



## Datenblatt AluWall Akustikbild

**Beschreibung:** Akustische Paneele auf Maß hergestellt, sind mit vielen verschiedenen Fotomotiven bedruckbar (auch eigene Motiven) und reduzieren den Nachhall.

**Aufbau:** Das Rahmenprofil besteht aus hochwertigem Aluminium. Die Sichtseiten sind 50 mm breit, von der Unterseite ist ein nur 2 mm breiter rundherum führender Rand sichtbar. Der Aluminium Rahmen wird geliefert in Standard natur eloxiert. Pulverbeschichtet lieferbar in jeder RAL Farbe gegen Aufpreis.

**Abmessungen:** Dicke: 50 mm  
Höhe variabel bis zu 3000 mm, Breite ohne Begrenzung.

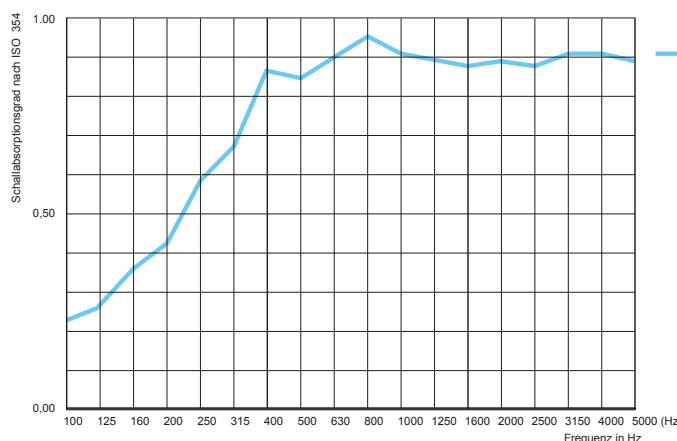
**Akustische Füllung:** 100% Polyester Akustikvlies 50 mm Ökodämmstoff  
Formbeständigkeit : - 40 /+ 110 C.  
100% recycelbar, ohne Bindemittel, ohne Additiven, frei von Chemikalien, toxikologisch unbedenklich, Hautsympathisch

Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102, schwerentflammbar

**Stoffbespannung:** Sehr hochwertige Digitaldrucke auf Trevira CS (B1) bieten kreative Möglichkeiten die Raum Akustik zu verbessern.  
Die Druckdaten sollen in Druckgröße 150 dpi in JPG oder PDF angelegt werden.

**Montage:** Die Wandpaneele werden mit Aufhängung geliefert. Ab einer Größe von 2 Meter werden die Wandabsorber von unserem Fachpersonal geliefert und montiert.

## Schallabsorption: Absorptionswerte



d = 50 mm

Messung:  
Frequenzbereich: 100Hz - 5kHz  
Messzeitraum 100 ms  
Messquelle: Rosa Rauschen  
Elementgröße 1000 x 2000 mm  
Elementdicke 50 mm  
Flächengewicht 50kg /m<sup>2</sup>

Schallabsorptionsgrad der integrierten akustischen Füllung  
(nach Herstellerangaben)



## Datenblatt Aluwall Raumteiler

**Beschreibung:** Akustische Raumteiler wird fest an Boden, Wand und/oder Decke befestigt.

**Aufbau:** Das Rahmenprofil besteht aus hochwertigem Aluminium. Die Sichtseiten sind 50 mm breit, von der Unterseite ist ein nur 2 mm breiter rundherum führender Rand sichtbar. Der Aluminium Rahmen wird geliefert in Standard natur eloxiert. Pulverbeschichtet lieferbar in jeder RAL Farbe gegen Aufpreis.

**Abmessungen:** Dicke 50 mm  
Höhe variabel bis zur Decke, maximal 3500 mm, Breite ohne Begrenzung.

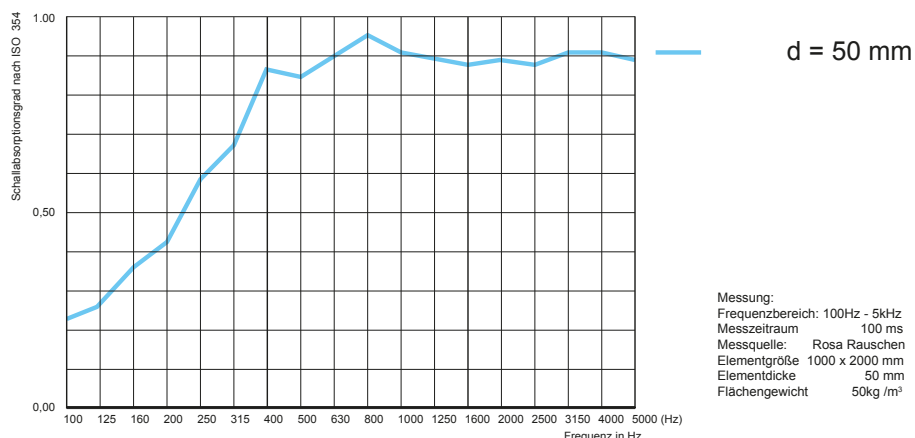
**Akustische Füllung:** 100% Polyester Akustikvlies 50 mm Ökodämmstoff  
Formbeständigkeit : - 40 /+ 110 C.  
100% recycelbar, ohne Bindemittel, ohne Additiven, frei von Chemikalien, toxiologisch unbedenklich, Hautsympathisch

Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102, schwerentflammbar

**Stoffbespannung:** Auswahl aus 45 Farben, verschiedene Kollektionen, Trevira CS (B1), auch Designkollektionen von Kvadrat oder Steiner.  
Lieferbar auch in hochwertigen Digitaldruck. Die Stoffbespannung ist leicht auswechselbar.

**Montage:** Befestigung mit Alu Vierkantbodenprofil, Deckenabstand möglich.

### Schallabsorption Absorptionswerte



Schallabsorptionsgrad der integrierten akustischen Füllung (nach Herstellerangaben)



## Datenblatt Akustische Stellwand / Rollwand

**Beschreibung:** Akustische Stellwände/Rollwände sind flexibel verschiebbare Akustikwände. Um die horizontale Fortpflanzung der Schallwellen zu reduzieren sind vertikale Barrieren unentbehrlich für einen effektiven Schallschutz.

**Aufbau:** Das Rahmenprofil besteht aus hochwertigem Aluminium. Die Sichtseiten sind 50 mm breit, von der Unterseite ist ein nur 2 mm breiter rundherum führender Rand sichtbar. Der Aluminium Rahmen wird geliefert in Standard natur eloxiert. Pulverbeschichtet lieferbar in jeder RAL Farbe gegen Aufpreis.

**Abmessungen:** Dicke 50 mm  
Höhe variabel bis zu 2000 mm, Breite ohne Begrenzung. Verschiedene Stellwände können mit einander verbunden werden.

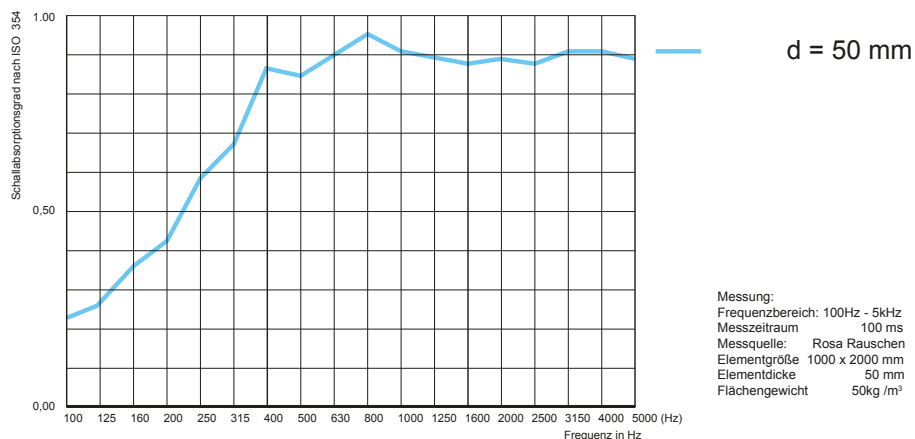
**Akustische Füllung:** 100% Polyester Akustikvlies 50 mm Ökodämmstoff  
Formbeständigkeit : - 40 /+ 110 C.  
100% recycelbar, ohne Bindemittel, ohne Additiven, frei von Chemikalien, toxiologisch unbedenklich, Hautsympathisch

Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102, schwerentflammbar

**Stoffespannung:** Auswahl aus 45 Farben, verschiedene Kollektionen, Trevira CS (B1), auch Designkollektionen von Kvadrat oder Steiner.  
Lieferbar auch in hochwertigen Digitaldruck.  
Die Stoffbespannung ist leicht auswechselbar.

**Montage:** Mit Roll- oder Tellerfüßen lieferbar.

### Schallabsorption Absorptionswerte



Schallabsorptionsgrad der integrierten akustischen Füllung (nach Herstellerangaben)



## Datenblatt Deckenpaneel - Deckensegel

### Beschreibung:

Von der Decke abgehängt, bietet dieses Paneel eine effektive Lösung um Nachhall- und Lärmprobleme zu lösen.

### Aufbau:

Das Rahmenprofil besteht aus hochwertigem Aluminium. Die Sichtseiten sind 50 mm breit, von der Unterseite ist ein nur 2 mm breiter rundherum führender Rand sichtbar. Der Aluminium Rahmen wird geliefert in Standard natur eloxiert. Pulverbeschichtet lieferbar in jeder RAL Farbe gegen Aufpreis.

