



## 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.

### 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, 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.  
Die Stoffbespannung ist leicht auswechselbar .

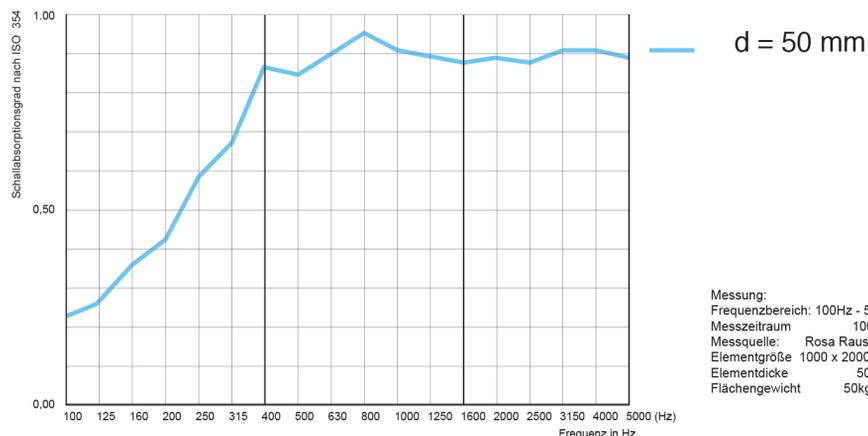
### Montage:

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.

### Absorptionswerte

### Schallabsorption:



Schallabsorptionsgrad der integrierten akustischen Füllung  
(nach Herstellerangaben)

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