

**Texaa®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

# **Akustisch wirksame Store**

<b>Akustisch wirksame Store</b>	<b>S. 3</b>
Akustik	S. 4
Standardbeschreibung	S. 5
Installationsarten	S. 6
Option: Storeführungsschiene	S. 7
<b>Aeria - Pflege</b>	<b>S. 8</b>
Technische Eigenschaften	S. 9

### **Fertigungsfristen**

3 Wochen für die Lamellen ohne Schiene

4 Wochen für die Lamellen mit Schiene

### **Verarbeitende Betriebe:**

Raumausstatter, Storenmonteur

# Akustisch wirksame Store

Die akustisch wirksamen Store von Texaa bestehen aus einem schwarzen, 3 mm dicken Filzstoff, beidseitig mit unserem schalldurchlässigen Textil Aeria bezogen. Dieses gleichzeitig licht-, wärme- und schalldämmende Produkt ist wirklich einzigartig.

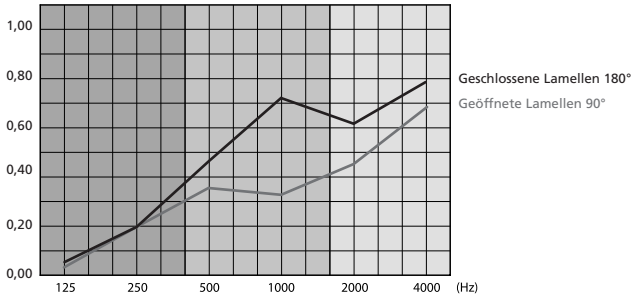
Im oberen Saum jeder Lamelle ist eine Befestigungsplatte untergebracht. Die neue Form dieser von Texaa durch ein Exklusivpatent geschützten Platte ermöglicht die möglichst schienennahe Montage der Store für einen optimalen Verdunkelungseffekt.

Vor einer Fensterfassade montiert dämpfen die akustisch wirksamen Store von Texaa das Licht und den Nachhall und verbessern so den Komfort der Nutzer. Als Raumteiler strukturieren sie den öffentlichen oder privaten Raum, ohne ihn hermetisch abzuschirmen.

# Akustik

$\alpha_{\text{Sabine}}$

Für 100 mm von der Wand entfernt angebrachte Lamellenstore



Store	$\alpha_w$	Klasse	NRC	Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Geöffnete Lamellen 90°	0,40 (H)	D	0,30	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,04	0,20	0,34	0,32	0,44	0,69
Geschlossene Lamellen 180°	0,45 (MH)	D	0,50	$\alpha_{\text{Sabine}}$	0,05	0,20	0,46	0,71	0,61	0,78

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

# Standardbeschreibung

Die schallwirksamen Lamellen bestehen aus:

- Ein beidseitiger Bezug aus dem schalldurchlässigen, maschenfesten, antistatischen und schmutzabweisenden Textil Aeria
- Ein 3 mm dicker Filzstoff
- Eine im Saum versteckte Befestigungsplatte aus schwarz lackiertem Metall

## Eigenschaften der Lamellen

Lamellenbreite: 133 mm

Lamellendicke: 5 mm

Lamellenhöhe: bis 3 m (Längung  $\leq 0,5$  % nach 72 Stunden)

Lamellengewicht: 0,17 kg / lfm

## Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

Leistungsmerkmale von **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)

## Akustik

Absorptionskoeffizient

Geöffnete Lamellen 90°:  $\alpha_w = 0,40$  (H)

Geschlossene Lamellen 180°:  $\alpha_w = 0,45$  (H)

## Licht- und Wärmedämmung

### **95 % Lichtdämmung**

Transmission des sichtbaren (Lichtspektrums, 380-800 nm)

Absorption  $> 95$  % / Reflektion 3 % / Transmission  $< 2$  %

### **24 % Wärmereflexion**

Transmission der Sonnenstrahlung (Wärme, 280-2500 nm)

Absorption  $> 74$  % / Reflexion 24 % / Transmission  $< 2$  %

## Europäische Brandschutzklasse

**C-s2, d0**

## Umweltschutz

- Schallabsorbierender Filzstoff aus 90% Recyclat
- **Emissionen von VOC und Formaldehyd** (ISO 16000)
- Die Store haben die französische Gesundheitskennzeichnung A+ und sind konform mit dem deutschen Bewertungsschema AgBB
- **LEED-BREEAM: 2 Punkte für**
  - **Sehr geringe Emissionen von VOC und Formaldehyd**
  - Akustische Wirksamkeit

