

**Texaa®**

Beschreibungen und technische Datenblätter

**Strato**

Decke

Decke <b>Strato</b>	S. 3
Akustik	S. 4
Standardbeschreibung	S. 5
Formate	S. 6
Installationsarten	S. 7
<b>Aeria</b> - Übliche Pflege	S. 8
Technische Eigenschaften	S. 9

### **Fertigungsfristen**

4 Wochen

Optionen: Kontaktieren Sie uns

### **Für die Installation benötigte Gewerke**

Innenausbauer und Schreiner

# Decke Strato

Die Decke Strato erlaubt einen genuin architektonischen Ansatz bei der Raumgestaltung, gleichermaßen kreativ und technisch.

Sie vereint blickdichte und durchsichtige Elemente, d.h. Akustikpaneele Stereo und transparente Paneele Stereo Air.

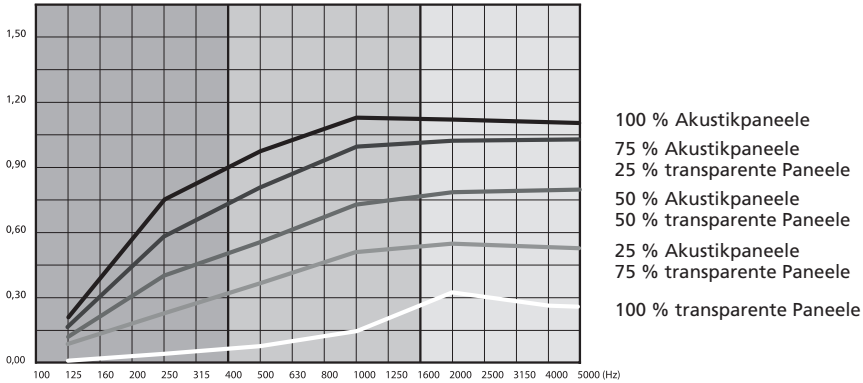
Diese freihängende Akustikdecke erlaubt Designern vielfältige Kombinationsmöglichkeiten, um als Inseln oder als Gesamtfläche den gewünschten Leistungen und ästhetischen Zielsetzungen des jeweiligen Projekts zu entsprechen.

Die Decke Strato ist visuell warm, ansprechend, dabei leicht und robust sowie einfach zu montieren und zu pflegen.

# Akustik

## Für Paneele 1 199 x 1 199 x 55 mm

$\alpha_{\text{Sabine}}$  – bei einer Abhängung mit 300 mm Abstand zur Decke



Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	Klasse	NRC
$\alpha_{\text{Sabine}}$ – bei einer Abhängung mit 300 mm Abstand zur Decke									
100 % Akustikpaneele	0,23	0,76	0,97	1,13	1,12	1,11	1	A	1
75 % Akustikpaneele 25 % transparente Paneele	0,17	0,59	0,80	0,95	0,98	0,98	0,85	B	0,85
50 % Akustikpaneele 50 % transparente Paneele	0,12	0,42	0,58	0,73	0,78	0,79	0,65	C	0,65
25 % Akustikpaneele 75 % transparente Paneele	0,08	0,24	0,34	0,50	0,55	0,52	0,45	D	0,40
100 % transparente Paneele	0,01	0,04	0,07	0,15	0,33	0,26	0,15	E	0,15

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

Der Einbau von Leuchten in die Paneele kann deren akustischen Leistungen mindern. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

# Standardbeschreibung

Die Decke **Strato** ist eine Kombination aus schallabsorbierenden Paneelen **Stereo** und transparenten Paneelen **Stereo Air**.

## Komponenten

### **Akustikpaneele Stereo:**

- korrosionsgeschützter Stahlrahmen
- schallabsorbierendes Akustikvlies AF1 aus 100% recyceltem Material
- mikroporöses Vlies in grau oder schwarz
- abnehmbarer Bezug aus schalldurchlässigem Textil **Aeria Maille Ronde**

### **Transparente Paneele Stereo Air:**

- korrosionsgeschützter Stahlrahmen
- Bezug aus schalldurchlässigem Textil **Aeria Grande Maille Ronde**

## Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

- Leistungsmerkmale von **Aeria**:
  - maschenfest, 330 g/m<sup>2</sup> (Akustikpaneel Stereo) bzw. 190 g/m<sup>2</sup> (transparentes Paneel Stereo Air)**
- Schmutzabweisende Eigenschaften:
  - Hydro-Oleophobie  $\geq 5$  (AATCC118 und AATCC193)**
  - Antistatische Eigenschaften  $7 \cdot 10^{10} \Omega$  (EN1149-1)**

## Akustik

**Akustikpaneele Stereo:**  $\alpha_w = 1$ , NRC = 1, Klasse A

**Paneele Stereo Air:**  $\alpha_w = 0,15$ , NRC = 0,15, Klasse E

## Europäische Brandschutzklasse für das Komplettprodukt

**Akustikpaneele Stereo:** B-s2, d0

**Paneele Stereo Air:** B-s1, d0

## Spezifische eigenschaften von den Paneelen Stereo Air (Textil GMR)

- **Luftdurchlässigkeit (ISO 9237)** 6596 l/m<sup>2</sup>/s
- Porosität: 54 %
- **Lichtdurchlässigkeit Farbton Granit GMR980:**
  - 52% bei einem 50 bis 1600 mm hinter dem Paneel angebrachten Punktstrahler
  - 55% bei einem 50 bis 1600 mm hinter dem Paneel angebrachten Lichtpanel.
- **Lichtdurchlässigkeit Farbton Nacre GMR640:**
  - 52% bei einem 50 bis 1600 mm hinter dem Paneel angebrachten Punktstrahler
  - 86% bei einem 50 mm hinter dem Paneel und 65% bei einem 1600 mm hinter dem Paneel angebrachten Lichtpanel

## Umweltschutz

HQE : EPD (EN 15804) – von der AFNOR zertifizierte Umweltmeldeblätter

LEED / BREEAM :

- 4 Punkte für
- akustische Wirksamkeit
  - EPD (EN 15804) Zertifizierung
  - Sehr geringe Emissionen von VOC und Formaldehyd Klasse A+

geringe Umweltauswirkungen:

14,2 kg CO<sub>2</sub> eq /m<sup>2</sup> (**Paneeel Stereo Air**) / 22,7 kg CO<sub>2</sub> eq /m<sup>2</sup> (**Akustikpaneel Stereo**)

$\geq 43$  % recycelte Bestandteile

## Pflege

Absaugen, problemlos aus – und wieder einzubauen, maschinenwaschbarer Bezug (nur bei den schallabsorbierenden Paneelen)

## Garantie

10 Jahre

## Farben

**Akustikpaneele Stereo:** Auswahl unter 30 Nuancen der Farbpalette Aeria Maille Ronde (MR).

**Paneele Stereo Air:** Auswahl unter den 2 Nuancen der Farbpalette Aeria Grande Maille Ronde (GMR)

# Formate

## Transparente Paneele Stereo Air



599 x 1199 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



1199 x 1199 x 55 mm



1199 x 2399 x 55 mm

## Abmessungen / Gewicht / Akustik

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

## Akustikpaneele Stereo



299 x 1199 x 55 mm



299 x 1799 x 55 mm



299 x 2399 x 55 mm



599 x 1199 x 55 mm



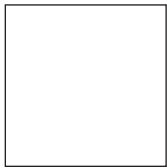
599 x 1799 x 55 mm



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

## Abmessungen / Gewicht / Akustik

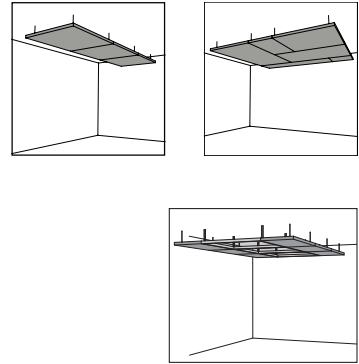
Abmessungen	Gewicht (kg)	Schallabsorptionsgrad
<input type="checkbox"/> Akustikpaneele 299 x 1199 x 55	4,3	-
<input type="checkbox"/> Akustikpaneele 299 x 1799 x 55	5,9	-
<input type="checkbox"/> Akustikpaneele 299 x 2399 x 55	7,2	-
<input type="checkbox"/> Akustikpaneele 599 x 599 x 55	3,9	-
<input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

