

Texaa®

Beschreibungen und technische Datenblätter

Stereo

Akustisch wirksame Paneele

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

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

Texaa®

Beschreibungen und technische Datenblätter

Stereo Paneele abgehängt

Stereo Paneele, abgehängt	S. 9
Akustik	S. 10
Standardbeschreibung	S. 11
Formate	S. 12
Installationsarten	S. 14
Aeria - 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.

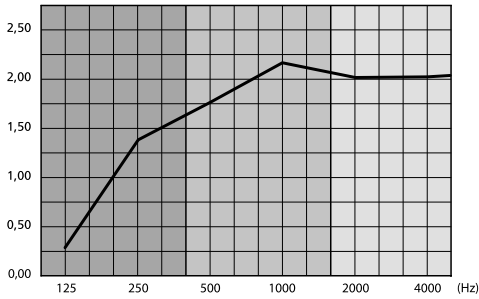
Der Metallrahmen gewährleistet die strenge Geometrie der Formen und harmonisiert mit jedem Raumambiente.

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

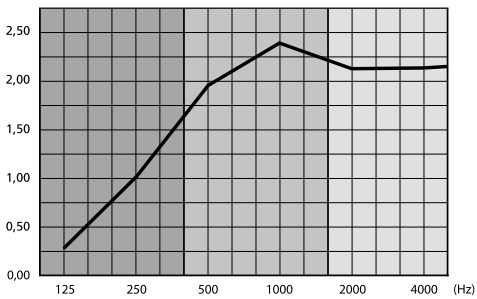
Äquivalente Absorptionsfläche A (m²)
Abstand 2 000 mm



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Äquivalente Absorptionsfläche A (m ²) 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 (m²)
Abstand 2 000 mm



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Äquivalente Absorptionsfläche A (m ²) 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/m²)** maschenfest, antistatisch und schmutzabweisend, verkleidet auf fünf oder sechs Seiten

Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

Leistungsmerkmale von **Aeria 330 g/m², maschenfest**

Schmutzabweisende Eigenschaften:

Hydro-Oleophobie ≥ 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(m²) für mittlere Frequenzen: 2 m²

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

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



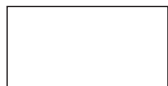
299 x 1199 x 55 mm



299 x 1799 x 55 mm



299 x 2399 x 55 mm



599 x 1199 x 55 mm



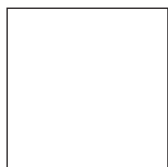
599 x 1799 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



599 x 599 x 55 mm



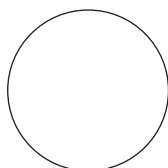
1199 x 1199 x 55 mm



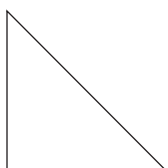
1199 x 1799 x 55 mm



1199 x 2399 x 55 mm



Ø 1199 x 55 mm

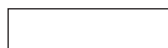


1199 x 1199 x 1696 x 55 mm

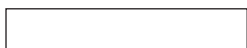
Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m ²) 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

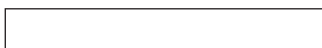
Stereo Paneele, in Baffeln abgehängt



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



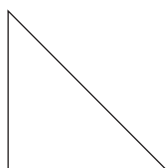
1 199 x 1 199 x 55 mm



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

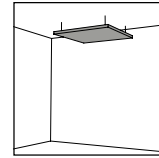
Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m ²) 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

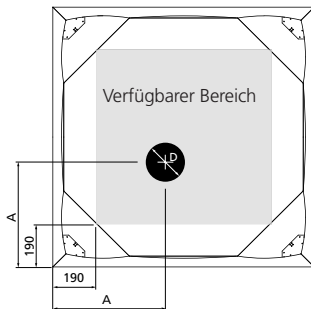
Jedes **Stereo** Paneel wird an 4 vertikalen Kabeln aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) mit Zierkappe und verstellbarem Schnapphaken horizontal unter der Decke abgehängt.



