aeronautec
Segel und textile Architektur

aerosystem® Raumelemente

Textile Innenarchitektur gestaltet neue Raumgefühle

Lassen Sie Räume aufleben

Das Wechselspiel zwischen Innen und Außen, hell und dunkel, laut und leise steht bei den textilen Produkten von aeronautec im Vordergrund.

In Anlehnung an die Leichtigkeit der Materialien, der filigranen Bauweise sowie der zeitlosen Form entstehen Lösungen, die für Menschen von größtem Nutzen sind.

Je nach Anforderung lassen sich Räume separieren, unterschiedlich öffnen, verschließen und gewinnen in ihrer akustischen Wirksamkeit.

Die Räume leben auf und wirken positiv auf seine Nutzer.

aerosystem® light frame, drehbar zwischen Decke und Boden
BV: Drehscheibe Frankfurt, Sparkasse Informatikzentrum. Foto: Henning Kreft

aerosystem® Deckensegel, Modehaus Pollozek

Erproben Sie neue Tuchgefühle im Raum

Wir Menschen reagieren positiv auf edle Materialien. In der textilen Architektur wirken Emotionen und Eindrücke auf uns, wenn Licht, Leichtigkeit und feinste Materialien aufeinandertreffen.

Textile Lösungen von aeronautec erlauben das Spiel von Licht und Schatten und verdecken nur die Bereiche, die gewünscht sind.

Individuell gestaltete Deckensegel werden aus der Symbiose von lichttechnischen Geweben und “handmade-Konfektion” an die Raumanforderung angepasst und optimieren die Akustik im Raum.

Völlig neue Architekturgewebe aus denen wir Ihre Wünsche fertigen

Einzigartige Vorzüge von aeronautec Architekturgeweben im Allgemeinen:

- Lebensdauer > 25 Jahre
- 100 % Flourpolymergewebe
- schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- minimales Anschmutzverhalten
- textiler Charakter mit herausragender Haptik
- 100 % witterungs-, UV- und verrottungsbeständig
- kein Vergilben, geruchsneutral

aerolight® lichttechnisches Architekturgewebe:

- hohe Lichttransmission bis 95 %
- hoher Streulichtanteil ≥ 80%

aerosound® akustisch wirksames Architekturgewebe:

- hohe Lichttransmission bis 95 %
- hoher Streulichtanteil ≥ 80%
- Schallabsorbtionswert: $\alpha = \geq 0{,}6$

aeroflon® langlebiges Architekturgewebe:

- reines, nicht vergilbendes Weiß
- Abschirmung der schädlichen UV-Strahlung
- Wärmereflexion bis zu 65 % (Kühleigenschaften)
- angenehme Lichtdurchlässigkeit bis zu 35%
- ausgezeichnete Knickbeständigkeit
- reißfest nach DIN 53354, ISO 13937-2
- hohe Festigkeit bei geringem Flächengewicht

Messestand: Vitra
aus aerolight® lichttechnischem Gewebe, Foto: Vitra

aerosystem® Deckensegel

Wohlfühlzonen in der Öffentlichkeit

Gerade in öffentlichen Bauten wie bspw. Museen, Flughäfen, Shoppingcentern, Präsentationsräumen, Sportstätten, Schwimmbädern, etc., wird nach innovativen Sonderlösungen in der textilen Architektur gesucht. aeronautec bietet neben dem architektonischen Anspruch, in Zusammenarbeit mit Bauherren und Architekten, Sonderlösungen mit Architekturgeweben an. Hier steht besonders der Brandschutz, hohe Lichtdurchlässigkeit, akustische Wirksamkeit sowie Langlebigkeit der Gewebe im Vordergrund.

