

**Texaa®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

# **Stereo**

Akustisch wirksame Paneele



<b>Stereo</b> Paneele, abgehängt	S. 9
Akustik	S. 10
Standardbeschreibung	S. 11
Formate	S. 12
Installationsarten	S. 14
<b>Aeria</b> - Pflege	S. 15
Technische Eigenschaften	S. 16
<b>Stereo</b> Paneele, an Unterkonstruktion befestigt	S. 21
Akustik	S. 22
Standardbeschreibung	S. 23
Formate	S. 24
Installationsarten	S. 25
<b>Aeria</b> - Pflege	S. 26
Technische Eigenschaften	S. 27
<b>Stereo</b> Paneele als abgehängte Raumteiler	S. 31
Akustik	S. 32
Standardbeschreibung	S. 33
Formate	S. 34
Installationsarten	S. 35
<b>Aeria</b> - Pflege	S. 36
Technische Eigenschaften	S. 37
<b>Stereo</b> Paneele als aufgestellter Raumteiler	S. 41
Akustik	S. 42
Standardbeschreibung	S. 43
Formate	S. 44
Installationsarten	S. 47
<b>Aeria</b> - Pflege	S. 49
Technische Eigenschaften	S. 50

<b>Stereo</b> Paneele als Sonderanfertigungen	S. 55
Standardbeschreibung	S. 56
Formate und Akustik	S. 57
Installationsarten	S. 60
<b>Aeria</b> - Pflege	S. 62
Technische Eigenschaften	S. 63





**Texaa®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

# Stereo Paneele abgehängt

<b>Stereo</b> Paneele, abgehängt	S. 9
Akustik	S. 10
Standardbeschreibung	S. 11
Formate	S. 12
Installationsarten	S. 14
<b>Aeria</b> - Pflege	S. 15
Technische Eigenschaften	S. 16

## **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.

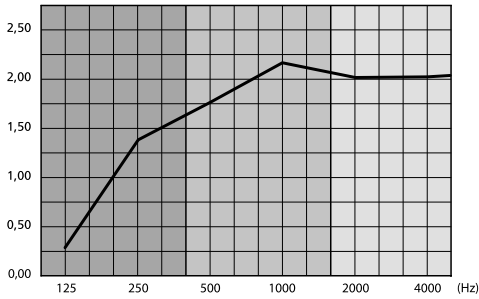
Der Metallrahmen gewährleistet die strenge Geometrie der Formen und harmonisiert mit jedem Raumambiente.

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

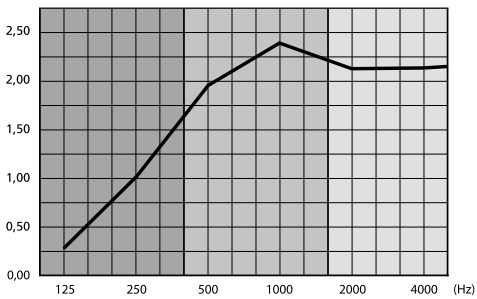
Äquivalente Absorptionsfläche A (m<sup>2</sup>)  
Abstand 2 000 mm



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®
- 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 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

Abgehängtes Stereo Paneel 1199 x 1199 x 55 mm

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

}	– akustische Wirksamkeit
	– EPD (EN 15804) Zertifizierung
	– Sehr geringe Emissionen von VOC (flüchtige organische Verbindungen) und Formaldehyd

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 Stickerei

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, 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



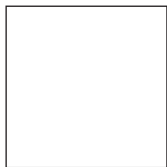
599 x 1799 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



599 x 599 x 55 mm



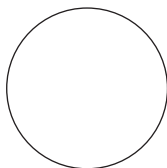
1199 x 1199 x 55 mm



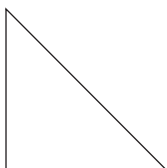
1199 x 1799 x 55 mm



1199 x 2399 x 55 mm



Ø 1199 x 55 mm

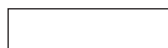


1199 x 1199 x 1696 x 55 mm

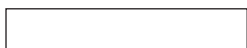
## Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

