AKUSTIKPANEELE · RASTERDECKE

Deckenkissen

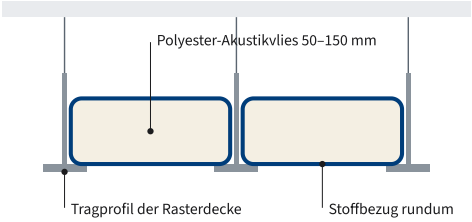
Stoffbespanntes Polyester-Akustikvlies zum Einlegen in vorhandene Rasterdecken. Macht aus der rein optischen Systemdecke eine hoch schallabsorbierende Akustikdecke – werkzeuglos nachgerüstet.



Deckenkissen in einer Rasterdecke

α_w 0,85	B1	50–150 mm	600 × 600 mm
Klasse B · d = 50 mm, 0,86 bei 500 Hz	schwer entflammbar, DIN 4102	Dicke: 50, 75, 100, 150 mm	und alle Systemdecken-Maße

01 Aufbau



Schnitt durch ein Deckenkissen im Deckenraster, nicht maßstäblich.



Büro mit Deckenkissen und passenden Wandabsorbern

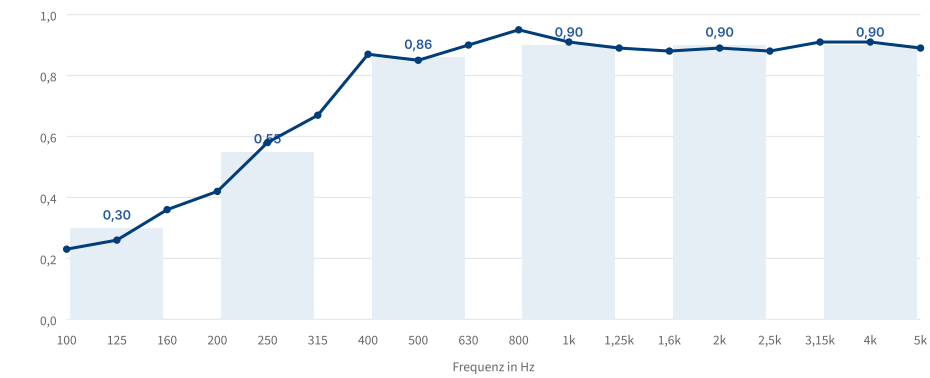
02 Technische Daten

Dicke	50, 75, 100 oder 150 mm
Abmessungen	600 × 600 mm; alle Rastermaße von Systemdecken lieferbar, auch ausgefallene Rasterweiten
Aufbau	Polyester-Akustikvlies, rundum stoffbespannt, ohne Rahmen
Akustische Füllung	100 % Polyester-Akustikvlies, ohne Bindemittel und Additive, recycelbar
Rohdichte	40 kg/m³
Formbeständigkeit	−40 bis +110 °C
Bezug	Trevira CS, schwer entflammbar (B1); auch Digitaldruck
Montage	werkzeuglos in die Rasterdecke eingelegt
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

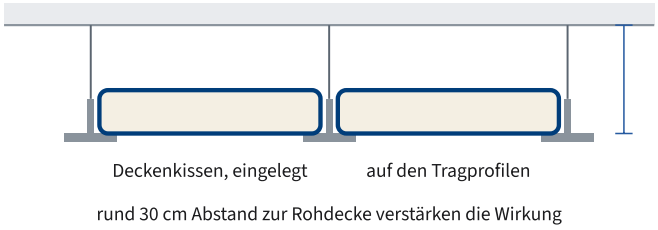
Schallabsorberklasse B · DIN EN ISO 11654

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



Einlegen in die vorhandene Rasterdecke

Die Kissen werden auf die Tragprofile der Systemdecke gelegt, ohne Werkzeug und ohne Eingriff in die Decke. Mit rund 30 cm Abstand zur Rohdecke wirkt die Luftschicht dahinter zusätzlich.

05 Farben & Oberflächen

Die Bespannung gibt es in großer Farbauswahl, Wunschfarben auf Anfrage, dazu Motive im Digitaldruck. 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.

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