



1. Panneaux **Stereo** une face suspendus par câbles verticaux, salle de réunions
2. Panneaux **Stereo** une face clippés au mur, hall
3. Panneaux **Stereo** une face suspendus par câbles verticaux et clippés au mur groupés, restaurant d'entreprise



4

4. Panneaux **Stereo** une face suspendus par câbles verticaux, médiathèque

5. Panneaux **Stereo** une face suspendus par câbles verticaux en chevauchement, cantine scolaire



5

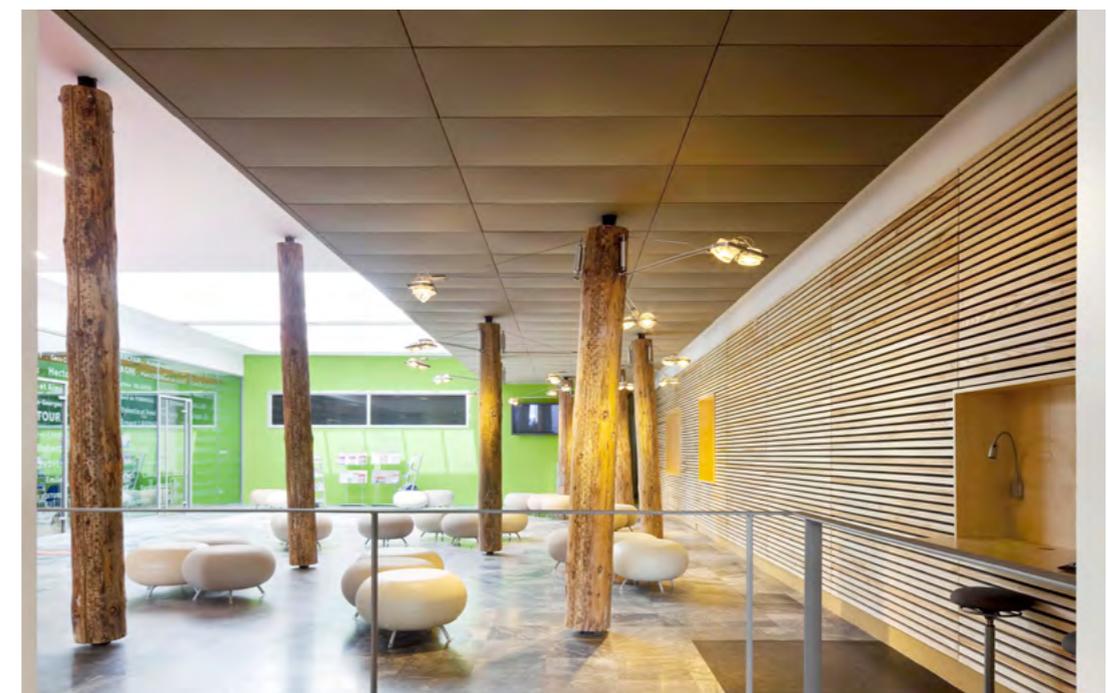


6

6. Panneaux **Stereo** une face suspendus par câbles verticaux liés, hall de gare

7. Panneaux **Stereo** une face suspendus par câbles verticaux liés en nappe acoustique, espace d'accueil

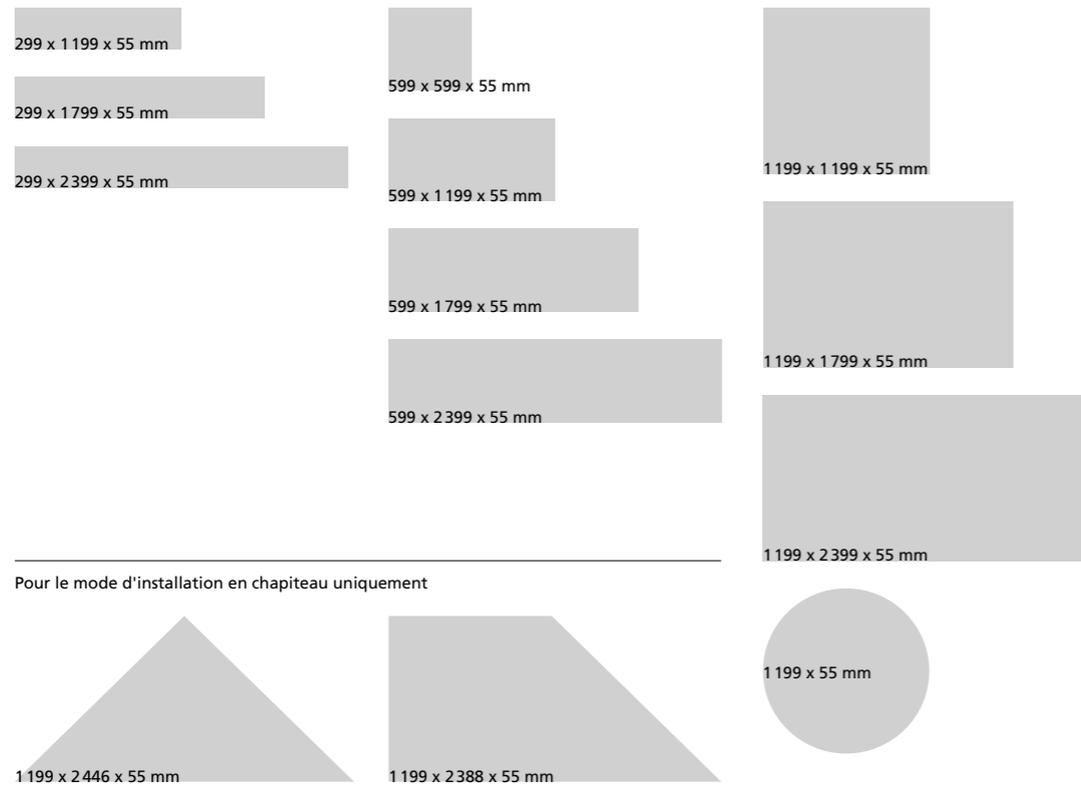
—
D'autres applications des [panneaux Stereo une face](#) sont visibles sur notre site internet.



7

Les panneaux **Stereo** une face sont disponibles dans une large gamme de formats modulaires et dans les 22 coloris de l'**Aeria**. Leur armature métallique garantissant des formes strictement géométriques permet de s'accorder parfaitement à tous les environnements.

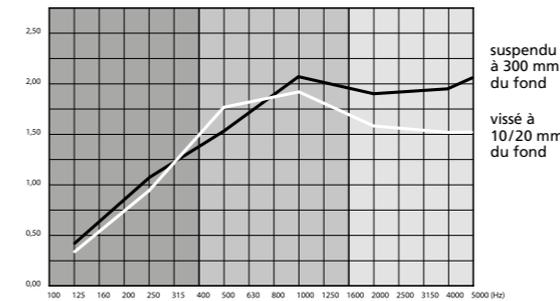