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

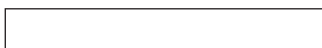
## Stereo Paneele, in Baffeln abgehängt



299 x 1 199 x 55 mm\*



299 x 1 799 x 55 mm\*



299 x 2 399 x 55 mm\*



599 x 1 199 x 55 mm



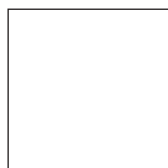
599 x 1 799 x 55 mm



599 x 2 399 x 55 mm



599 x 599 x 55 mm



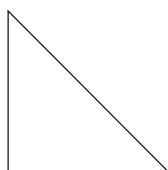
1 199 x 1 199 x 55 mm



1 199 x 1 799 x 55 mm



1 199 x 2 399 x 55 mm



1 199 x 1 199 x 1 696 x 55 mm

\*Für die Formate 299 mm, nur Querformat

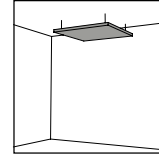
## Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) für mittlere Frequenzen
□ 299 x 1 199 x 55	4,4	0,57
□ 299 x 1 799 x 55	6,1	0,79
□ 299 x 2 399 x 55	7,4	-
□ 599 x 599 x 55	4	-
□ 599 x 1 199 x 55	5,7	1,17
□ 599 x 1 799 x 55	8,2	1,67
□ 599 x 2 399 x 55	9,1	2,26
□ 1 199 x 1 199 x 55	8,5	2,12
□ 1 199 x 1 799 x 55	12,7	2,93
□ 1 199 x 2 399 x 55	15,4	3,95
□ Dreieck 1 199 x 1 199 x 1 696 x 55	5,7	-

# Installationsarten

## □ An vertikalen Kabeln einzeln abgehängt

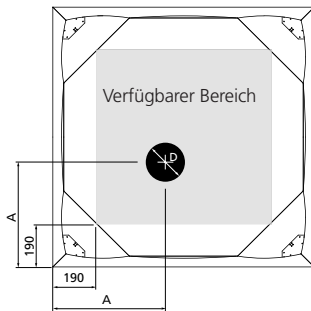
Jedes **Stereo** Panel wird an 4 vertikalen Kabeln aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) mit Zierkappe und verstellbarem Schnapphaken horizontal unter der Decke abgehängt.



## □ Option Oberseite verkleidet

### □ Option Aussparung (Leuchten, Lautsprecher, etc.)

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



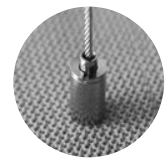
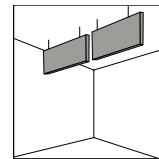
$$A - \frac{D}{2} > 190 \text{ mm}$$

Bei der Bestellung anzugebende Maße für die Aussparung:

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

## □ An vertikalen Kabeln in Baffeln abgehängt

Jedes **Stereo** Panel 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

# 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>	einzeln oder in Baffeln 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
USA ASTM	Klasse A
<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>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®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

# **Stereo Paneele, an Unterkonstruktion befestigt**

<b>Stereo</b> Paneele, an Unterkonstruktion befestigt	S. 21
Akustik	S. 22
Standardbeschreibung	S. 23
Formate	S. 24
Installationsarten	S. 25
<b>Aeria</b> - Pflege	S. 26
Technische Eigenschaften	S. 27

## **Fertigungsfristen**

3 Wochen

Optionen: Kontaktieren Sie uns

## **Verarbeitende Betriebe**

Innenausbauer und Schreiner

# Stereo Paneele an Unterkonstruktion befestigt

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

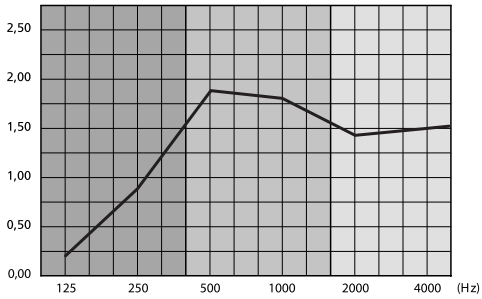
Der Metallrahmen gewährleistet die strenge Geometrie der Formen und harmonisiert mit jedem Raumambiente.

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 an Unterkonstruktion befestigt

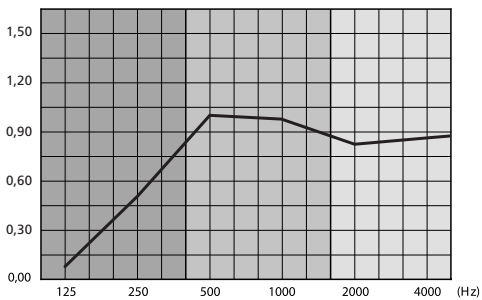
Äquivalente Absorptionsfläche A (m<sup>2</sup>)  
Abstand 2 000 mm



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Äquivalente Absorptionsfläche A(m <sup>2</sup> ) Abstand 2000 mm						
An Unterkonstruktion an der Decke oder an der Wand befestigt	0,20	0,88	1,87	1,78	1,43	1,50

