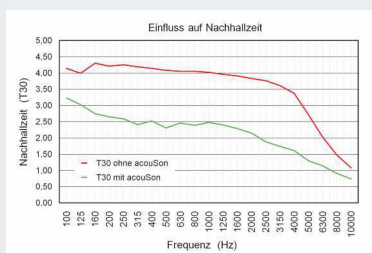
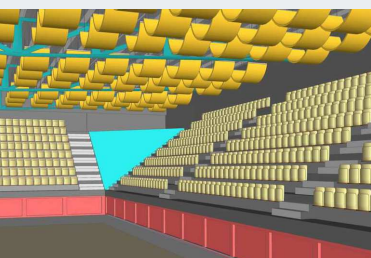




Schallabsorbierende Akustiksegel



Produktbeschreibung

acouSon® Akustiksegel sind flexible Schallabsorber, die speziell zur Verbesserung der Raumakustik, zur Minimierung des Nachhalls und für einen effektiven Schall- und Lärmschutz entwickelt wurden. Durch ihre Wirkungsweise verbessern die Akustiksegel automatisch auch die Sprachverständlichkeit im Raum. Wohlbefinden, Konzentration und Leistungsfähigkeit werden gefördert.

acouSon® Akustiksegel eignen sich optimal für den Einsatz zum Beispiel in Multifunktionshallen, Sport- und Freizeitstätten, Bahnhöfen und Flughäfen, Einkaufszentren, Supermärkten oder Fertigungshallen. Je nach Wunsch fügen sich acouSon® Akustiksegel entweder unauffällig in bauliche Strukturen ein oder setzen markante Akzente.

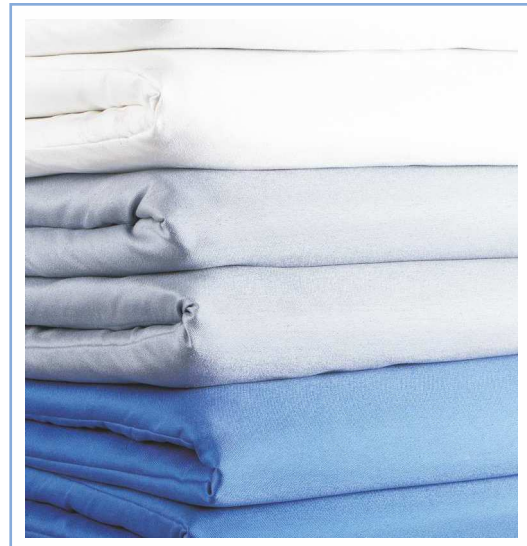
acouSon® Akustiksegel sind ein geprüftes Qualitätsprodukt - entwickelt und produziert in Deutschland.

Material

acouSon® Akustiksegel bestehen aus flexiblen Hightech Funktionsfasern und -geweben auf Mineralwoll-Basis, die speziell für die Schallabsorption entwickelt wurden.

Weitere Eigenschaften des Funktionsmaterials:

- brandfest: Brandklasse A2 - nicht brennbar - nach DIN 4102
- feuchtigkeits- und nässefest
- keine Wasserhaltekapazität - Feuchtigkeit wird einfach nach außen geleitet
- mikrobiologisch neutral - bietet keine natürliche Grundlage für Mikroorganismen
- ballwurfsicher
- rieselfrei - auch neben Klimaanlage mit hoher Strömungsgeschwindigkeit