Les panneaux **Stereo** une face sont efficaces qu'ils soient séparés ou groupés, disposés au plafond, au mur ou suspendus. Leurs différents modes de mise en œuvre s'adaptent à des configurations spatiales nécessitant un traitement acoustique localisé ou déployé dans le volume. Un système simple de liaison permet de combiner tailles, couleurs et motifs imprimés ou brodés pour constituer de grandes nappes acoustiques.



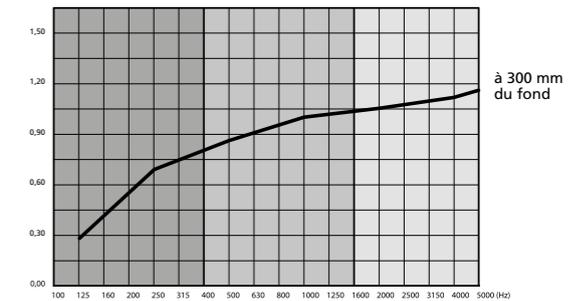
Acoustique

- Pour un panneau 1 199 x 1 199 x 55 mm

Aire d'absorption équivalente A (m²) – espacement: 1 500 mm



α_{Sabine} – groupé suspendu



Fréquences (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000
Aire d'absorption équivalente A (m ²) espacement: 1 500 mm						
Suspendu à 300 mm du fond	0,47	1,07	1,52	2,04	1,88	1,97
Vissé à 10/20 mm du fond	0,38	0,90	1,78	1,89	1,60	1,51

Fréquences (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000
α_{Sabine} – groupé (nappe flottante)						
À 300 mm du fond	0,29	0,70	0,85	1,01	1,05	1,11
				α_w	classe	NRC
				0,95 (H)	A	0,90

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

L'incorporation de luminaires peut influencer les caractéristiques acoustiques des panneaux – nous consulter.

