

**Texaa®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

# Stereo Paneele abgehängt

<b>Stereo</b> Paneele, abgehängt	S. 3
Akustik	S. 4
Standardbeschreibung	S. 5
Formate	S. 6
Installationsarten	S. 9
<b>Aeria</b> - Pflege	S. 11
Technische Eigenschaften	S. 12

## **Fertigungsfristen**

3 Wochen

Optionen: Kontaktieren Sie uns

## **Verarbeitende Betriebe**

Innenausbauer und Schreiner

# Stereo Paneele, abgehängt

Die **Stereo** Paneele sind verfügbar in zahlreichen modularen Formaten und in den 30 Farben des **Aeria** – Textils.

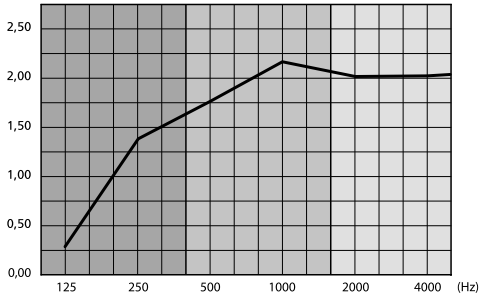
Der Metallrahmen gewährleistet die strenge Geometrie der Formen und harmonisiert mit jedem Raumambiente.

Die **Stereo** Paneele sind schallwirksam, unabhängig davon ob sie einzeln oder im Verbund, unter der Decke, an der Wand montiert oder abgehängt eingebracht werden. Die verschiedenen Installationsarten passen sich den Raumkonfigurationen an als schallwirksame Resonanzabsorber für ganze Räume oder Raumbereiche.

# Akustik

## Panel 1199 x 1199 x 55 mm, einzeln abgehängt

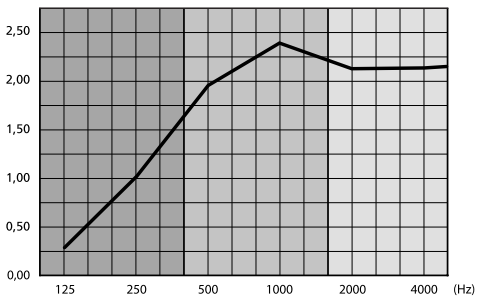
Äquivalente Absorptionsfläche A (m<sup>2</sup>)  
Abstand 2 000 mm



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) Abstand 2000 mm						
Einzeln von der Decke abgehängt in einem Abstand von 300 mm	0,30	1,37	1,76	2,19	2,03	2,04

## Panel 1199 x 1199 x 55 mm, in Baffeln abgehängt

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						
In Baffeln von der Decke abgehängt	0,30	1,01	1,97	2,38	2,15	2,16

# Standardbeschreibung

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

- Einem rostschutzbehandelten Stahlrahmen Aluzinc®
- Schallabsorbierendes Akustikvlies AF1 aus 100% recyceltem Material
- 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 fünf oder sechs Seiten

## 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 Schallabsorptionsfläche A (m<sup>2</sup>) bei mittleren Frequenzen eines Panels Stereo 1199 x 1199 x 55, einzeln abgehängt: 2m<sup>2</sup>

– Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$  von Stereo Paneelen verbunden hängend :  $\alpha_w = 1$ , NRC = 1, A-Klasse

## 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>

$\geq 57$  % recycelte Bestandteile

## Pflege

Absaugen, problemlos aus – und wieder einzubauen, maschinenwaschbarer Bezug

## Garantie

10 Jahre

## Farben

Auswahl aus 30 Farben

Sonderfarben auf Anfrage

## Erhältliche Optionen

- Aussparung (Leuchten, Lautsprecher, etc.)
- Parametrierbare Formate (Breite zwischen 300 und 1200 mm und Länge zwischen 600 und 2400 mm, bei Überlängen beraten wir sie gerne)
- Zugangsklappe
- Kabeldurchlass
- Kabel 3000 mm
- Stickerei

