

**TABLE**

SCHALLSAUGER<sup>®</sup> TABLE ist die flexible Lösung für Arbeitsplätze und diskrete Arbeitsumgebungen. Insbesondere bei Banken, Callcenter oder im Gesundheitswesen ist Diskretion das A und O. SCHALLSAUGER<sup>®</sup> TABLE bietet die passende

Abschirmung, damit Gespräche vertraulich bleiben und sowohl Kunden als auch Mitarbeiter sich jederzeit sicher fühlen können.



Pulverbeschichtung der Alu-Rahmen in allen RAL-Farben erhältlich



**Ausstattung und Zubehör**



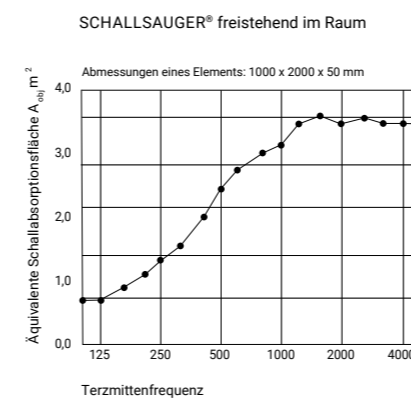
Tischmontage aufgesetzt




Tischmontage vorgesetzt mit Kabeldurchlass



**Akustische Werte**



**Eigenschaften**

-  PINNBAR
-  WUNSCHGRÖÖE
-  B1
-  RECYCELBAR
-  WECHSELBAR
-  PCON



Bauaufsichtlich anerkannte Stelle  
für Prüfung, Überwachung und Zertifizierung  
Zulassung neuer Baustoffe, Bauteile  
und Bauarten  
Forschung, Entwicklung, Demonstration  
und Beratung auf den Gebieten  
der Bauphysik

Institutsleitung  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Sedlbauer

## Messbericht S 10734 - Alpha

### Schallabsorption von bedruckten Wandelementen nach DIN EN ISO 354

#### **Auftraggeber:**

Kasper Fotostudio Digitaldruck  
Werbetechnik GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 2  
78239 Rielasingen

Stuttgart,  
5. Dezember 2014



**Bild 6** Foto des Prüfobjekts S 10734-06 im Hallraum

Betreff: Schallabsorption von Wandelementen (S 10734-06)  
Kasper Fotostudio Digitaldruck Werbetechnik GmbH

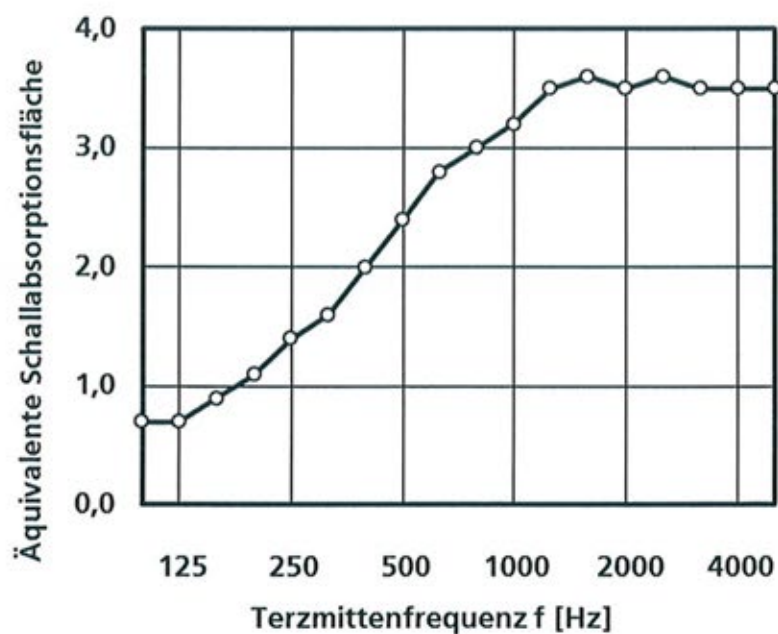
Messdatum: 17. September 2014

Kurzbeschreibung: Drei Stellwände mit dem Aufbau: 1 mm Akustik Tex B (bedruckt),  
im Aluminiumrahmen mit je 2 m Abstand frei im Hallraum  
aufgestellt

Messverfahren: Abmessungen eines Elements: 1000 x 2000 x 50 mm  
Messung nach DIN EN ISO 354:2003  
Hallraum-Volumen: 392 m<sup>3</sup>