□ Option Oberseite verkleidet

□ Option Aussparung (Leuchten, Lautsprecher, etc.)

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



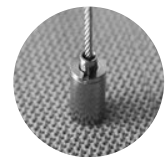
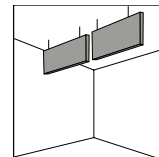
$$A - \frac{D}{2} > 190 \text{ mm}$$

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

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
Installation	einzeln oder in Baffeln abgehängt
Komponenten	Aeria* / Watte AF1 weiß Mikroporöses Vlies, grau oder schwarz / Stahlrahmen aus Aluzinc®
Farben	30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81%
Widerstandsfähigkeit	
Mechanische Eigenschaften	
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 ¹⁰ 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)
Sicherheit und Hygiene	
Brandschutzklasse	
Europe EN Komplettprodukt	B-s2, d0
USA ASTM	Klasse A
Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten fördert nicht die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur LEED / BREEAM – Zertifiziert EPD – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
Pflege	
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

Stereo Paneele, an Unterkonstruktion befestigt	S. 21
Akustik	S. 22
Standardbeschreibung	S. 23
Formate	S. 24
Installationsarten	S. 25
Aeria - 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.

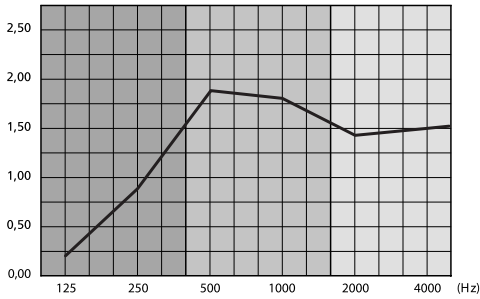
Der Metallrahmen gewährleistet die strenge Geometrie der Formen und harmonisiert mit jedem Raumambiente.

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

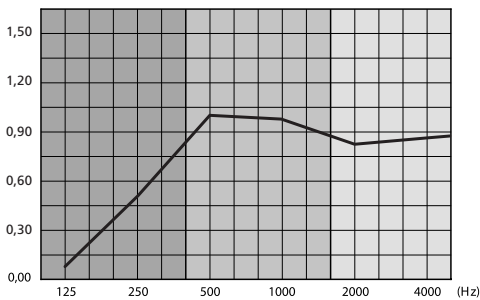
Äquivalente Absorptionsfläche A (m²)
Abstand 2 000 mm



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Äquivalente Absorptionsfläche A(m ²) 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

α_{Sabine} – im Verbund an Unterkonstruktion



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Klasse	NRC
α_{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/m²)** maschenfest, antistatisch und schmutzabweisend, verkleidet auf fünf Seiten

Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

Leistungsmerkmale von **Aeria 330 g/m², maschenfest**

Schmutzabweisende Eigenschaften:

Hydro-Oleophobie ≥ 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(m²) für mittlere Frequenzen: 1,78 m²

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

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



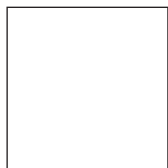
599 x 1799 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



599 x 599 x 55 mm



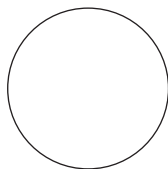
1199 x 1199 x 55 mm



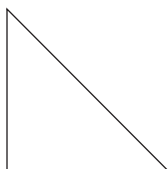
1199 x 1799 x 55 mm



1199 x 2399 x 55 mm



Ø 1199 x 55 mm



1199 x 1199 x 1696 x 55 mm

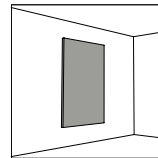
Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m ²) 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.

