

Texaa®

descriptifs et fiches techniques

Strato

plafond respirant

Plafond respirant Strato	p. 3
Acoustique	p. 4
Descriptif type	p. 5
Formats	p. 6
Modes d'installation	p. 7
Aeria - entretien usuel	p. 8
Caractéristiques techniques	p. 9

Délais de fabrication

4 semaines

Options : nous consulter

Corps d'état à consulter pour l'installation

Agenceurs et menuisiers

Plafond respirant Strato

Le plafond respirant Strato est issu du savoir-faire de Texaa en matière d'application de son textile indémaillable à l'architecture.

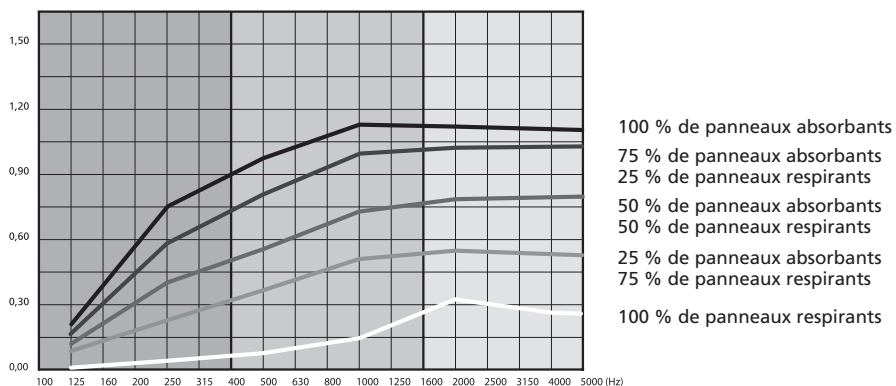
Il permet une approche réellement architecturale de la conception du plafond : libre et technique à la fois, par la combinaison de panneaux absorbants ou respirants, continus ou discontinus, selon les performances et le rendu qu'on en attend.

La maille tricotée de l'Aeria confère à ce plafond un grain chaleureux et le rend léger, robuste, aisé à installer puis à entretenir.

Acoustique

Pour des panneaux de 1 199 x 1 199 x 55 mm

α_{Sabine} – suspendus en nappe à 300 mm du plafond



Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	classe	NRC
α_{Sabine} – suspendus en nappe à 300 mm du plafond									
100 % de panneaux absorbants	0,23	0,76	0,97	1,13	1,12	1,11	1	A	1
75 % de panneaux absorbants – 25 % de panneaux respirants	0,17	0,59	0,80	0,95	0,98	0,98	0,85	B	0,85
50 % de panneaux absorbants – 50 % de panneaux respirants	0,12	0,42	0,58	0,73	0,78	0,79	0,65	C	0,65
25 % de panneaux absorbants – 75 % de panneaux respirants	0,08	0,24	0,34	0,50	0,55	0,52	0,45	D	0,40
100 % de panneaux respirants	0,01	0,04	0,07	0,15	0,33	0,26	0,15	E	0,15

PV essais disponibles sur demande – Norme NF EN 20354/ISO 354

L'intégration de luminaires dans le panneau peut nuire aux performances acoustiques.

Nous consulter pour plus d'informations.

Descriptif type

Le plafond sera du type plafond respirant **Strato** de chez **Texaa®** comprenant **des panneaux absorbants** composés :

- d'une armature métallique en acier aluzinc® traité contre la corrosion
- d'une ouate AF1 de couleur blanche
- d'un voile microporeux gris ou noir
- d'une housse amovible, en textile transonore **Aeria Maille Ronde (330 g/m²)** indémaillable, antistatique et antisalissure, habillant cinq faces

et **des panneaux respirants** composés :

- d'une armature métallique en acier aluzinc® traité contre la corrosion
- d'une housse textile transonore en **Aeria grande maille ronde (190 g/m²)** indémaillable, antistatique et antisalissure, habillant cinq faces

Robustesse de l'enveloppe textile

Performances de l'**Aeria** :

330 g/m² (panneau absorbant) / 190 g/m² (panneau respirant) / Indémaillable

Protection contre la salissure :

Hydro-oléo-phobie ≥ 5 (AATCC118 et AATCC193)

