und leicht zu reinigen.

Die Akustikbilder werden in einem Aluminium-Rahmen in den Farben weiß, schwarz oder aluminium geliefert.

- ▶ **Unterlage:** 100% feuerfeste Polyesterfasern
- ▶ **Textile Oberfläche:** 100% Polyester Trevira CS Oeko-Tex® Standard 100
- ▶ **Gewicht:** 2.200g pro m²
- ▶ **Brandschutzklasse:**
 - ▶ TWIST / TWIST Melange: Feuerfest 4102-B1 / 503-507 M1 / BS 476 part 7
 - ▶ Soul: Feuerfest BS 476 Part 7 / Class1 QI UK
 - ▶ Bedruckbar: Feuerfest / BS / 2d0 (B1)
- ▶ **Polyesterfaser:** B-s2, d0 Euroklasse EN 13501-1
- ▶ **Akustische Absorption:** Schallabsorptionsgrad $\alpha_w=1,00$

Dekorative Akustiksysteme

Produkte zum Schallschutz und Lärmabsorption

Raumakustik | Schallminderung GbR

Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
1.600	1.160	40 (+/- 5 mm)	4,08
1.500	1.000	40 (+/- 5 mm)	3,30
1.300	1.000	40 (+/- 5 mm)	2,86
1.160	1.160	40 (+/- 5 mm)	2,96
1.160	900	40 (+/- 5 mm)	2,30
1.160	580	40 (+/- 5 mm)	1,48
800	800	40 (+/- 5 mm)	1,41
580	580	40 (+/- 5 mm)	0,74



Raumakustik | Schallminderung GbR

Torsten und Stefan Drews

Taunusstraße 28

61389 Schmitten

Telefon: +49 6084 951504

Telefax: +49 3222 3945 - 755

E-Mail: info@schallminderung.de

Internet: <https://schallminderung.de>