### Akustische Füllung:

100% Polyester Akustikvlies 50 mm Ökodämmstoff  
 Formbeständigkeit : - 40 /+ 110 C.  
 100% recycelbar, ohne Bindemittel, ohne Additiven, frei von Chemikalien, toxikologisch unbedenklich, Hautsympathisch

Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102, schwerentflammbar

### Stoffbespannung:

Auswahl aus 45 Farben, verschiedene Kollektionen, Trevira CS (B1), auch Designkollektionen von Kvadrat oder Steiner.  
 Die Stoffbespannung ist leicht auswechselbar .

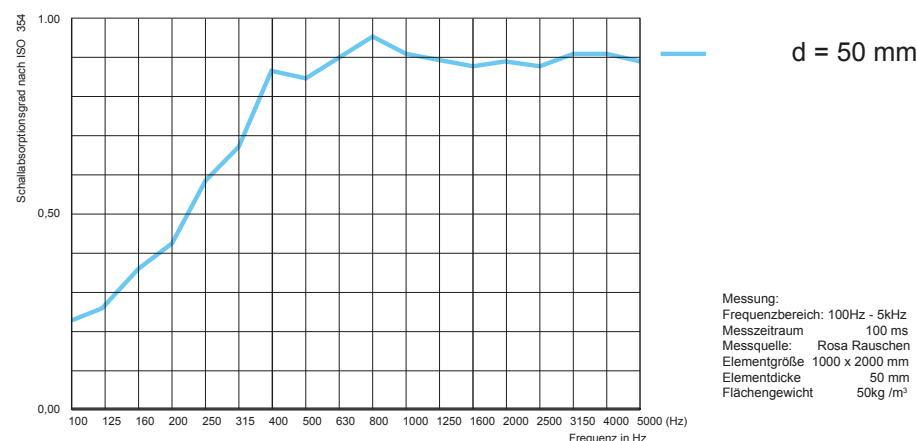
### Montage:

Deckensegel werden an 4 Punkten mit Stahlseilchen abgehängt.  
 Stahlseilchen sind stufenlos Höhen verstellbar.  
 (Zertifiziertes Edelstahl System Reutlinger).  
 Für eine optimale akustische Wirkung wird empfohlen Deckensegel auf minimal 30 cm von der Decke abzuhängen

Deckenpaneele mit direkter Deckenmontage werden an 4 Punkten (Abstandhalter oder Magnete) mit einer Schattenfuge direkt an der Decke montiert.

### Schallabsorption:

#### Absorptionswerte



Schallabsorptionsgrad der integrierten akustischen Füllung  
 (nach Herstellerangaben)



## Datenblatt Würfel

---

**Beschreibung:** Würfel reduzieren durch ihre große Absorptionsflächen die Schallwellen besonders effektiv. Sie bieten auf Grund ihrer Größe eine gute Absorption in einem breiten Frequenzbereich.

**Aufbau:** Würfel können im Raum nach freier Gestaltung in unterschiedlichen Höhen montiert werden.

**Abmessungen:** Kleiner Würfel: 400 x 400 x 400 mm  
Großer Würfel: 500 x 500 x 500 mm

Andere Größen auf Anfrage

**Akustische Füllung:** Die Würfel bestehen aus einem Akustikschaum Vollkern mit einer Stoffbespannung. Diese ist abnehmbar/waschbar.

**Montage:** Die Montage erfolgt mittels einer Schlaufe an einer Ecke

---



## Datenblatt Schreibtischblende Akustik Desk

**Beschreibung:** Schall wird am besten so nah wie möglich an der Schallquelle absorbiert. Schreibtischblenden bieten eine effektive Lösung um den direkten Sprachschall zwischen 2 sich gegenüberstehenden Schreibtische zu absorbieren.

**Aufbau:** Das Rahmenprofil besteht aus hochwertigem Aluminium. Die Sichtseiten sind 50 mm breit, von der Unterseite ist ein nur 2 mm breiter rundherum führender Rand sichtbar. Der Aluminium Rahmen wird geliefert in Standard natur eloxiert. Pulverbeschichtet lieferbar in jeder RAL Farbe gegen Aufpreis.

**Abmessungen:** Die Abmessungen der Schreibtischabsorber werden abgestimmt auf die Größe der Schreibtische. Ein Schreibtischabsorber sollte eine Mindesthöhe von 50 cm haben.