Descriptif type du panneau Stereo une face

L'absorption acoustique sera assurée par des panneaux **Stereo** une face de **Texaa®**, constitués:

- d'une armature métallique en acier aluzinc
- d'une mousse alvéolaire AN de couleur grise
- d'un voile microporeux gris ou noir
- d'une housse amovible et lavable en textile transonore **Aeria** habillant une face

Classement européen de réaction au feu – produit complet

B-s2, d0 – absence totale de goutte

Environnement

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

3 points pour { – contribution acoustique
– FDES (EN 15804) certifiées

Performances de l'Aeria

Hydro-oléo-phobie ≥ 5 (AATCC118)
Caractère antistatique $7 \cdot 10^{10} \Omega$ (EN1149-1)

Entretien

Aspiration, housse lavable en machine

Garantie

10 ans

Coloris

Au choix dans la gamme de 22 coloris

Options communes

- « Noir et Blanc II »
- Option broderie

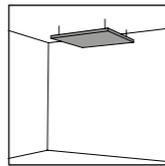
Modes d'installation

Suspendus par câbles verticaux, séparés

Chaque panneau Stereo une face sera suspendu au plafond en position horizontale, au moyen de 4 câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), munis d'un embout fileté (M6) et d'un crochet réglable.

Option réservation luminaire sur mesure (dimension et emplacement à déterminer selon cahier des charges Texaa® – voir page 22).

Option face du dessus habillée

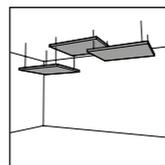


Cache cheville inox (option)

Suspendus par câbles verticaux, en chevauchement

Chaque panneau Stereo une face sera suspendu au plafond en position horizontale, au moyen de câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 3000 mm), munis d'un embout fileté (M6). 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. Configuration à préciser par croquis.

Option face du dessus habillée, conseillée dans deux cas :
– la configuration choisie rend visible la face du dessus des panneaux
– les panneaux sont proches les uns des autres (réflexion lumière)



Coulisseau de réglage



Cache de finition

Suspendus par câbles verticaux, liés

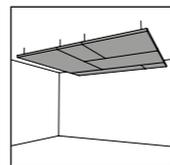
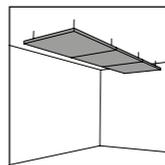
Chaque panneau Stereo une face sera suspendu au plafond en position horizontale, au moyen de câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), munis d'un embout fileté (M6) et d'un crochet réglable. L'assemblage des panneaux est assuré par des pattes de liaison adaptées. Configuration à préciser par croquis.

Option combinaison (tailles de panneaux variées)
Attention, la flèche et le sens de maille des housses varient avec les dimensions et emplacements des panneaux.

Option réservation luminaire sur mesure (dimension et emplacement à déterminer selon cahier des charges Texaa® – voir page 22).

Option intégration trappe d'accès 599 x 599 mm

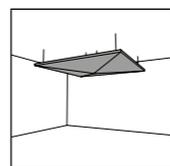
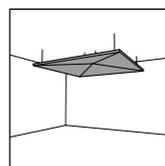
Option face du dessus habillée



Intégration trappe d'accès

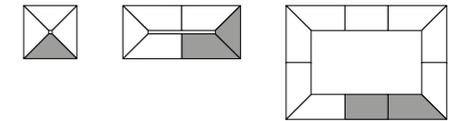
Suspendus par câbles verticaux, en chapiteau

Chaque panneau Stereo sera suspendu au plafond en position inclinée (7°), au moyen de câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), munis d'un embout fileté (M6) et d'un crochet à linguet réglable. Les panneaux seront assemblés au moyen de pattes de liaison jumelles. Leur face du dessus sera habillée.



Les chapiteaux seront constitués :

- de panneaux triangles
 - et /ou de panneaux trapèzes
 - et /ou de panneaux rectangles
- au choix, pointe vers le haut ou vers le bas
Configuration à préciser par croquis.



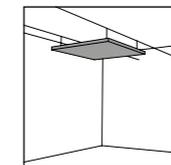
Un espace de 70 mm de largeur au centre de l'assemblage, permet le passage de l'air et d'éventuels équipements techniques (luminaires, informatique, etc).

Suspendus sous câbles horizontaux

Chaque panneau Stereo une face sera suspendu sous 2 câbles horizontaux (non fournis) au moyen de 4 câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), munis d'un serre-câble croix en acier inoxydable et d'un crochet réglable.

Serre-câble croix compatible avec des câbles horizontaux de 2 à 6 mm de diamètre.

Option face du dessus habillée



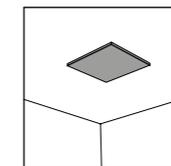
Serre-câble croix

Vissés au plafond

Chaque panneau Stereo une face sera fixé sur deux rails supports d'une hauteur de 20 mm, eux-mêmes vissés au plafond.

Attention, le montage/démontage nécessite 20 mm d'espace libre sur un côté du panneau.

