

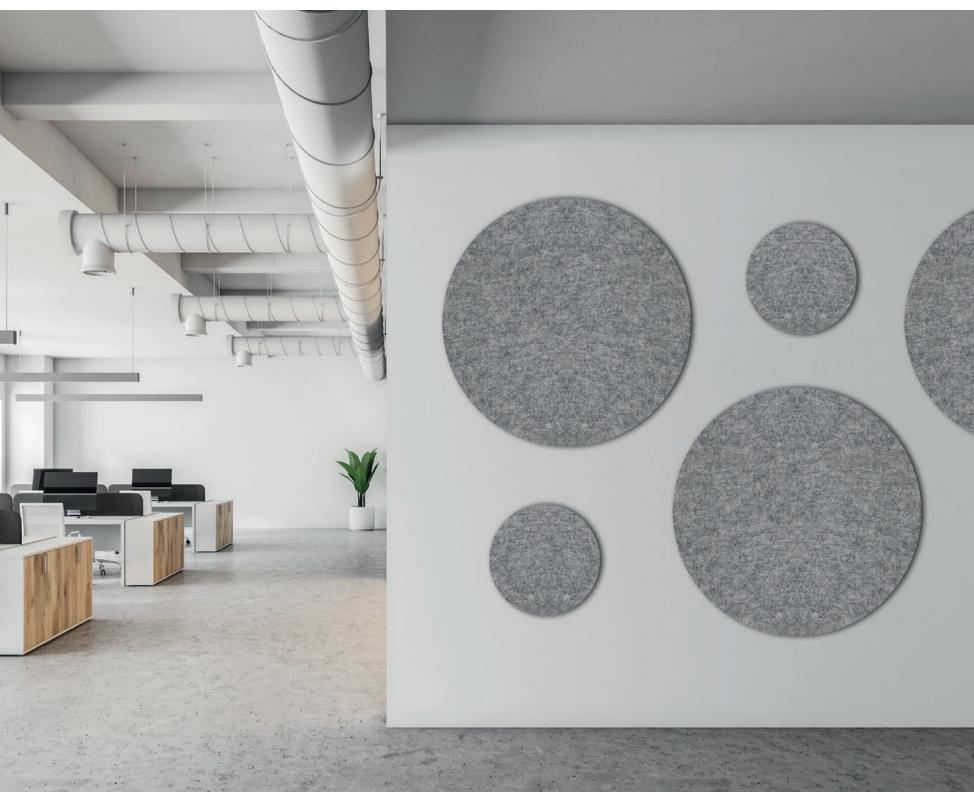


Akustiklösungen nach Maß

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

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



Schallabsorption

nach DIN EN ISO 354

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

* Abweichende Abmessungen auf Anfrage

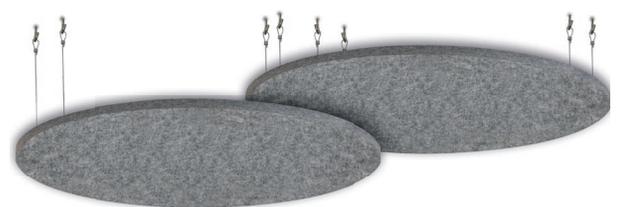
AKUSTIK DECKENSEGEL

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 α_p Abhanghöhe 0 mm	Absorptionsgrad α_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

Gewicht	4.000 g/m ²
Material	Polyesterfasern
Stärke	25 mm
Formen	Rechteckig & Rund
Brandklasse	B1 - schwer entflammbar
Abmessungen	1000 x 1000 mm, 1.000 x 1.500 mm, 1.000 x 2.000 mm*
Farben	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