# Formate

## Stereo Paneele, einzeln abgehängt



299 x 1199 x 55 mm



299 x 1799 x 55 mm



299 x 2399 x 55 mm



599 x 1199 x 55 mm



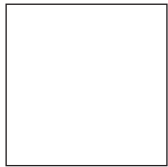
599 x 1799 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



599 x 599 x 55 mm



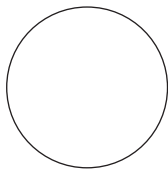
1199 x 1199 x 55 mm



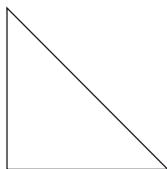
1199 x 1799 x 55 mm



1199 x 2399 x 55 mm



Ø 1199 x 55 mm



1199 x 1199 x 1696 x 55 mm

## Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) für mittlere Frequenzen
□ 299 x 1199 x 55	4,3	-
□ 299 x 1799 x 55	5,9	-
□ 299 x 2399 x 55	7,2	-
□ 599 x 599 x 55	3,9	-
□ 599 x 1199 x 55	5,5	1,06
□ 599 x 1799 x 55	7,8	1,52
□ 599 x 2399 x 55	9,6	2,03
□ 1199 x 1199 x 55	8	2,00
□ 1199 x 1799 x 55	12	2,86
□ 1199 x 2399 x 55	14,4	3,80
□ Ø 1199 x 55	8,6	1,62
□ Dreieck 1199 x 1199 x 1696 x 55	5,5	1,08

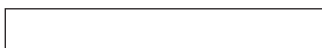
## Stereo Paneele, in Baffeln abgehängt



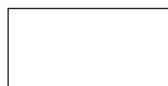
299 x 1199 x 55 mm\*



299 x 1799 x 55 mm\*



299 x 2399 x 55 mm\*



599 x 1199 x 55 mm



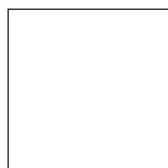
599 x 1799 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



599 x 599 x 55 mm



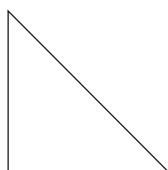
1199 x 1199 x 55 mm



1199 x 1799 x 55 mm



1199 x 2399 x 55 mm



1199 x 1199 x 1696 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
□ Dreieck 1199 x 1199 x 1696 x 55	5,7	-

## Stereo Paneele, als Deckensegel, im Verbund



## Abmessungen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

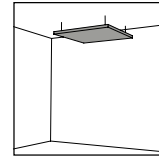
Abmessungen	Gewicht (kg)	Absorptionskoeffizient $\alpha_w$
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 299 x 1199 x 55	4,3	-
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 299 x 1799 x 55	5,9	-
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 299 x 2399 x 55	7,2	-
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 599 x 599 x 55	3,9	-
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 599 x 1199 x 55	5,5	-
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 599 x 1799 x 55	7,8	-
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 599 x 2399 x 55	9,6	-
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 1199 x 1199 x 55	8	1
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 1199 x 1799 x 55	12	-
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 1199 x 2399 x 55	14,4	-



# Installationsarten

## An vertikalen Kabeln einzeln abgehängt

Jedes Stereo Paneel wird an 4 vertikalen Kabeln aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) mit Zierkappe und verstellbarem Schnapphaken horizontal unter der Decke abgehängt.



Option Oberseite verkleidet

Option Stickerei

Option Kabel 3000 mm

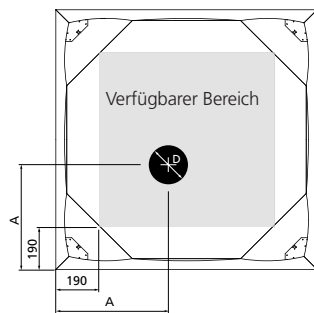
Option Kabeldurchlass

Option Parametrierbare Formate

Breite zwischen 300 und 1200 mm und Länge zwischen 600 und 2400 mm, bei Überlängen beraten wir Sie gerne.

Option Aussparung (Leuchten, Lautsprecher, etc.)

