

Produktbroschüre schallSchlucker Klasse A (10cm tief)

## Schöne Stille – Akustikbilder für eine gute Raumakustik

Die Räume, in denen wir uns aufhalten, sind Lebensräume. Sie müssen allen Sinnen gerecht werden, damit wir uns in ihnen wohlfühlen. Lärm und störender Schall können erheblichen Stress verursachen - im beruflichen wie im privaten Umfeld. Unerwünschter Schall und störende Hintergrundgeräusche verschlechtern die Kommunikation und das Verstehen des gesprochenen Wortes bei Vorträgen oder Gesprächen. Ebenso wird beim Musikhören der Hörgenuss negativ beeinflusst.

„In Räume ist die Menge und Anordnung der schallabsorbierenden Flächen von größter Wichtigkeit für das Hörerlebnis und das akustische Umfeld.“

Genau hier setzen Akustikbilder an. Um Stress zu vermindern, Kommunikation zu verbessern – um eine bessere akustische Atmosphäre zu erzielen. schallSchlucker verbinden Kunst und Design mit zertifizierter Schallreduktion – sie sind **Kunstwerke für eine gute Raumakustik**.

### Vielfältige Anwendungsbereiche:

- Wohnräume / Privathaushalte
- Flure/Treppenhäuser
- Büros / Callcenter
- Empfangsbereiche / Lobbys / Foyers
- Besprechungsräume / Seminarräumen /Konferenzräume
- Praxen
- Hotels
- Kantinen / Cafeterien
- Kaffees, Restaurants, Bars
- Wellness-Bereiche
- Verkaufsfächen
- Schulen / Kindergärten
- Musikräume / Musikhörräume
- uvm.



Akustikbilder eignen sich besonders für Anwendungsfälle, bei denen gute Schallabsorption in ansprechender Optik Wert gelegt wird. Die zertifizierte rahmenlose Konstruktion ergibt mit hochwertigen Drucken ein Lärmschutzprodukt mit exzellenter Schallabsorption in ansprechender Optik.

Neben den limitierten Kunstwerken verschiedener Künstler bieten wir auch Designpaneele in unterschiedlichen harmonischen Farbkonzepten. Auf Wunsch entwickeln wir auch individuelle Lösungen – abgestimmt auf das Corporate Design ihres Unternehmens oder das bestehende Raumkonzept. Hier reichen die Möglichkeiten von Farbflächen und Stilelementen bis zu individuellen Bildkonzepten.

### **Besondere Eigenschaften:**

- hohe Absorptionswirkung für eine optimale Raumakustik
- einfache und kostengünstige - keine baulichen Nachbesserungen notwendig
- große Motivauswahl und limitierte Serien
- hochwertige Kunstdrucke bekannter Künstler und Designer
- LGA-zertifizierter Funktionsrahmen
- leichte Montage / Demontage für mehr Flexibilität und Mobilität
- Herstellung in Deutschland
- flexibel und kombinierbar - verschiedene Größen und Sets
- geringes Gewicht
- inklusive Vorrichtung zur einfachen Wandaufhängung

### **Standartabmessung:**

Akustikbild klein – 110 x 110 x 10 cm

Akustikbild groß – 220 x 110 x 10 cm oder 110 x 220 x 10 cm

Individuelle Größen auf Anfrage.

### **Technische Daten**

Die schallabsorbierende Wirkung wurde von einem unabhängigen Prüfinstitut (LGA Qualitäts-Zertifikat) bestätigt. Die äquivalente Schallabsorptionsfläche eines schallSchluckers der Größe 1,1 x 1,1 m liegt zwischen 1,4 und 1,8 qm.

