

**Texaa®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

# **Stereo Paneele als abgehängte Raumteiler**

Stereo Paneele als abgehängte Raumteiler	p. 3
Akustik	p. 4
Standardbeschreibung	p. 5
Formate	p. 6
Installationsarten	p. 7
<b>Aeria</b> - Pflege	p. 8
Technische Eigenschaften	p. 9

## **Fertigungsfristen**

3 Wochen

Optionen: Kontaktieren Sie uns

## **Verarbeitende Betriebe**

Innenausbauer und Schreiner

# Stereo Paneele als abgehängte Raumteiler

In der modernen Architektur werden häufig große Raumvolumen vorgesehen, die maßgeschneiderte schallwirksame Lösungen notwendig machen.

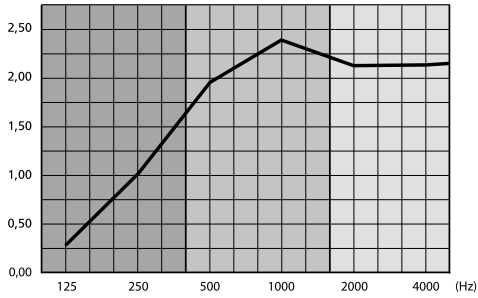
Hier können die **Stereo** Paneele nicht nur allein akustisch, sondern auch visuell als Raumteiler die Raumverhältnisse optimieren.

Dank ihrer Formen und modularen Anbringung passen sie sich problemlos den jeweiligen Projektanforderungen an.

# Akustik

## Paneel 1199 x 1199 x 55 mm, als abgehängte Raumteiler

Äquivalente Absorptionsfläche A (m<sup>2</sup>)  
Abstand 2 000 mm



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) Abstand 2000 mm						
Paneel als einzeln abgehängter Raumteiler	0,30	1,01	1,97	2,38	2,15	2,16

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

# Standardbeschreibung

Die Schallabsorption wird gewährleistet durch **Stereo** Paneele von **Texaa®** bestehend aus:

- Einem rostschutzbehandelten Stahlrahmen Aluzinc®
- Weißer Watte AF1
- Einem grauen oder schwarzen mikroporösem Vlies
- Einem abziehbaren Bezug aus schalldurchlässigem Textil **Aeria Maille Ronde (330 g/m<sup>2</sup>)** maschenfest, antistatisch und schmutzabweisend, verkleidet auf allen Seiten dank eines Reißverschlusses

## Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

Leistungsmerkmale **von Aeria 330 g/m<sup>2</sup>, maschenfest**

Schmutzabweisende Eigenschaften:

**Hydro-Oleophobie**  $\geq 5$  (AATCC118 et AATCC193)

**Antistatische Eigenschaften**  $7 \cdot 10^{10} \Omega$  (EN1149-1)

## Akustik

Abgehängte Stereo Paneele 1199 x 1199 x 55 mm

Äquivalente Absorptionsfläche  $A(m^2)$  für mittlere Frequenzen: 2,12 m<sup>2</sup>

## Europäische Brandschutzklasse

Komplettprodukt B-s2, d0

## Umweltschutz

HQE: EPD (EN 15804) – von der AFNOR zertifizierte Umwelt- und Gesundheitserklärungen

LEED-BREEAM:

4 Punkte für  $\left\{ \begin{array}{l} - \text{akustische Wirksamkeit} \\ - \text{EPD (EN 15804) Zertifizierung} \\ - \text{Sehr geringe Emissionen von VOC (flüchtige organische Verbindungen) und Formaldehyd} \end{array} \right.$

Umweltauswirkungen: 26,4 kg CO<sub>2</sub> eq /m<sup>2</sup>

## Pflege

Absaugen, problemlos aus – und wieder einzubauen, maschinenwaschbarer Bezug

## Garantie

10 Jahre

## Farben

Auswahl aus 30 Farben

Sonderfarben auf Anfrage

## Gemeinsame Optionen

Option Parametrierbare Formate

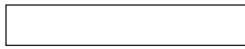
(Breite zwischen 300 und 1200 mm und Länge zwischen 600 und 2400 mm, bei Überlängen beraten wir sie gerne)