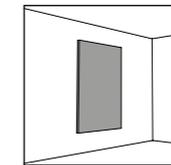
Option groupé
Configuration à préciser par croquis



Clippés au mur, séparés

Chaque panneau Stereo une face sera clippé sur deux rails d'une hauteur de 10 mm vissés sur le mur. Les rails, qui doivent toujours être horizontaux, seront positionnés sur les côtés :

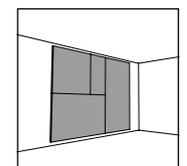
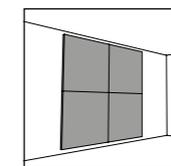
299 599 1199 1799 2399 mm [à préciser]



Clippés au mur, groupés

Chaque panneau Stereo une face sera clippé sur deux rails d'une hauteur de 10 mm vissés sur le mur. Les rails sont livrés en longueur de 3 m. Configuration à préciser par croquis.

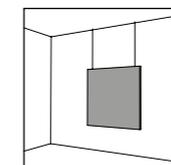
Option combinaison (tailles de panneaux variées)
Attention, le sens de maille des housses varie avec les dimensions et emplacements des panneaux.



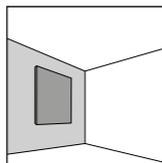
Suspendus par câbles verticaux, en cimaise

Chaque panneau Stereo une face sera suspendu à un rail fixé à la paroi, au moyen de câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), munis d'un embout sphérique. La face arrière est équipée de deux coulisseaux de réglages articulés.

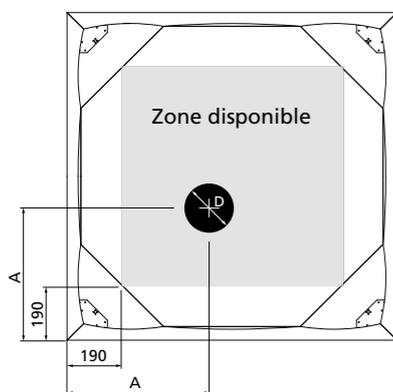
Rails en aluminium laqué blanc, longueur 2000 mm



- **Aimantés sur parois métalliques verticales**
Chaque panneau Stereo une face sera plaqué sur les meubles et/ou cloisons métalliques au moyen d'aimants de 8 mm d'épaisseur.
Attention, vérifier l'adéquation du support aux aimants.



- **Option réservation lumineire**
L'ensemble du luminaire doit être positionné dans la zone grise



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

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

Dimensions / poids / acoustique [à préciser]

	Dimensions (mm)	Poids (kg)	Aire d'absorption équivalente A (m²) aux fréquences moyennes		α _w
			contre support	à 300 mm du fond	
□	299 x 1 199 x 55	3,7	-	-	-
□	299 x 1 799 x 55	5,0	-	-	-
□	299 x 2 399 x 55	6,0	-	-	-
□	599 x 599 x 55	3,3	-	-	-
□	599 x 1 199 x 55	4,3	0,98	0,87	-
□	599 x 1 799 x 55	6,0	-	-	-
□	599 x 2 399 x 55	7,2	-	-	-
□	1 199 x 1 199 x 55	5,6	1,77	1,72	0,95
□	1 199 x 1 799 x 55	8,4	2,54	2,36	-
□	1 199 x 2 399 x 55	9,7	3,18	3,30	-
□	diamètre 1 199 x 55	6,4	-	1,30	-
□	triangle 1 199 x 2 446	8,5	-	-	-
□	trapèze 1 199 x 2 388	9,6	-	-	-

Délais de fabrication
3 semaines
+1 semaine pour les options

Corps d'état à consulter
Agenceurs, menuisiers

Panneaux Stereo une face

Caractéristiques techniques

Définition	Stereo
Pose	suspendu, fixé ou posé
Composants	Aeria*/mousse AN grise/ voile microporeux gris ou noir/ armature en acier aluzinc
Couleurs	22 coloris
Caractéristiques physiques	
Réflexion lumière (coloris nacre MR 640)	81 %
Robustesse	
Caractéristiques mécaniques	
- 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 1149-1)	7 10 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
Sécurité et hygiène	
Classement de réaction au feu	
- Europe EN – produit complet	absence totale de goutte B-s2, d0
- France NF – composants	-
- États-Unis ASTM	Class A
Pouvoir calorifique supérieur (EN ISO 1716)	19,81 MJ/kg 13,77 MJ/m²
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 (mai 2010)	A / conforme
Contribution à la certification LEED / BREEAM	
- déclaration environnementale	3 points
- déclaration produit	
- émissions dans l'air	
- acoustique	
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