Texaa®

descriptifs et fiches techniques

Panneaux Stereo fixés contre support

Panneaux **Stereo** fixés contre support p. 3
Acoustique p. 4
Descriptif type p. 5
Formats p. 8
Modes d'installation p. 10
Aeria - entretien usuel p. 11
Caractéristiques techniques

Délais de fabrication

3 semaines
Options : nous consulter

Corps d'état à consulter pour l'installation

Agenceurs et menuisiers

Panneaux Stereo fixés contre support

Les panneaux Stereo sont disponibles dans une large gamme de formats modulaires et dans les 30 coloris de l'**Aeria**.

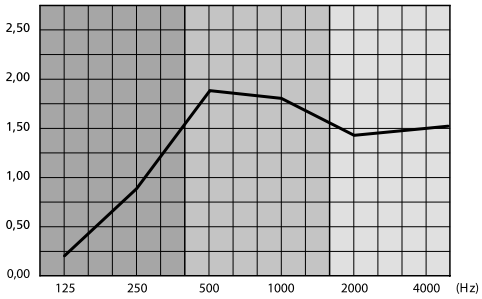
Leur armature métallique garantissant des formes strictement géométriques permet de s'accorder parfaitement à tous les environnements.

Les panneaux **Stereo** sont efficients qu'ils soient séparés ou groupés, disposés au plafond, au mur ou suspendus. Leurs différents modes de mise en œuvre s'adaptent à des configurations spatiales nécessitant un traitement acoustique localisé ou déployé dans le volume.

Acoustique

Pour un panneau 1 199 x 1 199 x 55 mm fixé contre support

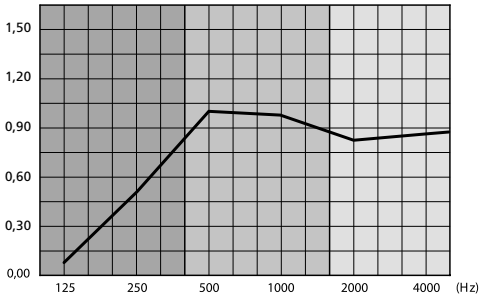
Aire d'absorption équivalente A (m^2)
Espacement : 2 000 mm



Fréquences (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000
Aire d'absorption équivalente A(m^2) espacement : 2 000 mm						
Fixé contre support au mur ou au plafond	0,20	0,88	1,87	1,78	1,43	1,50

Pour un panneau 1 199 x 1 199 x 55 mm fixé contre support, groupé

α_{Sabine} – groupés contre support



Fréquences (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	classe	NRC
α_{Sabine} – groupé contre support	0,09	0,49	0,99	0,97	0,85	0,87	0,85	B	0,85

Descriptif type

L'absorption acoustique sera assurée par des panneaux **Stereo Texaa®**, constitués :
– d'une armature en acier aluzinc© traité contre la corrosion
– d'une ouate AF1 de couleur blanche en matière 100 % recyclée
– d'un voile microporeux gris ou noir
– d'une housse amovible et lavable en textile transonore **Aeria Maille Ronde (330g/m²)** indémaillable, antistatique et antisalissure, habillant cinq faces

Robustesse de l'enveloppe textile
Performances de l'**Aeria 330 g/m² indémaillable**
Protection contre la salissure :
Hydro-oléophobie ≥ 5 (AATCC118 et AATCC193)
Caractère antistatique 7.10¹⁰ Ω (EN1149-1)

Acoustique
– Panneaux Stereo fixé contre support 1199 x 1199 x 55 mm :
Aire d'absorption équivalente A(m²) aux fréquences moyennes : 1,78 m²
– Coefficient d'absorption α_w Panneaux Stereo fixé contre support, groupé
α_w = 0,85, NRC = 0,85, classe B

Classement européen de réaction au feu
produit complet B-s2, 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.
Impact sur le changement climatique : 22,7 kg CO_2 eq /m²
Part de composants recyclés ≥ 57 %

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

Garantie
10 ans

Couleurs
Au choix parmi 30 coloris
Coloris spéciaux sur demande

Options Communes
☐ Option broderie
☐ Option dimension paramétrable
(largeur de 300 à 1 200 mm et longueur de 600 à 2 400 mm, au-delà nous consulter)

