

Texaa®

Beschreibungen und technische Datenblätter

Schallabsorbierende Akustikvorhänge, einseitig

Einseitiger Vorhang	p. 3
Akustik	p. 4
Standardbeschreibung	p. 5
Formate	p. 6
Installationsarten	p. 7
Pflegehinweise Aeria	p. 8
Technische Eigenschaften	p. 9

Fertigungsfristen

4 Wochen

Verarbeiter

Raumausstatter, Innenausbauer, Schreiner

Einseitige schallabsorbierende Akustikvorhänge

Die schallabsorbierenden Akustikvorhänge von **Texaa**[®] sind integraler Bestandteil der Ausstattungsqualität eines Raumes: sie verbessern die Hörsamkeit, modulieren das Lichtambiente und wirken selbst auf die Raumtemperatur. Sie passen sich den Raumverhältnissen vielseitig an, denn sie können mittels lateral eingesetzter Reißverschlüsse mühelos voneinander getrennt oder wieder zusammengefügt werden.

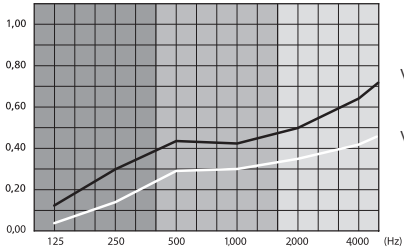
Das robuste und pflegeleichte Textil **Aeria*** verleiht ihnen ihre ästhetisch ansprechenden Eigenschaften.

Die einseitigen Akustikvorhänge eignen sich besonders für das Aufhängen vor soliden Wandflächen.

* Schalldurchlässiges Textil, Exklusivpatent von **Texaa**[®]

Akustik

Schallabsorptionsgrad α_{Sabine}



Vorhang gerafft (Stoffzugabe 1:2)

Vorhang glatt (Stoffzugabe 1:1)

	α_w	Klasse	NRC	Frequenzen (Hz)						
				125	250	500	1000	2000	4000	
Einseitiger Vorhang										
bei einer Stoffzugabe 1:1	0,35	D	0,30	α_{Sabine}	0,04	0,14	0,29	0,30	0,35	0,42
bei einer Stoffzugabe 1: 2	0,45 (H)	D	0,45	α_{Sabine}	0,13	0,30	0,43	0,42	0,50	0,64

Testprotokolle auf Anfrage verfügbar – Norm NF EN 20354/ISO 354

Anmerkung

Auf Grund ihrer Komponenten sind die schallabsorbierenden Akustikvorhänge von **Texaa®** nicht schalldämmend.

Standardbeschreibung

Die schallabsorbierenden Akustikvorhänge von **Texaa®** verbessern die Raumakustik durch Reduzierung der Nachhallzeit.

Die einseitigen schallabsorbierenden Akustikvorhänge von **Texaa®** sind schwer entflammbar und bestehen aus einlagigem, schallabsorbierendem schwarzem Akustikvlies (3 mm stark), dessen Außenseite mit dem schalldurchlässigen Textil **Aeria** versehen ist. Das Textil **Aeria** ist maschenfest, antistatisch und schmutzabweisend.

Die Vorhänge können mit einem Vorhangband oder mit Ösen konfektioniert werden. Die 150 cm breiten Vorhangbahnen können mittels seitlich angebrachter Reißverschlüsse miteinander verbunden werden und sind am unteren Rand gesäumt.

Eigenschaften

– **Akustikwerte**

- einseitiger Vorhang mit Stoffzugabe 1:2 (gerafft hängend, mit 100 mm Wandabstand):
 $\alpha_w = 0,45$ (H), NRC = 0,45, D-Klasse
- einseitiger Vorhang mit Stoffzugabe 1:1 (glatt hängend, mit 100 mm Wandabstand):
 $\alpha_w = 0,35$ (H), NRC = 0,30, D-Klasse

– **Gewicht:** 0,51 kg / m² (glatter Vorhang)