Caractère antistatique $7.10^{10} \Omega$ (EN1149-1)

Acoustique

panneau absorbant $\alpha_w = 1$, NRC = 1, classe A / **panneau respirant** $\alpha_w = 0,15$, NRC = 0,15, classe E

Classement européen de réaction au feu

panneau absorbant produit complet B-s2, d0 / **panneau respirant** produit complet B-s1, d0

Autres caractéristiques du panneau respirant

- Perméabilité à l'air (ISO 9237) : 6596 l/m²/s

- Porosité : 54 %

- Transmission de la lumière coloris Granit :

- 52 % dans le cas d'un spot placé entre 50 et 1 600 mm du panneau
- 55 % dans le cas d'une dalle lumineuse placée entre 50 et 1 600 mm du panneau

- Transmission de la lumière coloris Nacre :

- 52 % dans le cas d'un spot placé entre 50 et 1 600 mm du panneau
- 86 % dans les cas d'une dalle lumineuse placée à 50 mm et 65 % dans le cas d'une dalle lumineuse placée à 1 600 mm du panneau

Environnement

HQE : FDES (EN 15804) – Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire certifiées par l'AFNOR

LEED / BREEAM :

4 points pour $\left\{ \begin{array}{l} - \text{contribution acoustique} \\ - \text{FDES (EN 15804) certifiée} \\ - \text{très faible émission de COV (Composés Organiques Volatils)} \\ \text{et de formaldéhyde.} \end{array} \right.$

Entretien

Aspiration, possibilité de démontage-remontage, housse déhoussable lavable en machine

Garantie

10 ans

Couleurs

panneau absorbant : au choix parmi 30 coloris (MR), coloris spéciaux sur demande

panneau respirant : au choix parmi 2 coloris (GMR)

Formats

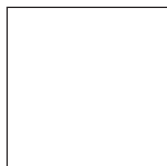
Panneaux respirants



599 x 1199 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



1199 x 1199 x 55 mm

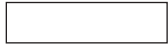


1199 x 2399 x 55 mm

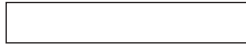
Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

Dimensions (mm)	Poids (kg)	Coefficient d'absorption α_w
<input type="checkbox"/> Panneau respirant 599 x 1199 x 55	3,5	-
<input type="checkbox"/> Panneau respirant 599 x 2399 x 55	5,2	-
<input type="checkbox"/> Panneau respirant 1199 x 1199 x 55	4,4	0,15
<input type="checkbox"/> Panneau respirant 1199 x 2399 x 55	6,3	-

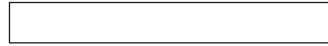
Panneaux absorbants



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



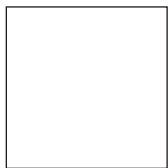
599 x 1 799 x 55 mm



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

Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

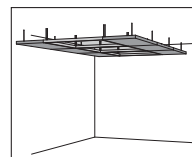
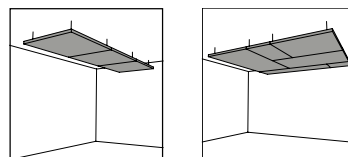
Dimension	Poids (kg)	Coefficient d'absorption α_w
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 299 x 1 199 x 55	4,3	-
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 299 x 1 799 x 55	5,9	-
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 299 x 2 399 x 55	7,2	-
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 599 x 599 x 55	3,9	-
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 599 x 1 199 x 55	5,5	-
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 599 x 1 799 x 55	7,8	-
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 599 x 2 399 x 55	9,6	-
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 1 199 x 1 199 x 55	8	1
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 1 199 x 1 799 x 55	12	-
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 1 199 x 2 399 x 55	14,4	-

Modes d'installation

Installation : suspendus par câbles verticaux, liés

Chaque module Strato est suspendu au plafond en position horizontale au moyen de câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1,8 mm, longueur 1000 mm) munis d'un embout fileté (M6) et de crochets réglables. Les modules sont assemblés par des pattes de liaison.

Configuration à préciser par croquis.