Messergebnis: Äquivalente Schallabsorptionsfläche eines Elements in Anlehnung an DIN EN  
ISO 354:2003

f [Hz]	A [m <sup>2</sup> ]
100	0,70
125	0,70
160	0,90
200	1,10
250	1,40
315	1,60
400	2,00
500	2,40
630	2,80
800	3,00
1000	3,20
1250	3,50
1600	3,60
2000	3,50
2500	3,60
3150	3,50
4000	3,50
5000	3,50



## akustikTex®

### TECHNISCHES DATENBLATT

- Stoffbespannung:** Weißes Polyestergewebe mit Brandschutzausstattung aus 100% PES; 220 g/qm
- Klassifizierung:** B-s1,d0; B1 nach DIN 4102 kein Rauch, kein brennendes Abfallen/Abtropfen
- Anwendungsbereich:** Akustikstoff für: Spannrahmensysteme, Keilrahmen, Wandbespannungen, Deckensegel
- Besonderheiten:** Individuell bedruckbar

#### Gewebe:

- Zur Verarbeitung kommen ausschließlich Textilhilfsmittel- und Farbstoffzubereitungen sowie Chemikalien zum Einsatz, die nach den chemikalienrechtlichen Regelungen wie der Lebensmittel- und Bedarfsgegenständeverordnung zugelassen sind.
- In Deutschland hergestellt
- Bedruckt bis 40 Grad waschbar.
- Zertifiziert nach Ökotex Standard 100
- knitterarm nach DIN EN 22313

#### Druck:

- Im Thermo-Sublimationsdruck hergestellt. Ohne gesundheitsschädliche Ausdünstung.
- UV-beständiger Textildruck. Hautfreundlich dank wasserbasierenden Farben.

#### Konfektion:

- Wir verwenden ausschließlich Faden aus deutscher Produktion.
- Die Silikonkeder bestehen alle aus Kautschuk, frei von PVC.

#### Naturschutz:

Als zukunftsorientiert handelndes Unternehmen gehört es zu unserer Unternehmensphilosophie, verantwortungsvoll mit unserer Umwelt umzugehen. Hierzu zählt nicht nur, am eigenen Standort den Rohstoff- und Energieeinsatz auf ein Minimum zu reduzieren, sondern auch die Auswahl eines nachhaltig umweltbewusst handelnden Textilausrüsters. Der für uns tätige Ausrüster hat nicht nur ein nach ISO 14001 zertifiziertes Umweltmanagementsystem installiert, sondern er setzt in Europa den Maßstab bei der ökologischen und toxikologischen Chemikaliauswahl, sowohl hinsichtlich der eigenen Umweltauswirkungen als auch in Bezug auf die ausgerüsteten Textilien seiner Kunden.

#### Produziert mit Ökostrom!

- 70 % unserer Energie beziehen wir aus eigenen Photovoltaikanlagen.



### Für folgende Produkte:

- Schallsauger mit Motiv (SCH)
- Lightboxx mit Motiv (LB)
- Monolit
- Frameless Picture (FLPIC) -> Details siehe Seite 2

### Kundenmotiv

- 40 € Datenübernahme und -prüfung

### Motiv von Kasper

- Keine Mehrkosten für die Datenprüfung
- Für Motive aus unserem Archiv beginnend mit Nr. #21... fallen Bildrechte an.  
Die einmaligen Nutzungsrechte liegen zwischen 90 € und 250 €, je nach Größe.

### Farbton (ähnlich RAL)\*

- Keine Mehrkosten für Datenprüfung

### Allgemein

Um eine rasche Auftragsabwicklung und letztendlich einen termingerechten Ablauf zu gewährleisten, möchten wir Sie bitten folgende Angaben zu unseren Richtlinien in der Druckvorstufe unbedingt einzuhalten. Dies ermöglicht uns rasch und zuverlässig ein optimiertes Druckergebnis für Sie zu erzielen.

### Datenformat

Bitte senden Sie uns druckoptimierte PDF-Daten im CMYK Modus. Reine Bildmotive (z.B. Fotos) können auch als jpg im RGB-Modus angeliefert werden.

