FICHE TECHNIQUE: STEREO 1-FACE

Panneaux acoustiques, à suspendre ou posés au mur, en chevauchement, en chapiteau

PRODUIT

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.

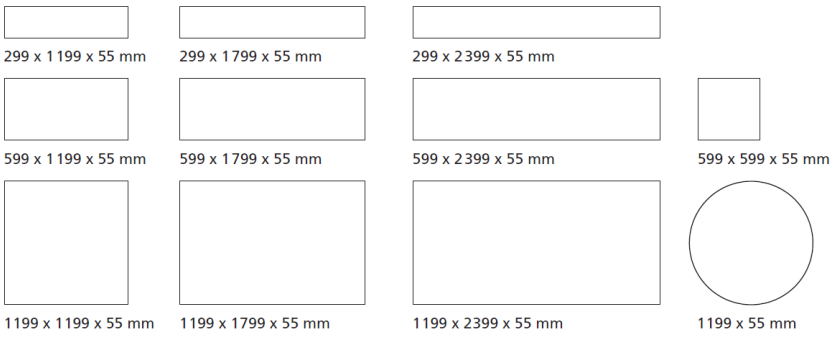
Les panneaux Stereo une face sont efficients qu'ils soient séparés ou groupés, disposés au plafond, au mur ou suspendus. Leurs différents modes de mise en œuvre s'adaptent à des configurations spatiales nécessitant un traitement acoustique localisé ou déployé dans le volume. Un système simple de liaison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

AVANTAGES

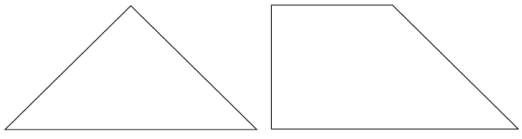
- ✓ montage aisé & rapide
- ✓ absorption élevée
- ✓ système sans cadre visible
- ✓ 30 couleurs contemporaines
- ✓ un design léger et intemporel
- ✓ housse en textile démontable & lavable
- ✓ une durabilité extrême
- ✓ applications variées

APPLICATIONS

Bureaux (paysagers), salles de réunion, de conférence et d'accueil, studios d'enregistrement, salles de concert, centres culturels, auditoires, salles polyvalentes, restaurants, ..



