

RAUMTEILUNG UND RUHEZONEN

ZONEN STRUKTURIEREN,
DIE LÄRMBELASTUNG REDUZIEREN
UND DIE AKUSTISCHE
PRIVATSPHÄRE VERBESSERN:
AKUSTIKTRENNVORHÄNGE
SCHAFFEN ATTRAKTIVE INSELN
DER RUHE.



Foto (auch Titelbild): Andreas Gehrke, Berlin



Das bewährte Akustiktrennvorhang-System ACOUSTIC DIVIDER VARIO ist schon in vielen erfolgreichen Projekten zum Einsatz gekommen.

**UNSERE AKUSTIKSTOFFE GESTALTEN UND ZONIEREN RÄUME FLEXIBEL
UND PASSEN SICH IMMER WIEDER NEUEN SITUATIONEN AN.
WIRKUNGSVOLL, VIELSEITIG UND ÄSTHETISCH.**



LÄRM FÜHRT ZU STRESS

Der Trend zum Open Space in der Architektur bringt neue Freiheiten. Aber offene Räume und glatte Oberflächen wie Glas und Beton führen auch zu steigenden Schallpegeln und damit zu einer erhöhten Lärmbelastung. Das Akustiktrennvorhang-System von Création Baumann schafft Ruhezon

Warum der Schallpegel steigt

Mehr Grosszügigkeit, mehr Bewegungsraum, mehr Kreativität: Der Trend zum Open Space in der Architektur bringt neue Freiheiten. Aber nicht jede ist ein Vorteil: Offene Räume und glatte Oberflächen wie Glas und Beton führen auch zu steigenden Schallpegeln und damit zu mehr Lärmbelastung. Die medizinische Wissenschaft hält die hohen Werte für bedenklich: Untersuchungen zeigen, dass das Wohlbefinden leidet und sich die Leistungsfähigkeit durch zu viel Lärm um 10 bis 15 Prozent reduzieren kann.

Integriertes Know-how

Unsere Fachpersonen wissen, wie sich die Möglichkeiten und Vorteile des ACOUSTIC DIVIDER VARIO optimal in die Architektur integrieren lassen. Nutzen auch Sie unser Know-how zu Textilien, Raumplanung und Akustikoptimierung.

Akustiktrennvorhang – das System

Raubereiche akustisch zu trennen, war bisher stets mit aufwendigen und teuren Baumassnahmen verbunden. Création Baumann als Vordenker in der Entwicklung von Funktionstextilien hat mit dem ACOUSTIC DIVIDER VARIO eine textile und

damit deutlich günstigere Lösung kreiert, um die Geräuschkulissen von Räumen effektiv, flexibel und attraktiv zu unterteilen. Das Akustiktrennvorhang-System lässt in Räumen Inseln der Ruhe entstehen. Die neuartige NoiseBlocker-Technologie erzielt eine Schallreduktion von bis zu 23 Dezibel.

Lage für Lage mehr Ruhe mit NoiseSilencer

Der ACOUSTIC DIVIDER VARIO verfügt über einen Akustikstoff auf der Vorder- und einen Akustikstoff auf der Rückseite. Dazwischen wird in eine oder mehrere Lagen NoiseSilencer platziert. Der Schall wird durch den Aufbau wirkungsvoll gedämmt.

Noch effizienter mit NoiseBlocker

Das Geheimnis der Dezibel-Reduktion steckt in einer echten Weltneuheit: Gemeinsam mit dem Departement Technik und Architektur der Hochschule Luzern haben die Textildesigner von Création Baumann einen synthetischen Kautschuk entwickelt, der mit nur einer Lage eine bisher unerreichte Schalldämmung bewirkt – dabei aber sehr weich und biegsam bleibt, was die textile Optik und Haptik des ACOUSTIC DIVIDER VARIO mit NoiseBlocker unterstützt.



○ Aussenlage

Akustikstoff mit Standard-Seitennaht

○ Innenlage NoiseBlocker

Hochwirksame Kautschuk-Membran mit bodendichtem Schutzband

○ Aussenlage

Akustikstoff Seitennaht-Variante mit Keder in vier Farben erhältlich



BERUHIGEND INNOVATIV

Mit dem ACOUSTIC DIVIDER VARIO hat Création Baumann in der akustischen Raumteilung einen neuen Standard gesetzt. Die innovative Lösung ermöglicht eine wirksame Dezibel-Reduktion, und zwar bei grösster Wahlfreiheit in der Gestaltung von Ruhezeiten. Zeit, das nächste Kapitel der Erfolgsstory aufzuschlagen – dank noch mehr Individualität bei Textilien, Konfektion und Planung.

Vielfältige Stoffauswahl für Akustikvorhänge

Für den Akustiktrennvorhang ACOUSTIC DIVIDER VARIO ist ein breites Sortiment an Textilien in unterschiedlichen Farben und Strukturen verfügbar – alle in bester Qualität bezüglich Material, Verarbeitung und Funktionalität.

Montagefertig konfektioniert

Damit Akustiktrennvorhänge ihre optimale Funktionalität entfalten, ist eine fachgerechte Installation erforderlich. Création Baumann liefert die Vorhänge – individuell auf Mass gefertigt – als fertig verarbeitetes Produkt.

Zusätzlich zur Konfektion mit Falten lässt sich der ACOUSTIC DIVIDER VARIO auch in flacher Ausführung ohne Falten anwenden. Die Textilien können aufstehend oder hängend konfektioniert werden.

