

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

Plafond respirant **Strato**

Le nouveau **Strato** apporte une large palette de réponses efficaces aux problématiques complexes qui se posent aujourd'hui en matière de plafonds : comment traiter du confort acoustique ? Comment autoriser le libre positionnement des gaines et des réseaux ? Comment harmoniser visuellement des objets techniques hétérogènes sans amputer totalement le volume ? Comment les dissimuler à la vue tout en préservant l'accessibilité au plénum¹ ? etc.

Issu du savoir-faire **Texaa**[®] en matière de textile ajouré et de traitement acoustique par l'objet, **Strato** forme un système cohérent et innovant permettant de construire différentes configurations de plafonds flottants en fonction des espaces.

Composé d'éléments modulaires qui s'assemblent et se combinent entre eux, **Strato** peut se déployer à la demande pour répondre aussi bien à des problématiques d'aménagement intérieur que de confort acoustique.

1. Le plénum désigne l'espace restant entre la dalle du niveau supérieur et le faux-plafond.

Délais de fabrication

5 semaines
+1 semaine pour les options

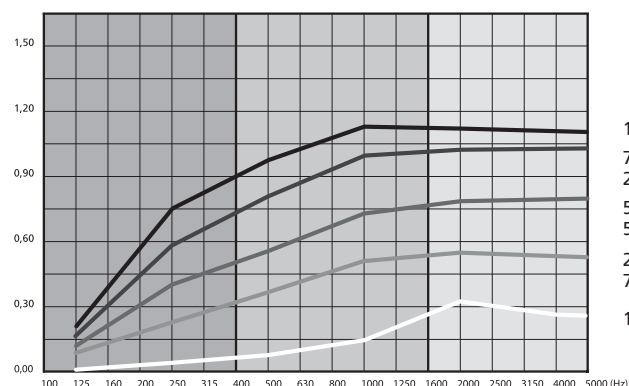
Corps d'état à consulter pour l'installation

Agenceurs et menuisier

Acoustique

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

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



100 % de panneaux absorbants
75 % de panneaux absorbants
25 % de panneaux filtres
50 % de panneaux absorbants
50 % de panneaux filtres
25 % de panneaux absorbants
75 % de panneaux filtres
100 % de panneaux filtres

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 filtres	0,17	0,59	0,80	0,95	0,98	0,98	0,85	B	0,85
50 % de panneaux absorbants – 50 % de panneaux filtres	0,12	0,42	0,58	0,73	0,78	0,79	0,65	C	0,65
25 % de panneaux absorbants – 75 % de panneaux filtres	0,08	0,24	0,34	0,50	0,55	0,52	0,40	D	0,40
100 % de panneaux filtres	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®** composé de panneaux filtres et de panneaux absorbants.

Les panneaux absorbants sont composés :
– d'une armature métallique en acier aluzinc®
– d'une ouate AF1 de couleur blanche
– d'un voile microporeux gris ou noir
– d'une housse textile transonore en **Aeria** maille ronde (MR) habillant une face

Les panneaux filtres sont composés :
– d'une armature métallique en acier aluzinc®
– d'une housse textile transonore en **Aeria** grande maille ronde (GMR) habillant une face

Classement européen de réaction au feu – produit complet

Panneaux absorbants: B-s2, d0

Panneaux filtres : B-s1, d0

Environnement

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

LEED / BREEAM :

4 points pour

- contribution acoustique
- FDES (EN 15804) certifiée
- très faible émission de COV (Composés Organiques Volatils) et de formaldéhyde.

