

**Texaa®**

Standardbeschreibung und technische Daten

# **Stereo Air**

Transparente Paneele

<b>Stereo Air</b> Transparente Paneele	S. 3
Standardbeschreibung	S. 4
Formate	S. 5
Montage	S. 6
Beleuchtung	S. 7
<b>Aeria</b> - Pflegehinweise Aeria	S. 8
technische Daten	S. 10

### **Fertigungsfrist**

3 Wochen

Optionen: Bitte kontaktieren Sie uns

### **Für die Montage benötigte Gewerke**

Innenausbauer und Schreiner

# Transparente Paneele Stereo Air

Die transparenten Paneele **Stereo Air** werden von Aeria Grande Maille Ronde umhüllt. Dieses von Texaa speziell entworfene, sensuelle Textil ist aus der Vergrößerung der Maschen des klassischen Textils Aeria entstanden. Je mehr man sich diesen Paneelen nähert, desto transparenter erscheinen sie.

Als Raumelement erlaubt das Paneel Architekten und Designern gestalterische Freiheit bei der Ausstattung mit optischen Filtern oder gedämpfter Beleuchtung, ohne dabei die Zirkulation von Luft und Schall oder das thermische Verhalten des Gebäudes zu modifizieren.

# Standardbeschreibung

**Stereo Air Texaa®**-Paneele bestehen aus:

- einem korrosionsgeschützten Stahlrahmen
- einem diesen allseitig bespannenden, maschenfesten, gegen Verschmutzung geschützten und antistatischen Bezug aus schalldurchlässigem Textil **Aeria Grande Maille Ronde (190 g/m<sup>2</sup>)**

## Robustheit des Textilbezugs

Leistungsmerkmale von **Aeria**: **190 g/m<sup>2</sup> / maschenfest**

Schutz gegen Verschmutzung:

**wasser- und ölabweisende Eigenschaften**  $\geq 5$  (AATCC118 und AATCC193)

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

## Akustik

Bewerteter Schallabsorptionsgrad

$\alpha_w = 0,15$  , NRC = 0,15 E-Klasse

## Europäische Brandschutzklasse

Komplettprodukt B-s1, d0

## Umweltschutz

HQE : EDP-Umweltdeklarationen (EN 15804) –

von der AFNOR zertifizierte EDP-Umweltdeklarationen

LEED / BREEAM:

4 Punkte für  $\left\{ \begin{array}{l} - \text{akustische Wirksamkeit} \\ - \text{EPD (EN 15804) Zertifizierung} \\ - \text{sehr niedrige VOC- und Formaldehydemissionen} \end{array} \right.$

Auswirkungen auf den Klimawandel: 26,4 kg CO<sub>2</sub> eq /m<sup>2</sup>

$\geq 43\%$  recycelte Bestandteile

## Pflege

Staubsaugerreinigung

## Garantie

10 Jahre

## Farbtöne

Granit (GMR980) oder Nacre (GMR640)

## Erhältliche Optionen

Revisionsklappen

Sondergröße

(Breite zwischen 400 und 1200 mm, Länge zwischen 600 und 2400 mm, andere Formate auf Anfrage)

# Formate



599 x 1199 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



1199 x 1199 x 55 mm



1199 x 2399 x 55 mm

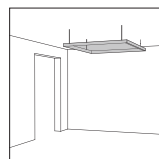
## Formate / Gewicht / Akustische Wirkung [bitte ankreuzen]

Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Absorptionskoeffizient $\alpha_w$
<input type="checkbox"/> Transparente Paneele 599 x 1 199 x 55	3,5	-
<input type="checkbox"/> Transparente Paneele 599 x 2 399 x 55	5,2	-
<input type="checkbox"/> Transparente Paneele 1 199 x 1 199 x 55	4,4	0,15
<input type="checkbox"/> Transparente Paneele 1 199 x 2 399 x 55	6,3	-

# Montage

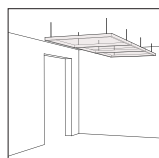
## An vertikalen Drahtseilen abgehängt

Jedes transparente Paneel Stereo Air wird mittels verzinkter, längenverstellbarer Drahtseile (Durchmesser 1mm, Länge 1000mm), die mit einem anschraubbaren Zylindern und mit einem Karabinerhaken versehen sind, von der Decke abgehängt. Die Paneele können mithilfe von Verbindungsstegen zusammengefügt werden (s.u.).



## An vertikalen Drahtseilen abgehängt, im Verbund (siehe Strato)

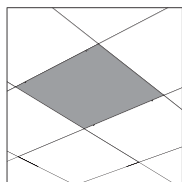
Jedes transparente Paneel Stereo Air wird mittels verzinkter, längenverstellbarer Drahtseile (Durchmesser 1mm, Länge 1000 mm), die mit anschraubbaren Zylindern und Karabinerhaken versehen sind, von der Decke abgehängt. Die Paneele werden mithilfe von Verbindungsstegen zusammengefügt.



