

# Texaa®

Beschreibungen und technische Datenblätter

# Kissen Abso

Kissen <b>Abso</b> zum Aufhängen	S. 3
Akustik	S. 4
Standardbeschreibung	S. 5
Formate	S. 6
Installationsarten	S. 7
<b>Aeria</b> - Übliche Pflege	S. 8
Technische Eigenschaften	S. 9

### **Fertigungsfristen**

3 Wochen

### **Für die Installation benötigte Gewerke**

Innenausbauer

# Kissen Abso zum Aufhängen

Die nur aus schallabsorbierendem Schaumstoff umhüllt von einem auf einen einfachen Metallbügel gespannten Textilbezug Aeria bestehenden **Abso** Kissen gewährleisten eine maximale Schalleffizienz bei einer Materialstärke von 95 mm.

Ihre Formen und Proportionen wurden so ausgelegt, dass sie kombinierbar sind und optisch miteinander harmonisieren: daher kann man sie in großen Raumvolumen frei assoziieren.

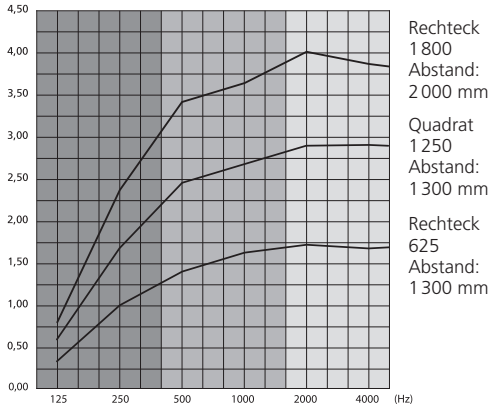
---

Im Gegensatz zu den Stereo Paneelen können die **Abso** Kissen nicht gruppiert als schallwirksame Verbunddecke installiert werden.

# Akustik

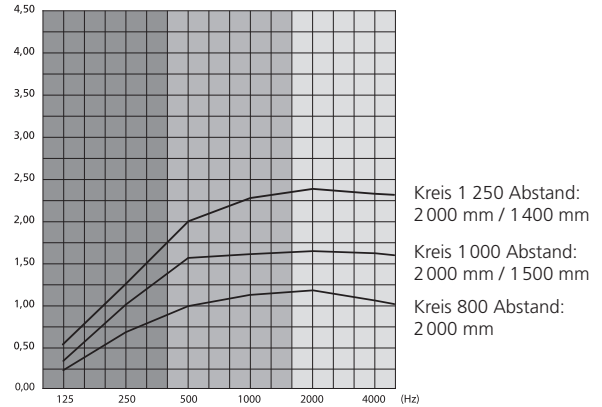
## Für ein Quadrat 1250 und ein Rechteck 625 und 1800

Äquivalente Absorptionsfläche eines Objekts A (m<sup>2</sup>) –



## Für einen Kreis 800, 1000 und 1250

Äquivalente Absorptionsfläche eines Objekts A (m<sup>2</sup>) –



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Quadrat 1250	0,65	1,69	2,48	2,68	2,8	2,83
Rechteck 625	0,3	1,07	1,41	1,63	1,73	1,67
Rechteck 1800	0,85	2,33	3,45	3,62	4,07	3,87
Kreis 800	0,24	0,70	0,99	1,13	1,17	1,11
Kreis 1000	0,32	1,07	1,52	1,57	1,66	1,59
Kreis 1250	0,55	1,26	2,04	2,28	2,38	2,32

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

# Standardbeschreibung

Die Schallabsorption wird durch die Kissen **Abso** von **Texaa®** noch optimiert:

- Quadrate mit abgerundeten Ecken
- Rechtecke mit abgerundeten Ecken
- Kreise

bestehend aus grauem Schaumstoff AP, einem Metallbügel aus lackiertem Stahl und einem abnehmbaren, maschinenwaschbaren Bezug aus schalldurchlässigem Textil **Aeria**

## 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

Äquivalente Absorptionsfläche A (m<sup>2</sup>) für mittlere Frequenzen:

Kreis 1250: 2,63 m<sup>2</sup> / Rechteck 625: 1,51 m<sup>2</sup> / Rechteck 1800: 3,65 m<sup>2</sup>

Kreis 800: 1,09 m<sup>2</sup> / Kreis 1000: 1,55 m<sup>2</sup> / Kreis 1250: 2,18 m<sup>2</sup>

## Brandschutzklasse

- Europäische Brandschutzklasse:
  - B-s1, d0 für den Textilbezug Aeria
  - C-s2, d0 für den offenporösen Akustikabsorber

## Umweltschutz

- **Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000)**
- Die Quader haben die französische Gesundheitskennzeichnung A+ und sind konform mit dem deutschen Bewertungsschema AgBB
- **LEED / BREEAM** : 2 Punkte für
  - **Sehr geringe Emissionen von VOC** (flüchtige organische Verbindungen) und Formaldehyd
  - Akustisch wirksam
- **Auswirkungen auf den Klimawandel**: 16,7 kg CO<sub>2</sub> eq /m<sup>2</sup>
- $\geq 22$  % **recycelte Bestandteile**

## Pflege

Absaugen, problemlos aus – und wieder einzubauen

## Garantie

**10 Jahre**

## Farben

Erhältlich in den 30 Farben der Farbpalette Maille Ronde (MR).