Pour le mode d'installation en chapiteau uniquement

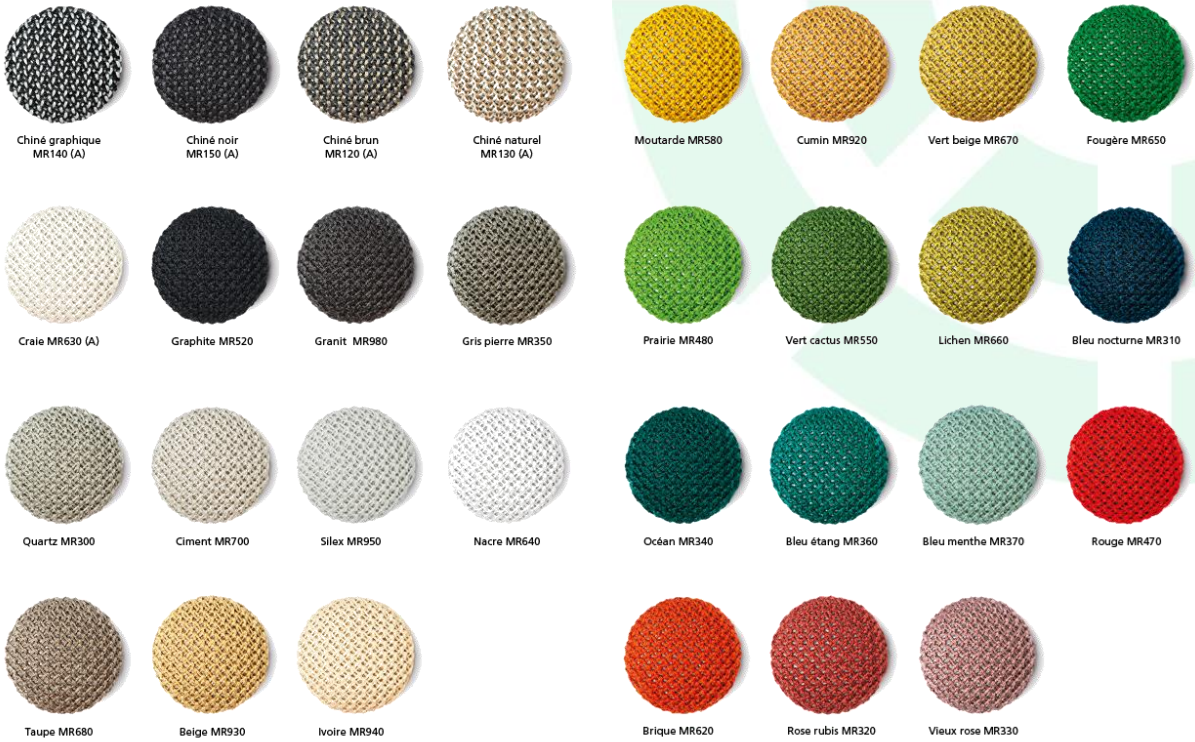


DOX Acoustics.
Starrenhoflaan 43-04
2950 Kapellen
Belgium
+32 3 309 14 22
info@doxacoustics.be
www.doxacoustics.be
KBC BE46 4085 0488 2136 — BIC KREDBEBB
BvB BE91 6455 1831 3976 — BIC JVBABE22
BTW BE 0417.972.703 TVA — RPR Antwerpen RPM

CARACTÉRISTIQUES

STEREO		
MATÉRIAU	Stereo constitue ❁ d'une armature métallique en acier aluzinc, ❁ d'une ouate AF1 de couleur blanche, ❁ d'un voile microporeux gris ou noir, ❁ et d'une housse amovible et lavable en textile transonore Aeria habillant une face	
COMPORTEMENT AU FEU	B-s2, d0 – absence totale de goutte	
COLORIS	30 coloris (*maille ronde*)	
DIMENSIONS (POIDS)	299 x 1199 mm (4,3 kg) 299 x 1799 mm (5,9 kg) 299 x 2399 mm (7,2 kg) 599 x 599 mm (3,9 kg) 599 x 1199 mm (5,5 kg) 599 x 1799 mm (7,8 kg) 599 x 2399 mm (9,6 kg)	1199 x 1199 mm (8 kg) 1199 x 1799 mm (12 kg) 1199 x 2399 mm (14,4 kg) diamètre 1199 mm (8,6 kg) triangle 1199 x 2446 mm (10,9 kg) trapèze 1199 x 2388 mm (13,2 kg)
ÉPAISSEUR	55 mm	
COEFFICIENT D'ABSORPTION	αw 1 (*1199 x 1199 mm – en nappe*)	
RÉSISTANCE À L'ABRASION (EN 530 – NOMBRE FROTTEMENTS)	> 40 000	
CARACTÈRE ANTISTATIQUE (EN 1149-1)	7 10^{10} Ω	
RÉSISTANCE MÉCANIQUE DES FIXATIONS	15 kg /attache	
DÉVELOPPEMENT MICRO-ORGANISMES	la nature des composants s'oppose au développement des acariens et micro-organismes	
ÉMISSIONS DE COV ET FORMALDÉHYDE (ISO 16000)	A+ / conforme (*Étiquetage sanitaire français / selon le protocole allemand AgBB (mai 2010)*)	
POSE	PLAFOND : ❁ Suspendus par câbles verticaux, séparés ❁ Suspendus par câbles verticaux, en chevauchement ❁ Suspendus par câbles verticaux, en chapiteau ❁ Suspendus sous câbles horizontaux ❁ Fixés contre support par système magnétique	MUR : ❁ Fixés au mur par système magnétique, séparés ou groupés ❁ Suspendus par câbles verticaux, en cimaise ❁ Aimantés sur parois métalliques verticales
ENTRETIEN	Aspiration, housse lavable en machine	
GARANTIE	10 ans	

COLORIS



VALEURS D'APBSORPTION

Pour un panneau 1199 x 1199 x 55 mm

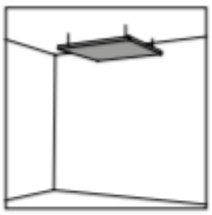
	αW	CLASSE	NRC	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption équivalente A (m²) espacement: 2000 mm									
Suspendu à 300 mm du fond				0,30	1,37	1,76	2,19	2,03	2,04
Vissé à 10/20 mm du fond				0,20	0,88	1,87	1,78	1,43	1,50
α Sabine – groupé (nappe flottante)									
À 300 mm du fond	1	A	1	0,23	0,76	0,97	1,13	1,12	1,11

PV essais disponibles sur demande – Norme NF EN 20354/ISO 354.
L'incorporation de luminaires peut influencer les caractéristiques acoustiques des panneaux – nous consulter.

INSTRUCTIONS DE POSE: STEREO 1-FACE

SUSPENDUS PAR CÂBLES VERTICAUX, SÉPARÉS

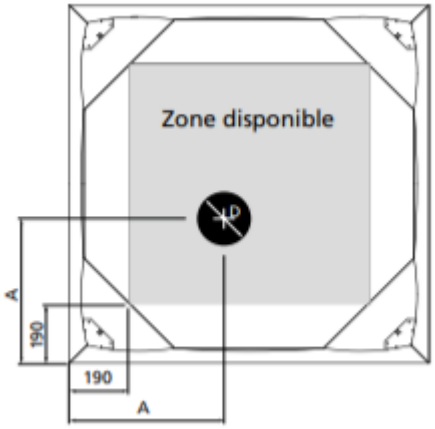
Chaque panneau Stereo une face sera suspendu au plafond en position horizontale, au moyen de 4 câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), munis d'un embout fileté (M6) et d'un crochet réglable.



