AKUSTIKPANEELE · DECKE

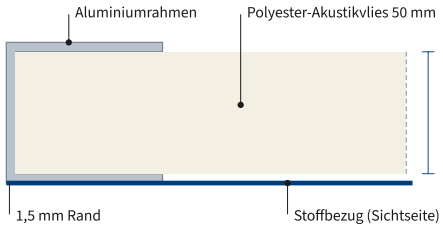
Deckenpaneel & Deckensegel

Rahmenabsorber aus Aluminium mit 50 mm Polyester-Akustikvlies und Stoffbezug. Als Deckenpaneel direkt an der Decke oder als Deckensegel frei abgehängt – für Büros, Schulen, Kantinen und Hallen.

Deckenpaneele in einer Kantine

α_w 0,85	B1	52 mm	bis 3.000 mm
Klasse B · 0,86 bei 500 Hz	schwer entflammbar, DIN 4102	Elementdicke	Elementbreite, Länge nach Maß

01 Aufbau



Schnitt durch die Elementkante, nicht maßstäblich. Der Stoffbezug ist austauschbar.

Deckensegel in einem Klassenraum

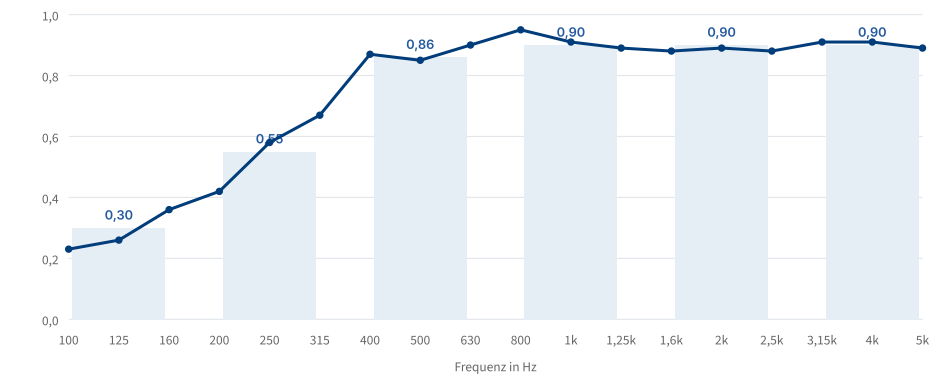
02 Technische Daten

Elementdicke	52 mm
Abmessungen	Breite bis 3.000 mm, Länge nach Maß
Rahmen	Aluminiumprofil, natur eloxiert; pulverbeschichtet in RAL-Farbe gegen Aufpreis
Sichtbarer Rand	1,5 mm umlaufend an der Unterseite
Akustische Füllung	100 % Polyester-Akustikvlies, 50 mm, ohne Bindemittel und Additive, recycelbar
Rohdichte	40 kg/m³
Gewicht	2 kg/m²
Formbeständigkeit	−40 bis +110 °C
Bezug	Akustikstoff, schwer entflammbar (B1), austauschbar; Farben siehe Farbübersicht
Brandschutz	B1 nach DIN 4102

raumAKUSTIKS e.K. · Im Geisbaum 14 · 63329 Egelsbach
Telefon 06103 3865146 · info@raum-akustiks.de · raum-akustiks.de

Produktseite, Farben & Anfrage
hier klicken oder scannen

03 Schallabsorption



Bewerteter Schallabsorptionsgrad

α_w 0,85

Schallabsorberklasse B · DIN EN ISO 11654

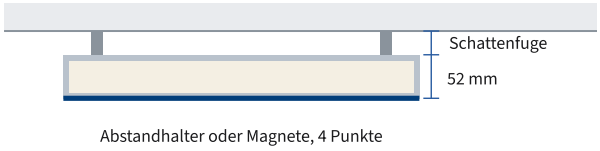
0,86 bei 500 Hz

125 Hz	0,30
250 Hz	0,55
500 Hz	0,86
1000 Hz	0,90
2000 Hz	0,90
4000 Hz	0,90

Schallabsorptionsgrad der akustischen Füllung, d = 50 mm, Messung nach DIN EN ISO 354, Bewertung nach DIN EN ISO 11654. Herstellerangaben.

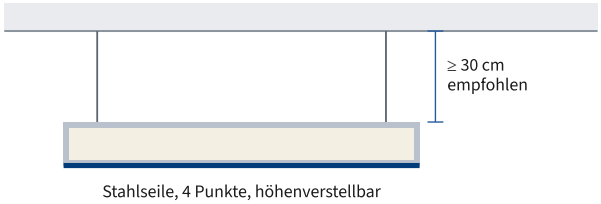
04 Montage

Deckenpaneel direkt an der Decke



An vier Punkten mit Abstandhaltern oder Magneten montiert, mit Schattenfuge zur Decke. Geeignet für niedrige Räume und Rasterdecken.

Deckensegel frei abgehängt



An vier Punkten mit Stahlseilen abgehängt, stufenlos höhenverstellbar. Für die beste Wirkung empfehlen wir mindestens 30 cm Abstand zur Decke.

05 Farben & Oberflächen

Den Stoffbezug gibt es in großer Farbauswahl, dazu Designkollektionen. Den Aluminiumrahmen liefern wir natur eloxiert oder gegen Aufpreis in jeder RAL-Farbe pulverbeschichtet. Alle Stoffe zeigt die Farbübersicht auf raum-akustiks.de/farben-und-stoffe/.

06 Von der Messung bis zur Montage

1. **3D-Aufmaß** Ihres Raums vor Ort, kostenlos.
2. **Auslegung:** Nachhallzeit berechnen oder messen, Fläche und Verteilung der Elemente planen.
3. **Fertigung** nach Maß, in Ihrer Farbe.
4. **Montage** mit eigenem Team.