

Akustik-Dekorplatten

Preiswerte Akustiklösungen aus Vlies und Schaum

Konzentriertes Arbeiten, entspanntes Kommunizieren!

Beste Raumakustik für moderne Gebäude –
optimal auch für die nachträgliche Montage

Zeitgemäße Architektur verbindet die Materialien Beton und Glas mit schlichter Bauweise und einer Reduktion auf das Wesentliche. So schön die Ästhetik auch ist: Die schallharten Oberflächen führen zu einer unangenehmen Raumakustik mit hoher Nachhallzeit und starker Schallwellenausbreitung.

Die Akustiklösungen mit Dekorplatten von audiofoam bringen Schalldämmung und Ästhetik wirkungsvoll in Einklang. Denn die Schallwellen können in die offene Zellstruktur des Melaminharzschäumens eindringen und werden nicht im Raum reflektiert.

Dank des geringen Gewichts ist die Montage äußerst einfach! Die Verklebung der Platten macht eine eigene Unterkonstruktion überflüssig. Auch ein nachträglicher Einbau in hohe Räume von Altbauten ist jederzeit unkompliziert und sauber möglich.

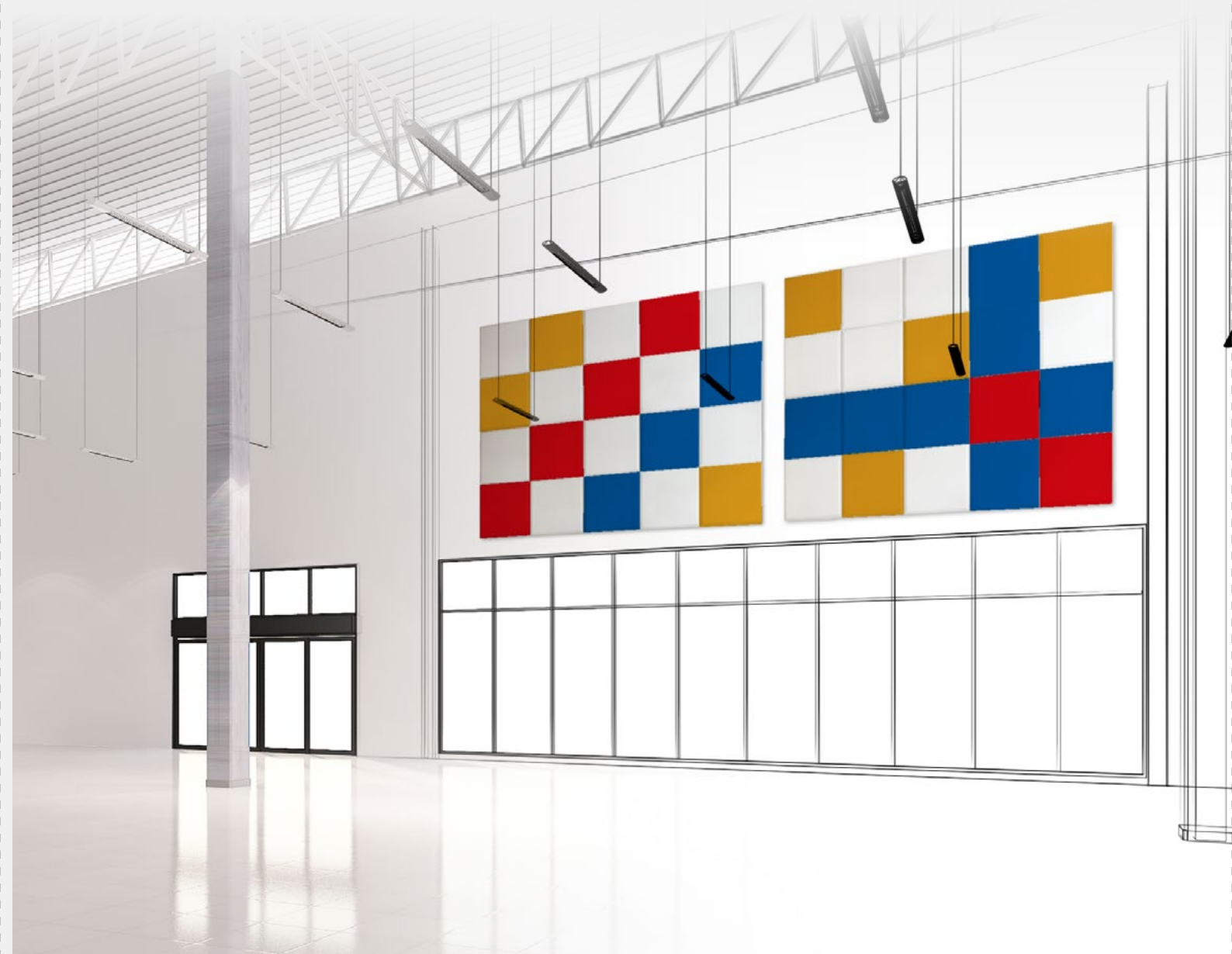


Effiziente Schalldämmung für große Räume – individuell an die jeweilige Situation anpassbar

Die Nutzung des Raumes ist die wesentlichste Ausgangsbasis für die individuelle Akustiklösung. Ob im Großraumbüros, in der Mehrzweckhalle oder im Turnsaal der Schule: Die Akustik-Dekorplatten sind der ideale Weg zur Optimierung der Akustik, zur Steuerung des Raumklanges und zur Verbesserung der Geräuschkulisse.