## Pflege

Absaugen, einfacher Aus- und wieder Einbau der Lamellen

## Garantie

**10 Jahre**

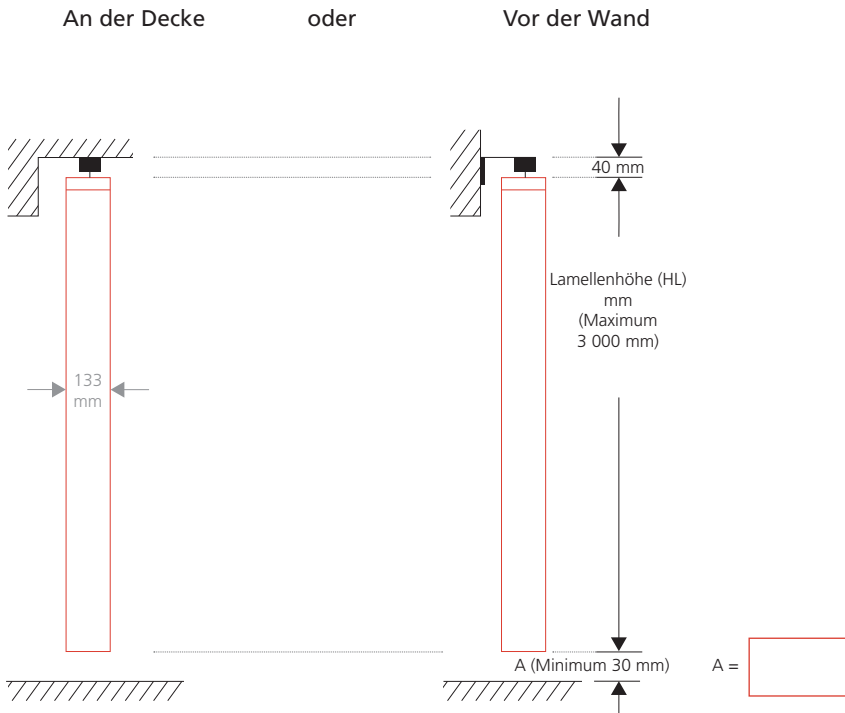
## Farben

Erhältlich in 30 Farben (Maille Ronde). Sonderfarben auf Anfrage.

# Installationsarten

Die akustisch wirksamen Store von Texaa verwenden handelsübliche Storeschienensysteme.

## Installation der akustisch wirksamen Store von Texaa



# Option: Storeführungsschiene

## Eigenschaften der Schiene (optional)

Weißlackierte, mit einem Zugband verstellbaren Schiene Querschnitt 40 x 25 mm

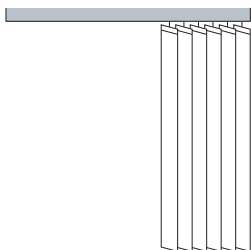
Schienenlänge:  $\leq 3$  m

Schienengewicht: 0,8 kg / lfm

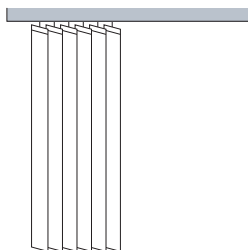
Max. Behanggewicht : 16 kg (entspricht ca. 12m<sup>2</sup> Lamellen)

2 Jahre Garantie

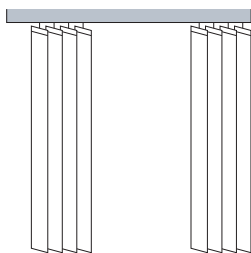
## Öffnungsmöglichkeiten



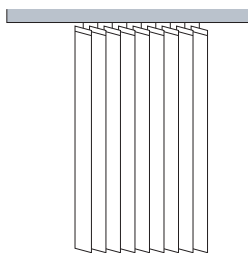
Behang 1-teilig,  
Paket rechts



Behang 1-teilig,  
Paket links



Behang 2-teilig,  
Pakete links und rechts



Behang 1-teilig,  
Paket mittig

# Aeria - Pflege

Damit die Farben des **Aeria**-Textils ihre Leuchtkraft behalten, raten wir Ihnen zu regelmäßiger Pflege:

- Den Staub mit einer weichen Bürste und dem Staubsauger entfernen,
- Flüssigkeiten mit einem sauberen, saugfähigen Tuch entfernen,
- Schmutz und Flecken zeitnah entfernen bevor sie eintrocknen und nur noch schwer zu beseitigen sind.