aerosystem® Deckensegel Erlangen Arkaden

aerosystem® Deckensegel Riem Arkaden

Museum

Empfang

Lounge

Messe

Lobby

Salon

Restaurant

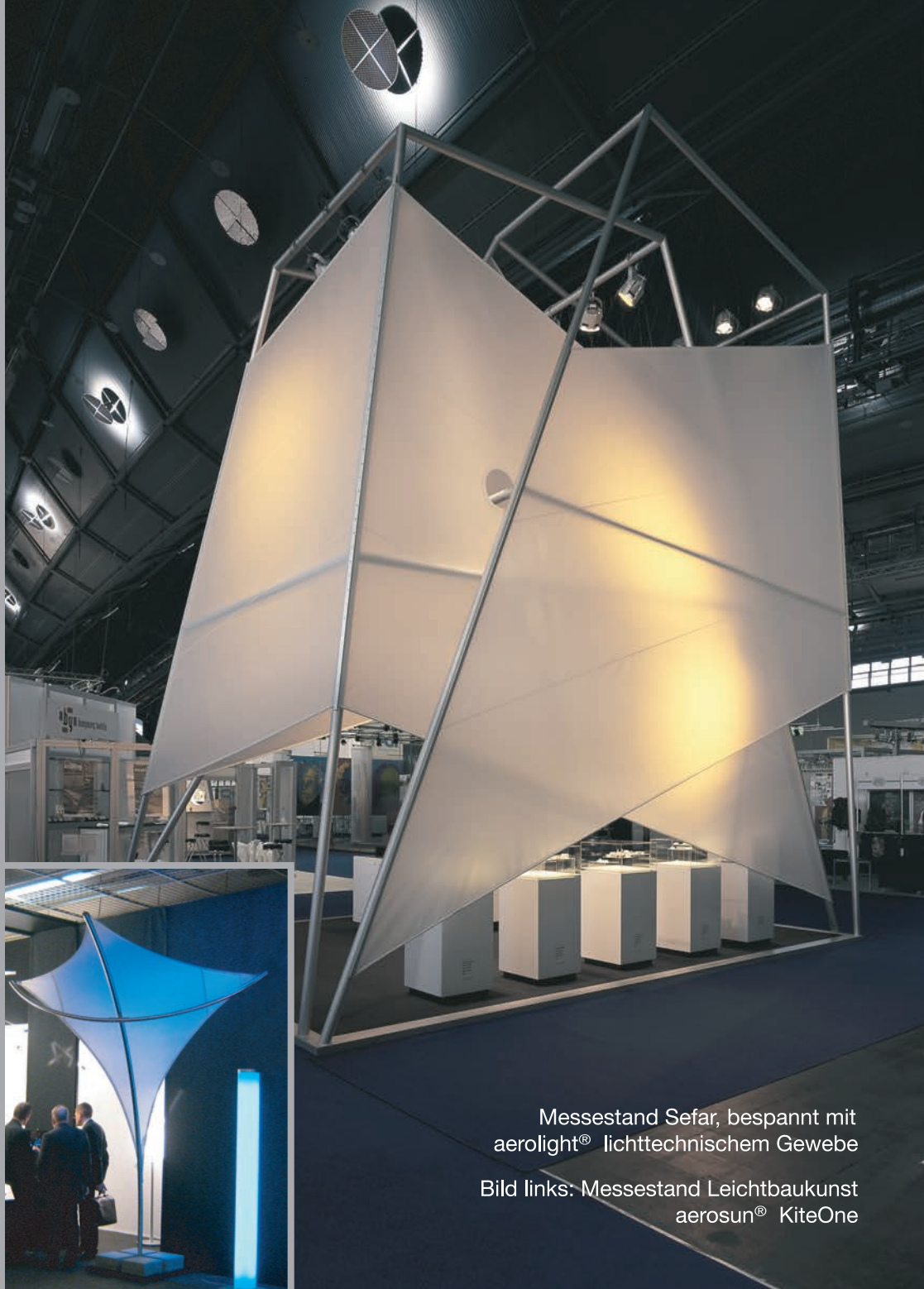
Büro

Flughafen

Mall

Bank

Shop



Messestand Sefar, bespannt mit aerolight® lichttechnischem Gewebe

Bild links: Messestand Leichtbaukunst aerosun® KiteOne

www.aeronautec.de

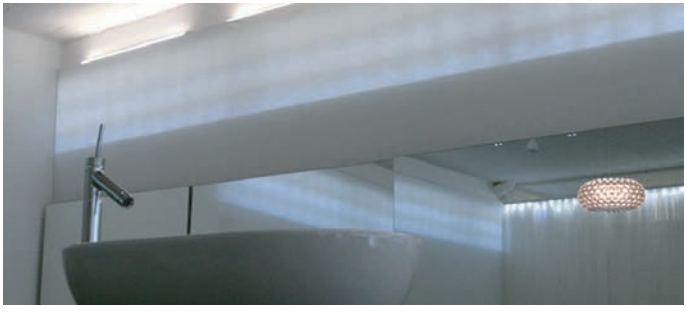
Textile Kunst – wohltuend für Auge und Architektur

Kombinieren Sie historische Räume mit textilen Lösungen, welche sich kunstvoll und zeitlos ineinander fügen. Es werden die Komponenten Licht, Akustik und Ästhetik miteinander vereint.

