

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.

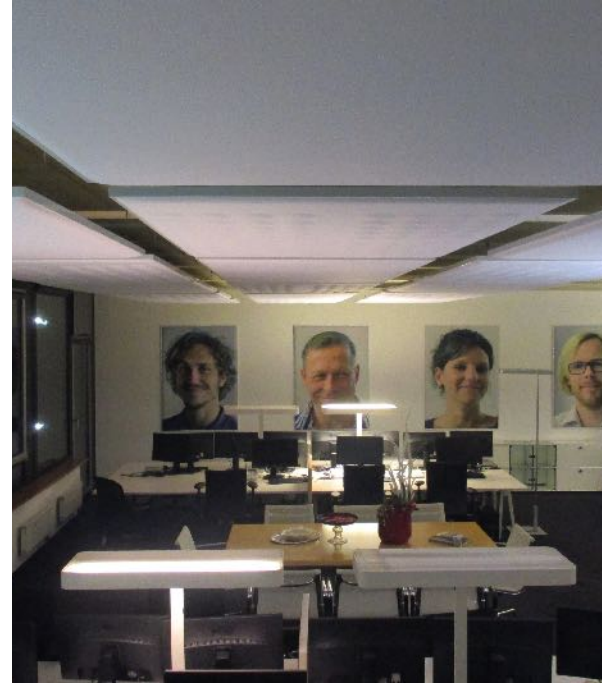
Wichtig ist es daher, dass eine Raumakustik geschaffen wird, die sowohl die Kommunikation miteinander als auch die Konzentration auf die Arbeit gewährleistet.

Schallminderung
Akustik. Repräsentativ. Elegant.

Dekorative Akustiksysteme

Produkte zum Schallschutz und Lärmabsorption

Raumakustik | Schallminderung GbR



Akustik-Deckensegel

In einem mit Akustik-Deckensegel optimierten Raum werden das Ambiente des Raumes positiv mit einer angenehmen akustischen Raumqualität kombiniert.

Die Nachhallzeit wird spürbar reduziert, so dass eine akustische Raumqualität entsteht, die die Sprachverständlichkeit maßgeblich steigert.

Stressfaktoren wie Lärm oder laute Geräusche werden absorbiert, was zu einer höheren Konzentrationsfähigkeit und besseren Sprachverständlichkeit führt. Ob in einem Konferenzraum, im Großraumbüro oder im Verkaufsraum, die Deckensegel von deco.dal™ werden allen hohen akustischen Ansprüchen gerecht.

Durch die frei zu justierende Seilkonstruktion sind die Deckensegel in nahezu jedes Raumkonzept mit einfacher Montage integrierbar.

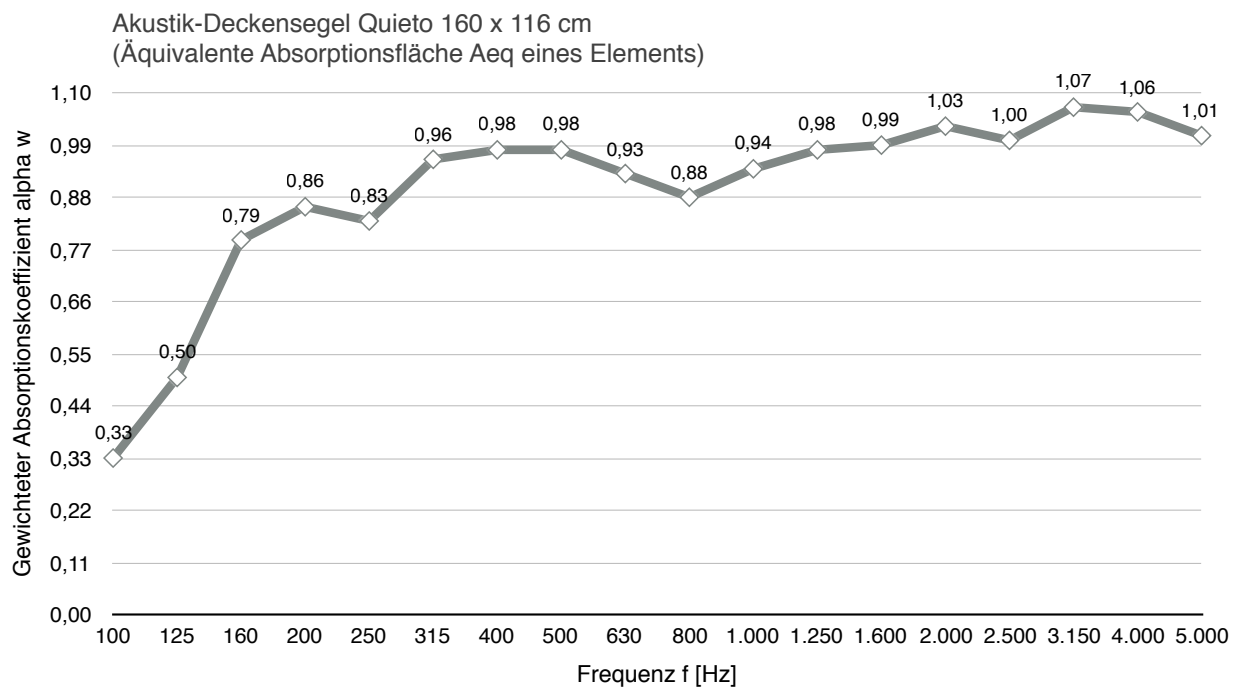
Vorteile im Überblick

- ▶ 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

Die Akustik-Deckensegel erreichen einen Absorptionsgrad $\alpha_w=1,00$, d.h. die auftreffende Schallenergie wird zu 100 Prozent absorbiert. Empfohlen wird ein Deckenabstand von min. 200mm.

Die Deckensegel sind mit verschiedenen Stoffvarianten lieferbar. Ferner sind die Deckensegel durch Digitaldruck beliebig farblich oder durch Grafik bzw. Bildmotive gestaltbar.

Sie werden mit einem Rahmen aus Aluminium (Farben: weiß, schwarz, aluminium) inklusive der variabel einstellbaren Drahtseile für die Montage 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

Auspacken - Einfache Montage - Fertig

Die Akustik-Deckensegel werden mit einem Aluminiumrahmen geliefert. Die Lieferung erfolgt inklusive der Drahtaufhängung und der Befestigungshülsen (Innengewinde M6).

Für die Montage sind fachgerechte Deckenbefestigungen erforderlich (z.B. Schlagdübel mit Außengewinde M6 bei einer Betondecke), die nicht im Lieferumfang enthalten sind.

Die Drahtseile werden in den Befestigungspunkten im Rahmen eingehängt und das jeweilige Ende in die Befestigungshülse eingefädelt. Die Hülsen werden in die Deckenbefestigungen eingeschraubt und das einzelne Deckensegel in gewünschter Höhe justiert. Bei Bedarf sind die Seilenden zu kürzen.

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>