## Panel 1199 x 1199 x 55 mm, im Verbund an Unterkonstruktion befestigt

$\alpha_{\text{Sabine}}$  – im Verbund an Unterkonstruktion



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	Klasse	NRC
$\alpha_{\text{Sabine}}$ – im Verbund an Unterkonstruktion	0,09	0,49	0,99	0,97	0,85	0,87	0,85	B	0,85

# 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 fünf Seiten

## 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

Stereo Paneel 1199 x 1199 x 55 mm

Äquivalente Absorptionsfläche A(m<sup>2</sup>) für mittlere Frequenzen: 1,78 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 

{	– akustische Wirksamkeit
	– EPD (EN 15804) Zertifizierung
	– Sehr geringe Emissionen von VOC (flüchtige organische Verbindungen) und Formaldehyd

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

## Optionen

Option Stickerei

Option Sondermass

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

# Formate

## Stereo Paneele, an Unterkonstruktion befestigt



299 x 1199 x 55 mm



299 x 1799 x 55 mm



299 x 2399 x 55 mm



599 x 1199 x 55 mm



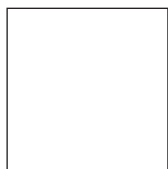
599 x 1799 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



599 x 599 x 55 mm



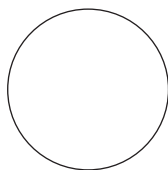
1199 x 1199 x 55 mm



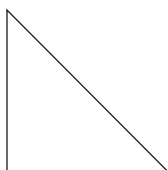
1199 x 1799 x 55 mm



1199 x 2399 x 55 mm



Ø 1199 x 55 mm



1199 x 1199 x 1696 x 55 mm

## Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

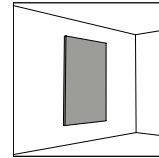
Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) für mittlere Frequenzen
□ 299 x 1199 x 55	4,3	-
□ 299 x 1799 x 55	5,9	-
□ 299 x 2399 x 55	7,2	-
□ 599 x 599 x 55	3,9	-
□ 599 x 1199 x 55	5,5	0,99
□ 599 x 1799 x 55	7,8	1,41
□ 599 x 2399 x 55	9,6	1,83
□ 1199 x 1199 x 55	8	1,78
□ 1199 x 1799 x 55	12	2,45
□ 1199 x 2399 x 55	14,4	3,20
□ Kreis Durchmesser 1199 x 55	8,6	1,51
□ Dreieck 1199 x 1199 x 1696 x 55	5,5	0,99



# Installationsarten

## □ Mit Magneten einzeln auf einer Unterkonstruktion befestigt

Jedes Stereo Paneel wird mit Magneten an 4 unsichtbaren, in der Wand verschraubten Metallplatten befestigt.

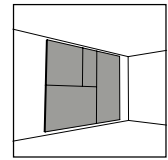
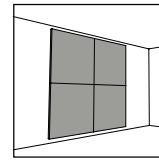


## □ Mit Magneten im Verbund auf einer Unterkonstruktion befestigt

Jedes Stereo Paneel wird mit Magneten an 4 unsichtbaren, in der Wand verschraubten Metallplatten befestigt.

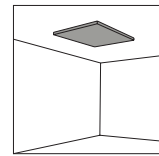
□ Achtung: Der Maschenverlauf der Bezüge ist je nach Format und Anbringung der Paneele unterschiedlich.

**Konfiguration bitte mit Skizze erläutern.**



## □ Mit Magneten einzeln unter der Decke auf einer Unterkonstruktion befestigt

Jedes Stereo Paneel wird mit Magneten an 4 unsichtbaren, in der Decke verschraubten Metallplatten befestigt. Die Installation wird durch 4 Seile gesichert.

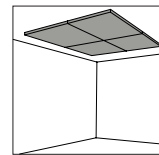


## □ Mit Magneten im Verbund unter der Decke auf einer Unterkonstruktion befestigt

Jedes Stereo Paneel wird mit Magneten an 4 unsichtbaren, in der Decke verschraubten Metallplatten befestigt. Die Installation wird durch 4 Seile gesichert.

□ Achtung: Der Maschenverlauf der Bezüge ist je nach Format und Anbringung der Paneele unterschiedlich.