Formats

Panneaux Stereo fixés contre support

299 x 1 199 x 55 mm

299 x 1 799 x 55 mm

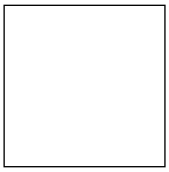
299 x 2 399 x 55 mm

599 x 1 199 x 55 mm

599 x 1 799 x 55 mm

599 x 2 399 x 55 mm

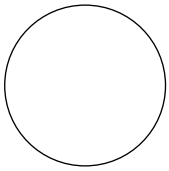
599 x 599 x 55 mm



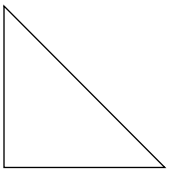
1 199 x 1 199 x 55 mm

1 199 x 1 799 x 55 mm

1 199 x 2 399 x 55 mm



Ø 1 199 x 55 mm



1 199 x 1 199 x 1 696 x 55 mm

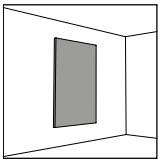
Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

Dimensions (mm)	Poids (kg)	Aire d'absorption équivalente A (m^2) aux fréquences moyennes
☐ 299 x 1 199 x 55	4,3	0,58
☐ 299 x 1 799 x 55	5,9	0,86
☐ 299 x 2 399 x 55	7,2	1,21
☐ 599 x 599 x 55	3,9	0,54
☐ 599 x 1 199 x 55	5,5	0,99
☐ 599 x 1 799 x 55	7,8	1,41
☐ 599 x 2 399 x 55	9,6	1,83
☐ 1 199 x 1 199 x 55	8	1,78
☐ 1 199 x 1 799 x 55	12	2,45
☐ 1 199 x 2 399 x 55	14,4	3,20
☐ rond diamètre 1 199 x 55	8,6	1,51
☐ triangle 1 199 x 1199 x 1696 x 55	5,5	0,99

Modes d’installation

☐ Fixés contre support par système magnétique, séparés au mur

Chaque panneau **Stereo** sera aimanté sur 4 plaques supports métalliques, invisibles, elles-mêmes vissées au mur.

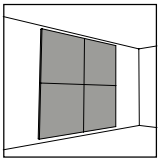


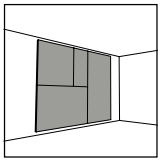
☐ Fixés contre support par système magnétique, groupés au mur

Chaque panneau **Stereo** sera aimanté sur 4 plaques supports métalliques, invisibles, elles-mêmes vissées au mur.

☐ Attention, le sens de maille des housses varie avec les dimensions et emplacements des panneaux.

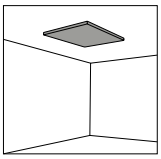
Configuration à préciser par croquis.





☐ Fixés contre support par système magnétique, séparés au plafond

Chaque panneau **Stereo** sera aimanté sur 4 plaques supports métalliques, invisibles, elles-mêmes vissées au plafond. 4 élingues sécurisent l’installation.

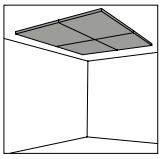


☐ Fixés contre support par système magnétique, groupés au plafond

Chaque panneau **Stereo** sera aimanté sur 4 plaques supports métalliques, invisibles, elles-mêmes vissées au plafond. 4 élingues sécurisent l’installation.

☐ Attention, le sens de maille des housses varie avec les dimensions et emplacements des panneaux.

Configuration à préciser par croquis.



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	Stereo
Pose	fixés contre support par système magnétique
Composants	**Aeria*** / ouate AF1 blanche en matière 100% recyclée / voile micropreux gris ou noir / armature en acier aluzinc©
Couleurs	30 coloris
Caractéristiques physiques	
Réflexion lumière (coloris nacre MR 640)	81%
Robustesse	
Caractéristiques mécaniques	
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)	$7.10^{10}\,\Omega$
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
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
Europe EN produit complet	B-s2, d0
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 (ISO 16000) 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
Impact sur le changement climatique	22,7 kg CO_2 eq /m²
Part de composants recyclés	≥ 57 %
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

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

Édition STE2401FR — une nouvelle édition rend caduque ce document — 01/2024 © Texaa®