Farben und Oberflächen

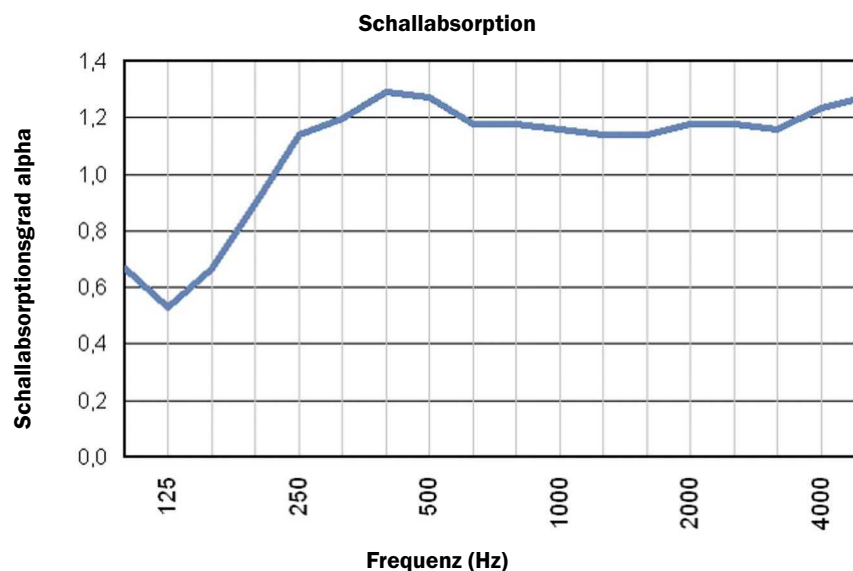
- acouSon® Akustiksegel sind aktuell in den zwei Standardfarben schwarz und weiß erhältlich. Zu Sonderfarben melden Sie sich bitte bei uns.
- Die textile Oberfläche wird in den Varianten 'glatt' und 'rau strukturiert' angeboten

Abmessungen und Gewicht

- Standardgröße: 3,60 x 1,20 m. Auf Anfrage sind variable Größen bis 10 m Länge und unter 1,20 m Breite möglich
- Dicke: 60 mm
- geringes Gewicht: 1,9 kg pro Quadratmeter

Schallabsorption

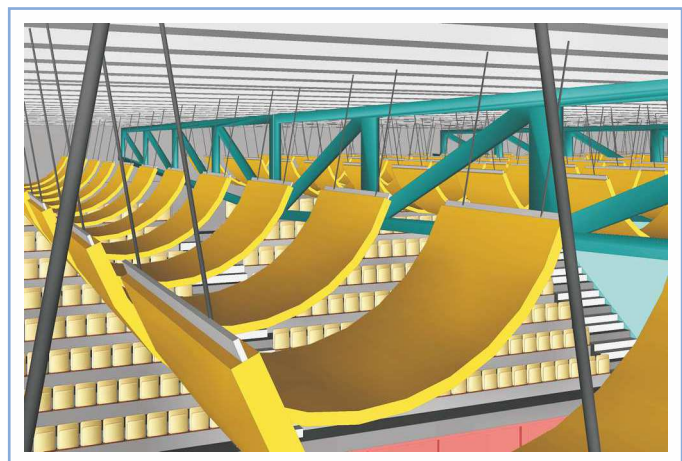
acouSon® Akustiksegel wirken als Breitbandabsorber. Messungen der unabhängigen Prüfstelle an der TU Berlin bestätigen die hervorragenden schallabsorbierenden Eigenschaften über einen weiten Frequenzbereich.



Dargestellt ist die tatsächlich wirksame Schallabsorption. Durch Aufhängen unter der Decke wirken acouSon® Akustiksegel doppelseitig und der Schallabsorptionsgrad ist effektiv größer als 1.

Montage

- leichte Montage mit Klemmschienen, Ösen und Stahlseilen
- einfaches Anbringen durch geringes Gewicht
- Aufhängung senkrecht oder waagrecht hängend
- einzeln einfach demontierbar
- nachträglich einfacher Zugang zur Decke möglich
- rieselfrei für Überkopfmontage

