



Akustiklösungen nach Maß

# JANSEN SYSTEMBAU

- Wandelemente
- Deckensegel
- Akustiksäulen
- Akustikbilder
- Stellwände
- Akustikwürfel

# AKUSTIK WANDELEMENTE



## PRODUKTBESCHREIBUNG

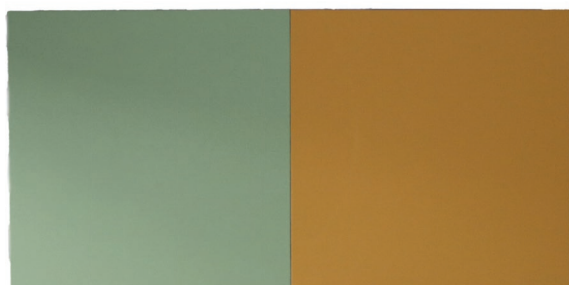
Mit den Wandelementen wird die Raumakustik schnell und nachhaltig verbessert. Die rahmenlosen Akustikelemente bestehen aus einem stabilen Polyestervlies und werden mit einer Befestigungsschiene an die Wand montiert. Durch die Anordnung unterschiedlicher Formate und Formen wird durch die Elemente ein optisch ansprechendes und modernes Raumdesign geschaffen.

Die Absorberplatten sind in grau oder weiß meliert erhältlich und können ebenfalls mit einem Stoffbezug überzogen werden.

Die Wandelemente sind in rechteckiger oder runder Form sowie in den Standardabmessungen 1.000 x 1.000 mm, 1.000 x 1.500 mm und 1.000 x 2.000 mm erhältlich.

## EIGENSCHAFTEN

<b>Material</b>	Polyesterfasern
<b>Stärke</b>	25 mm
<b>Brandklasse</b>	B1 - schwer entflammbar
<b>Gewicht</b>	4.000 g/m <sup>2</sup>



## Schallabsorption

nach DIN EN ISO 354

Frequenz [Hz]	Absorptionsgrad $\alpha_p$
125	0,05
250	0,30
500	0,65
1000	1,00
2000	1,00
4000	1,00

\* Abweichende Abmessungen auf Anfrage

# AKUSTIK DECKENSEGEL

## DECKENSEGEL - DEKORATIV & EFFEKTIV

Durch den Einsatz von Deckensegeln wird die Nachhallzeit reduziert und ein angenehmes akustisches Raumklima erzeugt. Durch die hohe Eigenstabilität und des geringen Eigengewichtes lassen sich die Deckensegel ohne Rahmen leicht an der Decke montieren. Mit feinen Drahtseilen von der Decke abgehängt und in unterschiedlichen Formen und Abmessungen kombiniert, präsentieren sich die Deckensegel auch als optisches Highlight im Raum. Die filz-ähnliche Oberfläche ist sehr widerstandsfähig.



Schallabsorption nach DIN EN ISO 354		
Frequenz [Hz]	Absorptionsgrad $\alpha_p$ Abhanghöhe 0 mm	Absorptionsgrad $\alpha_p$ Abhanghöhe 200 mm
125	0,05	0,20
250	0,30	0,75
500	0,65	1,00
1000	1,00	1,00
2000	1,00	1,00
4000	1,00	1,00



## EIGENSCHAFTEN

<b>Gewicht</b>	4.000 g/m <sup>2</sup>
<b>Material</b>	Polyesterfasern
<b>Stärke</b>	25 mm
<b>Formen</b>	Rechteckig & Rund
<b>Brandklasse</b>	B1 - schwer entflammbar
<b>Abmessungen</b>	1000 x 1000 mm, 1.000 x 1.500 mm, 1.000 x 2.000 mm*
<b>Farben</b>	weiß, grau-meliert sowie individuell farblich beschichtet.

\* Abweichende Abmessungen auf Anfrage

# AKUSTIK SÄULEN



## PRAKTISCHE AKUSTIKOPTIMIERUNG

Die Akustik-Säulen sind besonders für Räume entwickelt, in denen es keine Möglichkeit für Wand- oder Deckenabsorber gibt. Sie können frei im Raum aufgestellt werden, vorzugsweise in den Raumecken. Der dreidimensionale Absorber nimmt den Schall aus allen Richtungen auf und mindert die Reflexionen.

Die Akustik-Säulen bestehen aus einem absorbierenden Kern mit einer Stoffbespannung. Mehr als 50 verschiedene Farben stehen zur Auswahl zur Verfügung. Ebenfalls können die Absorber auch individuell mit eigenen Motiven bedruckt werden.

## EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	350 x 350 x 2.000 mm 350 x 350 x 1.000 mm
Brandklasse	B1 - schwer entflammbar
Reinigung	waschbar bei 40° C

Schallabsorption nach DIN EN ISO 354 Äquivalente Schallabsorptionsfläche A je Absorber	
Frequenz [Hz]	Akustiksäule 350 x 350 x 2000 mm A [m <sup>2</sup> ]
125	1,20
250	2,40
500	2,90
1000	3,10
2000	2,90
4000	2,80



# AKUSTIK BILDER

## UNSER HINGUCKER MIT AKUSTIKVERBESSERUNG

Die Akustik-Bilder sind Schallabsorber mit umlaufenden Alurahmen und bedruckter Textiloberfläche. Hergestellt werden die Akustik-Bilder aus Melaminharzschaumstoff.

