

Schaffen Sie in Ihren Räumen eine angenehme und kommunikative Atmosphäre.

Moderne Wohn- und Arbeitsräume bringen für die Bewohner oder Mitarbeiter neue akustische Herausforderungen mit sich. Oft erschweren Glattputz, transparente Glastrennwände und pflegeleichte Epoxidharzböden eine gute Kommunikation. Die glatten Oberflächen reflektieren fast „ungebremst“ alle akustischen Signale im Raum. Es entsteht ein langer Nachhall und sich überlagernde Signale im Raum – ein akustisches Chaos. Viele Menschen bemerken dies vor allem in Situationen, in denen sie einander besser verstehen möchten oder aber Ruhe brauchen: In einer Besprechung, während der sie schwer folgen können. In einem Büro, in dem sie sich nicht auf die eigene Arbeit konzentrieren können, weil der andere Kollege im Raum telefoniert. Oder im heimischen Wohnzimmer, wo sie lieber das Radio abschalten, um sich mit ihrer Familie unterhalten zu können oder die Treppe auf Zehenspitzen erklimmen, damit es nicht so laut wird.

Akustikbilder sind elegant und praktisch. Sie verringern die Reflektion von Schallsignalen und verleihen einem Raum eine angenehme, entspannte und förderliche Atmosphäre. Menschen in akustisch verbesserten Räumen fühlen sich deutlich wohler.

Unsere Bilder wirken vor allem im Frequenzraum der menschlichen Sprache und sind damit überall dort hilfreich, wo Menschen miteinander sprechen. Sie sind für Räume von bis zu 200 m³ ausgelegt.

Mit dem Einsatz von Akustikbildern entscheiden Sie sich für:

- » *eine erleichterte Kommunikation* für sich und Ihre Mitarbeiter, Ihre Patienten oder Ihre Familie aufgrund eines *besseren Raumklangs*
- » *mehr Kraft und Konzentration* durch weniger schnelles Ermüden
- » *ein ansprechendes, zu Ihnen passendes Design* mit farbigen Akustikbildern, Foto- oder Grafikmotiven, Ihrem Plakat, Logo oder eigenem Foto

Typische Einsatzgebiete sind:

- » Büro- und Besprechungsräume
- » Empfangs- und Wartebereiche
- » Wohnräume wie Wohn- oder Kinderzimmer
- » Flure und Pausenräume

Werden Sie zum InteriorDesigner und gestalten Sie sich Ihre Akustikbildwand ganz individuell.

Gutes Design ist Geschmackssache. Dennoch folgt es oft einfachen Regeln wie Symmetrie und Harmonie. Eine Platzierung mehrerer Bilder in horizontalen oder vertikalen Linien verbessert die Hörbarkeit Ihrer Räume. Gleichzeitig gestalten Sie damit einen zu Ihnen bzw. Ihrem Unternehmen passenden Look. Dazu können Sie auf verschiedene Farben und Größen unseres Sortiments zurückgreifen.

Solides Handwerk trifft auf ästhetisches Gespür: In unserer Berliner Akustikbildermanufaktur.

Bei der Fertigung unserer Bilder arbeiten wir in jedem einzelnen Schritt mit besonderer Sorgfalt: Angefangen bei der Auswahl der Stoffe, dem Zuschnitt und dem Bespannen des Rahmens über das Befüllen mit dem Akustikschaumstoff bis hin zum Versiegeln der Rückseite. Auf diese Weise entstehen schöne Wandabsorber mit sehr guter akustischer und visueller Wirkung.

Im Überblick:

- » Individuelle Wunsch-Formate und viele Standard-Formate
- » Hochwirksamer Schallabsorber Basotect mit B1-Zertifizierung
- » Randumlaufender Stoffbezug – kein sichtbarer Rahmen
- » Viele Motive erhältlich aus den Bereichen Natur, Kunst, Grafik, Reisen, Gastronomie, Kinder
- » Auf Wunsch mit individuellem Kundenmotiv
- » Bildgröße bis 250 x 125 x 4 cm
- » Ausführung als Tiefenabsorber mit 8cm Dicke möglich

Mit dem praxiserprobtem Material Basotect® G können Sie sich auf gute Absorptionswerte verlassen.

Der technische Hintergrund

Akustikbilder erhöhen die Sprachverständlichkeit durch die Reduktion der Nachhallzeit. Diese gibt an, wie lange ein Ton braucht, um nicht mehr gehört zu werden. Ist die Nachhallzeit zu lang, werden beim Sprechen nachfolgende Silben durch den zu langen Abklingvorgang verdeckt.¹ Man versteht das Gesagte schlechter und Kommunikation wird erschwert. Für eine Sprachnutzung wird bei einer Raumgröße von 150m³ bis 250 m³ eine Nachhallzeit von 0,5 s bis 0,7 s empfohlen.² Der kleinere Wert gilt für offene Arbeitsräume und Großraumbüros, der höhere Wert für Einzelbüros, Wartebereiche etc.

Der Akustikdämmstoff Basotect® G

Für den akustisch wirksamen Kern unserer Bilder verwenden wir den Melaminharzschaum Basotect® G von BASF. Dieser ist aufgrund seiner guten Absorptionswerte, seines sehr leichten Gewichtes sowie seiner B1-Brandschutzklasse besonders für Akustikbilder geeignet. In der bei uns verwendeten Materialtiefe weist Basotect® G einen Schallabsorptionsgrad von ~0,85 bei einer Referenzfrequenz von 500 Hz auf.³

Quellen:

1, 2: DIN 18041 Hörsamkeit in Räumen

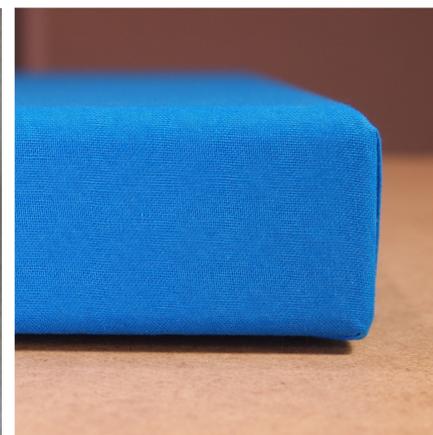
3: Technische Information Ti KSI/MB November 2006 Basotect® G



Detailansicht der leicht gerundeten Kante in der Farbe Space Blue. Im Sortiment befinden sich zahlreiche glatte Baumwollstoffe sowie ausgewählte Filz-Stoffe.



Detailansicht einer Ecke in der Draufsicht



Detailansicht von der Seite