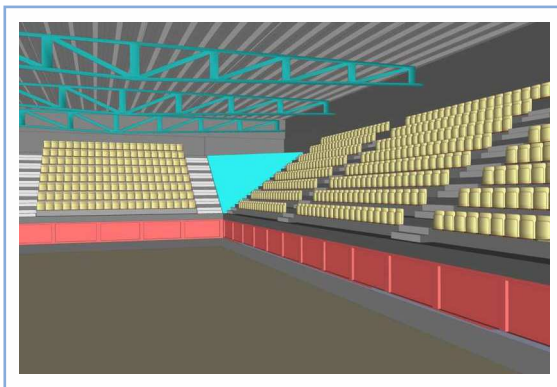


Planungssicherheit durch raumakustische Messungen

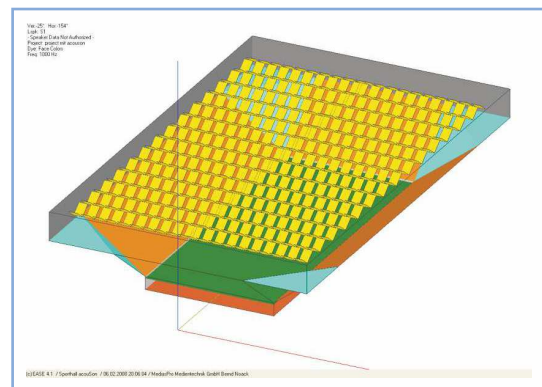
Um ein möglichst hohes Maß an Schallabsorption und Wirkung zu erzielen, bieten wir Ihnen auf Anfrage eine raumakustische Beratung. Anhand der Maße und verwendeten Materialien des realen Raumes oder Ihrer Planungsunterlagen wird der akustische Ist-Zustand erfasst. Mit Hilfe einer Simulationssoftware wird in einem zweiten Schritt die optimale Anzahl, Größe und Positionierung der acouSon® schallabsorbierenden Akustiksegel bestimmt. So erhalten Sie - bei größten architektonischen Freiheitsgraden - ein optimales Ergebnis und vermeiden unnötige Zusatzausgaben.

Sie können dabei auf die langjährige Erfahrung unseres Unternehmens in der raumakustischen Optimierung bauen. Zu unseren Referenzen zählen renommierte Einrichtungen wie die Berliner Philharmonie, die Moskauer Philharmonie, die Oper Tel Aviv, das Hörzentrum Oldenburg, das Staatstheater Darmstadt oder das Kongresszentrum Prag.

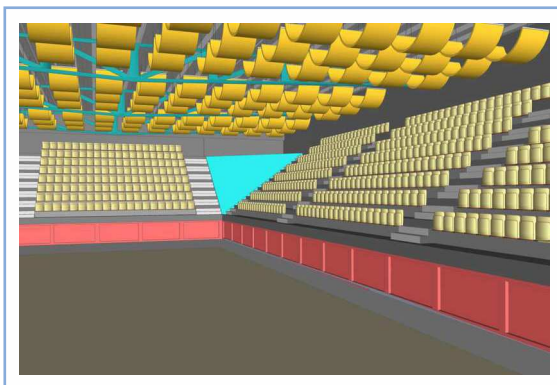
Beispiel Sporthalle



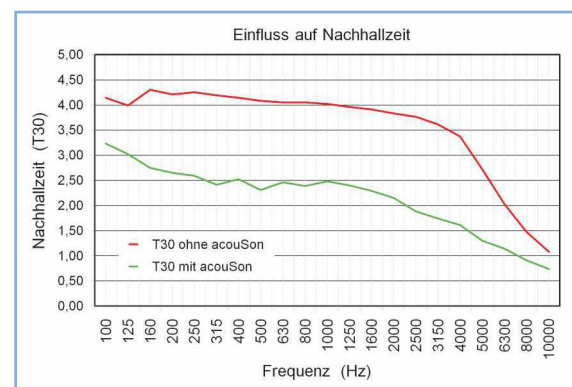
vorher



Akustische Simulation



nachher



Optimierung der akustischen Parameter
Beispiel Nachhallzeit:
Richtwert für Sporthallen < 2,5 Sekunden