- Das Dokumentformat entspricht möglichst dem Maßstab 1:10.
- Maßstab 1:1 nur bei einem Druckformat unter 3 m<sup>2</sup>
- Umlaufende **Beschnittzugabe** bei **Lightboxx** und **Schallsauger** Textildruck: mindestens **1%**. Bei Maßen unter 250 cm bitte 1 cm anlegen.
- Bei **Frameless Picture** benötigen wir **11 cm** umlaufend Beschnitt. Bedenken Sie bei der Motivauswahl, dass dieser Bereich vom Motiv nicht auf der Vorderseite sichtbar sein wird (siehe Bsp. Seite 2)
- **Keine** Verwendung von Schnitt- bzw. Passmarken, und anderen Druckinformationen.
- Bei vektororientierten Anwendungen alle Schriften möglichst in Pfaden/Kurven umwandeln.
- Alle Farben im CMYK-Modus angeben, Schmuck- bzw. Sonderfarben in CMYK umwandeln.
- Pantone, RAL- und HKS Schmuckfarben können nur annähernd reproduziert werden.
- Pixelorientierte Daten sollten komprimiert werden (JPG-Codierung max. Qualität, TIFF mit LZW-Komprimierung).

### Bildauflösung für Ausgabegröße 1:1

Qualität	Sichtabstand	Auflösung
****	0 – 1 m	100 – 150 dpi
***	1 – 4 m	80 – 100 dpi

Betrachten Sie Ihre Daten am Monitor in der 1:1 Ansicht und entscheiden Sie, ob die Auflösung/Bildqualität für Ihr/e Anwendung/Qualitätsempfinden ausreichend ist.

### Qualitätssicherung

Wir verarbeiten sowohl CMYK- als auch RGB-Daten. Für ein optimales Ergebnis sollten die Bilddaten über eingebettete Profile verfügen: ISO coated V2 (CMYK) oder Adobe RGB 1998 (RGB). Wenn wir Bilder ohne Profil erhalten, werden diese automatisch unserem Arbeitsfarbraum zugewiesen. Dies kann zu unvorhersehbaren Ergebnissen führen. Wenn besonderer Wert auf Farbübereinstimmung mit einem Original gelegt wird und es auch verfahrenstechnisch möglich ist, muss dem Auftrag ein farbverbindliches Proof beigelegt sein. Auf Wunsch und gegen Verrechnung fertigen wir von Ihren Daten einen Andruck auf das Originalmaterial an.

### Datenübertragung

- Bis 5 MB per eMail andernfalls per Downloadlink mit einem Uploadservice Ihrer Wahl.
- Nach Rücksprache können wir ihnen auch einen Zugang zu unserem FTP-Server freischalten.
- Betiteln Sie ihre Druckdaten mit einem eindeutigen Namen nach folgendem Schema (JobNr. aus unserer AB):  
**kundenname\_produk\_motivname\_160x100cm\_JobNr.pdf**  
z.B.: mueller\_SCH\_landschaft\_1\_160x100cm\_12345678.jpg

### \* WICHTIGER HINWEIS:

Die auf unserem Schallsauger akustikTex gedruckten Farbtöne aus unserem Farbfächer („ähnlich RAL“) entsprechen aus produktionstechnischen Gründen nicht zu 100 % den eigentlichen RAL Farbtönen. Bedingt durch die Lichtbrechung auf der Stoffoberfläche, der Stoffwebrichtung und der CMYK 4-Farb-Zusammensetzung des Sublimationsdrucks treten Abweichungen zum RAL Farbton mit gleichem Namen auf.

Für einen verlässlichen Farbgleich bestellen Sie bitte unseren kostenlosen Farbfächer. (Insbesondere wenn unsere Produkte bei der Raumgestaltung im Zusammenspiel mit anderen farblich gestalteten Gewerken korrespondieren sollen (z.B. Wandfarben, Möbeloberflächen, Auslegware etc.)

### Für folgende Produkte:

- Schallsauger mit Motiv (SCH)
- Lightboxx mit Motiv (LB)
- Monolit
- Frameless Picture (FLPIC) -> Details siehe Seite 2

### Kundenmotiv

- 40 € Datenübernahme und -prüfung

### Motiv von Kasper

- Keine Mehrkosten für die Datenprüfung
- Für Motive aus unserem Archiv beginnend mit Nr. #21... fallen Bildrechte an.  
Die einmaligen Nutzungsrechte liegen zwischen 90 € und 250 €, je nach Größe.