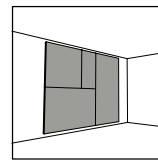
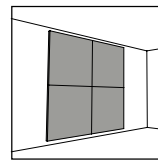


□ Mit Magneten im Verbund auf einer Unterkonstruktion befestigt

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

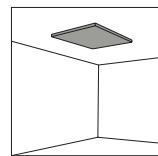
□ Achtung: Der Maschenverlauf der Bezüge ist je nach Format und Anbringung der Paneele unterschiedlich.

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.

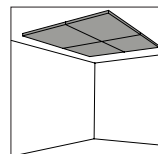


□ Mit Magneten im Verbund unter der Decke auf einer Unterkonstruktion befestigt

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
Installation	Mit Magneten auf Unterkonstruktion befestigt
Komponenten	Aeria* / Watte AF1 weiß Mikroporöses Vlies, grau oder schwarz / Stahlrahmen aus Aluzinc®
Farben	30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81%
Widerstandsfähigkeit	
Mechanische Eigenschaften	
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 ¹⁰ 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)
Sicherheit und Hygiene	
Brandschutzklasse	
Europe EN Komplettprodukt	B-s2, d0
USA ASTM	Klasse A
Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten fördert nicht die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM – Zertifiziert EPD – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
Pflege	
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
Aeria - 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.

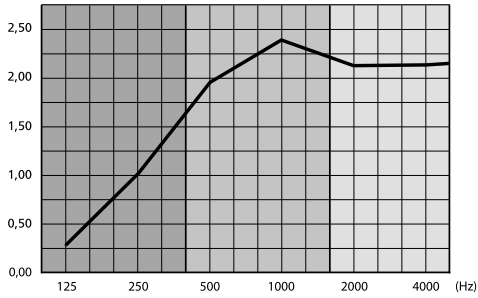
Hier können die **Stereo** Paneele nicht nur allein akustisch, sondern auch visuell als Raumteiler die Raumverhältnisse optimieren.

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 (m²)
Abstand 2 000 mm



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Äquivalente Absorptionsfläche A (m ²) 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/m²)** maschenfest, antistatisch und schmutzabweisend, verkleidet auf allen Seiten dank eines Reißverschlusses

Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

Leistungsmerkmale **von Aeria 330 g/m², maschenfest**

Schmutzabweisende Eigenschaften:

Hydro-Oleophobie ≥ 5 (AATCC118 et AATCC193)

Antistatische Eigenschaften 7.10¹⁰ Ω (EN1149-1)

Akustik

Abgehängte Stereo Paneele 1199 x 1199 x 55 mm

Äquivalente Absorptionsfläche A(m²) für mittlere Frequenzen: 2,12 m²

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

Pflege

Absaugen, problemlos aus – und wieder einzubauen, maschinenwaschbarer Bezug

Garantie

10 Jahre

Farben

Auswahl aus 30 Farben

Sonderfarben auf Anfrage

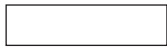
Gemeinsame Optionen

Option Parametrierbare Formate

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

Formate

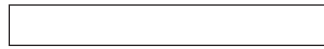
Stereo Paneele als abgehängte Raumteiler



299 x 1199 x 55 mm*



299 x 1799 x 55 mm*



299 x 2399 x 55 mm*



599 x 1199 x 55 mm



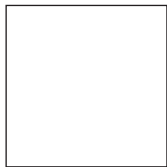
599 x 1799 x 55 mm



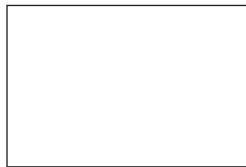
599 x 2399 x 55 mm



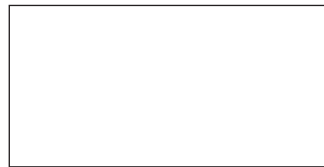
599 x 599 x 55 mm



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]

