

Technisches Datenblatt akustische Vorhänge



SYSTEM

Akustikvorhänge sind textile Schallabsorber, die als flexible und mobile Lösung zur Verbesserung der Raumakustik eingesetzt werden. Sie können Räume optisch teilen und gleichzeitig Schall reduzieren.

MATERIAL & AUFBAU

Akustikvorhänge bestehen aus mehrlagigen, schweren Textilien mit hoher Dichte und spezieller Webtechnik. Die Materialien sind meist aus Polyester, Baumwolle oder Mischgeweben mit schallabsorbierenden Eigenschaften. Die Vorhänge können einlagig, mehrlagig oder mit integrierter Akustikeinlage (Vlies oder Schaumstoff) gefertigt sein. Die Oberfläche ist in verschiedenen Farben, Mustern und Transparenzgraden erhältlich. Die Befestigung erfolgt über Gardinenschienen, Seilsysteme oder Schienensysteme. Vorhänge können als Raumteiler, Fenstervorhänge oder als mobile Trennwände eingesetzt werden.

STANDARDABMESSUNGEN

Höhen: 2000-4000 mm (raumhoch)

Breiten: individuell nach Raum

Stoffgewicht: 400-800 g/m²

Material-Stärke: 3-10 mm

Faltenlegung: 1:2 bis 1:3 (für optimale Akustik)

Konfektionierung nach Mass



MONTAGEPRINZIP

Die Montage erfolgt durch:- Deckenmontierte Vorhangschienen (ein- oder mehrläufig)- Seilsysteme für moderne Optik- Wandmontierte Schiebeschienensysteme- Mobile Rollsysteme für flexible Nutzung.

Die Befestigung kann durch Gardinenhaken, Ösen, Schlaufen oder Klettverschlüsse erfolgen. Vorhänge sollten bodennah oder bodenlang installiert werden für optimale akustische Wirkung.

EINSATZBEREICHE

Mehrzweckräume und Veranstaltungssäle
Büros und Besprechungsräume (als Raumteiler)
Bildungseinrichtungen (flexible Raumteilung)
Gastronomie und Event-Locations
Tonstudios und Proberäume
Wohn- und Privaträume

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Schallabsorptionsklasse: α_w 0.30 - 0.60 (abhängig von Material und Faltung)
Brandschutzklasse: B1 (schwer entflammbar)
Stoffgewicht: 400 - 800 g/m²
Lichtundurchlässigkeit: 30-100% (je nach Material)
Pflegeleicht (waschbar oder chemisch reinigbar)
Langlebig und formstabil