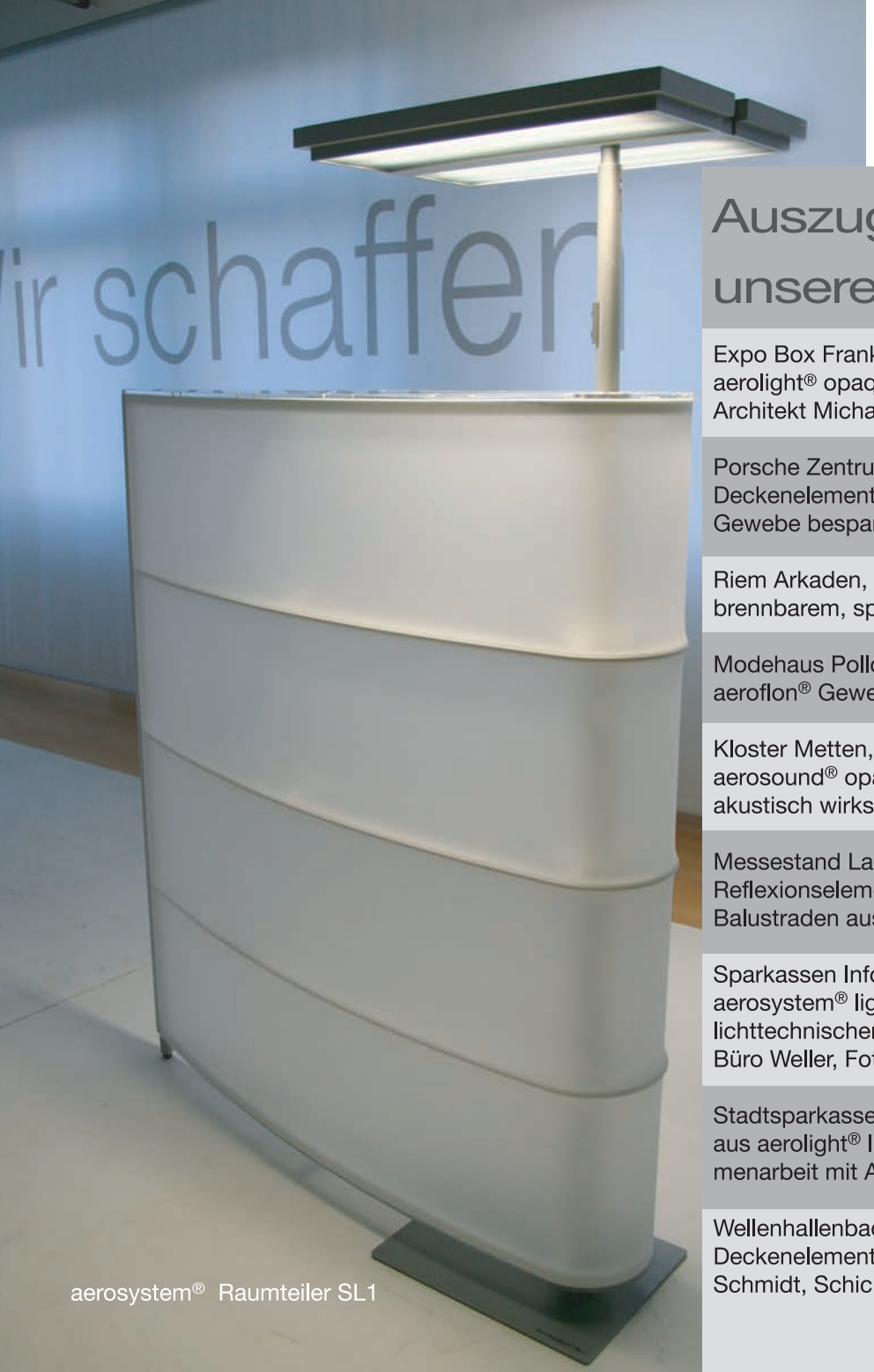
Lassen Sie Ihre Augen spüren, wie sich die Architekturgewebe von aeronautec in Räume einschmiegen und zudem für eine angenehme Akustik und ein herausragendes Ambiente sorgen.

aerosystem® Deckensegel – Pausenhalle Kloster Metten

aerosystem® Raumteiler PS 230, BV: Stadtsparkasse Düsseldorf



Entwicklung, Planung, Konfektion – Kompetenz
aus einer Hand, made in Germany.



aerosystem® Raumteiler SL1

Auszug aus unseren Referenzen

Expo Box Frankreich, vertikale Innenmembrane aus aerolight® opaque lichttechnischem Gewebe (Bild Titel) Architekt Michael Schorm, Sanary-Südfrankreich

Porsche Zentrum München, Licht- und Akustik Deckenelemente mit aerosound® lichttechnischem Gewebe bespannt und auf Aluwinkelprofilen gelagert

Riem Arkaden, 4-Punkt-Deckensegel aus aeronet nicht brennbarem, sprinklerfähigem A2 Gittergewebe

Modehaus Pollozek, drei 4-Punkt-Deckensegel aus aeroflon® Gewebe als Diffusor im Atrium

Kloster Metten, sechs 3-Punkt-Deckensegel aus aerosound® opaque, lichttechnischem Gewebe, akustisch wirksam

Messestand Land Südtirol, Lichtsegelschirme mit Reflexionselementen aus aeroflon® und beleuchtete Balustraden aus aerolight®