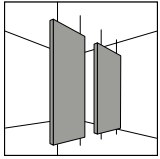
Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m ²) für mittlere Frequenzen
□ 299 x 1199 x 55	4,4	0,57
□ 299 x 1799 x 55	6,1	0,79
□ 299 x 2399 x 55	7,4	-
□ 599 x 599 x 55	4	-
□ 599 x 1199 x 55	5,7	1,17
□ 599 x 1799 x 55	8,2	1,67
□ 599 x 2399 x 55	9,1	2,26
□ 1199 x 1199 x 55	8,5	2,12
□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



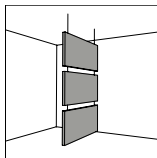
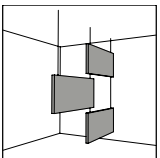
Kabelende



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
Installation	Abgehängt
Komponenten	Aeria* / Watte AF1 weiß Mikroporöses Vlies, grau oder schwarz / Stahlrahmen aus Aluzinc®
Farben	30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81%
Widerstandsfähigkeit	
Mechanische Eigenschaften	
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 ¹⁰ 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)
Sicherheit und Hygiene	
Brandschutzklasse	
Europe EN Komplettprodukt	B-s2, d0
Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten fördert nicht die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM – EPD zertifiziert – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
Pflege	
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

Stereo Paneele als aufgestellter Raumteiler	S. 41
Akustik	S. 42
Standardbeschreibung	S. 43
Formate	S. 44
Installationsarten	S. 47
Aeria - 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.

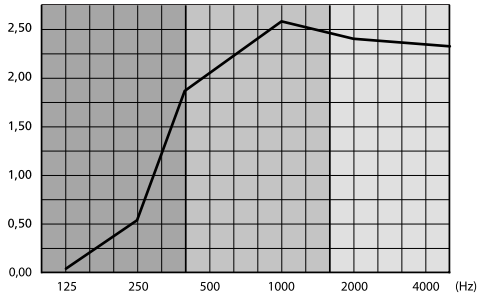
Hier können die **Stereo** Paneele nicht nur allein akustisch, sondern auch visuell als Raumteiler die Raumverhältnisse optimieren.

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 (m²)
Abstand 2 000 mm



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Äquivalente Absorptionsfläche A (m ²) 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/m³), 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/m²), maschenfest, antistatisch und schmutzabweisend, als Rundumverkleidung dank eines Reißverschlusssystems.

Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

Leistungsmerkmale **von Aeria 330 g/m², maschenfest**

Schmutzabweisende Eigenschaften:

Hydro-Oleophobie ≥ 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 m²

Europäische Brandschutzklasse

M1 oder entsprechende Euroklasse für Aeria und 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 $\left\{ \begin{array}{l} \text{– Sehr geringe Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)} \\ \text{und Formaldehyd.} \\ \text{– Akustische Wirksamkeit} \end{array} \right.$

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

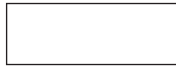
Stereo Paneele als Aufsteller oder geklemmt als Tischaufsteller



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

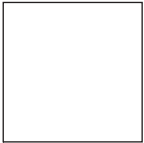


599 x 1799 x 55 mm

Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m ²) 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



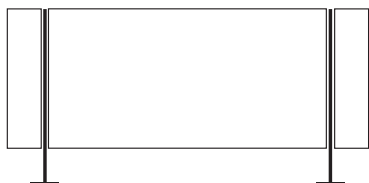
1 199 x 1 799 x 55 mm

Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

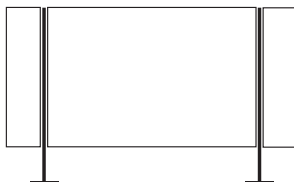
Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m ²) aux Frequenzen moyennes	Gesamthöhe (mm)		
			Rechteckiger Fuß		Runder Fuß
			Querformat	Hochformat	Querformat
□ 1 199 x 1 199 x 55	16,1	2,18	1 260	1 260	1 350
□ 1 199 x 1 499 x 55	19,8	-	1 260	1 560	1 350
□ 1 199 x 1 799 x 55	22,2	-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

