

Texaa®

descriptifs et fiches techniques

Stereo Air

panneaux ajourés



Panneaux Stereo Air	p. 3
Descriptif type	p. 4
Formats	p. 5
Modes d'installation	p. 6
Lumière	p. 7
Caractéristiques techniques	p. 8

Délais de fabrication

3 semaines

Options : nous consulter

Corps d'état à consulter pour l'installation

Agenceurs et menuisiers

Panneaux Stereo Air

Le panneau ajouré Stereo Air est enveloppé de textile Aeria Grande Maille Ronde ; cette résille sensuelle a été spécialement conçue par Texaa, en élargissant la maille de son textile habituel, pour créer une transparence qui se révèle au fur et à mesure qu'on s'en rapproche.

C'est un élément d'architecture qui permet aux concepteurs de jouer avec certains ingrédients techniques : créer un filtre visuel ou tamiser une source lumineuse, tout en laissant circuler le son ou l'air, ainsi que le rayonnement thermique du bâtiment.

Descriptif type

Les panneaux Stereo Air Texaa® sont constitués :

- d'une armature en acier protégé contre la corrosion
- d'une housse textile transonore en Aeria grande maille ronde (190 g/m²) indémaillable, antistatique et habillant cinq faces.

Robustesse de l'enveloppe textile

Performances de l'Aeria 190 g/m² indémaillable

Protection contre la salissure

Caractère antistatique 1.10¹² Ω/m² (ASTM D257)

Acoustique

Coefficient d'absorption

$\alpha_w = 0,15$, NRC = 0,15, classe E

Classement européen de réaction au feu

Produit complet B-s1, d0

Environnement

- Qualité de l'air intérieur (ISO 16000) : A+, conforme AgBB, Indoor Air Comfort Gold
- Contribution aux labels environnementaux :
 - LEED : 9 à 16 points
 - BREEAM : 10,5 crédits
 - DGNB : 28,2 à 30,8%
 - HQE : 7 cibles
 - WELL : 14 crédits
- Impact sur le changement climatique: 16,6 kg CO₂ eq /m² (FDES disponible sur notre site internet)
- Part de composants recyclés ≥ 45 %

Entretien

Aspiration

Garantie

10 ans

Couleurs

Au choix parmi 2 coloris (GMR)

Options

- ☐ Trappe d'accès
- ☐ Option dimension paramétrable (largeur de 400 à 1 200 mm et longueur de 600 à 2 400 mm, au-delà nous consulter)
- ☐ Option câble 3000 mm
- ☐ Option accastillage blanc

Formats



599 x 1 199 x 55 mm



599 x 2 399 x 55 mm



1 199 x 1 199 x 55 mm



1 199 x 2 399 x 55 mm

Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

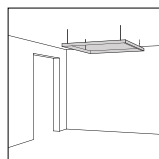
Dimensions (mm)	Poids (kg)	Coefficient d'absorption α_w
☐ Panneau ajouré 599 x 1 199 x 55	3,5	0,15
☐ Panneau ajouré 599 x 2 399 x 55	5,2	0,15
☐ Panneau ajouré 1 199 x 1 199 x 55	4,4	0,15
☐ Panneau ajouré 1 199 x 2 399 x 55	6,3	0,15

Modes d'installation

☐ Suspendus par câbles verticaux, séparés

Chaque panneau Stereo Air est suspendu au plafond au moyen de 4 câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1 mm, longueur 1 000 mm), munis d'un cylindre de finition et d'un crochet réglable à linguet.

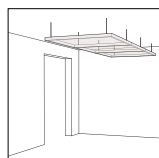
Les panneaux peuvent être reliés entre eux grâce à des pattes de liaison.



☐ Option accastillage blanc

☐ Suspendus par câbles verticaux, liés (voir Strato)

Chaque panneau ajouré Stereo Air est suspendu au plafond au moyen de câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1 mm, longueur 1 000 mm), munis d'un cylindre de finition et d'un crochet réglable à linguet. Les panneaux sont reliés entre eux grâce à des pattes de liaison.

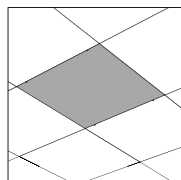


☐ Option accastillage blanc

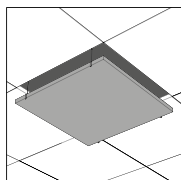
☐ Option dimension paramétrable

Largeur de 300 à 1 200 mm et longueur de 600 à 2 400 mm, au-delà nous consulter.

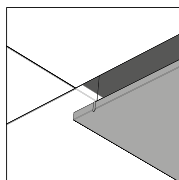
☐ Option trappe d'accès



Trappe fermée



Trappe ouverte



Trappe ouverte (détail)

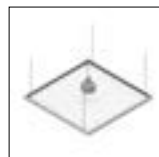
Lumières

Au-dessus

Dans le cas d'un spot placé entre 50 et 1 600 mm du panneau.

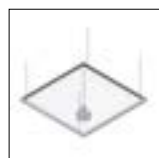
Transmission de la lumière:

coloris Gris Nacré GMR003 (54%) et Gris Anthracite GMR006 (52%)



À travers

Un câble d'alimentation traverse la maille ajourée pour restituer la lumière en dessous du panneau sans changer ses propriétés.



Au-dessus

Dans le cas d'une dalle lumineuse placée entre 50 et 1 600 mm du panneau.

Transmission de la lumière:

Coloris Gris Nacré GMR003 : entre 67% (1600 mm) et 91% (50 mm)

Coloris Gris Anthracite GMR006 : 55%



Caractéristiques techniques

Définition	Panneaux ajourés Stereo Air
Pose	suspendu, séparés, liés (voir Strato)
Composants	Aeria* GMR / armature en acier traité contre la corrosion
Couleurs	2 coloris
Caractéristiques physiques	
Perméabilité à l'air (ISO 9237)	6596 l/m²/s
Flux climatiques (Méthode interne, PV sur demande)	Perte de charge : environ 50% Facteurs clés : distance ventilation/maille 100 à 250 mm et incidence perpendiculaire à la maille
Porosité (Méthode interne, PV sur demande)	54 %
Transmission de la lumière coloris Gris Anthracite GMR006 (Méthode interne, PV sur demande)	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 Gris Nacré GMR003 (Méthode interne, PV sur demande)	54 % dans le cas d'un spot placé entre 50 et 1 600 mm du panneau 91 % dans les cas d'une dalle lumineuse placée à 50 mm et 67 % dans le cas d'une dalle lumineuse placée à 1 600 mm du panneau
Source lumineuse et chaleur	Température au niveau de l'Aeria Grande Maille < 30°C en continu Distance minimale éclairage/maille: 50 mm (LED), 100 mm (néon), 200 mm (halogène 75 W)
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 (ASTM D257)	1.10 ¹² Ω/m²
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 (EN 12385-4)	15 kg / attache
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
– Europe NF EN 13501-1	Produit complet : B-s1,d0
Développement micro-organismes	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes

Environnement	
Émissions de COV et formaldéhyde (ISO 16000) Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB / selon le label Indoor Air Comfort	A+ / Conforme / Gold
Contribution aux labels environnementaux	LEED : 9 à 16 points BREEAM : 10,5 crédits DGNB : 28,2 à 30,8% HQE : 7 cibles WELL : 14 crédits
Impact sur le changement climatique (EN 15804) (FDES disponible sur notre site internet)	16,6 kg CO ₂ eq /m ²
Part de composants recyclés	≥ 45 %
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 50 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
+33 (0)5 56 75 71 56
contact@texaa.fr
www.texaa.fr