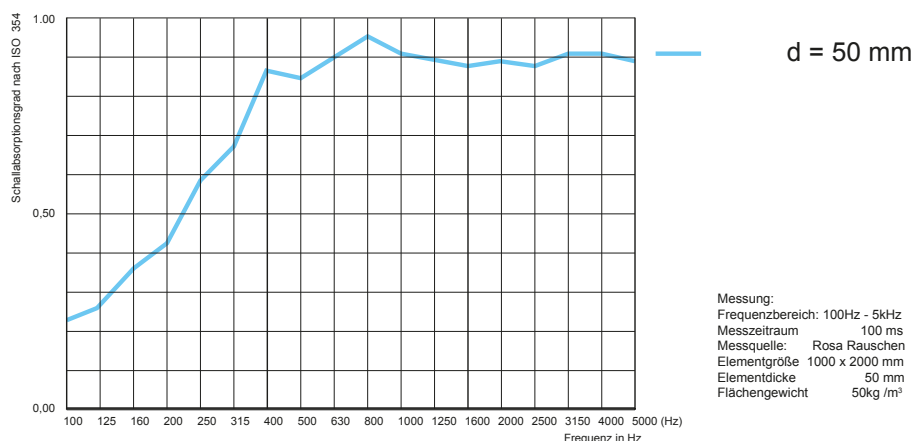
**Akustische Füllung:** 100% Polyester Akustikvlies 50 mm Ökodämmstoff  
Formbeständigkeit : - 40 /+ 110 C.  
100% recycelbar, ohne Bindemittel, ohne Additiven, frei von Chemikalien, toxikologisch unbedenklich, Hautsympathisch

Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102, schwerentflammbar

**Stoffbespannung:** Auswahl aus 45 Farben, verschiedene Kollektionen, Trevira CS (B1), auch Designkollektionen von Kvadrat oder Steiner. Die Stoffbespannung ist leicht auswechselbar.

**Montage:** Die Schreibtischabsorber können mit 2 Tischklemmen an der Unterseite der Schreibtischplatten befestigt werden.

### Schallabsorption Absorptionswerte



Schallabsorptionsgrad der integrierten akustischen Füllung (nach Herstellerangaben)



## Datenblatt

## Baffel, zwischen Decken und Boden gespannt

**Beschreibung:** Von der Decke vertikal abgehängt, bietet diese Paneele eine visuelle attraktive und effektive Lösung um Nachhall- und Lärmprobleme zu lösen. Baffeln werden auch gerne als akustisches Trennelement, um Arbeitsbereiche zu trennen, eingesetzt. Baffeln können sowohl vertikal als horizontal gehängt werden.

**Aufbau:** Das Rahmenprofil besteht aus hochwertigem Aluminium. Die Sichtseiten sind 50 mm breit, von der Vor- und Rückseite ist ein nur 2 mm breiter rundherum führender Rand sichtbar. Der Aluminium Rahmen wird geliefert in Standard natur eloxiert. Pulverbeschichtet lieferbar in jeder RAL Farbe gegen Aufpreis. Die verschiedenen Baffeln können untereinander verbunden werden.

**Abmessungen:** Dicke: 50 mm  
Baffeln können in fast jeder beliebige Größe, für eine optische attraktive Raumgestaltung hergestellt werden.

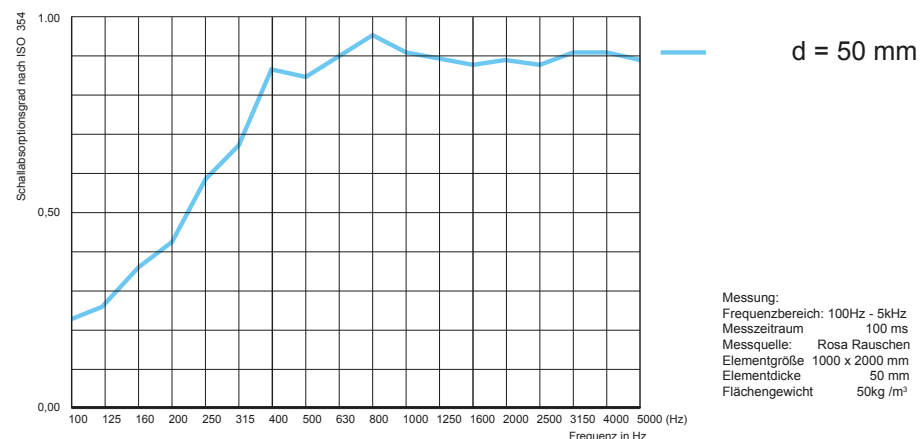
**Akustische Füllung:** 100% Polyester Akustikvlies 50 mm Ökodämmstoff  
Formbeständigkeit : - 40 /+ 110 C.  
100% recycelbar, ohne Bindemittel, ohne Additiven, frei von Chemikalien, toxikologisch unbedenklich, Hautsympathisch

Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102, schwerentflammbar

**Stoffbespannung:** Auswahl aus 45 Farben, verschiedene Kollektionen, Trevira CS (B1), auch Designkollektionen von Kvadrat oder Steiner.  
Die Stoffbespannung ist leicht auswechselbar.  
Auch mit hochwertigen Digitaldruck bieten diese eine unbegrenzte Palette ästhetischer Möglichkeiten.

**Montage:** Baffeln werden an 2 Punkten mit Stahlseilchen abgehängt und sind stufenlos Höhenverstellbar, (Zertifiziertes Edelstahl System Reutlinger).