Der spezielle Akustikstoff wird mittels Kederprofil in den Rahmen gespannt und ist jederzeit austauschbar. Zur einfachen Aufhängung befinden sich auf der Rückseite zwei Aufhängeösen. Durch die innenliegenden Aufhängeösen liegt das Akustik-Bild eben auf der Wandfläche an.

Die Akustik-Bilder können individuell mit Ihren eigenen Bildern oder Motiven bedruckt werden. Ebenfalls haben wir auch eine Standardauswahl mit tollen Motiven.



**Schallabsorption nach DIN EN ISO 354**  
Äquivalenter Schallabsorptionsgrad  $\alpha$

Frequenz [Hz]	Akustik-Bild 40 mm
125	0,09
250	0,00
500	0,73
1000	0,98
2000	1,01
4000	0,96

## EIGENSCHAFTEN

### Abmessungen

500 x 1000 mm, 1000 x 1000 mm  
1.000 x 1.500 mm, 1.000 x 2.000 mm

### Brandklasse

B1 - schwer entflammbar

### Farben

nach Farbmusterkarte, individuell bedruckbar

# AKUSTIK STELLWAND & AUFSATZ



## AKUSTISCHE OPTIMIERUNG IM BÜRO

Mit den Akustik-Stellwänden und Tischaufsätzen ist eine akustische und optische Trennung von Arbeitsbereichen möglich. Das Material mit seiner filzähnlichen, modernen Oberfläche fügt sich optimal in nahezu jedes Raumdesign ein. Stellfüsse aus Metall sorgen für einen stabilen Halt der Stellwände. Die Tischaufsätze werden mit den dazugehörigen Schraubklemmen an den Tischplatten befestigt und eignen sich besonders zur Nachrüstung an Büroarbeitsplätzen.

## EIGENSCHAFTEN

<b>Material</b>	Polyesterfasern
<b>Stärke</b>	25 mm
<b>Brandklasse</b>	B1 - schwer entflammbar
<b>Gewicht</b>	4.000 g/m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	weiß meliert oder grau-meliert
<b>Abmessungen Stellwand</b>	1.000 x 1.400 mm & 1.000 x 1.600 mm*
<b>Abmessungen Aufsatz</b>	600 x 1.800 mm & 600 x 2.000 mm*

Schallabsorption nach DIN EN ISO 354	
Frequenz [Hz]	Absorptionsgrad $\alpha_p$
125	0,20
250	0,40
500	0,55
1000	0,70
2000	0,85
4000	0,90

\* Abweichende Abmessungen auf Anfrage

# AKUSTIK WÜRFEL & ZYLINDER

## OPTISCHE HIGHLIGHTS

Die besonders leichten Akustik-Würfel und Zylinder sind Schallabsorber aus Basotect mit einem abnehmbarem Stoffbezug. Mit diesen Absorbern lassen sich akustische Probleme, wie eine zu lange Nachhallzeit und hohe Geräuschpegel, auf einfache und originelle Weise lösen.

Bevorzugtes Anwendungsgebiet sind Kindergärten und Schulen. Vor allem in Räumen mit hohen Decken sind die Absorber ideal geeignet.

Die Akustik Würfel werden mit den integrierten Aufhängelaschen direkt an einen Befestigungshaken oder mit einem Abhängeseil an die Decke befestigt.



## EIGENSCHAFTEN

<b>Material</b>	Melaminharzschaum
<b>Abmessungen Würfel</b>	400 mm & 600 mm
<b>Abmessungen Zylinder</b>	150 x 1200 mm
<b>Brandklasse</b>	B1 - schwer entflammbar
<b>Gewicht</b>	0,7 kg / Stück
<b>Reinigung</b>	waschbar bei 40° C
<b>Farben</b>	nach Farbmusterkarte

Schallabsorption nach DIN EN ISO 354 Äquivalente Schallabsorptionsfläche A je Absorber			Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$
Frequenz [Hz]	Akustik-Cubes 400 x 400 x 400 mm A [m <sup>2</sup> ]	Akustik-Cubes 600 x 600 x 600 mm A [m <sup>2</sup> ]	Akustik-Zylinder L=1.200 & Ø 150mm 4 Reihen 600 mm Abstand
125	0,27	0,93	0,06
250	0,70	1,57	0,20
500	1,00	2,18	0,44
1000	1,09	2,23	0,57
2000	1,02	2,16	0,60
4000	1,01	2,13	0,62



JANSEN SYSTEMBAU GmbH & Co. KG

Am Wattberg 51  
26903 Surwold

[systembau@jansentore.com](mailto:systembau@jansentore.com)

Tel.: +49 (0) 49 65 / 89 88-780

Fax: +49 (0) 49 65 / 89 88-88

[www.jansensystembau.com](http://www.jansensystembau.com)

