

Texaa®

descriptifs et fiches techniques

Panneaux Stereo en séparateur suspendus panneaux acoustiques



Panneaux Stereo en séparateur suspendus	p. 3
Acoustique	p. 4
Descriptif type	p. 5
Formats	p. 6
Modes d'installation	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 en séparateur suspendus

De nombreux bâtiments contemporains sont conçus avec des espaces ouverts qui appellent des réponses spécifiques en matière de modulation acoustique.

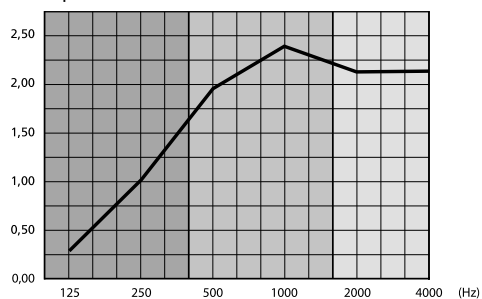
À ce titre, les panneaux Stereo peuvent avoir une fonction de différenciation acoustique, voire visuelle, de sous-espaces au sein d'un même volume.

Leurs formes et leurs modes d'installation offrent des solutions modulaires facilement adaptables aux différents projets.

Acoustique

Pour un panneau 1 199 x 1 199 x 55 mm en séparateur suspendu

Aire d'absorption équivalente A (m²)
Espacement: 2 000 mm



Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption équivalente A(m ²) espacement: 2000 mm	0,30	1,01	1,97	2,38	2,15	2,16
Panneaux en séparateur suspendus						

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

Descriptif type

L'absorption acoustique sera assurée par des panneaux Stereo Texaa® en séparateur suspendus, constitués :

- d'une armature en acier traité contre la corrosion
- d'une ouate AF1 de couleur blanche en matière 80 % 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 habillant toutes les faces grâce à une fermeture à glissière

Robustesse de l'enveloppe textile

Performances de l'Aeria 330 g/m² indémaillable

Protection contre la salissure

Caractère antistatique $3 \cdot 10^7 \Omega/m^2$ (ASTM D257)

Acoustique

Panneaux Stereo suspendus 1199 x 1199 x 55 mm :

Aire d'absorption équivalente A(m²) aux fréquences moyennes : 2,12 m²

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
- Contribution aux labels environnementaux :
 - LEED : 9 à 16 points
 - BREEAM : 12,5 crédits
 - DGNB : 32 à 36,4%
 - HQE : 7 cibles
 - WELL : 14 crédits
- Impact sur le changement climatique: 22,7 kg CO₂ eq /m² (FDES disponible sur notre site internet)
- 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 disponibles

- Impression numérique
- Dimensions paramétrables (largeur de 300 à 1200 mm et longueur de 600 à 2400 mm, au-delà nous consulter)

Formats

Panneaux Stereo en séparateur suspendus



299 x 1199 x 55 mm*



299 x 1799 x 55 mm*



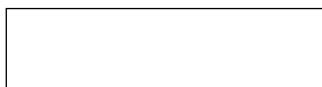
299 x 2399 x 55 mm*



599 x 1199 x 55 mm



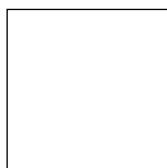
599 x 1799 x 55 mm



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

*pour les formats 299 mm, paysage uniquement

Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

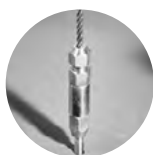
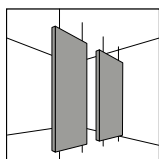
Dimensions (mm)	Poids (kg)	Aire d'absorption équivalente A (m ²) aux fréquences moyennes
□ 299 x 1199 x 55	4,4	0,57
□ 299 x 1799 x 55	6,1	0,79
□ 299 x 2399 x 55	7,4	-
□ 599 x 599 x 55	4	-
□ 599 x 1199 x 55	5,7	1,17
□ 599 x 1799 x 55	8,2	1,67
□ 599 x 2399 x 55	9,1	2,26
□ 1199 x 1199 x 55	8,5	2,12
□ 1199 x 1799 x 55	12,7	2,93
□ 1199 x 2399 x 55	15,4	3,95

Modes d'installation

□ Suspendus entre plafond et sol, par câbles traversants

Chaque panneau **Stereo** sera fixé sur 2 câbles en acier inoxydable traversant le panneau, tendus entre plafond et sol. Les câbles, diamètre 4 mm, longueur 4 500 mm, sont munis de deux embouts filetés (M6) dont un pivote et permet d'ajuster la longueur des câbles lors de la pose.

Attention, pour permettre la mise en tension, les câbles seront ancrés dans du béton.



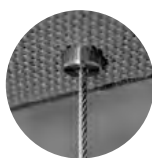
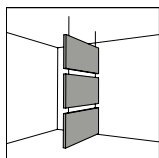
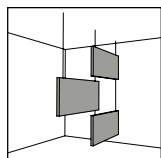
Bas du câble



Serre-câble, sous le panneau permettant le réglage en hauteur

□ Suspendus en grappe libre, par câbles traversants

Chaque panneau **Stereo** sera suspendu au plafond en position verticale au moyen de 2 câbles en acier galvanisé, diamètre 1 mm, longueur 3 000 mm, munis d'un cylindre de finition et traversant des coulisseaux de réglage. Plusieurs panneaux peuvent être positionnés sur les mêmes câbles, les uns au-dessus des autres. Un cache de finition est placé lors de la pose à la sortie de chaque câble. Les câbles ne sont pas fixés au sol.



Cache de finition



Coulisseau de réglage

Caractéristiques techniques

Définition	Stereo
Pose	suspendu
Composants	Aeria* / ouate AF1 blanche en matière 80% recyclée / voile micropreux gris ou noir / armature en acier traité contre la corrosion
Couleurs	30 coloris
Caractéristiques physiques	
Réflexion lumière (coloris Gris nacré MR003)	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 (ASTM D257)	3.10 ⁷ Ω/m ²
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 (DIN EN 12385-4)
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
Europe NF EN 13501-1	Produit complet : B-s1,d0
Environnement	
Développement micro-organismes	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes
Émissions de COV et formaldéhyde (ISO 16000) Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB / selon le label Indoor Air Comfort	A+ / Conforme / Standard
Contribution aux labels environnementaux	LEED : 9 à 16 points BREEAM : 12,5 crédits DGNB : 32 à 36,4% HQE : 7 cibles WELL : 14 crédits
Impact sur le changement climatique (EN 15804) (FDES disponible sur notre site internet)	22,7 kg CO ₂ eq / m ²
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
+33 (0)5 56 75 71 56
contact@texaa.fr
www.texaa.fr