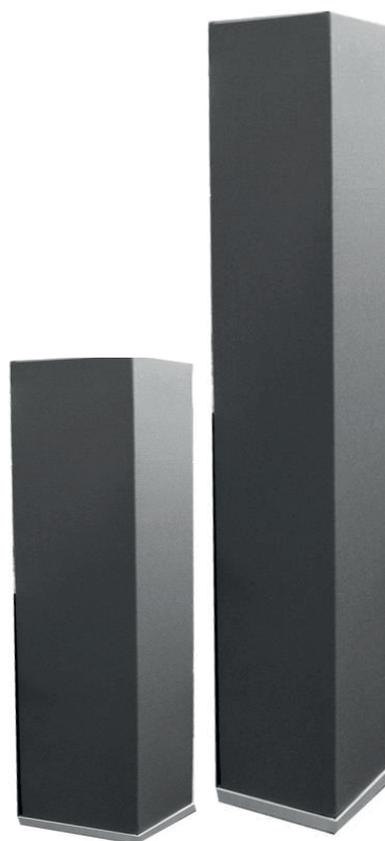
Reinigung

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 ²]
125	1,20
250	2,40
500	2,90
1000	3,10
2000	2,90
4000	2,80



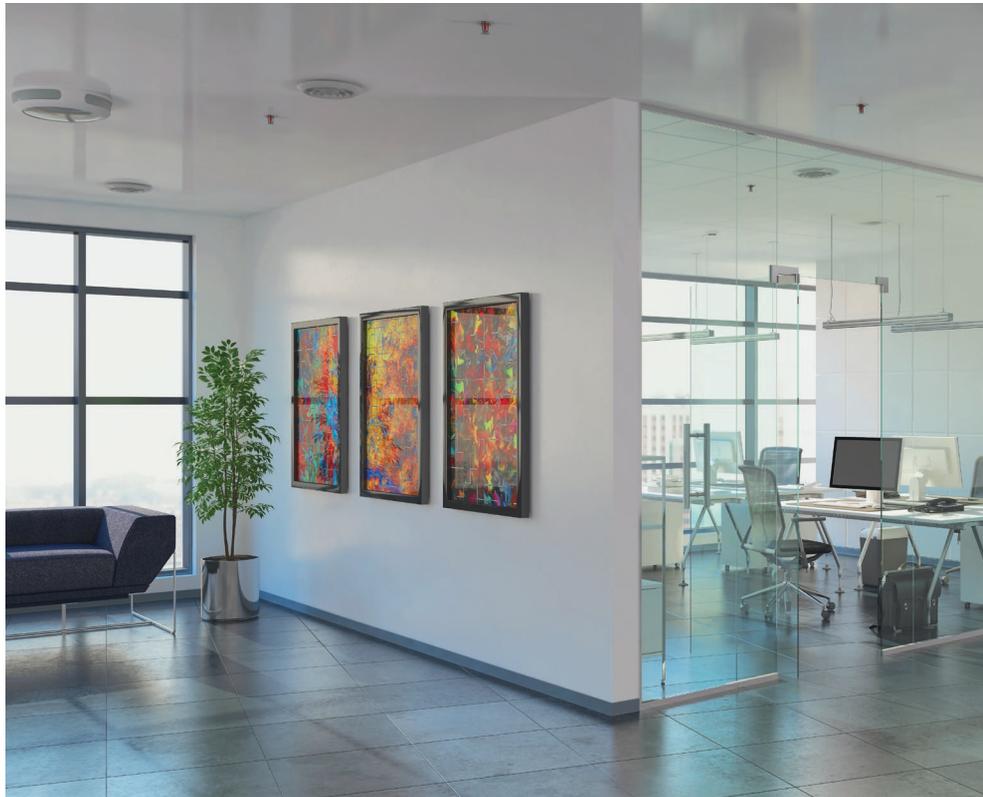
AKUSTIK BILDER

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 α

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

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

Schallabsorption nach DIN EN ISO 354	
Frequenz [Hz]	Absorptionsgrad α_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

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

Schallabsorption nach DIN EN ISO 354 Äquivalente Schallabsorptionsfläche A je Absorber			Schallabsorptionsgrad α_p
Frequenz [Hz]	Akustik-Cubes 400 x 400 x 400 mm A [m ²]	Akustik-Cubes 600 x 600 x 600 mm A [m ²]	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

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

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

www.jansensystembau.com