**Konfiguration bitte mit Skizze erläutern.**



# 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>	Mit Magneten auf Unterkonstruktion befestigt
<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
USA ASTM	Klasse A
<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> – Zertifiziert EPD – 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®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

# **Stereo Paneele als abgehängte Raumteiler**

Stereo Paneele als abgehängte Raumteiler	S. 31
Akustik	S. 32
Standardbeschreibung	S. 33
Formate	S. 34
Installationsarten	S. 35
<b>Aeria</b> - Pflege	S. 36
Technische Eigenschaften	S. 37

### **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.

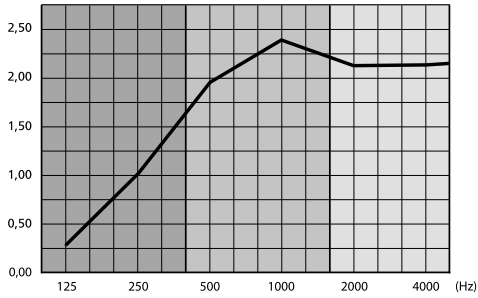
Hier können die **Stereo** Paneele nicht nur allein akustisch, sondern auch visuell als Raumteiler die Raumverhältnisse optimieren.

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

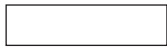
Sonderfarben auf Anfrage

## Gemeinsame Optionen

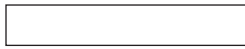
- Option Parametrierbare Formate  
(Breite zwischen 300 und 1200 mm und Länge zwischen 600 und 2400 mm, bei Überlängen beraten wir sie gerne)

# Formate

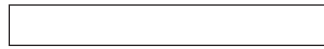
## Stereo Paneele als abgehängte Raumteiler



299 x 1199 x 55 mm\*



299 x 1799 x 55 mm\*



299 x 2399 x 55 mm\*



599 x 1199 x 55 mm



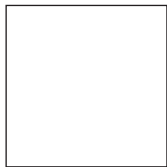
599 x 1799 x 55 mm



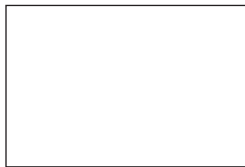
599 x 2399 x 55 mm



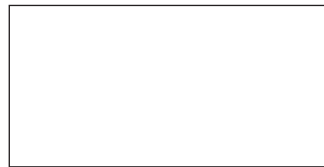
599 x 599 x 55 mm



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]

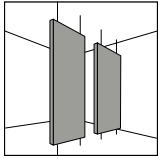
Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) für mittlere Frequenzen
□ 299 x 1199 x 55	4,4	0,57
□ 299 x 1799 x 55	6,1	0,79
□ 299 x 2399 x 55	7,4	-
□ 599 x 599 x 55	4	-
□ 599 x 1199 x 55	5,7	1,17
□ 599 x 1799 x 55	8,2	1,67
□ 599 x 2399 x 55	9,1	2,26
□ 1199 x 1199 x 55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



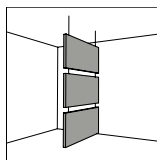
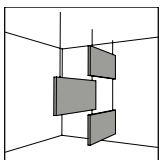
Kabelende



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®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

# **Stereo Paneele als aufgestellter Raumteiler**

<b>Stereo</b> Paneele als aufgestellter Raumteiler	S. 41
Akustik	S. 42
Standardbeschreibung	S. 43
Formate	S. 44
Installationsarten	S. 47
<b>Aeria</b> - Pflege	S. 49
Technische Eigenschaften	S. 50

## **Fertigungsfristen**

3 Wochen

Optionen: Kontaktieren Sie uns

## **Verarbeitende Betriebe**

Innenausbauer und Schreiner



# Stereo Paneele als aufgestellter Raumteiler

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

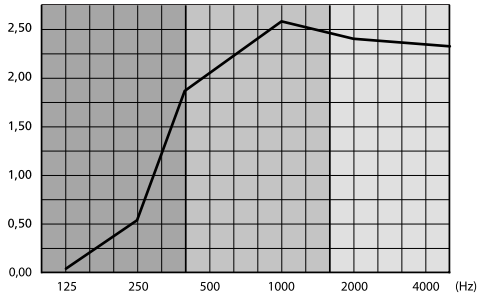
Hier können die **Stereo** Paneele nicht nur allein akustisch, sondern auch visuell als Raumteiler die Raumverhältnisse optimieren.

