

Texaa®

Beschreibungen und technische Datenblätter

Strato

Atmungsaktive Decke

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

Fertigungsfristen

4 Wochen

Optionen: Kontaktieren Sie uns

Für die Installation benötigte Gewerke

Innenausbauer und Schreiner

Atmungsaktive Decke Strato

Die atmungsaktive Decke **Strato** ist das Ergebnis des von **Texaa®** in der Verarbeitung ihres maschenfesten Textils in der Architektur gesammelten Know-how.

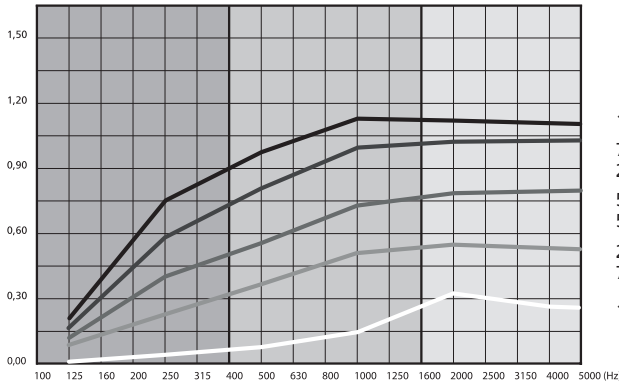
Sie bietet eine echte architektonische Lösung für die Deckengestaltung. Autonom und gleichzeitig technisch dank der Kombination von schallabsorbierenden oder -durchlässigen Paneelen, je nach der gewünschten akustischen Effizienz im Verbund oder einzeln montiert.

Die körnigen Maschen des **Aeria**-Textils sorgen für ein warmes Raumgefühl. Die Decke ist leicht, widerstandsfähig, einfach zu montieren und pflegeleicht

Akustik

Für Paneele 1 199 x 1 199 x 55 mm

α_{Sabine} – Abgehängt in 300 mm Abstand zur Decke



100 % schallabsorbierende Paneele
 75 % schallabsorbierende Paneele
 25 % atmungsaktive Paneele
 50 % schallabsorbierende Paneele
 50 % atmungsaktive Paneele
 25 % schallabsorbierende Paneele
 75 % atmungsaktive Paneele
 100 % atmungsaktive Paneele

Frequenzen (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	Klasse	NRC
α_{Sabine} – Abgehängt in 300 mm Abstand zur Decke									
100 % schallabsorbierende Paneele	0,23	0,76	0,97	1,13	1,12	1,11	1	A	1
75 % schallabsorbierende Paneele 25 % atmungsaktive Paneele	0,17	0,59	0,80	0,95	0,98	0,98	0,85	B	0,85
50 % schallabsorbierende Paneele 50 % atmungsaktive Paneele	0,12	0,42	0,58	0,73	0,78	0,79	0,65	C	0,65
25 % schallabsorbierende Paneele 75 % atmungsaktive Paneele	0,08	0,24	0,34	0,50	0,55	0,52	0,45	D	0,40
100 % atmungsaktive 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 entspricht dem Typ der atmungsaktiven Decke Strato von **Texaa®** und umfasst **schallabsorbierende Paneele** 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

und **atmungsaktive Paneele** bestehend aus:

- Einem rostschutzbehandelten Stahlrahmen Aluzinc®
- Einem Bezug aus schalldurchlässigem Textil **Aeria Grande Maille Ronde (190 g/m²)** maschenfest, antistatisch und schmutzabweisend, verkleidet auf fünf Seiten

Widerstandsfähigkeit des Textilbezugs

Leistungsmerkmale von **Aeria** :

330 g/m² (schallabsorbierende Paneele) / 190 g/m² (atmungsaktive Paneele) / maschenfest

Schmutzabweisende Eigenschaften:

Hydro-Oleophobie ≥ 5 (AATCC118 und AATCC193)

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

Akustik

Schallabsorbierendes Paneel $\alpha_w = 1$, NRC = 1, Klasse A

Atmungsaktives Paneel: $\alpha_w = 0,15$, NRC = 0,15 Klasse E

Europäische Brandschutzklasse

Schallabsorbierendes Paneel – Komplettprodukt B-s2, d0

Atmungsaktives Paneel – Komplettprodukt B-s1, d0

Weitere Eigenschaften des atmungsaktiven Paneels:

- Luftdurchlässigkeit (ISO 9237): 6596 l/m²/s
- Porosität: 54 %
- Lichtdurchlässigkeit Farbe Granit:
 - 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 Farbe Nacre:
 - 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

Auswirkungen auf den Klimawandel: 14,2 kg CO₂ eq /m² (**Schallabsorbierende Paneele**) /

26,4 kg CO₂ eq /m² (**Atmungsaktive Paneele**)

Pflege

Absaugen, problemlos aus – und wieder einzubauen, maschinenwaschbarer Bezug

Garantie

10 Jahre

Farben

Schallabsorbierende Paneele: Auswahl aus 30 Farben (MR), Sonderfarben auf Anfrage

Atmungsaktive Paneele: 2 Farben zu Wahl (GMR)

Formate

Atmungsaktive Paneele



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 [bitte angeben]

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

Schallabsorbierende Paneele



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 [bitte angeben]