Sparkassen Informatikzentrum Frankfurt/Main aerosystem® light frame Gewebelamellen mit aerolight® lichttechnischem Gewebe bespannt.
Büro Weller, Foto Henning Kref

Stadtsparkasse Düsseldorf, aerosystem Raumteiler, aus aerolight® lichttechnischem Gewebe, in Zusammenarbeit mit Architekturbüro Ingenhoven & Partner

Wellenhallenbad Ruhpolding, aerosystem® light frame Deckenelemente aus aerolight®, Architekturbüro Schmidt, Schicketanz & Partner

aerosystem® Raumteiler

Räume teilen

Mit der Entwicklung der aerosystem® Raumteiler gelang aeronautec das optimale Zusammenspiel zwischen akustischem Raumschutz und natürlichem Licht. Räume werden transluzent gegliedert, bleiben lichtdurchflutet, wirken offen und großzügig.

Zeitlose Tragflächenelemente für Raum, Wand und Decke schaffen eine gleichmäßige Ausleuchtung von Räumen.

Die hohe Lichttransmission der textilen Bauweise bewirkt ein harmonisches Raumgefühl mit natürlichem und künstlichem Licht.

Für die Bespannung der Raumelemente wurde von aeronautec das aerolight® und aerosound® Architekturgewebe entwickelt.

Weltweit einzigartige lichttechnische Gewebe weisen eine Lichttransmission von bis zu 95 % sowie einen sehr hohen Streulichtanteil bei gleichmäßiger Raumausleuchtung auf.

Die hervorragende Schallabsorbtion des Gewebes aerosound® gewährleistet zusätzlich die entsprechende Diskretion.

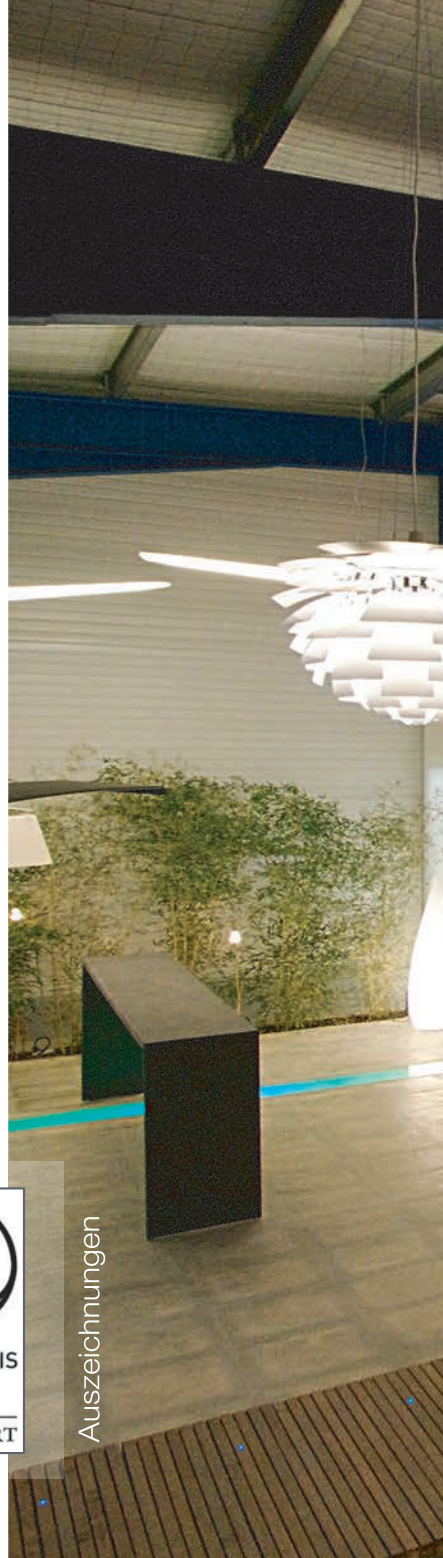
aerosystem® Raumteiler fügen sich in jeden Raum problemlos ein. Individuelle Anfertigungen in Höhe, Breite und Form sind jederzeit möglich und werden in Zusammenarbeit mit Bauherren und dem aeronautec Planungsteam realisiert.

aerosystem® Raumteiler PL 200

aerosystem® Raumteiler PL 200, Detail: Tellerfuß

Kontaktieren Sie uns
und vereinbaren Sie einen
Beratungstermin:

aeronautec GmbH
Gewerbering 7
83370 Seeon
Tel.: +49 (0)8624/89199-0
Fax.: +49 (0)8624/89199-29
info@aeronautec.de
www.aeronautec.de



Auszeichnungen

iF material award 2007

Innovationspreis Textil und Objekt

DESIGNPREIS 2008 NOMINIERT