

**Texaa®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

# Schalldämmende Akustikvorhänge

<b>Schalldämmende Akustikvorhänge</b>	<b>S. 3</b>
Akustik	S. 4
Standardbeschreibung	S. 5
Formate	S. 6
Installationsarten	S. 7
Pflegehinweise <b>Aeria</b>	S. 8
Technische Eigenschaften	S. 9

### **Fertigungsfristen**

5 Wochen

### **Verarbeiter**

Raumausstatter, Innenausbauer, Schreiner

# Schalldämmende Akustikvorhänge

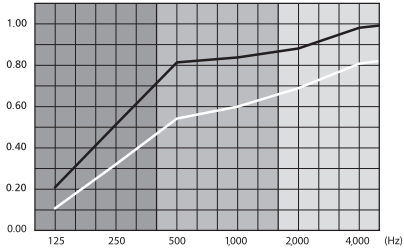
Die schalldämmenden Akustikvorhänge von **Texaa**® haben sechs **schalldämmende Innenlagen** aus mikroporöser Folie. Ihre **Außenseiten** bestehen aus dem Textil **Aeria**\*, kaschiert auf schallabsorbierendem Akustikvlies. Durch diese besondere Zusammensetzung bieten die Vorhänge eine doppelte Akustikwirkung: sie sind nicht nur stark schallabsorbierend, sondern auch schalldämmend, d.h. sie verbessern die Hörsamkeit in einem Raum durch Reduzierung der Nachhallzeit und vermindern als Raumtrenner die Schallübertragung von Raum A nach Raum B.

Die Vorhänge von **Texaa**® sind schwer entflammbar, verdunkelnd und extrem flexibel einsetzbar, denn durch integrierte laterale Reißverschlüsse können die 150 cm breiten Vorhangbahnen miteinander verbunden werden. Sie passen sich deshalb perfekt den verschiedensten Raumfigurationen an.

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

# Akustik

## Schallabsorptionsgrad $\alpha_{\text{Sabine}}$



Vorhang gerafft (Stoffzugabe 1:2)

Vorhang glatt (Stoffzugabe 1:1)

	$\alpha_w$	Klasse	NRC	Frequenzen (Hz)						
				125	250	500	1000	2000	4000	
Schalldämmende Akustikvorhänge										
bei einer Stoffzugabe 1:1	0,55 (H)	D	0,55	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,12	0,32	0,54	0,60	0,69	0,82
bei einer Stoffzugabe 1:2	0,75 (H)	C	0,75	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,21	0,51	0,81	0,83	0,88	0,97

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

## Schalldämm-Maß (dB)

R<sub>w</sub> (C, C<sub>tr</sub>) = 10 (0; -2) dB

Norme NF EN ISO 717\_1

# Standardbeschreibung

Die schalldämmenden Akustikvorhänge von **Texaa®** sind schwer entflammbar und bestehen aus zwei Außenseiten aus maschenfestem, antistatischem und schmutzabweisendem Textil Aeria, zwei Lagen aus schallabsorbierendem, 3 mm starkem schwarzen Akustikvlies und sechs schalldämmenden Innenlagen.

Die Vorhangbahnen sind am unteren Rand gesäumt und können mittels der seitlich angebrachten, farblich passenden Reißverschlüsse miteinander verbunden werden.

## Eigenschaften

### – **Akustikwerte**

- **Schallabsorptionsgrad**  $\alpha_w = 0,75$  (H) für einen schalldämmenden Akustikvorhang gerafft hängend mit 100 mm Wandabstand (Stoffzugabe 1:2)
- **Schallabsorptionsgrad**  $\alpha_w = 0,55$  (H) für einen schalldämmenden Akustikvorhang glatt hängend mit 100 mm Wandabstand (Stoffzugabe 1:1)
- **Schalldämm-Maß (dB):**  $R_w$  (C, Ctr) = 10 (0; -2) dB

- **Gewicht:** 1,650 kg / m<sup>2</sup> (glatter Vorhang)
- **Maximale Höhe:** 3,5 m (Sondergröße auf Anfrage)
- **Längung vor dem Aushängen:** ca. 1%

## Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

- Leistungsmerkmale Textil **Aeria: 330 g/m<sup>2</sup>, maschenfest**
- Schmutzabweisende Eigenschaften:
  - **Hydro-Oleophobie**  $\geq 5$  (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

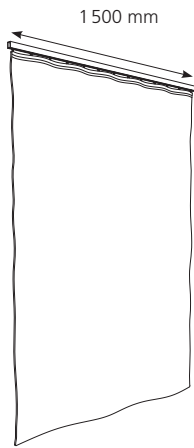
## Garantie

**10 Jahre**

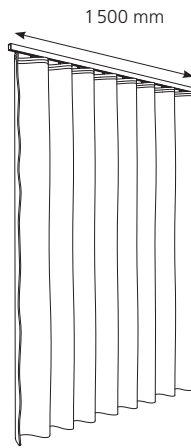
## Farben

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. 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 Vorhänge sind mit Gardinenband und Haken versehen.

# 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	Schalldämmende Aktivvorhänge
Installation	abgehängt
Komponenten	<b>Aeria*</b> Maille Ronde / schwarzes Akustikvlies (2 x 3mm) / 6 Folienlagen
Farben	<b>Aeria*</b> Maille Ronde / 30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
– Gewicht	1650 kg / m <sup>2</sup> (Vorhang glatt)
– Breite (Bahn)	1 500 mm +10 / -10
– Länge	maximale Höhe 3,5 m (Sondergröße auf Anfrage)
– 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 Eigenschaft (EN 1149-1)	7.10 <sup>10</sup> Ω
– Hydro-Oleophobie (AATCC118 und AATCC193, 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 der Entwicklung von Milben und Mikroorganismen
Umweltschutz	
Qualitätszertifikat HQE (norm EN 15804)	-
<b>VOC- und Formaldehydemissionen (ISO 16000):</b> Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung / AgBB-Bewertungsschema	A+ / konform
<b>Qualitätsregeln LEED-BREAM:</b> – 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 französisches 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 **Aeria\***, das in 30 verschiedenen Farben erhältlich ist. Wir sind stolz darauf, seit 1978 aktiv zur Förderung einer hochwertigen Innenarchitektur in Frankreich, Europa, den USA und manchmal in noch entfernteren Ländern beizutragen.

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

**Aktuelles finden Sie auf  
[www.texaa.de](http://www.texaa.de)**

- - -

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

- - -

(0)69 - 962 176316  
[kontakt@texaa.de](mailto:kontakt@texaa.de)  
[www.texaa.de](http://www.texaa.de)