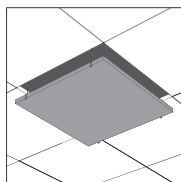
## Option Sondergrösse

Breite zwischen 300 und 1200 mm und Länge zwischen 600 und 2400 mm;  
Darüber hinaus wenden Sie sich bitte an uns.

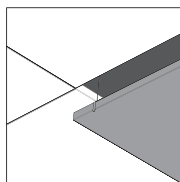
## Option Revisionsklappe



Geschlossene Revisionsklappe



Geöffnete Revisionsklappe



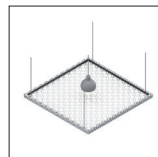
Geöffnete Revisionsklappe (Detail)

# Beleuchtung

## Oberhalb des Paneels

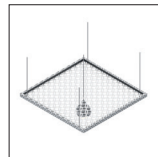
Bei einem Spot mit 50 bis 1600 mm Abstand zum Paneel.

Lichtdurchlässigkeit Farben Nacre und Granit: 52%.



## Unterhalb des Paneels

Das Stromkabel wird durch die Maschen geführt, ohne dabei den Lichteinfall oder die Eigenschaften des Paneels zu verändern.



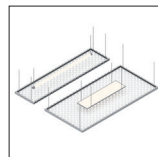
## Oberhalb

LED Panel mit 50 bis 1600 mm Abstand zum Paneel

Lichtdurchlässigkeit:

Farbe Nacre: zwischen 65% (bei 50 mm Abstand)  
und 86% (bei 1600 mm Abstand)

Farbe Granit: 55 % (in beiden Fällen)



# Aeria - Pflegehinweise

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 usw.)**

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

## **Halbfeste Flecken (Butter, Ketchup usw.)**

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

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

Den Fleck sanft mit einem mit mit Reinigungsbenzin befeuchteten Tuch abtupfen. 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	Transparente Paneele Stereo Air
<b>Montage</b>	Einzel oder im Verbund abgehängt (siehe Strato)
<b>Komponenten</b>	<b>Aeria GMR*</b> / korrosionsgeschützter Stahlrahmen
<b>Farben</b>	2 Farben
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	
Luftdurchlässigkeit (ISO 9237)	6596 l/m²/s
Klimatechnik (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	Druckverlust: rund 50% Zentrale Faktoren: 100 bis 250 mm Abstand zwischen Luftzufuhr und Textil und senkrechte Strömung
Porosität (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	54 %
Lichtdurchlässigkeit Farbe Granit (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	Bei einem Spot mit 50 bis 1600 mm Abstand zum Paneel: 52 % Bei einem LED-Panel mit 50 bis 1600 mm Abstand zum Paneel: 55%
Lichtdurchlässigkeit Farbe Nacre (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	Bei einem Spot mit 50 bis 1600 mm Abstand zum Paneel: 52 % Bei einem LED-Panel mit 50 mm Abstand zum Paneel: 86%, mit 1600 mm Abstand: 65%.
Lichtquelle und Wärme	Temperatur im Bereich Aeria Grand Maille durchgehend < 30°C Minimaler Abstand Lichtquelle/Textil: 50 mm (LED), 100 mm (Neon), 200 mm (Halogen 75 W)
<b>Robustheit</b>	
<b>Technische Eigenschaften</b>	
Scheuerbeständigkeit (ISO 12947-2, Anzahl der Scheuertouren)	> 20 000
Ausfransen	Nein
Massabweichungen (unter normalen T- und rF-Bedingungen) (T = temperatur / rF = relative Feuchte)	Keine
Lichtbeständigkeit (ISO 105-B02 – Skala 1 bis 8)	≥ 5
Antistatische Eigenschaften (EN 1149-1)	> 7.10 <sup>10</sup> Ω
Wasser- und ölabweisende Eigenschaften AATCC 118 und AATCC 193 (Skala 1 bis 8)	≥ 5
Normale Aussetzungsbedingungen	Relative Feuchte zwischen 30% und 75 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Aussergewöhnliche Aussetzungsbedingungen	Relative Feuchte zwischen 20% und 90 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Drahtseile aus Stahldraht, Sicherheit (DIN 12385-4)	15 kg/Drahtseil
<b>Sicherheit und Hygiene</b>	
<b>Europäische Brandschutzklasse</b>	
Komplettprodukt	B-s1, d0

<b>Umweltschutz</b>	
<b>Entwicklung von Mikroorganismen</b>	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
<b>Ansatz HQE®</b> (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
<b>VOC- und Formaldehydemissionen</b>	Französische Gesundheitsschutzkennzeichnung A+ (entspricht dem AgBB-Bewertungsschema)
<b>Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM</b> – EPD-Umweltdeklaration – Emissionen (Luftqualität) – Akustik	4 Punkte
<b>Auswirkungen auf den Klimawandel</b>	14,2 kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup>
<b>Recycelte Bestandteile</b>	≥ 43 %
<b>Pflege</b>	
Methode	Je nach Bedarf alle ein bis fünf Jahre mit dem Staubsauger reinigen**

\* Internationales Patent Texaa, Schalldurchlässiges Textil Aeria, Exklusivpatent von Texaa / \*\* Siehe Pflegehinweise

**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)