# Installationsarten

## Installation: Im Verbund an vertikalen Drahtseilen abgehängt

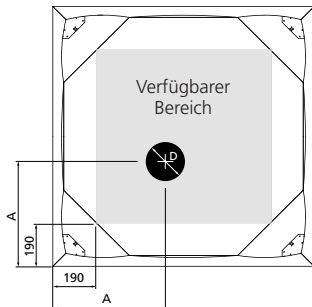
Jedes Paneel wird mittels vertikaler, verzinkter Drahtseile (Durchmesser 1mm, Länge 1000 mm) von der Decke abgehängt. Jeder Draht ist längenverstellbar und mit einem anschraubbaren Zylinder und einem Karabinerhaken versehen. Die Paneele werden mithilfe von Verbindungsstegen zusammengefügt.

Bitte die gewünschte Konfiguration in Form einer Skizze darstellen.



## ERHÄLTICHE OPTIONEN AKUSTIKPANEELE STEREO

- Option Stickerei
- Option Drahtseile 3000 mm
- Option Kombination (Paneele verschiedener Größen)  
Achtung, der Maschenverlauf der Bezüge ist je nach Abmessung und Anbringung des Paneels unterschiedlich.
- Sondergröße (Breite zwischen 300 und 1200 mm, Länge zwischen 600 und 2400 mm, andere Formate auf Anfrage).

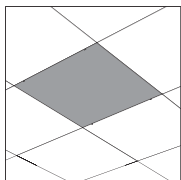


$$A - \frac{D}{2} > 190 \text{ mm}$$

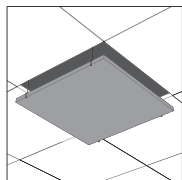
Bei der Bestellung anzugebende Maße für die Aussparung:  
- Mitte der Aussparung  
- Größe der Aussparung (< 600 mm)

## GEMEINSAME OPTIONEN (Akustikpaneele Stereo und transparente Paneele Stereo Air)

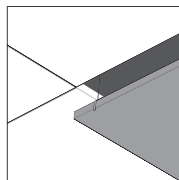
### Option Zugangsklappe



Klappe geschlossen



Klappe offen



Klappe offen (Detail)

- Sondergröße (Breite zwischen 300 und 1200 mm, Länge zwischen 600 und 2400 mm, andere Formate auf Anfrage)
- Option Kabeldurchlass



# Aeria - Pflegehinweise

Damit die Farben des **Aeria**-Textils ihre Leuchtkraft behalten, raten wir Ihnen zu regelmäßiger Pflege:

- Den Staub mit einer weichen Bürste und dem Staubsauger entfernen,
- Flüssigkeiten mit einem sauberen, saugfähigen Tuch entfernen,
- Schmutz und Flecken zeitnah entfernen bevor sie eintrocknen und nur noch schwer zu beseitigen sind.

Dank der wasserabweisenden Imprägnierung des **Aeria**-Textils reicht es, Flecken durch leichtes Tupfen zu entfernen. Niemals reiben.

Sollte der Fleck nicht verschwinden, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Anweisungen:

## **Wässrige Flüssigkeiten: (Tee, Kaffee, Limonade, Wein, 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	Akustikpaneele Stereo
Installation	im Verbund abgehängt
Komponenten	<b>Aeria MR*</b> / Schallabsorbierendes Akustikvlies AF1 aus 100% recyceltem Material / Mikroporöses Vlies, grau oder schwarz / Stahlrahmen aus Aluzinc®
Farben	30 Farben
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	
Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81 %
<b>Widerstandsfähigkeit</b>	
<b>Technische Eigenschaften</b>	
Scheuerbeständigkeit (NF EN 12947-2) : Anzahl Scheuertouren	> 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
<b>Sicherheit und Hygiene</b>	
<b>Europäische Brandschutzklasse</b>	
Komplettprodukt	B-s2, d0
<b>Umweltschutz</b>	
Entwicklung von Mikroorganismen	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
Ansatz HQE® (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
Emissionen von VOC und Formaldehyd Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM – akustische Wirksamkeit – zertifizierte EPD (EN 15804) – sehr geringe Emissionen von VOC und Formaldehyd	4 Punkte
Auswirkungen auf den Klimawandel	22,7 kg CO <sub>2</sub> eq /m <sup>2</sup>
Recycelte Bestandteile	≥ 43 %
<b>Pflege</b>	
Methode	regelmässig absaugen je nach Verwendungsbedingungen** Abnehmbarer und maschinenwaschbarer Bezug (30°C), liegend trocknen