Formate

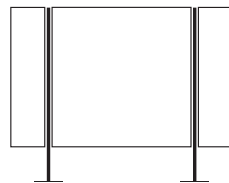
Stereo Paneele im Verbund als Bodenaufsteller



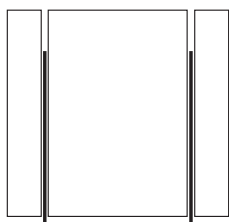
Mittig: 1 199 x 2 399 x 55 mm
Seitlich: 299 x 1 199 x 55 mm



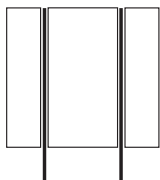
Mittig: 1 199 x 1 799 x 55 mm
Seitlich: 299 x 1 199 x 55 mm



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 ²) 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)	

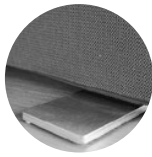
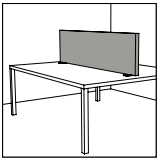
Installationsarten

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



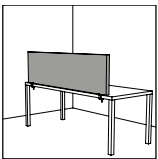
Fuß weiß lackiert

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

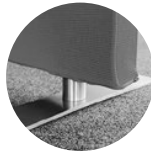
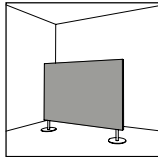
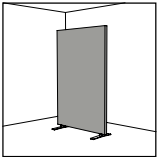
Installationsarten

□ **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 160 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



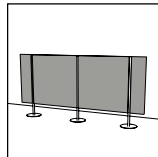
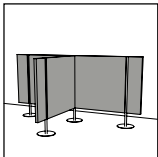
Runder Fuß weiß lackiert

□ **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
Installation	aufgestellt
Komponenten	Aeria* / grauer Schaumstoff AP / Kern MDF / mikroporöses Vlies grau oder schwarz / Stahlrahmen Aluzinc®
Farben	30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81%
Widerstandsfähigkeit	
Mechanische Eigenschaften	
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 ¹⁰ 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)
Sicherheit und Hygiene	
Brandschutzklasse	
Europe EN	M1 oder entsprechende Euroklasse für Aeria und Absorber
Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten fördert nicht die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM – EPD zertifiziert – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
Pflege	
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

Stereo Paneele als Sonderanfertigungen	S. 55
Standardbeschreibung	S. 56
Formate et Akustik	S. 57
Installationsarten	S. 60
Aeria - 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/m²)** maschenfest, antistatisch und schmutzabweisend, verkleidet auf fünf oder sechs Seiten

Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

Leistungsmerkmale von **Aeria 330 g/m², maschenfest**

Schmutzabweisende Eigenschaften:

Hydro-Oleophobie ≥ 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(m²) für mittlere Frequenzen: 2 m²

Europäische Brandschutzklasse

Komplettprodukt B-s2, d0

Umweltschutz

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

LEED-BREEAM:

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

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



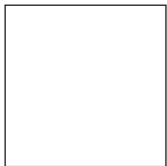
599 x 1799 x 55 mm



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]

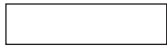
Dimensionen (mm)	Gewicht (kg)	Äquivalente Absorptionsfläche A (m ²) für mittlere Frequenzen
□ 299 x 1199 x 55	4,2	0,57
□ 299 x 1799 x 55	6	0,79
□ 299 x 2399 x 55	7,4	-
□ 599 x 599 x 55	5,7	-
□ 599 x 1199 x 55	5,6	1,17
□ 599 x 1799 x 55	8,2	1,67
□ 599 x 2399 x 55	10	2,26
□ 1199 x 1199 x 55	8,4	2,12
□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

Formate et Akustik

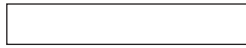
Stereo Paneele als Sonderanfertigungen

An vertikalen Kabeln an Galerieschienen abgehängt

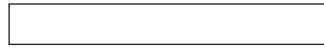
Mit Magneten an vertikalen Metallplatten befestigt