Das ist schön zu hören und sieht auch gut aus: Die verschiedenen Stärken der Dekorplatten werden für unterschiedliche Frequenzbereiche genutzt. Die Formen und Farben setzen der Gestaltungsfreiheit kaum Grenzen.

Neben den Basismodellen in eckiger oder runder Form punkten die Dekorplatten mit beliebigen Sonderformen und die Schaumvariante mit oder ohne Facette. Um farbige Akzente zu setzen oder Verbindungen zwischen Bereichen entstehen zu lassen, sind auf Anfrage auch RAL- und NCS-Farben erhältlich.



Neuheit Akustik-Dekorplatte aus Vlies – hohe Flexibilität, Easy Handling

Funktionalität und Robustheit plus bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Die spezielle Mischung von Polyesterfasern in Verbindung mit einer beidseitigen thermischen Verprägung bietet nicht nur eine wirkungsvolle Schallabsorption, sondern auch eine besonders robuste Oberfläche. Schmutz kann nicht so leicht eindringen, und das Material ist damit gut reinigungsfähig.

So unkompliziert und rasch kann eine Montage sein, wenn man mit den richtigen Materialien arbeitet: Die Akustik-Dekorplatten aus Vlies werden auf tragfähigen Decken und Wänden einfach verklebt – eine zusätzliche Unterkonstruktion ist nicht notwendig.

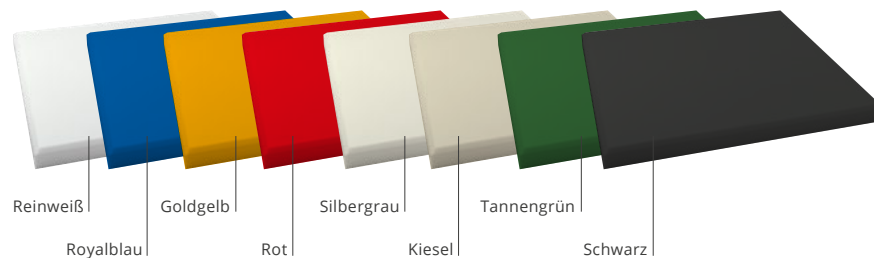
Easy Handling dank ihrer hohen Flexibilität: Sie sind leicht manipulierbar, ohne dass es zu mechanischen Beschädigungen kommt. Die Vliese sind auch perfekt bei nachträglicher akustischer Sanierung einsetzbar.



Zwei Produkte – eine Lösung für optimale Raumakustik

Eigenschaften Akustik-Dekorplatte Schaum

- Hervorragende Schallabsorption durch Melaminschaumstoff
- Unterschiedliche Stärken möglich
- Basismodelle in runder und eckiger Form
- Mit oder ohne umlaufender Facette
- Unkomplizierte Verklebung der Platten ohne Unterkonstruktion
- Easy Handling aufgrund des geringen Gewichts
- Nachträglicher Einbau, sauber und unkompliziert
- Beliebige Sonderformen auf Kundenwunsch möglich
- Sonderfarben in Anlehnung an RAL- und NCS-Farben
- Brandschutzklasse B1



Absorptionsgrade audiofoam Akustik-Dekorplatte Schaum

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 615 x 615 x 40 mm | 0,12 | 0,44 | 0,87 | 0,96 | 0,97 | 0,97 |
| 615 x 615 x 60 mm | 0,19 | 0,73 | 1,01 | 1,10 | 1,04 | 1,05 |
| 615 x 615 x 80 mm | 0,31 | 1,04 | 1,19 | 1,18 | 1,08 | 1,05 |

Eigenschaften Akustik-Dekorplatte Vlies

- Beste Schallabsorption bereits bei 40 mm Dicke
- Hohe Maßhaltigkeit auch bei Veränderung des Raumklimas
- Robustheit und Druckfestigkeit dank thermischer Verprägung
- Schutz vor mechanischen Einwirkungen durch Flexibilität
- Leichte Reinigung mit feuchtem Tuch oder Staubsauger
- Nachrüstbar ohne Unterkonstruktion
- Frei von ausdampfenden Gasen, 100 % Polyesterfasern
- 100 % recyclingfähig
- In Weiß erhältlich (ohne Facette)
- Brandschutzklasse B1



Absorptionsgrade audiofoam Akustik-Dekorplatte Vlies

| | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 615 x 615 x 40 mm | 0,12 | 0,44 | 0,87 | 0,96 | 0,97 | 0,97 |

Akustik-Dekorplatten – ideal für

Kindergärten, Schulen und Turnhallen

Großraumbüros, Co-Working-Bereiche

Callcenter und Einsatzzentralen

Öffentliche Gebäude

Mehrzweckhallen, Ausstellungshallen

Zeitgemäße Architektur mit Beton und Glas