\* Internationales Patent Texaa, Aeria, schalldurchlässiges Textil / \*\* Siehe Pflegehinweise

<b>Definition</b>	<b>Transparente Paneele Stereo Air</b>
<b>Installation</b>	im Verbund abgehängt
<b>Komponenten</b>	<b>Aeria GMR*</b> / Stahlrahmen aus Aluzinc®
<b>Farben</b>	2 Farben
<b>Physikalische Eigenschaften</b>	
Luftdurchlässigkeit (ISO 9237)	6596 l/m²/s
Klimatechnik (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	Druckverlust: rund 50% Schlüsselfaktoren: Abstand Lüftung / Textil 100 bis 250 mm und senkrechter Einfall auf dem Textil
Porosität (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	54 %
Lichtdurchlässigkeit Farbe Granit (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	52 % bei einem 50 bis 1600 mm hinter dem Panel angebrachten Punktstrahler 55 % bei einem 50 bis 1600 mm hinter dem Panel angebrachten Lichtpanel
Lichtdurchlässigkeit Farbe Nacre (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	52 % bei einem 50 bis 1600 mm hinter dem Panel angebrachten Punktstrahler 86 % bei einem 50 und 65 % bei einem 1600 mm hinter dem Panel angebrachten Lichtpanel
Lichtquelle und Wärme	Temperatur im Bereich Aeria Grand Maille durchgehend < 30°C Minimaler Abstand Lichtquelle/Textil: 50 mm (LED), 100 mm (Neon), 200 mm (Halogen 75 W)
<b>Widerstandsfähigkeit</b>	
<b>Technische Eigenschaften</b>	
Scheuerbeständigkeit (NF EN 12947-2) : Anzahl Scheuertouren	> 20 000
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
<b>Sicherheit und Hygiene</b>	
<b>Europäische Brandschutzklasse</b>	
Komplettprodukt	B-s1, d0
<b>Umweltschutz</b>	
<b>Entwicklung von Mikroorganismen</b>	Die Natur der Komponenten vermeidet die Entwicklung von Milben oder Mikroorganismen
<b>Ansatz HQE®</b> (Norm EN 15804)	EPD zertifiziert durch die AFNOR
<b>Emissionen von VOC und Formaldehyd</b> Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
<b>Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM</b> – akustische Wirksamkeit – zertifizierte EPD (EN 15804) – sehr geringe Emissionen von VOC und Formaldehyd	4 Punkte
<b>Auswirkungen auf den Klimawandel</b>	14,2 kg CO <sub>2</sub> eq /m <sup>2</sup>
<b>Recycelte Bestandteile</b>	≥ 43 %
<b>Pflege</b>	
Methode	regelmässig absaugen je nach Verwendungsbedingungen**

\* Internationales Patent Texaa, Aeria, schalldurchlässiges Textil / \*\* Siehe Pflegehinweise

**Texaa®** ist ein unabhängiges Unternehmen mit 55 Mitarbeitern. Im ständigen Dialog mit Designern und Akteuren aus dem Baugewerbe entwickeln, fertigen und verkaufen wir unsere Lösungen für akustischen Raumkomfort im Dienst der Architektur.

Bezeichnend für die technischen, sinnlichen und nachhaltigen Produkte von **Texaa®** ist ihr Textilbezug. Das in unseren Ateliers unweit von Bordeaux gestrickte Textil **Aeria\*** ist in 30 verschiedenen Farben erhältlich. Wir sind stolz darauf, seit 1978 aktiv zur Förderung einer hochwertigen Architektur in Frankreich, Europa, den USA und manchmal noch weiter entfernten Ländern beizutragen.

\* schalldurchlässiges Textil, Exklusivpatent von **Texaa®**

**Updates finden Sie unter  
[www.texaa.de](http://www.texaa.de)**

- - -

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

- - -

+49 (0)69 962 17 63 16  
[kontakt@texaa.de](mailto:kontakt@texaa.de)  
[www.texaa.de](http://www.texaa.de)