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

# Akustik

## Paneel 1199 x 1199 x 55 mm, als aufgestellter 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 aufgestellter Raumteiler	0,05	0,51	1,73	2,62	2,43	2,30

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

# Standardbeschreibung

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

- Einem rostbeständigen Stahlrahmen Aluzinc®
- Einem Kern aus MDF (730 kg/m<sup>3</sup>), Dicke 5 mm
- Einer beidseitigen Verkleidung des Kerns mit grauem Schaumstoff AP
- Einem mikroporösen Vlies, grau oder schwarz
- Einem abziehbaren und waschbaren Bezug aus schalldurchlässigem Textil Aeria Maille Ronde (330g/m<sup>2</sup>), maschenfest, antistatisch und schmutzabweisend, als Rundumverkleidung dank eines Reißverschlussystems.

## 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

Aufgestellt Stereo Paneele 1199 x 1199 x 55 mm

Äquivalente Absorptionsfläche  $A(m^2)$  für mittlere Frequenzen: 2,18 m<sup>2</sup>

## Europäische Brandschutzklasse

B-s1, d0 für den Aeria-Textilbezug

C-s2, d0 für den Schallabsorber

## Umweltschutz

– Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000).

Die Paneele haben die französische Gesundheitskennzeichnung A+ und sind konform mit dem deutschen Bewertungsschema AgBB B

– LEED / BREEAM

2 Punkte für  $\left\{ \begin{array}{l} \text{– Sehr geringe Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)} \\ \text{und Formaldehyd.} \\ \text{– Akustische Wirksamkeit} \end{array} \right.$

– 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 Aufsteller oder geklemmt als Tischaufsteller



499 x 1199 x 55 mm



599 x 1199 x 55 mm



499 x 1499 x 55 mm



599 x 1499 x 55 mm



499 x 1799 x 55 mm

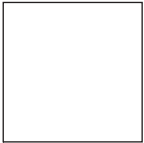


599 x 1799 x 55 mm

## Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) für mittlere Frequenzen	Gesamthöhe (mm)
<input type="checkbox"/> 499 x 1199 x 55	8,3	-	510
<input type="checkbox"/> 499 x 1499 x 55	9,7	-	510
<input type="checkbox"/> 499 x 1799 x 55	10,7	-	510
<input type="checkbox"/> 599 x 1199 x 55	9	-	610
<input type="checkbox"/> 599 x 1499 x 55	11,1	-	610
<input type="checkbox"/> 599 x 1799 x 55	12,6	-	610

## Stereo Paneele einzeln als Bodenaufsteller



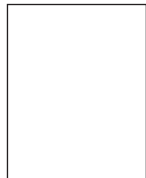
1 199 x 1 199 x 55 mm



1 199 x 2 399 x 55 mm



1 199 x 1 499 x 55 mm



1 199 x 1 499 x 55 mm



1 199 x 1 799 x 55 mm



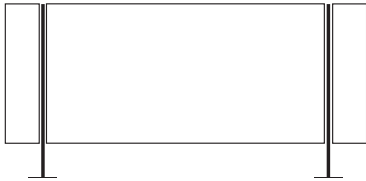
1 199 x 1 799 x 55 mm

## Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

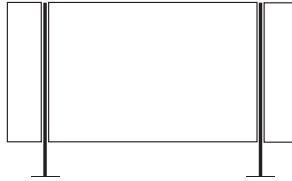
Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) aux Frequenzen moyennes	Gesamthöhe (mm)		
			Rechteckiger Fuß		Runder Fuß
			Querformat	Hochformat	Querformat
□ 1 199 x 1 199 x 55	16,1	2,18	1 260	1 260	1 350
□ 1 199 x 1 499 x 55	19,8	-	1 260	1 560	1 350
□ 1 199 x 1 799 x 55	22,2	-	1 260	1 860	1 350
□ 1 199 x 2 399 x 55	26,9	-	1 260	2 460	1 350

# Formate

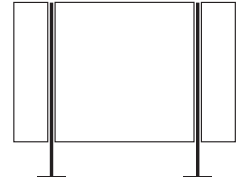
## Stereo Paneele im Verbund als Bodenaufsteller



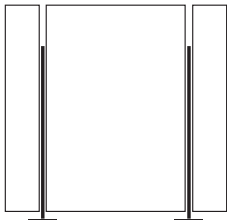
Mittig: 1 199 x 2 399 x 55 mm  
Seitlich: 299 x 1 199 x 55 mm



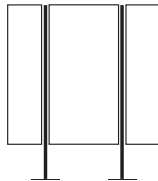
Mittig: 1 199 x 1 799 x 55 mm  
Seitlich: 299 x 1 199 x 55 mm