## Schallabsorption Absorptionswerte



Schallabsorptionsgrad der integrierten akustischen Füllung  
(nach Herstellerangaben)



## Datenblatt Steele

**Beschreibung:** Steele reduzieren die Schallreflexionen in Ecken besonders effektiv wegen ihrer großen akustischen Absorberfläche, die Abmessungen der Polyesterfaserfüllung und den Luftabstand zur schallharten Wand. Sie bieten auf Grund ihrer Größe eine gute Absorption in einem breiten Frequenzbereich. Steelen sind am effektivste wenn sie in Ecken eingesetzt werden. In Räumen mit schallharten Oberflächen reduzieren sie den Nachhall und sorgen für eine angenehme Akustik im Raum.

**Aufbau:** Steele können im Raum nach freier Gestaltung in unterschiedlichen Höhen eingesetzt werden.

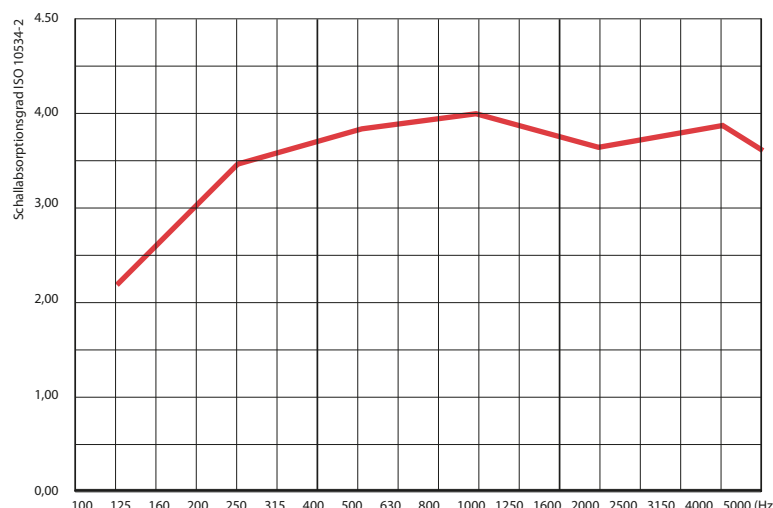
**Abmessungen:** 400 x 400 x 1600 mm  
400 x 400 x 2000 mm

Andere Größen auf Anfrage.  
Fuß aus Aluminium

**Akustische Füllung:** Die Steele bestehen aus einem Akustikschaum Vollkern mit einer Stoffbespannung. Diese ist abnehmbar und waschbar.

**Montage:** Steelen werden mit Alusockel geliefert und ohne Montageaufwand aufgestellt.

### Schallabsorption: Absorptionswerte







### Datenblatt

#### Beschreibung:

Die „Acustica“ Deckenkissen zum Einbau in Systemdecken optimieren die Akustik und bestechen durch Design und Farbe

#### Aufbau:

Die Deckenkissen bestehen aus einem stoffumspannten Polyesterakustikvlies zum Einlegen in vorhandene Systemdecken.

#### Abmessungen:

Dicke: 50 mm, 100 mm und 150 mm

Deckenkissen sind in allen gewünschten Abmessungen, für Systemdecken lieferbar.

#### Akustische Füllung:

100% Polyester Akustikvlies 50 mm Ökodämmstoff

Formbeständigkeit : - 40 /+ 110 C.

100% recycelbar, ohne Bindemittel, ohne Additiven, frei von Chemikalien, toxikologisch unbedenklich, Hautsympathisch

Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102, schwerentflammbar

#### Stoffbespannung:

Auswahl aus 25 Farben, verschiedene Kollektionen, Trevira CS (B1).

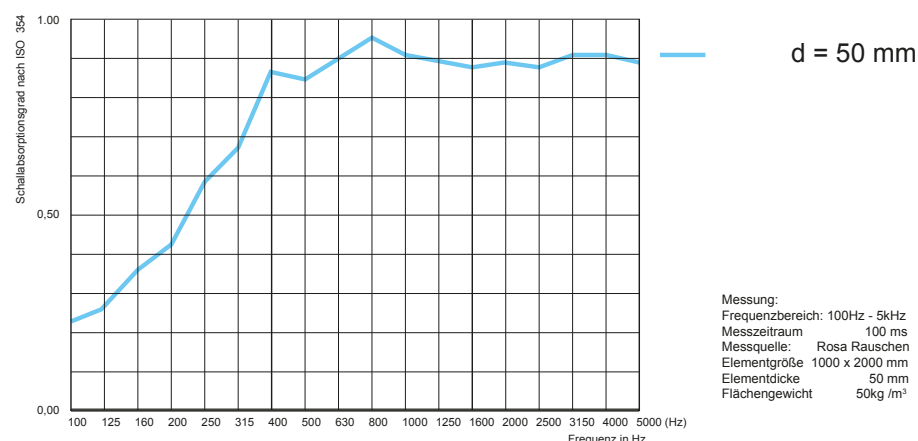
Auch mit hochwertigen Digitaldruck bieten diese eine unbegrenzte Palette ästhetischer Möglichkeiten.