– **Maximale Höhe:** 4 m

– **Längung vor dem Aushängen:** ca. 1 %

Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

– Leistungsmerkmale von **Aeria**: **330 g/m², maschenfest**

– Schmutzabweisende Eigenschaften:

- **Hydro-Oleophobie** ≥ 5 (AATCC118 und AATCC193)
- **Antistatische Eigenschaften** $7 \cdot 10^{10} \Omega$ (EN1149-1)

Europäische Brandschutzklasse

B-s1, d0

Umweltschutz

– **VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16000):**

- französische Gesundheitsschutzkennzeichnung A+
- konform mit dem Bewertungsschema AgBB

– **Qualitätsregeln LEED/BREAM (2 Punkte):**

- extrem niedrige VOC- und Formaldehydemissionen
- akustische Wirksamkeit

Pflege

Absaugen, problemloser Aus- und Wiedereinbau

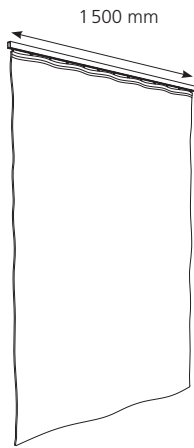
Garantie

10 Jahre

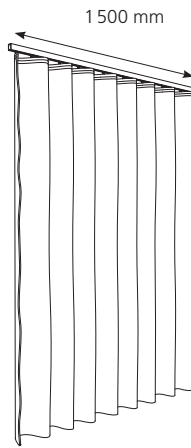
Farben

Auswahl unter 30 Nuancen der Farbpalette Aeria Maille Ronde (MR).

Formate



Schienebreite 1500,
Vorhangbreite 1500 mm, Stoffzugabe 1:1



Schienebreite 1500,
Vorhangbreite 3000 mm, Stoffzugabe 1:2

Die Stoffzugabe definiert den optischen Aspekt des Vorhangs: je höher die Stoffzugabe, desto ausgeprägter der Faltenfall des Vorhangs. Zwei Beispiele:

- ein 1,5 m breiter Vorhang auf 1,5 m langer Schiene hat einen Rafffaktor von 1:1 (d.h. er ist glatt).
- ein 3 m breiter Vorhang auf 1,5 m langer Schiene hat einen Rafffaktor von 1:2 (d.h. er ist gerafft). Der Rafffaktor ist entscheidend für das Schallabsorptionsniveau des Vorhangs.



Installationsarten

An einer Schiene abgehängt (in der gewünschten Länge mitgeliefert)

Die Schiene ist mit Gleitern ausgestattet, die dem Gewicht des Vorhangs entsprechen. Dank dieser Gleiter lassen sich die Vorhänge leicht handhaben.

Die Schiene wird durch Halterungen alle 500 mm entweder an der Decke oder an der Wand fixiert.

Die Vorhänge sind mit Gardinenband und Haken versehen.

An einer Gardinenstange (nicht mitgeliefert)

In diesem Fall werden die Vorhänge mit Ösen Ø 40 mm konfektioniert (Durchmesser 40 mm).

Pflegehinweise Aeria

Zur Erhaltung der Leuchtkraft des Textils Aeria raten wir zu regelmäßiger Pflege:

- Staub mit einer weichen Bürste und/oder dem Staubsauger entfernen
- Flüssigkeiten mithilfe eines sauberen, saugfähigen Tuchs abtupfen
- Schmutz und Flecken zeitnah entfernen, bevor sie eintrocknen und nur noch schwer zu beseitigen sind

Dank der Imprägnierung des Textils **Aeria** reicht es meist, den Fleck durch Tupfen zu entfernen. Niemals reiben.

Sollte der Fleck nicht verschwinden, bitte nachstehende Anweisungen befolgen.

Wässrige Flüssigkeiten (Tee, Kaffee, Limonade, Wein usw.)

Bei eingedrungenen Flecken den verschmutzten Bereich gründlich absaugen, dann den Fleck mithilfe eines sauberen, in klares Wasser getränkten Tuchs befeuchten und ihn mit der anderen Hand mithilfe eines sauberen, saugfähigen Tuches abtupfen. Sollte der Fleck bestehen bleiben, Seifenlauge verwenden.