OPTIONS PANNEAUX ABSORBANTS

Option face du dessus habillée

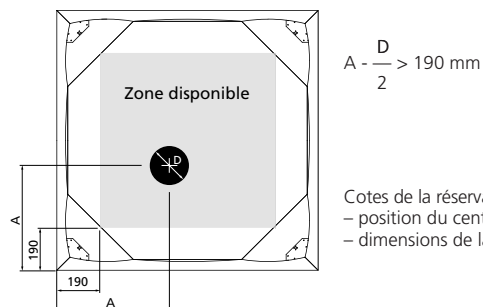
Option broderie

Option combinaison (dimensions de panneaux variées)

Attention, la flèche et le sens de maille des housses varient avec les dimensions et emplacements des panneaux.

Option réservation (luminaire, haut-parleur, etc.)

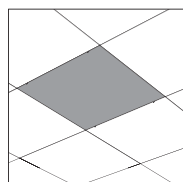
La réservation doit être positionnée dans la zone grise, comme illustré ci-dessous.



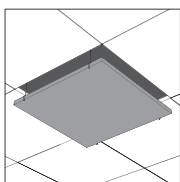
Cotes de la réservation à préciser à la commande:
– position du centre de la réservation
– dimensions de la réservation (< 600 mm)

OPTIONS COMMUNES

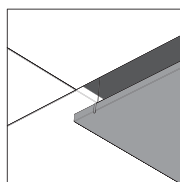
Option trappe d'accès



Trappe fermée



Trappe ouverte



Trappe ouverte (détail)

Option dimension paramétrable

Largeur de 300 à 1200 mm et longueur de 600 à 2400 mm, au-delà nous consulter.

Aeria - entretien usuel

Pour que l'**Aeria** conserve la vivacité de ses couleurs, il est conseillé de l'entretenir régulièrement :

- Dépoussiérage à la brosse souple et à l'aspirateur,
- Utilisation d'un chiffon absorbant propre pour éponger les liquides,
- Nettoyage rapide des salissures et des taches, avant qu'elles ne sèchent et ne deviennent plus difficiles à faire disparaître.

Grâce au traitement déperlant de l'**Aeria**, il suffit généralement de tamponner la tache pour la faire disparaître. Ne jamais frotter.

Si la tache persiste, suivre les instructions ci-dessous.

Pour les liquides aqueux (thé, café, soda, vin, etc.)

Si la tache a pénétré, passer l'aspirateur sur la région salie afin d'enlever toutes poussières existantes. Puis réhydrater la tache en tamponnant d'une main avec un support propre mouillé à l'eau claire et la sécher en épongeant de l'autre main avec un support propre et sec. Si la tache persiste, recommencer avec de l'eau additionnée de savon.

Pour les liquides huileux

Tamponner légèrement la tache à l'aide d'un support humecté avec un solvant de nettoyage à sec pur et doux type essence F, en veillant à tourner régulièrement le tampon de manière à ce que la tache soit toujours en contact avec une partie propre du chiffon.

Pour les taches semi-solides type beurre, ketchup

Enlever préalablement les matières solides à l'aide d'une spatule et appliquer la méthode de nettoyage pour les liquides huileux.

Pour les taches à base de colorants (marqueur, stylo, encre, etc.)

Tamponner légèrement la tache à l'aide d'un support humecté avec un solvant de type alcool méthylique, en veillant à tourner régulièrement le tampon de manière à ce que la tache soit toujours en contact avec une partie propre du chiffon.

Afin d'éviter les auréoles, tamponner toujours de l'extérieur de la tache vers le centre et utiliser un sèche-cheveux pour accélérer le séchage.