Perméabilité à l'air (ISO 9237)

6596 l/m²/s

Porosité (ouverture de la maille)

54 %

Performances de l'Aeria

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

Caractère antistatique $7 \cdot 10^{10} \Omega$ (EN1149-1)

Coloris et transmission de lumière

Nacre : 90 %

Gris Brun : 55 %

Entretien

Aspiration, possibilité de démontage-remontage

Garantie

10 ans

Options Communes

« Noir et Blanc II »

Option broderie

Coloris des panneaux absorbants

Aeria maille ronde (MR)
disponible dans 22 couleurs

Couleurs des panneaux filtres

Aeria grande maille ronde (GMR)
disponible dans deux couleurs :
Nacre (GMR 640) et Gris Brun (GMR 780)

Formats

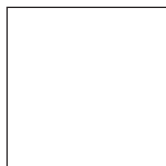
Formats



599 x 1199 x 55 mm



599 x 2399 x 55 mm



1199 x 1199 x 55 mm



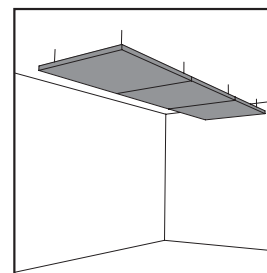
1199 x 2399 x 55 mm

Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

Dimensions (mm)	Poids (kg)	α_w
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 599 x 1 199 x 55	5,5	-
<input type="checkbox"/> Panneau filtre 599 x 1 199 x 55	3,5	-
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 599 x 2 399 x 55	9,6	-
<input type="checkbox"/> Panneau filtre 599 x 2 399 x 55	5,2	-
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 1 199 x 1 199 x 55	8	1
<input type="checkbox"/> Panneau filtre 1 199 x 1 199 x 55	4,4	0,15
<input type="checkbox"/> Panneau absorbant 1 199 x 2 399 x 55	14,4	-
<input type="checkbox"/> Panneau filtre 1 199 x 2 399 x 55	6,3	-

Modes d'installation

Installation : suspendus par câbles verticaux, liés



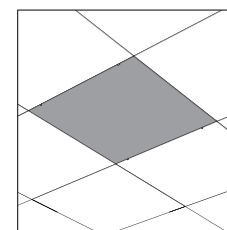
Chaque module Strato est suspendu au plafond en position horizontale au moyen de 4 câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1,8 mm, longueur 1000 mm) munis d'un embout fileté (M6) et de crochets réglables. Les modules sont assemblés par des pattes de liaison.

Configuration à préciser par croquis.

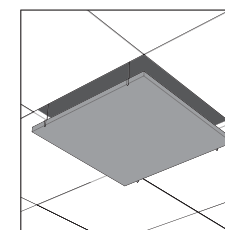


Cache-cheville en acier galvanisé (option)

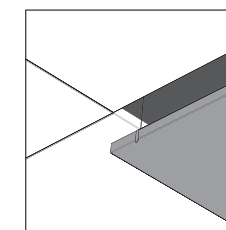
Option : trappe d'accès



Trappe fermée

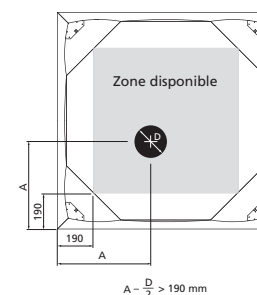


Trappe ouverte



Trappe ouverte (détail)

Option : réservation lumineuse (uniquement sur panneaux absorbants)



Le luminaire doit être positionné dans la zone grise, comme illustré ci-contre.

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

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

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 (marker, 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
Pose	suspendu
Composants	Aeria MR et GMR* / ouate AF1 blanche / voile micropreux gris ou noir / armature en acier aluzinc
Couleurs	22 coloris + 2
Caractéristiques physiques	
Réflexion lumière (coloris nacre MR 640)	81 %
Robustesse	
Caractéristiques techniques	
Résistance à l'abrasion (EN 530 - nombre frottements)	> 40 000
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 1 149-1)	> 710 ¹⁰ Ω
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	15 kg / attache
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
Europe EN – produit complet – panneaux absorbants	B-s2, d0
Europe EN – produit complet – panneaux filtres	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 15 804)	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 – déclaration produit – émissions dans l'air – acoustique	crédit 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 / ** sauf pavés / *** 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 22 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