Dank der wasserabweisenden Imprägnierung des **Aeria**-Textils reicht es, Flecken durch leichtes Tupfen zu entfernen. Niemals reiben.

Sollte der Fleck nicht verschwinden, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Anweisungen:

## **Wässrige Flüssigkeiten: (Tee, Kaffee, Limonade, Wein, etc.)**

Ist der Fleck bereits ins Textil eingedrungen, den fleckigen Bereich absaugen und jeglichen Staub entfernen. Dann den Fleck mit einem in klares Wasser getauchten Tuch betupfen und mit der anderen Hand mit einem sauberen, trockenen Tuch sofort abtrocknen. Sollte der Fleck nicht verschwinden, Seifenlauge verwenden.

## **Ölige Flüssigkeiten**

Den Fleck mit einem Tuch sanft betupfen, dass sie vorher mit einem milden, für Trockenreinigungen geeigneten Lösungsmittel (Typ Reinigungsbenzin) befeuchtet haben. Das Tuch dabei regelmäßig wenden, damit der Fleck nur mit dem sauberen Tuchbereich in Kontakt kommt.

## **Halbfeste Flecken (Typ Butter, Ketchup)**

Zuerst die festen Substanzen mit einem Spachtel entfernen und dann gemäß den Anweisungen für ölige Flüssigkeiten reinigen.

## **Farbstoffhaltige Flecken (Markierstift, Kugelschreiber, Tinte, etc.)**

Den Fleck sanft mit einem mit Methylalkohol befeuchteten Tuch abtupfen und das Tuch dabei regelmäßig wenden damit der Fleck nur mit dem sauberen Tuchbereich in Kontakt kommt.

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



# Technische Eigenschaften

Definition	Store
<b>Installation</b>	abgehängt
<b>Komponenten</b>	Schwarzer Filzstoff / 3 mm
<b>Farben</b>	<b>Aeria*</b> runde Masche / 30 Farben
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	
Gewicht	Lamelle: 0,17 kg / lfm Höchstgewicht 16 kg (12 m <sup>2</sup> )
Gesamtdicke / Platzbedarf	5 mm ±1 mm
Breite (Bahn)	133 mm ±2 mm
Länge	Höhe ≤ 3 m (± 0,5% nach 72 Std)
<b>Lichtreflexion</b> (Farbe Nacre MR 640)	81 %
<b>Widerstandsfähigkeit</b>	
<b>Technische Eigenschaften</b>	
Abriebfestigkeit (NF EN 12947-2, Anzahl der Scheuertouren)	> 30 000
Ausfransen	Nein
Maßänderungen (unter normalen Bedingungen T und RF)	< 1,0 %
Lichtbeständigkeit (ISO 105-B02 – Skala 1 bis 8)	≥ 5
Antistatische Eigenschaften (EN 1149-1)	7.10 <sup>10</sup> Ω
Hydro- und Oleophobie AATCC118 und AATCC193 (Skala 1 bis 8)	≥ 5
Normale Expositionsbedingungen	Relative Feuchtigkeit zwischen 30% und 75 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Außergewöhnliche Expositionsbedingungen	Relative Feuchtigkeit zwischen 20% und 90 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
<b>Sicherheit und Hygiene</b>	
<b>Brandschutzklasse</b>	
Europa - Komplettoprodukt	C-s2, d0
<b>Entwicklung von Mikroorganismen</b>	Die Natur der Komponenten verhindert die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
<b>Umweltschutz</b>	
<b>Ansatz HQE®</b> (norm EN 15804)	-
<b>Emissionen von VOC und Formaldehyd</b> (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema AgBB	A+ / konform
<b>Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM</b> – Abgasemissionen – Akustik	2 Punkte
<b>Pflege</b>	
Methode	Alle fünf Jahre absaugen, je nach Nutzungsbedingungen**  Demontierbar

\* Internationales Patent **Texaa Aeria**, schalldurchlässiges Textil / \*\* Siehe Pflegeanweisungen

**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 noch weiter entfernten Ländern beizutragen.

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

**Updates finden Sie unter  
[www.texaa.de](http://www.texaa.de)**

- - -

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

- - -

069/962 17 63 16  
[kontakt@texaa.de](mailto:kontakt@texaa.de)  
[www.texaa.de](http://www.texaa.de)