Ölige Flüssigkeiten

Den Fleck sanft mit einem Tuch betupfen, das vorher mit mildem, für Trockenreinigungen geeignetes Lösungsmittel (Typ Reinigungsbenzin) befeuchtet wurde. Bitte jedes Mal eine unbenutzte Stelle des Tuchs verwenden, um weitere Verunreinigungen zu vermeiden.

Halbfeste Substanzen (Butter, Ketchup usw.)

Zunächst die getrockneten Reste mit einem Spatel entfernen und dann gemäß den Anweisungen für ölige Flüssigkeiten reinigen.

Farbstoffhaltige Flecken (Filzstift, Kugelschreiber, Tinte usw.)

Den Fleck sanft mit einem mit Methylalkohol befeuchteten Tuch abtupfen. Bitte jedes Mal eine unbenutzte Stelle des Tuchs verwenden, um weitere Verunreinigungen zu vermeiden.

Damit sich keine Ränder bilden, den Fleck immer von außen nach innen abtupfen und den Trockenprozess durch Föhnen beschleunigen.

Technische Eigenschaften

Definition	Einseitiger Vorhang
Installation	abgehängt
Komponenten	Aeria* Maille Ronde / schwarzes Akustikvlies / 3 mm
Farben	Aeria* Maille Ronde / 30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
– Gewicht	0,51 kg / m ² (flächiger Vorhang)
– Breite (Bahn)	1 500 mm +10 / -10
– Länge	maximale Höhe 4 m
– Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81 %
Robustheit	
Technische Eigenschaften	
– Scheuerbeständigkeit (NF EN 12947-2): Anzahl Scheuertouren	> 30 000
– Ausfransen	Nein
– Maßänderungen (unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen)	< 1,0 %
– Lichtbeständigkeit (ISO 105-B02 – Skala 1 bis 8)	≥ 5
– Antistatische Eigenschaften (EN 1149-1)	7.10 ¹⁰ Ω
– Hydro-Oleophobie AATCC 118 und AATCC 193 (Skala 1 bis 8)	≥ 5
– Normale Expositionsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 30% und 75 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
– Außergewöhnliche Expositionsbedingungen	Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 20% und 90 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Sicherheit und Hygiene	
Brandschutzklasse	
– Europäische Brandschutzklasse	B-s1, d0
– Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben und Mikroorganismen.
Umweltschutz	
Qualitätszertifikat HQE (norm EN 15804)	-
VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16000): Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung / AgBB-Bewertungsschema	A+ / konform
Qualitätsregeln LEED/BREAM: – extrem niedrige VOC- und Formaldehydemissionen – akustische Wirksamkeit	2 Punkte
Pflege	
Methode	je nach Verwendungsbedingungen regelmässig absaugen** demontierbar

* patentgeschütztes, schalldurchlässiges Textil **Aeria** von **Texaa®** / ** Siehe Pflegehinweise Aeria

Texaa® ist ein unabhängiges Unternehmen mit 55 Mitarbeitern. Im ständigen Dialog mit Designern und Akteuren aus dem Baugewerbe entwickeln, fertigen und verkaufen wir unsere Lösungen für akustischen Raumkomfort im Dienst der Architektur. Bezeichnend für die technischen, sinnlichen und nachhaltigen Produkte von **Texaa®** ist ihr Textilbezug. Das in unseren Ateliers unweit von Bordeaux gestrickte Textil **Aeria*** ist in 30 verschiedenen Farben erhältlich. Wir sind stolz darauf, seit 1978 aktiv zur Förderung einer hochwertigen Architektur in Frankreich, Europa, den USA und manchmal in noch entfernteren Ländern beizutragen.

* Schalldurchlässiges Textil, Exklusivpatent von **Texaa®**

**Aktuelles finden Sie auf
www.texaa.de**

- - -

Texaa®
Textil, Akustik, Architektur
Walter-Kolb-Straße 9-11
60594 Frankfurt am Main

- - -

+49 (0) 69 962 17 63 16
kontakt@texaa.de
www.texaa.de