### Farbton (ähnlich RAL)\*

- Keine Mehrkosten für Datenprüfung

### Allgemein

Um eine rasche Auftragsabwicklung und letztendlich einen termingerechten Ablauf zu gewährleisten, möchten wir Sie bitten folgende Angaben zu unseren Richtlinien in der Druckvorstufe unbedingt einzuhalten. Dies ermöglicht uns rasch und zuverlässig ein optimiertes Druckergebnis für Sie zu erzielen.

### Datenformat

Bitte senden Sie uns druckoptimierte PDF-Daten im CMYK Modus. Reine Bildmotive (z.B. Fotos) können auch als jpg im RGB-Modus angeliefert werden.

- Das Dokumentformat entspricht möglichst dem Maßstab 1:10.
- Maßstab 1:1 nur bei einem Druckformat unter 3 m<sup>2</sup>
- Umlaufende **Beschnittzugabe** bei **Lightboxx** und **Schallsauger** Textildruck: mindestens **1%**. Bei Maßen unter 250 cm bitte 1 cm anlegen.
- Bei **Frameless Picture** benötigen wir **11 cm** umlaufend Beschnitt. Bedenken Sie bei der Motivauswahl, dass dieser Bereich vom Motiv nicht auf der Vorderseite sichtbar sein wird (siehe Bsp. Seite 2)
- **Keine** Verwendung von Schnitt- bzw. Passmarken, und anderen Druckinformationen.
- Bei vektororientierten Anwendungen alle Schriften möglichst in Pfaden/Kurven umwandeln.
- Alle Farben im CMYK-Modus angeben, Schmuck- bzw. Sonderfarben in CMYK umwandeln.
- Pantone, RAL- und HKS Schmuckfarben können nur annähernd reproduziert werden.
- Pixelorientierte Daten sollten komprimiert werden (JPG-Codierung max. Qualität, TIFF mit LZW-Komprimierung).

### Bildauflösung für Ausgabegröße 1:1

Qualität	Sichtabstand	Auflösung
****	0 – 1 m	100 – 150 dpi
***	1 – 4 m	80 – 100 dpi

Betrachten Sie Ihre Daten am Monitor in der 1:1 Ansicht und entscheiden Sie, ob die Auflösung/Bildqualität für Ihr/e Anwendung/Qualitätsempfinden ausreichend ist.

### Qualitätssicherung

Wir verarbeiten sowohl CMYK- als auch RGB-Daten. Für ein optimales Ergebnis sollten die Bilddaten über eingebettete Profile verfügen: ISO coated V2 (CMYK) oder Adobe RGB 1998 (RGB). Wenn wir Bilder ohne Profil erhalten, werden diese automatisch unserem Arbeitsfarbraum zugewiesen. Dies kann zu unvorhersehbaren Ergebnissen führen. Wenn besonderer Wert auf Farbübereinstimmung mit einem Original gelegt wird und es auch verfahrenstechnisch möglich ist, muss dem Auftrag ein farbverbindliches Proof beigelegt sein. Auf Wunsch und gegen Verrechnung fertigen wir von Ihren Daten einen Andruck auf das Originalmaterial an.

### Datenübertragung

- Bis 5 MB per eMail andernfalls per Downloadlink mit einem Uploadservice Ihrer Wahl.
- Nach Rücksprache können wir ihnen auch einen Zugang zu unserem FTP-Server freischalten.
- Betiteln Sie ihre Druckdaten mit einem eindeutigen Namen nach folgendem Schema (JobNr. aus unserer AB):  
**kundenname\_produk\_motivname\_160x100cm\_JobNr.pdf**  
z.B.: mueller\_SCH\_landschaft\_1\_160x100cm\_12345678.jpg

### \* WICHTIGER HINWEIS:

Die auf unserem Schallsauger akustikTex gedruckten Farbtöne aus unserem Farbfächer („ähnlich RAL“) entsprechen aus produktionstechnischen Gründen nicht zu 100 % den eigentlichen RAL Farbtönen. Bedingt durch die Lichtbrechung auf der Stoffoberfläche, der Stoffwebrichtung und der CMYK 4-Farb-Zusammensetzung des Sublimationsdrucks treten Abweichungen zum RAL Farbton mit gleichem Namen auf.

Für einen verlässlichen Farbgleich bestellen Sie bitte unseren kostenlosen Farbfächer. (Insbesondere wenn unsere Produkte bei der Raumgestaltung im Zusammenspiel mit anderen farblich gestalteten Gewerken korrespondieren sollen (z.B. Wandfarben, Möbeloberflächen, Auslegware etc.)