

Texaa®

Beschreibungen und technische Datenblätter

Stereo Paneele, an Unterkonstruktion befestigt

Stereo Paneele, an Unterkonstruktion befestigt	S. 3
Akustik	S. 4
Standardbeschreibung	S. 5
Formate	S. 6
Installationsarten	S. 7
Aeria - Pflege	S. 8
Technische Eigenschaften	S. 9

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.

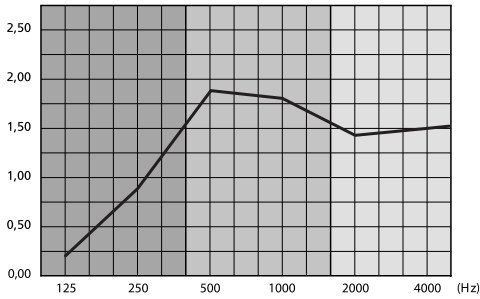
Der Metallrahmen gewährleistet die strenge Geometrie der Formen und harmonisiert mit jedem Raumambiente.

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

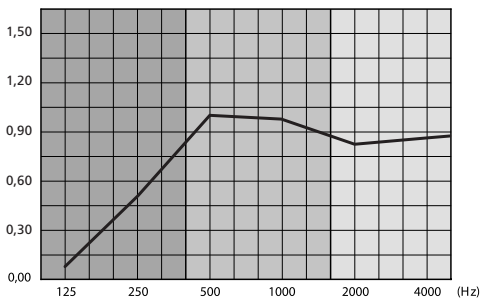
Äquivalente Absorptionsfläche A (m²)
Abstand 2 000 mm



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®
- Schallabsorbierendes Akustikvlies AF1 aus 100% recyceltem Material
- 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 und AATCC193)

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

Akustik

- Äquivalente Schallabsorptionsfläche A (m²) bei mittleren Frequenzen eines Paneels Stereo 1199 x 1199 x 55, einzeln an Unterkonstruktion befestigt: 1,78 m²
- Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w von Stereo Paneelenim Verbund an Unterkonstruktion befestigt : $\alpha_{w,w} = 0,85$, NRC = 0,85, B-Klasse

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 CO₂ eq /m²

≥ 57 % recycelte Bestandteile

Pflege

Absaugen, problemlos aus – und wieder einzubauen, maschinenwaschbarer Bezug

Garantie

10 Jahre

Farben

Auswahl aus 30 Farben

Sonderfarben auf Anfrage

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, 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



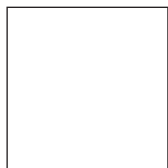
599 x 1799 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



599 x 599 x 55 mm



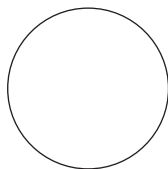
1199 x 1199 x 55 mm



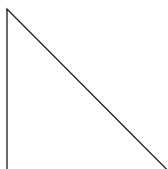
1199 x 1799 x 55 mm



1199 x 2399 x 55 mm



Ø 1199 x 55 mm



1199 x 1199 x 1696 x 55 mm

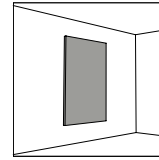
Dimensionen / Gewicht / Akustik [bitte angeben]

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.

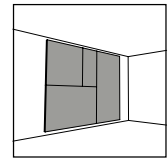
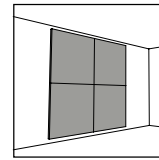


□ Mit Magneten im Verbund auf einer Unterkonstruktion befestigt

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

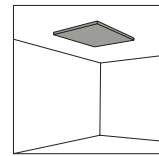
□ Achtung: Der Maschenverlauf der Bezüge ist je nach Format und Anbringung der Paneele unterschiedlich.

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.

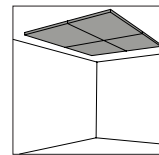


□ Mit Magneten im Verbund unter der Decke auf einer Unterkonstruktion befestigt

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* / schallabsorbierendes Akustikvlies AF1 aus 100% recyceltem Material / 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 AATCC 118 und AATCC 193 (Skala 1 bis 8)	≥ 5
Normale Expositionsbedingungen	Relative Feuchtigkeit zwischen 30% und 75 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Außergewöhnliche Expositionsbedingungen	Relative Feuchtigkeit zwischen 20% und 90 % und Temperatur zwischen 10°C und 30°C
Sicherheit und Hygiene	
Europäische Brandschutzklasse	
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 LEED / BREEAM – Zertifiziert EPD – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
Umweltauswirkungen	26,4 kg CO ₂ eq /m ²
Recycelte Bestandteile	≥ 57 %
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