#### Montage:

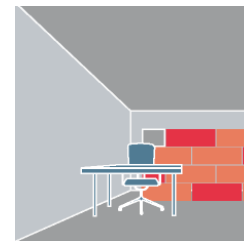
Deckenkissen mit einem superpraktischen und schnellen Befestigungssystem werden die Deckenkissen in die Rasterdecken eingesetzt.

#### Schallabsorption:

Absorptionswerte



Schallabsorptionsgrad der integrierten akustischen Füllung  
(nach Herstellerangaben)



## Datenblatt Aluwall Wandpaneel

**Beschreibung:** Akustische Wandpaneele können in verschiedenen Größen hergestellt und miteinander kombiniert werden. Bei regelmäßiger Verteilung über die Wänden verhindern die Wandpaneele Echos und optimieren damit die Raum Akustik

**Aufbau:** Das Rahmenprofil besteht aus hochwertigem Aluminium. Die Sichtseiten sind 50 mm breit, von der Unterseite ist ein nur 2 mm breiter rundherum führender Rand sichtbar. Der Aluminium Rahmen wird geliefert in Standard natur eloxiert. Pulverbeschichtet lieferbar in jeder RAL Farbe gegen Aufpreis.

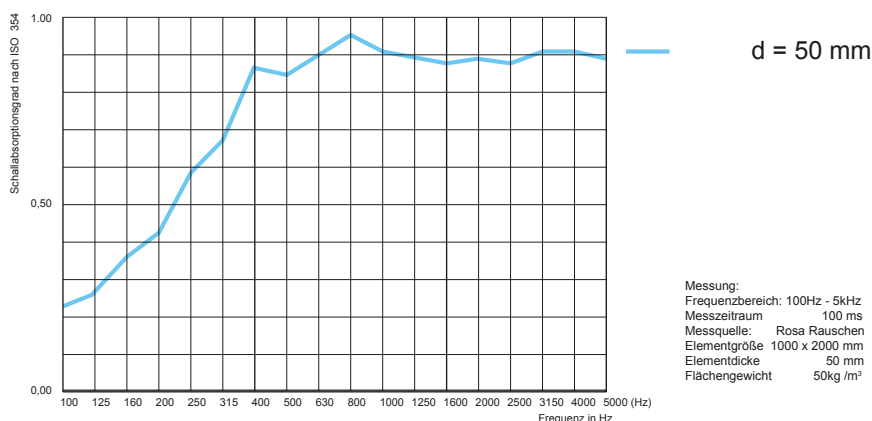
**Abmessungen;** Dicke 50 mm  
Höhe variabel bis zu 3000 mm, Breite ohne Begrenzung.

**Akustische Füllung:** 100% Polyester Akustikvlies 50 mm Ökodämmstoff  
Formbeständigkeit : - 40 /+ 110 C.  
100% recycelbar, ohne Bindemittel, ohne Additiven, frei von Chemikalien, toxikologisch unbedenklich, Hautsympathisch  
Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102, schwerentflammbar

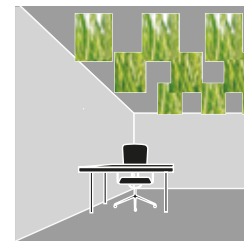
**Stoffbespannung:** Auswahl aus 45 Farben, verschiedene Kollektionen, Trevira CS (B1), auch Designkollektionen von Kvadrat oder Steiner.  
Die Stoffbespannung ist leicht auswechselbar.

**Montage:** Die Wandpaneele werden mit Aufhängung geliefert. Ab einer Größe von 2 Meter werden die Wandabsorber von unserem Fachpersonal geliefert und montiert

### Schallabsorption: Absorptionswerte



Schallabsorptionsgrad der integrierten akustischen Füllung (nach Herstellerangaben)



## Datenblatt **AKUSTIKS-Deckenpaneel**

**Beschreibung:** AKUSTIKS -Schallabsorber sind Elemente zur Regulierung der Nachhallzeit und zur Schaffung eines angenehmen akustischen Raumklimas in Büros, Bibliotheken, Cafeterien, Restaurants, Mehrzweckräumen, Kindergärten, Ausstellungsräumen, Empfangshallen.  
AKUSTIKS-Schallabsorber sind einfach und schnell zu montieren.

