

# 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



## Akustikdecke

Realisieren Sie mit der Akustikdecke Quieto einzigartige Raumideen mit einer angenehmen akustischen Raumqualität.

Quieto Akustikdecken bieten nahezu unbegrenzte gestalterische Möglichkeiten. Individuelle Farben oder Motive in Kombination mit der leichten Lichttransparenz lassen einzigartige Räume entstehen.

Und ganz nebenbei wird die Akustik im Raum optimal gestaltet.

Die Deckenplatten sind jederzeit demontierbar und machen Wartungsarbeiten einfach möglich.

Mit der Akustikdecken Quieto treffen Sie immer die richtige Entscheidung.

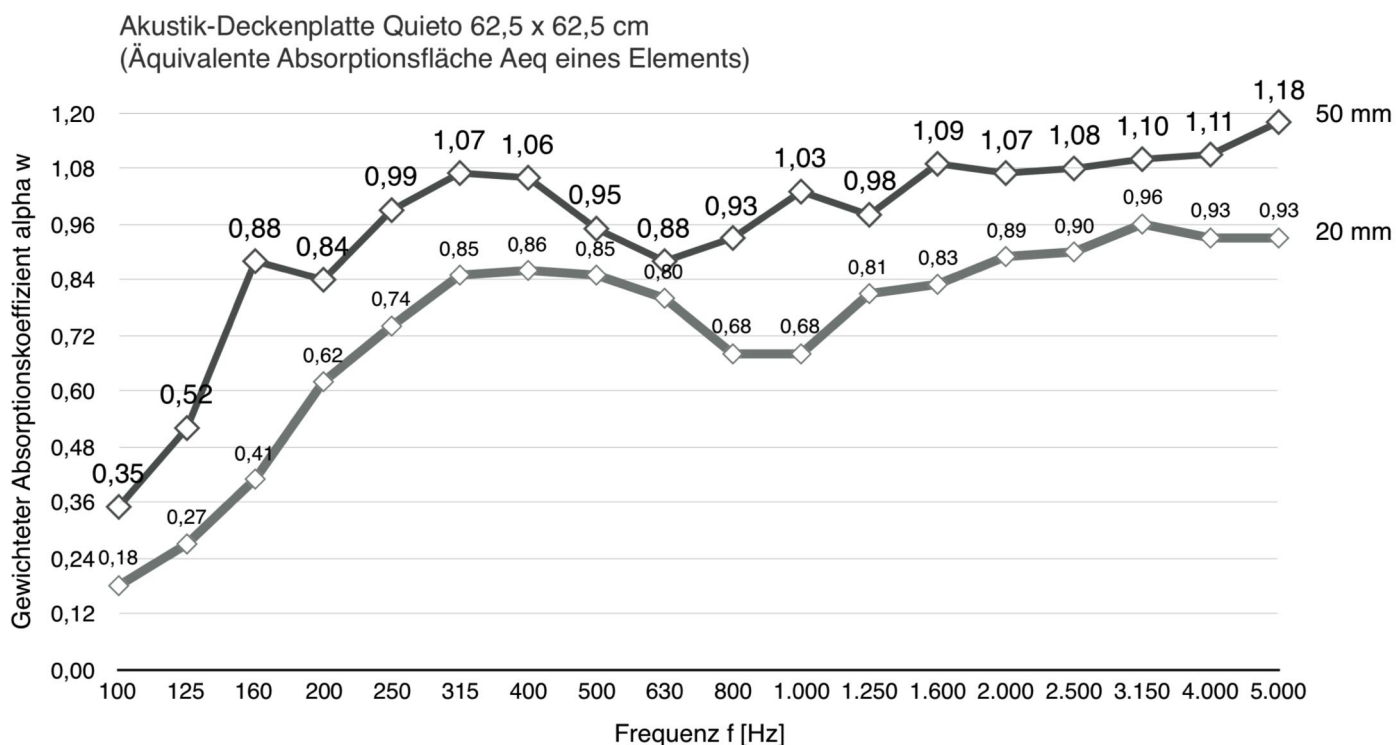
### Vorteile im Überblick

- ▶ Überzeugende Schallabsorption zur optimalen Regulierung der Nachhallzeit
- ▶ Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w=0,80$  und  $1,00$
- ▶ Montage mit Sichtschienenkonstruktion
- ▶ vorgefertigte Module können jederzeit versetzt oder erweitert werden
- ▶ Sehr leichte Platten - nur  $1.200\text{g pro m}^2$
- ▶ 100% feuersichere Polyesterfasern
- ▶ Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten der Oberfläche durch die Stoffe Twist™, Twist Melange™ und Soul™

# Dekorative Akustiksysteme

Produkte zum Schallschutz und Lärmabsorption

Raumakustik | Schallminderung GbR



## Technische Daten

Die Akustik-Deckenplatte erzielen einen Absorptionsgrad  $\alpha_w=0,80$  bzw.  $1,00$ . Damit werden 80 bzw. 100 Prozent der auftreffenden Schallenergie aufgenommen und absorbiert.

Ferner zeichnen die Akustik-Deckenplatten eine spezifische thermische Leitfähigkeit von  $0,0312 \text{ W/mk}$ .

Neben der hervorragenden Schallabsorptionseigenschaften verbessern die Akustik-Deckenplatten die die Isolation des Raumes.

Es entsteht ein einzigartiges Raumambiente mit einem behaglichen Wohlfühlfaktor - Beste Situation zum Wohnen und Arbeiten.

- ▶ **Unterlage:** 100% feuerfeste Polyesterfasern
- ▶ **Textile Oberfläche:** 100% Polyester Trevira CS Oeko-Tex® Standard 100
- ▶ **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:**  $\alpha_w=0,8$  bei 20 mm  
 $\alpha_w=1,0$  bei 50 mm

# Dekorative Akustiksysteme

Produkte zum Schallschutz und Lärmabsorption

Raumakustik | Schallminderung GbR

## Varianten Akustik-Deckenplatte

Absorptions- koeffizient	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in mm	Gewicht in kg
0,8	600	600	20 (± 5 mm)	1,20
0,8	625	625	20 (± 5 mm)	1,30
1,0	600	600	50 (± 5 mm)	1,60
1,0	625	625	50 (± 5 mm)	1,74



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](mailto:info@schallminderung.de)

Internet: <https://schallminderung.de>