Mittig: 1 199 x 1 199 x 55 mm  
Seitlich: 299 x 1 199 x 55 mm



Mittig: 1 199 x 1 799 x 55 mm  
Seitlich: 299 x 1 799 x 55 mm



Mittig: 599 x 1 199 x 55 mm  
Seitlich: 299 x 1 199 x 55 mm

## Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) für mittlere Frequenzen:	Gesamthöhe (mm) Querformat / Hochformat	
<input type="checkbox"/> Seitenflügel 299 x 1 199 x 55	5,4	-	-	1 500
<input type="checkbox"/> Seitenflügel 299 x 1 799 x 55	7,5	-	-	1 840
<input type="checkbox"/> Paneel(e) 599 x 1 199 x 55	7,7	-	-	1 500
<input type="checkbox"/> Paneel(e) 599 x 1 799 x 55	11,1	-	-	1 840
<input type="checkbox"/> Paneel(e) 599 x 2 399 x 55	13	-	-	2 440
<input type="checkbox"/> Paneel(e) 1 199 x 1 199 x 55	12,4	2,18	-	1 500
<input type="checkbox"/> Paneel(e) 1 199 x 1 799 x 55	18,6	-	1 500	1 840
<input type="checkbox"/> Paneel(e) 1 199 x 2 399 x 55	23,2	-	1 500	2 440
<input type="checkbox"/> Fuß, Durchmesser 360	8,3	-	1 495 (Ständerhöhe)	
<input type="checkbox"/> Fuß, Durchmesser 150	5,4	-	1 495 (Ständerhöhe)	

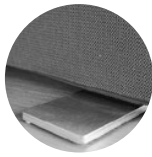
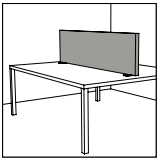
# Installationsarten

## Als Tischaufsteller

Jedes Stereo Paneel wird mit zwei unter das Paneel geschraubten Füßen aus gebürstetem Edelstahl oder weißlackiert [bitte angeben] auf dem Tisch aufgestellt.

Gewicht pro Fuß 0,75 kg, Höhe 12 mm, Breite 70 mm, Länge 190 mm.

- Fuß aus gebürstetem Edelstahl
- Fuß weiß lackiert



Fuß aus Edelstahl



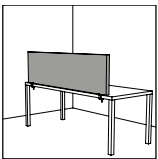
Fuß weiß lackiert

## Als Tischaufsteller (geklemmt)

Jedes Stereo Paneel wird mit zwei unter das Paneel geschraubten Klemmen aus gebürstetem Edelstahl oder weißlackiert [bitte angeben] befestigt.

Gewicht pro Klemme: 0,9 kg, Höhe 73 mm, Breite 70 mm, Tiefe 62 mm

- Klemme aus gebürstetem Edelstahl
- Klemme weiß lackiert



Klemme aus Edelstahl



Klemme weiß lackiert

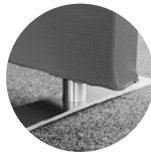
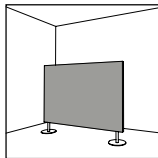
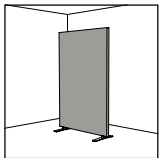
# Installationsarten

## □ **Einzel als Bodenaufsteller**

Jedes **Stereo** Paneel wird mit zwei unter das Paneel geschraubten Füßen auf dem Boden aufgestellt [bitte angeben]

- Rechteck 450 mm x 70 mm: Gewicht pro Fuß 1,8 kg, Höhe 60 mm, aus gebürstetem Edelstahl oder weißlackiertem Stahl [bitte angeben]
- Kreis Durchmesser 300 mm: Gewicht pro Fuß 5,35 kg, Höhe 150 mm, aus weißlackiertem Stahl für der Höhe nach aufgestellte Paneele 1199 mm)

Aus Konstruktionsgründen sind die Paneele leicht biegsam und können daher nicht perfekt ausgerichtet werden.



Rechteckiger Fuß aus gebürstetem Edelstahl



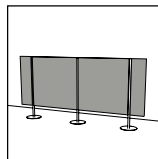
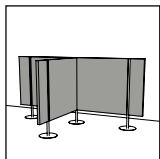
Runder Fuß weiß lackiert

## □ **Gruppiert als Bodenaufsteller**

Jedes **Stereo** Paneel wird zwischen 2 Trägern aus gebürstetem Edelstahl oder weiß lackiertem Stahl auf dem Boden aufgestellt [bitte angeben]

- Träger zum Aufstellen Durchmesser 360 mm, Gewicht 8,3 kg
- Träger zum Verankern Durchmesser 150 mm, Gewicht 5,4 kg