Die Aussparung muss, wie unten angegeben, im grauen Bereich vorgesehen werden.



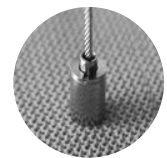
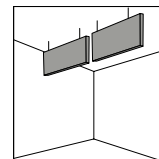
$$A - \frac{D}{2} > 190 \text{ mm}$$

Bei der Bestellung anzugebende Maße für die Aussparung:

- Mitte der Aussparung
- Durchmesser der Aussparung (< 600 mm)

## An vertikalen Kabeln in Baffeln abgehängt

Jedes Stereo Paneel wird an 2 oder 3 Kabeln (je nach Format) aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) mit Zierkappe und Verstellern vertikal unter der Decke abgehängt.



Verstellzieher

Option Stickerei

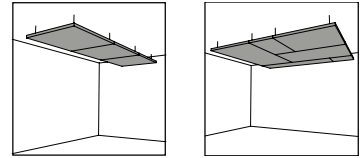
Option Kabel 3000 mm

Option Parametrierbare Formate

Breite zwischen 300 und 1200 mm und Länge zwischen 600 und 2400 mm, bei Überlängen beraten wir Sie gerne.

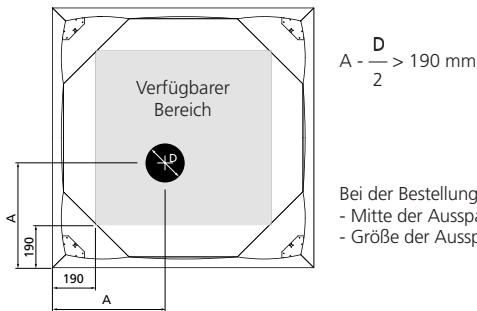
**Im Verbund an vertikalen Kabeln abgehängt**

Jedes Stereo Paneel wird an 4 vertikalen Kabeln aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) mit Zierkappe und verstellbarem Schnapphaken horizontal unter der Decke abgehängt. Die Paneele werden mithilfe von Verbindungsstegen zusammengefügt.



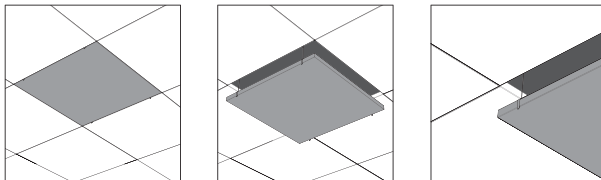
Bitte die gewünschte Konfiguration in Form einer Skizze darstellen.

- Option Oberseite verkleidet**
- Option Stickerei**
- Option Kabel 3000 mm**
- Option Kabeldurchlass**
- Option Parametrierbare Formate**  
Breite zwischen 300 und 1200 mm und Länge zwischen 600 und 2400 mm, bei Überlängen beraten wir Sie gerne.
- Option Kombination (Paneele verschiedener Größen)**  
Achtung, Spitze und Maschenverlauf der Bezüge sind je nach Abmessung und Anbringung des Paneels unterschiedlich.
- Option Aussparung (Leuchten, Lautsprecher, etc.)**  
Die Aussparung muss, wie unten angegeben, im grauen Bereich vorgesehen werden.



Bei der Bestellung anzugebende Maße für die Aussparung:  
 - Mitte der Aussparung  
 - Größe der Aussparung (< 600 mm)

**Option Zugangsklappe**



Klappe geschlossen

Klappe offen

Klappe offen (Detail)

# 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>	einzel, im Verbund oder in Baffeln abgehängt
<b>Komponenten</b>	<b>Aeria*</b> / schallabsorbierendes Akustikvlies AF1 aus 100% recyceltem Material / 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 AATCC 118 und AATCC 193 (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>Europäische Brandschutzklasse</b>	
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 LEED / BREEAM</b> – Zertifiziert EPD – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
<b>Umweltauswirkungen</b>	26,4 kg CO <sub>2</sub> eq /m <sup>2</sup>
<b>Recycelte Bestandteile</b>	≥ 57 %
<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 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)