

**Texaa®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

# Würfel, Kegel und Totems Abso zum Aufhängen

Würfel, Kegel und Totems <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

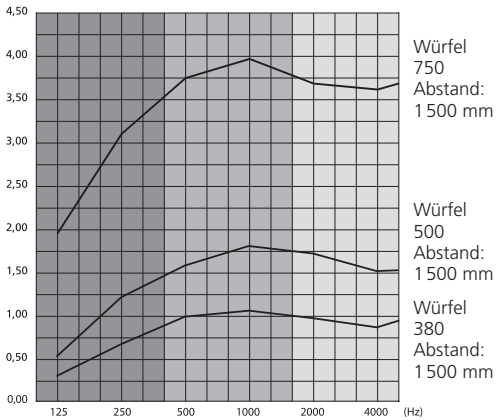
# Würfel, Kegel und Totems Abso zum Aufhängen

Diese einfach an vertikalen Kabeln abgehängten, ultraleichten und geometrischen Objekte sind eine äußerst effiziente Lösung zur Minderung des Nachhalls auch in schwierigsten Raumverhältnissen. Raumstrukturierend und spielerisch, beleben sie die Volumen und sind für alle Deckentypen geeignet, auch für Rahmendecken.

# Akustik

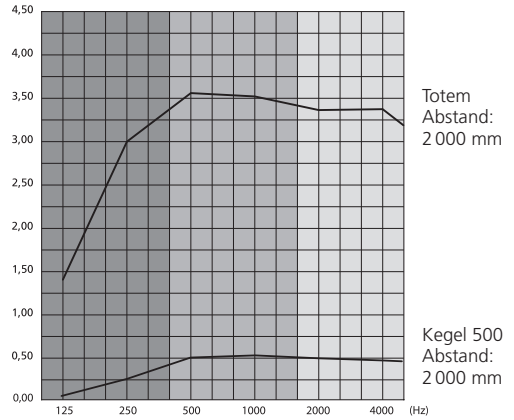
## Für einen Würfel 380, 500 et 750

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



## Für einen Kegel 500 und ein Totem 2000

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



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Würfel 380	0,27	0,62	0,98	1,04	0,97	0,86
Würfel 500	0,52	1,20	1,61	1,79	1,73	1,51
Würfel 750	1,94	3,10	3,75	3,91	3,70	3,59
Kegel 500	0,06	0,28	0,50	0,59	0,50	0,47
Totem 2000	1,43	3,09	3,57	3,51	3,32	3,35

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

# Standardbeschreibung

Die Schallabsorption wird gewährleistet durch:

- Würfel
- Kegel
- Totems

**Abso** von **Texaa®** bestehend aus grauem Schaumstoff AP und einem abnehmbaren\*, maschinenwaschbaren Bezug aus schalldurchlässigem Textil Aeria

\* außer Kegel

## 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:

Würfel 380: 1,0 0m<sup>2</sup> / Würfel 500: 1,65 m<sup>2</sup> / Würfel 750: 3,82 m<sup>2</sup>

Kegel 500: 0,55 m<sup>2</sup> / Totem 2000: 3,55 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 Würfel, Kegel und Totems 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

## 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

## Würfel



380 x 380 x 380 mm



500 x 500 x 500 mm



750 x 750 x 750 mm

## Totems



2000 x 380 x 380 mm

## Kegel



500 x 290 x 165 mm

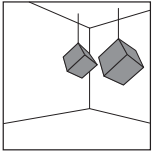
## Abmessungen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Objekte	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) für mittlere Frequenzen
<input type="checkbox"/> Würfel 380	380 x 380 x 380	1,4 Bügel / 0,8 (Textilschlaufe)	1,00
<input type="checkbox"/> Würfel 500	500 x 500 x 500	2,4 Bügel / 1,6 (Textilschlaufe)	1,65
<input type="checkbox"/> Würfel 750	750 x 750 x 750	6,7 Bügel / 5,4 (Textilschlaufe)	3,82
<input type="checkbox"/> Kegel 500	500 x 290 x 165	0,35	0,55
<input type="checkbox"/> Totem	2000 x 380 x 380	4,1	3,55

# Installationsarten

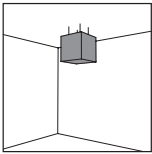
## □ An einer Ecke hängende Würfel

An einer Ecke hängende Würfel werden mittels einer Textilschleife und eines verzinkten Drahtseils (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) von der Decke abgehängt. Jeder Draht ist längenverstellbar und mit anschaubarem Zylinder und Karabinerhaken versehen.



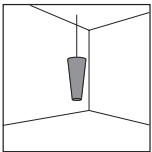
## □ Horizontal gehängte Würfel

Horizontal gehängte Würfel werden mittels eines lackierten Stahlring und verzinkter Drahtseile (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) von der Decke abgehängt. Jeder Draht ist längenverstellbar und mit anschaubarem Zylinder und Karabinerhaken versehen.



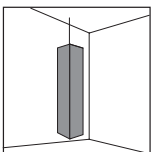
## □ Abgehängter Kegel 500

Jeder Kegel wird mittels eines Rings und verzinkter Drahtseile (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) von der Decke abgehängt. Jeder Draht ist längenverstellbar und mit anschaubarem Zylinder und Karabinerhaken versehen.



## □ Abgehängter Totem

Jedes Totem wird mittels eines lackierten Metallreifens und verzinkter Drahtseile (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) von der Decke abgehängt. Jeder Draht ist längenverstellbar und mit einem anschaubaren Zylinder und Karabinerhaken versehen.



# 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 oder eingesetzt
<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)	$7 \cdot 10^{10} \Omega$
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>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 / \*\*\* außer Kegeln und Totems

**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)