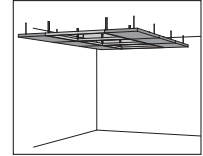
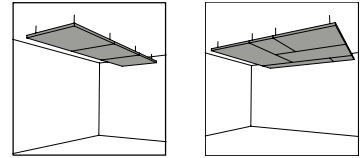
Abmessungen	Gewicht (kg)	Absorptionskoeffizient α_w
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 299 x 1199 x 55	4,3	-
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 299 x 1799 x 55	5,9	-
<input type="checkbox"/> Schallabsorbierendes Paneel 299 x 2399 x 55	7,2	-
<input type="checkbox"/>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

Installationsarten

Installation: Im Verbund an vertikalen Kabeln abgehängt

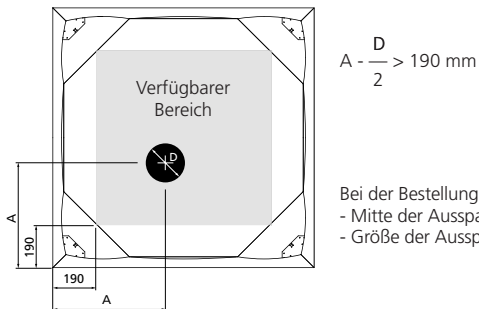
Jedes **Strato**-Modul wird an vertikalen Kabeln aus verzinktem Stahl (Durchmesser 1,8 mm, Länge 1000 mm) mit Gewindezapfen (M6) und verstellbaren Haken horizontal unter der Decke abgehängt. Die Module werden untereinander mit Verbindungsstegen verbunden.

Bitte die gewünschte Konfiguration in Form einer Skizze darstellen.



OPTIONEN FÜR SCHALLABSORBIERENDE PANEELE

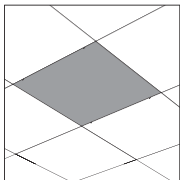
- Option Oberseite verkleidet
- Option Stickerei
- Option Kombination (Paneele verschiedener Größen)
Achtung, Spitze und Maschenverlauf der Bezüge sind je nach Abmessung und Anbringung des Paneels unterschiedlich.
- Option Aussparung (Leuchten, Lautsprecher, etc.)
Die Aussparung muss, wie unten angegeben, im grauen Bereich vorgesehen werden.



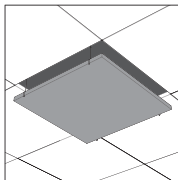
Bei der Bestellung anzugebende Maße für die Aussparung:
- Mitte der Aussparung
- Größe der Aussparung (< 600 mm)

GEMEINSAME OPTIONEN

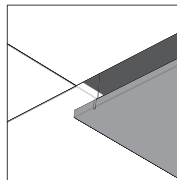
Option Zugangsklappe



Klappe geschlossen



Klappe offen



Klappe offen (Detail)

Option Parametrierbare Formate

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

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	Strato — Schallabsorbierende Paneele
Installation	abgehängt
Komponenten	Aeria MR* / Watte AF weiß Mikroporöses Vlies, grau oder schwarz / Stahlrahmen aus Aluzinc
Farben	30 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Lichtreflexion (Farbe Nacre MR 640)	81 %
Widerstandsfähigkeit	
Technische 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
Sicherheit und Hygiene	
Brandschutzklasse	
Europa EN – Komplettprodukt – schallabsorbierende Paneele	B-s2, d0
USA ASTM	Class 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 Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM – Zertifiziert EPD – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
Auswirkungen auf den Klimawandel	14,2 kg CO2 eq /m ²
Pflege	
Methode	Alle fünf Jahre absaugen, je nach Verwendungsbedingungen** Abnehmbarer und maschinenwaschbarer Bezug (30°C), liegend trocknen

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

Definition	Strato — Amungsaktive Paneele
Installation	abgehängt
Komponenten	Aeria GMR* / Stahlrahmen aus Aluzinc
Farben	2 Farben
Physikalische Eigenschaften	
Luftdurchlässigkeit (ISO 9237)	6596 l/m ² /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 Paneel angebrachten Punktstrahler 55 % bei einem 50 bis 1600 mm hinter dem Paneel angebrachten Lichtpanel
Lichtdurchlässigkeit Farbe Nacre (Interne Methode, Testprotokoll auf Anfrage)	52 % bei einem 50 bis 1600 mm hinter dem Paneel angebrachten Punktstrahler 86 % bei einem 50 und 65 % bei einem 1600 mm hinter dem Paneel 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)
Widerstandsfähigkeit	
Technische Eigenschaften	
Abriebfestigkeit (NF EN 12947-2, Anzahl der Reibungen)	> 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 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
Sicherheit und Hygiene	
Brandschutzklasse	
Europa EN – Komplettprodukt – schallabsorbierende Paneele	B-s1, d0
USA ASTM	Class 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 Französische Gesundheitskennzeichnung / nach deutschem Bewertungsschema	A+ / konform
Beitrag zur Zertifizierung LEED / BREEAM – Zertifiziert EPD – Abgasemissionen – Akustik	4 Punkte
Auswirkungen auf den Klimawandel	26,4 kg CO ₂ eq /m ²
Pflege	
Methode	Alle fünf Jahre absaugen, je nach Nutzungsbedingungen**

* 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**

- - -

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

- - -

069/962 17 63 16
kontakt@texaa.de
www.texaa.de