

Dekorative Akustiksysteme

Produkte zum Schallschutz und Lärmabsorption

Raumakustik | Schallminderung GbR



Lärm in der Arbeitsumgebung

Eine akustisch gut gestaltete Arbeitsumgebung trägt dazu bei, dass die Beschäftigten ungestört und konzentriert arbeiten und kommunizieren können.

Eine abgestimmte Raumakustik fördert die Produktivität, die Arbeitszufriedenheit und das Wohlbefinden im Büro. Sie ist ein wichtiger Faktor für Motivation und wirtschaftlichen Erfolg in der modernen Arbeitswelt.

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

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

Gute Raumakustik und ein anspruchsvolles Raumdesign schließen sich nicht aus. Unsere Akustik Elemente integrieren sich nahtlos in ein bestehendes Raumkonzept oder setzen einen optischen Akzent, der das Auge erfreut und die Sinne beflügelt.

Als ideale Lösung für die akustische Gestaltung schafft eine Akustikdecke einzigartige Möglichkeiten für eine gute Schallabsorption.

Schallminderung
Akustik. Repräsentativ. Elegant.

Dekorative Akustiksysteme

Produkte zum Schallschutz und Lärmabsorption

Raumakustik | Schallminderung GbR



Akustikdecke

Mit unserer Akustikdecke realisieren Sie einzigartige Raumideen und kombinieren diese mit einer angenehmen akustischen Raumqualität.

Die Akustikdecke bietet nahezu unbegrenzte gestalterische Möglichkeiten. Zur Auswahl stehen hochwertige Stoffvariationen aus Twist™, Twist Melange™ und Soul™. Ferner können individuelle Farben oder Motive durch einen hochwertigen Digitaldruck realisiert werden. In Kombination mit einer leichten Lichttransparenz lassen sich einzigartige Raumideen verwirklichen.

Die Montage ist einfach: Bei bestehenden Rasterdecken werden ganze Deckenplatten einfach ausgetauscht. Auch Wartungsarbeiten sind einfach ausführbar durch Entfernung einzelner Deckenplatten.

Vorteile im Überblick

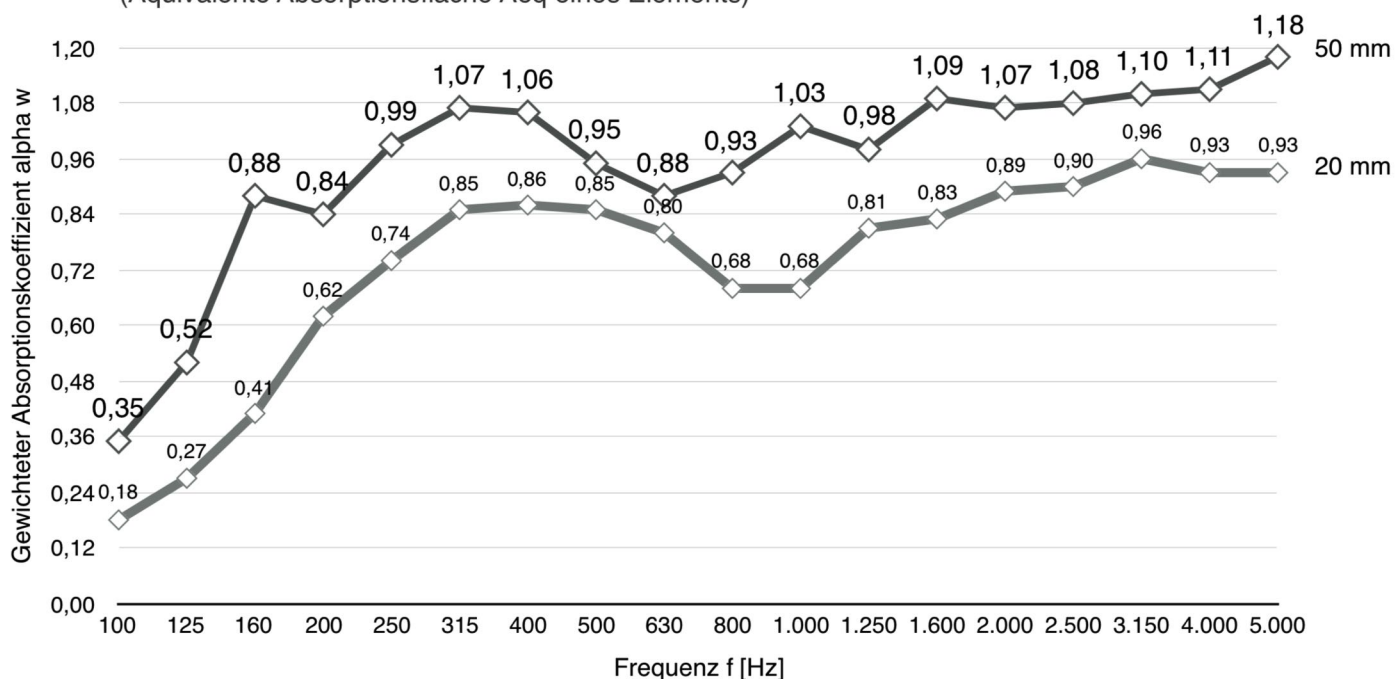
- ▶ Überzeugende Schallabsorption zur optimalen Regulierung der Nachhallzeit
- ▶ Schallabsorptionsgrad $\alpha_{\text{W}} = 0,80$ (bei 20 mm) und $\alpha_{\text{W}} = 1,00$ (bei 50 mm)
- ▶ Montage mit Sichtschienenkonstruktion
- ▶ vorgefertigte Module können jederzeit versetzt oder erweitert werden
- ▶ Sehr leichte Platten - nur 1.200g pro m²
- ▶ 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

Akustik-Deckenplatte Quieto 62,5 x 62,5 cm
(Äquivalente Absorptionsfläche Aeq eines Elements)



Technische Daten

Die Akustik-Deckenplatten erzielen einen Absorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$ (bei einer Stärke von 20 mm) bzw. $1,00$ (bei einer Stärke von 50mm). Damit werden 80 bzw. 100 Prozent der auftretenden Schallenergie aufgenommen und absorbiert.

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

- ▶ 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
- ▶ Absorptionsgrad: $\alpha_w = 0,8$ bei 20 mm
 $\alpha_w = 1,0$ bei 50 mm

Dekorative Akustiksysteme

Produkte zum Schallschutz und Lärmabsorption

Raumakustik | Schallminderung GbR

Varianten Akustik-Deckenplatte

| Absorptionskoeffizient | Länge in mm | Breite in mm | Höhe in mm | Gewicht in kg pro m ² |
|------------------------|-------------|--------------|-------------|----------------------------------|
| 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

Internet: <https://schallminderung.de>