# Formate

## Stereo Paneele als abgehängte Raumteiler



299 x 1199 x 55 mm\*



299 x 1799 x 55 mm\*



299 x 2399 x 55 mm\*



599 x 1199 x 55 mm



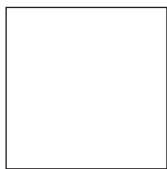
599 x 1799 x 55 mm



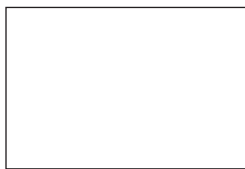
599 x 2399 x 55 mm



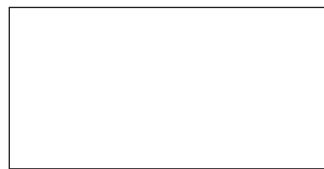
599 x 599 x 55 mm



1199 x 1199 x 55 mm



1199 x 1799 x 55 mm



1199 x 2399 x 55 mm

\*Für die Formate 299 mm, nur Querformat

## Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

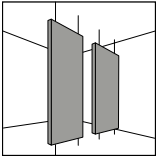
Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) für mittlere Frequenzen
□ 299 x 1199 x 55	4,4	0,57
□ 299 x 1799 x 55	6,1	0,79
□ 299 x 2399 x 55	7,4	-
□ 599 x 599 x 55	4	-
□ 599 x 1199 x 55	5,7	1,17
□ 599 x 1799 x 55	8,2	1,67
□ 599 x 2399 x 55	9,1	2,26
□ 1199 x 1199 x 55	8,5	2,12
□ 1199 x 1799 x 55	12,7	2,93
□ 1199 x 2399 x 55	15,4	3,95

# Installationsarten

## □ An durchgehenden Kabeln zwischen Boden und Decke abgehängt

Jedes **Stereo** Paneel wird an 2 zwischen Decke und Boden durchgehend gespannten Kabeln aus Edelstahl (Durchmesser 4 mm, Länge 4500 mm) mit zwei Gewindezapfen (M6) abgehängt. Einer davon ist drehbar zur Längeneinstellung der Kabel beim Einbau.

Achtung: Um gespannt werden zu können, werden die Kabel im Betonboden verankert.



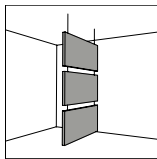
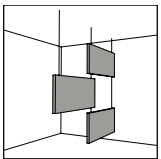
Kabelende



Unter dem Paneel angebrachte Kabelklemme zur Höheneinstellung

## □ Locker gruppiert an durchgehenden Kabeln abgehängt

Jedes **Stereo** Paneel wird an 2 Kabeln aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 3000 mm) mit Zierkappe und Verstellchiebern vertikal unter der Decke abgehängt. Es können mehrere Paneele übereinander an denselben Kabeln befestigt werden. Das Kabelende wird unter einer Abdeckung versteckt. Die Kabel sind nicht im Boden verankert.



Kabelabdeckung



Verstellchieber

# 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	Stereo
<b>Installation</b>	Abgehängt
<b>Komponenten</b>	<b>Aeria*</b> / Watte AF1 weiß Mikroporöses Vlies, grau oder schwarz / Stahlrahmen aus Aluzinc®
<b>Farben</b>	30 Farben
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	
<b>Lichtreflexion</b> (Farbe Nacre MR 640)	81%
<b>Widerstandsfähigkeit</b>	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Abriebfestigkeit (NF EN 12947-2, Anzahl der Reibungen)	> 30 000
Ausfransen	Nein
Maßänderungen (unter normalen Bedingungen T und RF)	Keine
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
Mechanische Widerstandsfähigkeit der Halterungen	15 kg / Halterung (DIN EN 85-4)
<b>Sicherheit und Hygiene</b>	
<b>Brandschutzklasse</b>	
Europe EN Komplettprodukt	B-s2, d0
<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)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
<b>Emissionen von VOC und Formaldehyd</b> (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
<b>Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM</b> – EPD zertifiziert – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
<b>Umweltauswirkungen</b>	26,4 kg CO2 eq/m <sup>2</sup>
<b>Pflege</b>	
Methode	Alle fünf Jahre absaugen, je nach Nutzungsbedingungen** Abnehmbarer Bezug, maschinenwaschbar bei 30°C, 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 entfernteren 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)