Achtung: Die Standardträger sind zur Befestigung von 4 Paneelen vorgesehen, die untereinander in 90° Winkeln positioniert sind. Es können auch Träger-Sondermodelle für die jeweils gewünschte Paneelzahl angefertigt werden. (Aushübe nach Maß)



Die beiden Trägermodelle zum Verankern und zum Aufstellen



Fuß aus weiß lackiertem Stahl



# 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>	aufgestellt
<b>Komponenten</b>	<b>Aeria*</b> / grauer Schaumstoff AP / Kern MDF / mikroporöses Vlies grau oder schwarz / Stahlrahmen 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	B-s1, d0 für den Aeria-Textilbezug C-s2, d0 für den Schallabsorber
<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> – Abgasemissionen – Akustik	2 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®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

# Stereo Paneele als Sonderanfertigungen

<b>Stereo</b> Paneele als Sonderanfertigungen	S. 55
Standardbeschreibung	S. 56
Formate et Akustik	S. 57
Installationsarten	S. 60
<b>Aeria</b> - Pflege	S. 62
Technische Eigenschaften	S. 63

## **Fertigungsfristen**

4 bis 8 Wochen

## **Verarbeitende Betriebe**

Innenausbauer und Schreiner

# Stereo Paneele als Sonderanfertigungen

Dieser Ansatz ermöglicht eine Individualisierung der Produkte noch über die bereits in der Produktpalette vorgesehenen Lösungen hinaus.

Dieser Varianten haben sich bereits in der Praxis bewährt und da wir unsere Fertigungsabläufe perfekt beherrschen, können Ihnen unsere Geschäftsträger zeitnah ein Angebot mit Lieferfristen zwischen vier bis acht Wochen unterbreiten.

# 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 fünf oder sechs Seiten

## 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

Stereo Paneel 1199 x 1199 x 55 mm

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

Option Parametrierbare Formate

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



# Formate et Akustik

## Stereo Paneele als Sonderanfertigungen

An horizontalen Kabeln abgehängt

An vertikalen Kabeln überlappend 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



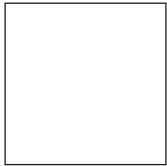
599 x 1799 x 55 mm



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

## Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

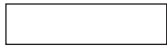
Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) für mittlere Frequenzen
□ 299 x 1199 x 55	4,2	0,57
□ 299 x 1799 x 55	6	0,79
□ 299 x 2399 x 55	7,4	-
□ 599 x 599 x 55	5,7	-
□ 599 x 1199 x 55	5,6	1,17
□ 599 x 1799 x 55	8,2	1,67
□ 599 x 2399 x 55	10	2,26
□ 1199 x 1199 x 55	8,4	2,12
□ 1199 x 1799 x 55	12,4	2,93
□ 1199 x 2399 x 55	15,4	3,95

# Formate et Akustik

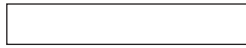
## Stereo Paneele als Sonderanfertigungen

An vertikalen Kabeln an Galerieschienen abgehängt

Mit Magneten an vertikalen Metallplatten befestigt



299 x 1199 x 55 mm



299 x 1799 x 55 mm



299 x 2399 x 55 mm



599 x 1199 x 55 mm



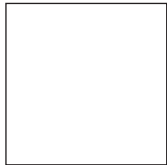
599 x 1799 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



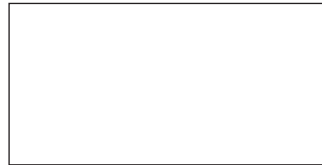
599 x 599 x 55 mm



1199 x 1199 x 55 mm



1199 x 1799 x 55 mm



1199 x 2399 x 55 mm

## 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	0,99
□ 599 x 1799 x 55	7,8	1,41
□ 599 x 2399 x 55	9,6	1,83
□ 1199 x 1199 x 55	8	1,78
□ 1199 x 1799 x 55	12	2,45
□ 1199 x 2399 x 55	14,4	3,20

## Stereo Paneele als Sonderanfertigungen In Baffeln, abgeschraubt



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

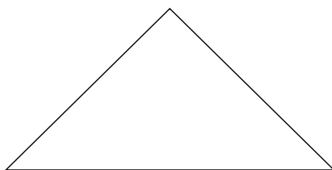


599 x 599 x 55 mm

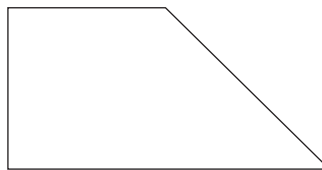
Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