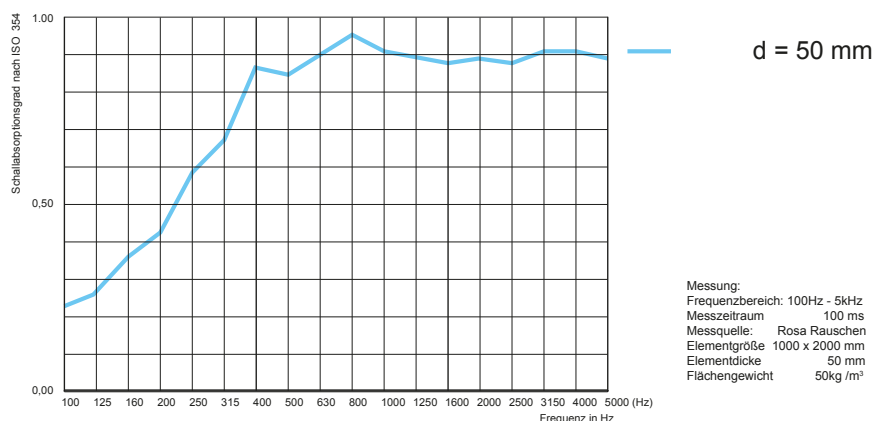
Bei Nutzungsänderung von Räumen können Module nachgerüstet, oder die Vorhandenen demontiert und anderweitig eingesetzt werden.  
Ob in Alt- oder Neubauten - in halligen Räumen erreicht man mit dem Akustiksystem immer optimale Ergebnisse.  
Besonders hohe Absorption wird bei mittleren bis hohen Frequenzen erzielt.  
Die Absorber bestehen auch faserfreien Materialien und bieten keinen Nährboden für Bakterien und Keime.  
Die einzelnen Elemente können im Raum verteilt oder in der Nähe der Arbeitsplätze angeordnet werden.

**Deckenmontage:** Jedes Paneel wird an 2 Punkten abgehängt.

**Farben:** Den Gewebebezug gibt es in 40 attraktiven Farben gemäß derzeit gültiger Farbkarte (Farbsystem AluWall). Gewebeüberzug kann auch mit eigenen Motiven bedruckt werden.

**Sonderausstattung/ Zubehör:** Aussparungen für Beleuchtungskörper; Spezialabhängungen; Abschlussverkleidung für Randkantenhöhe 100 mm;

### Schallabsorption: Absorptionswerte



Schallabsorptionsgrad der integrierten akustischen Füllung (nach Herstellerangaben)

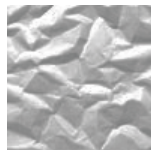


## Datenblatt **AKUSTIKS-Soundwave**

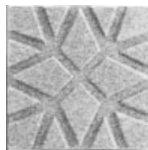
### Beschreibung:

Akustik soundwave sind Akustikplatten mit einer strukturierten Oberfläche zur Schallabsorption.

Die Platten mit einer filzartigen Oberfläche sind aus einer geformter Polyesterfaser hergestellt und in unterschiedlichen Oberflächenmustern und Farben erhältlich.



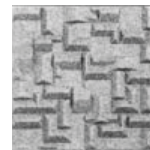
Scrunch



Geo



Plo



Village



Swell



Botanic

### Abmessungen

**Abmessungen:** 585 x 585 mm; Dicke zwischen 60 - 80 mm

Verklebung mit der Wand

**Deckenmontage:**

**Brandschutz:** Brandklasse B1

**Farben:**

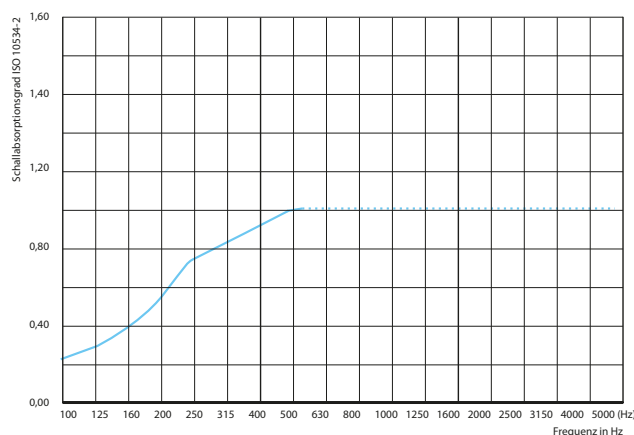


4 Grundfarben



28 Sonderfarben auf Anfrage

**Schallabsorption:** Absorptionswerte



Schallabsorptionsgrad der Elemente  
(nach Herstellerangaben)



## Datenblatt

### Beschreibung:

Microperforierte Folien absorbieren den Schall durch eine microfeine Perforierung in der Oberfläche. Microperforierte Folienabsorber können transparent, transluzent oder farbig bedruckt geliefert werden.

Üblicherweise werden zwei Microsorber® - Folien aus Polycarbonat übereinander mit einem Abstand von ca. 10 -30 mm montiert.

Zur gleichmäßigen Verspannung erfolgt die Befestigung über die speziell hierfür entwickelten Spannfedern.

### Ausführung:

Polycarbonatfolie (Dicke ca. 0,1 mm) Lochdurchmesser ca. 0,2 mm Lochabstand 2 mm.