Schienensystem

Die Metallschiene für die Deckenmontage ist in zwei Profilgrössen erhältlich, die sich durch ihre hohe Traglast von 90 respektive 150 Kilogramm auszeichnen – in gerader und gebogener Form, in Weiss, Grau und Schwarz. Die Schiene ist mit leicht laufenden Spezialrollgleitern ausgestattet und kann mit Schleuderzug oder motorisiert bedient werden.

Technisches Add-on

Die Technik wird durch eine Aluminiumblende ergänzt, die einen einheitlichen Abschluss schafft. Ausserdem sorgt sie für eine zusätzliche Schallreflektion und unterstützt das System auch akustisch. Die Blende kann mittels einfacher Montage an das Schienensystem angebracht werden und zusätzlich für andere Raumtrennungslösungen genutzt werden.

NACHGEWIESEN WIRKSAM

In Räumen mit hohen Schallpegeln schafft der ACOUSTIC DIVIDER VARIO attraktive Inseln der Ruhe. Das innovative Komplettsystem ist die textile Lösung, um optimale Schallverhältnisse ohne Baumassnahmen einfach und effizient zu gestalten. Die Akustikstoffe sind nach DIN ISO 354/ISO 11654 auf die Schallabsorption im Hallraum getestet und präzise protokolliert. Sämtliche Protokolle stehen Ihnen auf unserer Website beim jeweiligen Produkt als Download zur Verfügung.

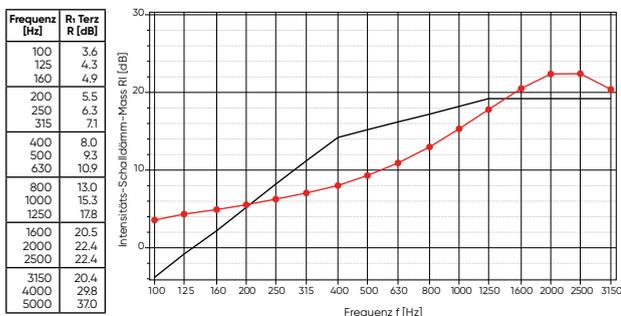
Berechnete Werte

In Zusammenarbeit mit dem Departement Technik und Architektur der Hochschule Luzern hat Création Baumann eine Simulations-Software entwickelt, welche für jede textile Kombination die Dezibel-Reduktion berechnet.

ACOUSTIC DIVIDER VARIO mit NoiseSilencer

Die Werte mit zwei Innenlagen NoiseSilencer zeigen eine Schallreduktion von 11 bis 16 Dezibel.

Berechnungsergebnisse (bei Idealbedingungen)



Berechnetes und bewertetes Intensitäts-Schalldämm-Mass **R_w (C; C_v) 15 (-1; -4) dB** — Verschobene Bezugskurve nach ISO-717-1
● Intensitäts-Schalldämm-Mass

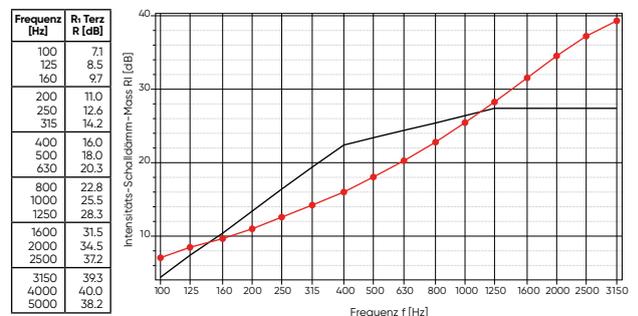
Individuell berechnet

Die schallabsorbierenden Akustikstoffe der zwei Aussenlagen und die Innenlagen NoiseSilencer oder NoiseBlocker erzeugen eine ideale Verbindung von Schalldämmung und Schallabsorption.

ACOUSTIC DIVIDER VARIO mit NoiseBlocker

Die Werte mit einer Innenlagen NoiseBlocker zeigen eine Schallreduktion von bis zu 23 Dezibel.

Berechnungsergebnisse (bei Idealbedingungen)



Berechnetes und bewertetes Intensitäts-Schalldämm-Mass **R_w (C; C_v) 23 (-2; -5) dB** — Verschobene Bezugskurve nach ISO-717-1
● Intensitäts-Schalldämm-Mass



Für den Akustiktrennvorhang ist ein breites Sortiment an Textilien in unterschiedlichen Farben und Strukturen verfügbar – alle in bester Qualität bezüglich Material, Verarbeitung und Funktionalität. Für die Schalldämmung mit dem ACOUSTIC DIVIDER VARIO und für die Schallabsorption mit den Akustikpaneelen bietet Création Baumann das gesamte Portfolio für eine akustisch hochwirksame textile Raumgestaltung – in privaten wie in öffentlichen Räumen.

Entdecken Sie die textilen Akustiklösungen des Schweizer Innovationsführers in der Entwicklung funktionaler Stoffe im digitalen Showroom: creationbaumann.com/akustik

International im Einsatz – unsere Akustiklösungen

River Point Conference Center, Chicago, USA
 L'Osteria, München, Deutschland
 EY (Ernst & Young), Bern, Schweiz
 Hotel OD Talamanca, Ibiza, Spanien
 NBBJ – Columbus Office, Columbus, USA
 Nestlé, Konolfingen, Deutschland
 Die Mobiliar Generalagentur, Zürich, Schweiz
 MDC Loft, Berlin, Deutschland