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

## Stereo Paneele als Sonderanfertigungen An vertikalen Kabeln abgehängt, zeltförmig



1199 x 2446 x 55 mm



1199 x 2388 x 55 mm

Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m <sup>2</sup> ) für mittlere Frequenzen
□ Dreieck 1199 x 2446	10,9	-
□ Trapez 1199 x 2388	13,2	-

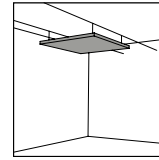
# Installationsarten

## □ An horizontalen Kabeln abgehängt

Jedes **Stereo** Paneel wird unter 2 horizontalen Kabeln (nicht mitgeliefert) an 4 vertikalen Kabeln aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) mit einer kreuzförmigen Seilklemme aus Edelstahl und einem verstellbaren Haken unter der Decke abgehängt.

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

### □ Option Oberseite verkleidet



Kreuzförmige Seilklemme

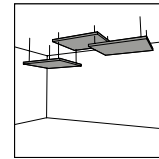
## □ An vertikalen Kabeln überlappend abgehängt

Jedes **Stereo** Paneel wird an vertikalen Kabeln aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 3000 mm) mit Zierkappe horizontal unter der Decke abgehängt. Es können mehrere Paneele übereinander an denselben Kabeln befestigt werden. Jedes Kabelende wird bei der Endmontage unter einer Zierkappe versteckt.

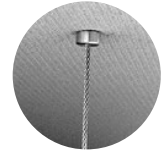
Konfiguration bitte mit Skizze erläutern

### □ Option Oberseite verkleidet, in zwei Fällen empfohlen:

- In der gewählten Konfiguration sind die Oberseiten der Paneele sichtbar
- Die Paneele sind nah beieinander angebracht (Lichtreflexion)



Verstellschieber



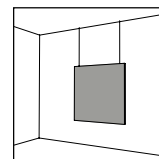
Abdeckung

## □ An vertikalen Kabeln an Galerieschienen abgehängt

Jedes **Stereo** Paneel wird mit vertikalen Kabeln aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1,5 mm, Länge 1500 mm) mit rundem Kabelende an einer an der Wand befestigten Schiene aufgehängt.

Auf der Rückseite sind zwei schwenkbare Verstellzieher angebracht.

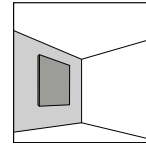
### □ Weißlackierte Schienen, 2000 mm



□ **Mit Magneten an vertikalen Metallplatten befestigt**

Jedes **Stereo** Paneel wird an der einen Seite durch 8 mm dicke Magnete vor Möbeln und/oder Metallwänden befestigt.

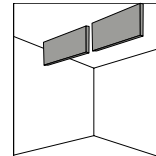
Achtung: Achten Sie auf die Verwendung einer den Magneten angepassten Trägerstruktur



□ **In Baffeln, angeschraubt**

Jedes **Stereo** Paneel wird an einer 20 mm hohen, an der Decke befestigten Schiene abgehängt.

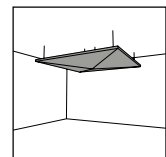
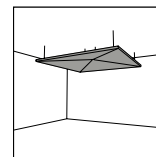
Achtung: Zum An- und Abbau muss auf einer Seite des Paneels ein Freiraum von 20 mm vorgesehen werden.



Der Noppen wird in der Deckenschiene verankert.

□ **An vertikalen Kabeln abgehängt, zeltförmig**

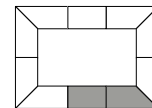
Jedes **Stereo** Paneel wird in Schräglage (7°) an vertikalen Kabeln aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) mit Zierkappe und verstellbarem Schnapphaken unter der Decke abgehängt. Die Paneele werden untereinander mit doppelten Verbindungsstegen verbunden. Ihre Oberseite wird verkleidet.



Die zeltförmigen Elemente bestehen aus:

- Dreieckigen Paneelen
  - und / oder trapezförmigen Paneelen
  - und / oder rechteckigen Paneelen
- Je nach Wahl mit Spitze nach oben oder nach unten orientiert.

Konfiguration bitte mit Skizze erläutern



Der 70 mm große Freiraum im Zentrum des Ensembles gewährleistet die Luftzirkulation und ermöglicht die Installation von Haustechnik (Leuchten, Informatik, etc.).

# 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 oder geschraubt
<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
USA ASTM	Klasse A
<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> – Zertifiziert EPD – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
<b>Umweltauswirkungen</b>	26,4 kg CO <sub>2</sub> 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 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)