### Montage:

Bei der Montage wird ein Abstand zwischen 30 - 100mm zur Schallharten Oberfläche empfohlen. Optimale Ergebnisse werden durch eine Doppellagigkeit der Microsorber® -Folie erzielt. Die Montage erfolgt an den konfektionierten Ecken über Spannfedern.

### Brandschutz:

schwer entflammbar (Baustoffklasse B1 oder B2 nach DIN 4102)

### Farben:

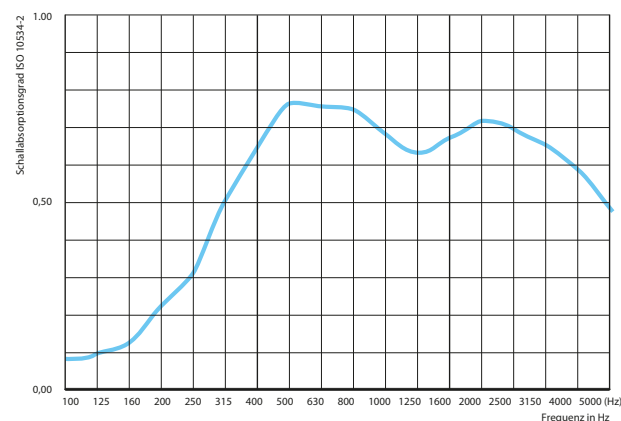
transparent, transluzent oder farbig bedruckbar

### Sonstiges:

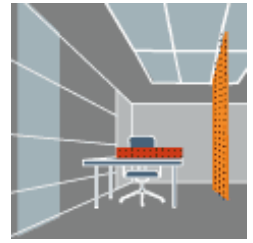
- \* faserfrei
- \* nicht toxisch
- \* UV-stabilisiert oder UV-stabil
- \* chlorbeständig
- \* elektrostatisch neutral

### Schallabsorption:

Absorptionswerte



Schallabsorptionsgrad zweier Folien im Abstand von 10 mm und 30 mm Abstand von der schallreflektierenden Fläche (nach Herstellerangaben)



#### Beschreibung:

Microperforierte Kunstglasplatten sind mit einer Kreislochung in einem quadratischen Raster erstellt. Der Lochdurchmesser kann zwischen 0,5 bis 2 mm variiert werden. Auch das Raster der Lochung ist variabel,, standardmäßig wird ein Lochungsraster von 5 x 5mm gewählt.

#### Funktionsweise:

Sind die Lochdurchmesser kleiner als 1 mm, lässt sich ein Masse-Feder-System anregen, so dass die Schallwellen in den Löchern eine viskose Reibung zu überwinden haben, die eine Bedämpfung bewirkt.

#### Abmessungen:

Mikroperforierte Kunstglasplatten können in einer maximalen Größe von ca. 2 m x 3 m erstellt werden. geliefert werden die Platten in jeder gewünschten (kleineren) Größe.

#### Brandschutz:

12- 15 mm Plattendicke: B1 gemäß DIN 4102  
3- 12 mm Plattendicke: B2 gemäß DIN 4102

#### Farben:

transparent, transluzent , farbig

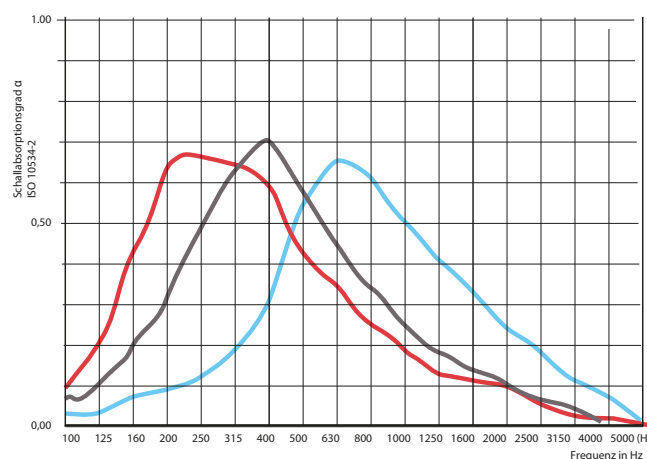
Farbauswahl (weitere Farbtöne auf Anfrage)



(Die Darstellung der Farben am Monitor bzw Ausdruck ist von Ihren individuellen Einstellungen abhängig und ist deshalb nicht verbindlich)

#### Schallabsorption:

Absorptionswerte



— Plattendicke 5 mm  
— Plattendicke 8 mm  
— Plattendicke 10 mm

#### Testbedingungen:

Testsignal: Rosa Rauschen  
Bezugsfläche: 11,7 m<sup>2</sup>

#### Hallraum:

Bodenfläche: 60 m<sup>2</sup>  
Diffusoren: 10 Stk a 1,60 x 1,25 m  
5 Stk a 1,25 x 1,25 m  
Volumen: 392 m<sup>3</sup>

Schallabsorptionsgrad der Plexiglas Schlitzplatten  
(nach Herstellerangaben)