### **Aufbau / Material**

Der Rahmen wird aus stabilem und verzugsfreiem Leimholz gefertigt und ist 10 cm tief. Die schallschluckende Wirkung wird mit einer speziellen Kombination Akustikmatte und einer Schallschluckplatte sichergestellt. Die Materialien sind nicht brennbar nach DIN 4102-A2. Die Bespannung erfolgt mit bedrucktem

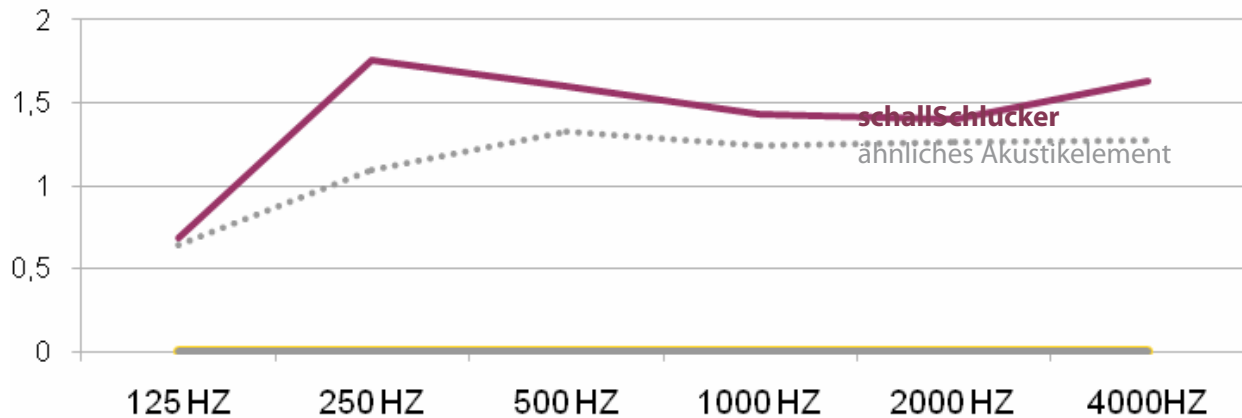


Polyesterstoff, 215 g/qm - flammhemmend ausgerüstet und B1-zertifiziert. Das Schallschluckbild wird fertig bezogen und montiert geliefert. Das Bild verfügt über eine nicht sichtbare Aufhängevorrichtung.

### Absorptionsfähigkeit schallSchlucker

Gemäß DIN EN ISO 354

Aobj [m<sup>2</sup>] bezogen auf S = 1,21m<sup>2</sup>  
für Mittenwerte der Oktavbänder



Totale Konstruktionshöhe (tkH): 100mm  
Schallschlucker direkt anliegend an Wandfläche  
Akustisch wirksames Material: Steinwolle, zweilagig  
Angaben gemäß Prüfprotokoll LGA QEMATAS 8476014-AT1

Bezogen auf die Ansichtsfläche von 1,21m<sup>2</sup> erreicht der Schallschlucker eine deutlich höhere Wirksamkeit (1,15- bis 1,45-fach). Diese Leistungsfähigkeit überschreitet auch die Absorptionsfähigkeit ähnlicher Produkte mit identischer Aufbauhöhe und Größe (zum Beispiel Produkte mit hochabsorbierenden Polyesterfasern). Die dargestellten Werte teilen die äquivalente Schallabsorptionsfläche eines Objektes (1100x1100mm, Bezugswert ist bei 1,21m<sup>2</sup> als graue Linie hinterlegt) als absolute Größe mit.



Wenn man bedenkt, dass der Mitteleuropäer mittlerweile mehr als 80 Prozent seines Daseins in Räumlichkeiten verbringt, dann sollte man diese unglaubliche Chance zur Verbesserung der Lebensqualität äußerst ernst nehmen und die Möglichkeiten zur Optimierung der Raumakustik in jede Planung mit einbeziehen

Individuelle schalltechnische Probleme erfordern oft maßgeschneiderte Lösungen. Wir vermitteln ihnen gern fachkundige Beratung (inklusive messtechnischer Analyse).

Bei Kauf mehrerer Akustikbilder und/oder eines Gesamtraumkonzepts erstellen wir ihnen gern ein individuelles Angebot mit Staffelpreisen. Bitte nehmen Sie hierzu mit uns Kontakt auf **kontakt@monofaktur.de**.

monofaktur bietet auch Akustikbilder mit anderer Bautiefe (zum Beispiel 4,5cm), Filzoberfläche und anderen akustischen Werten an. Mehr hierzu finden Sie Online unter:

<http://www.monofaktur.de/akustik-bild-vorhang-element-raum>

monofaktur GmbH - Hauptstraße 11 - 38539 Müden/Aller - +49 (0)5375 / 98 22 523 - [www.monofaktur.de](http://www.monofaktur.de)