Sonderfarben auf Anfrage.

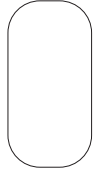
# Formate

## Quadrat



1250 x 1250 x 95 mm

## Rechtecke

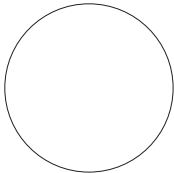


625 x 1250 x 95 mm

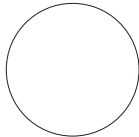


1800 x 1250 x 95 mm

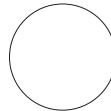
## Kreise



1250 x 95 mm



1000 x 95 mm



800 x 95 mm

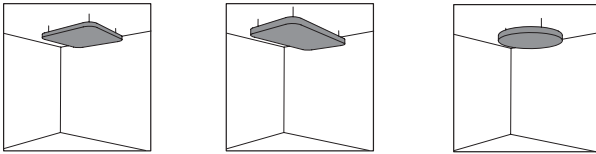
## Abmessungen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Kissen	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) für mittlere Frequenzen
<input type="checkbox"/> Quadrat 1250	1250 x 1250 x 95	4,2	2,63
<input type="checkbox"/> Rechteck 625	625 x 1250 x 95	2,7	1,51
<input type="checkbox"/> Rechteck 1800	1800 x 1250 x 95	5,9	3,65
<input type="checkbox"/> Kreis 800	800 x 95	1,9	1,09
<input type="checkbox"/> Kreis 1000	1000 x 95	2,5	1,55
<input type="checkbox"/> Kreis 1250	1250 x 95	3,2	2,18

# Installationsarten

## □ Abgehängt an vertikalen Kabeln, einzeln

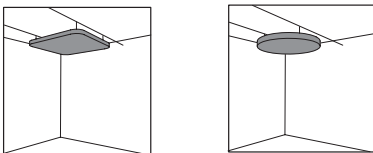
Jedes Kissen **Abso** wird an 4 vertikalen Kabeln (3 Kabeln für die Kreise 1000 und 1250) aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) mit Zierkappe und verstellbarem Schnapphaken unter der Decke abgehängt.



## □ Abgehängt an horizontalen Kabeln

Jedes **Abso** Kissen wird unter 2 horizontalen Kabeln (nicht mitgeliefert) an 4 vertikalen Kabeln (3 Kabeln für die Kreise 1000 und 1250) aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) mit kreuzförmiger Seilklemme aus Edelstahl und verstellbarem Schnapphaken unter der Decke abgehängt.

Die kreuzförmige Seilklemme ist mit horizontalen Kabeln mit einem Durchmesser zwischen 2 und 6 mm kompatibel.



# Aeria - Übliche 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	Abso
<b>Installation</b>	abgehängt
<b>Komponenten</b>	<b>Aeria*</b> / grauer Schaumstoff AP
<b>Farben</b>	30 Farben
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	
<b>Lichtreflexion</b> (Farbe Nacre MR 640)	81 %
<b>Widerstandsfähigkeit</b>	
<b>Technische Eigenschaften</b>	
Abriebfestigkeit (NF EN 12947-2, Anzahl der Reibungen)	> 30 000
Ausfransen	Nein
Maßänderungen (unter normalen Bedingungen T und RF)	± 1%
Lichtbeständigkeit (ISO 105-B02 – Skala 1 bis 8)	≥ 5
Antistatische Eigenschaften (EN 1149-1)	$7.10^{10} \Omega$
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
Mechanische Widerstandsfähigkeit der Halterungen	15 kg / Halterung
<b>Sicherheit und Hygiene</b>	
<b>Brandschutzklasse</b>	-
Europäische Brandschutzklasse	B-s1, d0 für den Textilbezug Aeria C-s2, d0 für den offenporösen Akustikabsorber
<b>Umweltschutz</b>	
<b>Entwicklung von Mikroorganismen</b>	Die Natur der Komponenten fördert nicht die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
<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>Auswirkungen auf den Klimawandel</b>	16,7 kg CO <sub>2</sub> eq /m <sup>2</sup>
<b>Recycelte Bestandteile</b>	≥ 22 %
<b>Pflege</b>	
Methode	Alle fünf Jahre absaugen, je nach Nutzungsbedingungen**  Abnehmbare und bei 30°C maschinenwaschbarer Bezug, liegend trocknen

\* 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

- - -

+49 (0) 69 962 17 63 16  
[kontakt@texaa.de](mailto:kontakt@texaa.de)  
[www.texaa.de](http://www.texaa.de)