299 x 1199 x 55 mm



299 x 1799 x 55 mm



299 x 2399 x 55 mm



599 x 1199 x 55 mm



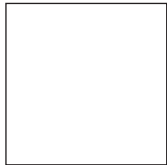
599 x 1799 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



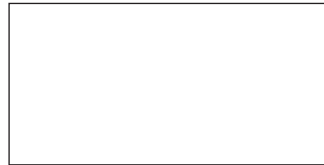
599 x 599 x 55 mm



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 ²) 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

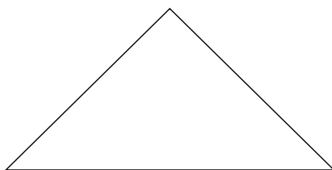


599 x 599 x 55 mm

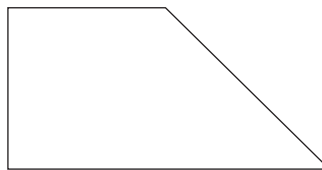
Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

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

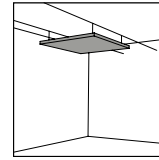
Installationsarten

□ 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

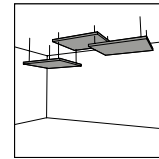
□ An vertikalen Kabeln überlappend abgehängt

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.

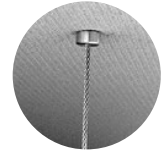
Konfiguration bitte mit Skizze erläutern

□ 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



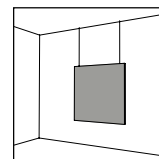
Abdeckung

□ 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.

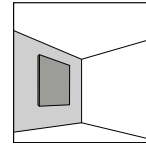
□ Weißlackierte Schienen, 2000 mm



□ **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.

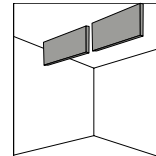
Achtung: Achten Sie auf die Verwendung einer den Magneten angepassten Trägerstruktur



□ **In Baffeln, angeschraubt**

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

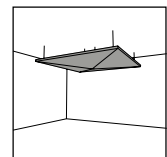
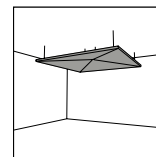
Achtung: Zum An- und Abbau muss auf einer Seite des Paneels ein Freiraum von 20 mm vorgesehen werden.



Der Noppen wird in der Deckenschiene verankert.

□ **An vertikalen Kabeln abgehängt, zeltförmig**

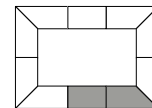
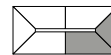
Jedes **Stereo** Paneel wird in Schräglage (7°) an vertikalen Kabeln aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1 mm, Länge 1000 mm) mit Zierkappe und verstellbarem Schnapphaken unter der Decke abgehängt. Die Paneele werden untereinander mit doppelten Verbindungsstegen verbunden. Ihre Oberseite wird verkleidet.



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
Installation	Abgehängt oder geschraubt
Komponenten	Aeria* / Watte AF1 weiß Mikroporöses Vlies, grau oder schwarz / Stahlrahmen aus Aluzinc®
Farben	30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81%
Widerstandsfähigkeit	
Mechanische Eigenschaften	
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 ¹⁰ 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)
Sicherheit und Hygiene	
Brandschutzklasse	
Europe EN Komplettprodukt	B-s2, d0
USA ASTM	Klasse A
Umweltschutz	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten fördert nicht die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
Emissionen von VOC und Formaldehyd (ISO 16000) Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM – Zertifiziert EPD – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
Pflege	
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

- - -

Texaa®
Textil, Akustik, Architektur
Walter-Kolb-Straße 9-11
60594 Frankfurt am Main

- - -

+49 (0)69/962 17 63 16
kontakt@texaa.de
www.texaa.de