Caractéristiques techniques

Définition	Strato — Panneaux absorbants
Pose	suspendu
Composants	Aeria MR* / ouate AF1 blanche / voile micropreux gris ou noir / armature en acier aluzinc
Couleurs	30 coloris
Caractéristiques physiques	
Réflexion lumière (coloris nacre MR 640)	81 %
Robustesse	
Caractéristiques techniques	
Résistance à l'abrasion (NF EN 12947-2, nombre frottements)	> 30 000
Effilochage	non
Variations dimensionnelles (dans des conditions normales de T et HR)	aucune
Solidité lumière (ISO 105-B02 – échelle de 1 à 8)	≥ 5
Caractère antistatique (EN 1149-1)	$7 \cdot 10^{10} \Omega$
Hydrophobie et oléophobie (AATCC118 et AATCC193 (échelle de 1 à 8))	≥ 5
Conditions d'exposition normales	humidité relative comprise entre 30% et 75% et température comprise entre 10°C et 30°C
Conditions d'exposition exceptionnelles	humidité relative comprise entre 20% et 90% et température comprise entre 10°C et 30°C
Résistance mécanique des fixations (DIN EN 12385-4)	15 kg / attache
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
Europe EN – produit complet – panneaux absorbants	B-s2, d0
États-Unis ASTM	Class A
Environnement	
Développement micro-organismes	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes
Démarche HQE® (norme EN 15804)	FDES certifiées AFNOR
Émissions de COV et formaldéhyde Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB	A+ / conforme
Contribution à la certification LEED / BREEAM – déclaration environnementale – émissions dans l'air – acoustique	4 points
Entretien	
Méthode	aspirateur tous les un à cinq ans, selon conditions d'utilisation** housse amovible et lavable en machine à 30°C séchage à plat

* brevet international Texaa®, Aeria textile transonore / ** voir fiches d'entretien

Définition		Strato — Panneaux respirants
Pose		suspendu
Composants		Aeria GMR* / armature en acier aluzinc
Couleurs		2 coloris
Caractéristiques physiques		
Perméabilité à l'air (ISO 9237)		6596 l/m ² /s
Porosité		54 %
Transmission de la lumière coloris Granit		52 % dans le cas d'un spot placé entre 50 et 1600 mm du panneau 55 % dans le cas d'une dalle lumineuse placée entre 50 et 1600 mm du panneau
Transmission de la lumière coloris Nacre		52 % dans le cas d'un spot placé entre 50 et 1600 mm du panneau 86 % dans le cas d'une dalle lumineuse placée à 50 mm et 65 % dans le cas d'une dalle lumineuse placée à 1600 mm du panneau
Robustesse		
Caractéristiques techniques		
Résistance à l'abrasion (NF EN 12947-2, nombre frottements)		> 20 000
Effilochage		non
Variations dimensionnelles (dans des conditions normales de T et HR)		aucune
Solidité lumière (ISO 105-B02 – échelle de 1 à 8)		≥ 5
Caractère antistatique (EN 1149-1)		7.10 ¹⁰ Ω
Hydrophobie et oléophobie (AATCC 118 et AATCC 193 (échelle de 1 à 8))		≥ 5
Conditions d'exposition normales		humidité relative comprise entre 30% et 75% et température comprise entre 10°C et 30°C
Conditions d'exposition exceptionnelles		humidité relative comprise entre 20% et 90% et température comprise entre 10°C et 30°C
Résistance mécanique des fixations (DIN EN 12385-4)		15 kg / attache
Sécurité et hygiène		
Classement de réaction au feu		
Europe EN – produit complet – panneaux respirants		B-s1, d0
États-Unis ASTM		Class A
Environnement		
Développement micro-organismes		la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes
Démarche HQE® (norme EN 15804)		FDES certifiées AFNOR
Émissions de COV et formaldéhyde Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB		A+ / conforme
Contribution à la certification LEED / BREEAM – déclaration environnementale – émissions dans l'air – acoustique		4 points
Entretien		
Méthode		aspirateur tous les un à cinq ans, selon conditions d'utilisation**

* brevet international **Texaa®**, **Aeria** textile transonore / ** voir fiches d'entretien

Texaa® est une entreprise indépendante de 55 personnes. À partir de nos dialogues permanents avec les concepteurs et les différents acteurs du bâtiment nous imaginons, fabriquons et distribuons nos solutions de confort acoustique pour l'architecture. Techniques, sensibles et durables, les produits **Texaa®** se caractérisent par le textile qui les habille : tricoté dans notre atelier près de Bordeaux, l'**Aeria*** est disponible dans une palette de 30 coloris. Nous sommes heureux et fiers de contribuer depuis 1978 au développement d'une architecture de qualité en France, en Europe, aux États-Unis et plus loin parfois.

* textile transonore, selon un brevet exclusif **Texaa®**

Mises à jour sur www.texaa.fr

- - -

Texaa®
textile, acoustique, architecture
43, allée Mégevie
F-33174 Gradignan
- - -
tél. : +33 (0)5 56 75 71 56
fax : +33 (0)5 56 89 03 56
contact@texaa.fr
www.texaa.fr