Cache cheville inox (option)

☐ *Option face du dessus habillée.*

☐ *Option réservation luminaire sur mesure (dimension et emplacement à déterminer selon cahier des charges).*

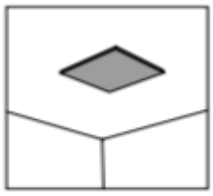


$A - \frac{D}{2} > 190$ mm

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

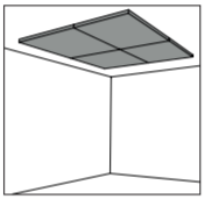
FIXÉS CONTRE SUPPORT PAR SYSTÈME MAGNÉTIQUE, SÉPARÉS AU PLAFOND

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.

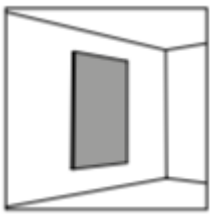


Configuration à préciser par croquis.

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

FIXÉS AU MUR PAR SYSTÈME MAGNÉTIQUE, SÉPARÉS

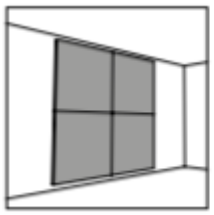
Chaque panneau Stereo une face sera aimanté sur 4 plaques supports métalliques, invisibles, elles-mêmes vissées au mur.

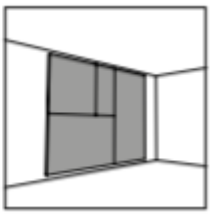


FIXÉS AU MUR PAR SYSTÈME MAGNÉTIQUE, GROUPÉS

Chaque panneau Stereo une face sera aimanté sur 4 plaques supports métalliques, invisibles, elles-mêmes vissées au mur.
Configuration à préciser par croquis.

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





INSTRUCTIONS DE POSE: STEREO 1-FACE HORS GAMME

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-cable croix

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:*

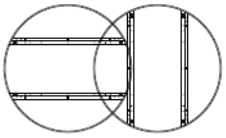
- *la configuration choisie rend visible la face du dessus des panneaux*
- *les panneaux sont proches les uns des autres (réflexion lumière)*

Exemple du chevauchement :

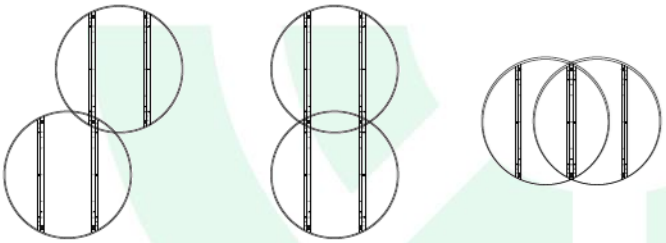
Coulisseau de réglage

Cache de finition

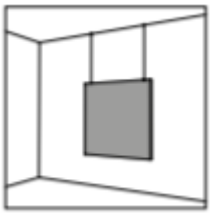
PASSAGE DE CABLES



CHEVAUCHEMENT



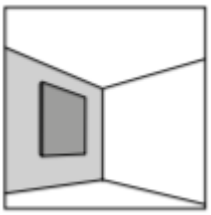
SUSPENDUS PAR CÂBLES VERTICAUX, EN CIMAISE



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*

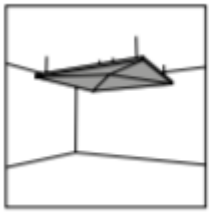
AIMANTÉS SUR PAROIS MÉTALLIQUES VERTICALES

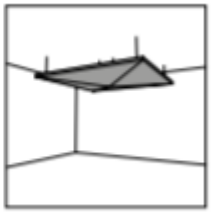


Chaque panneau Stereo une face sera plaqué sur les meubles et/ou cloisons métalliques au moyen d'aimants de 8 mm d'épaisseur.

***Attention**, vérifier l'adéquation du support aux aimants.*

SUSPENDUS PAR CÂBLES VERTICAUX, EN CHAPITEAU

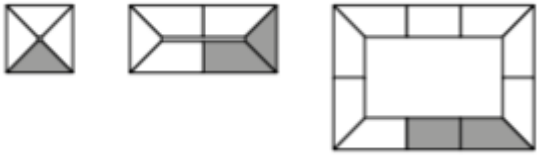




Chaque panneau Stereo sera suspendu au plafond en position inclinée (7º), au moyen de câbles verticaux en acier galvanisé (diamètre 1,5 mm, longueur 1000 mm), munis d'un embout fileté (M6) et d'un crochet à linguet réglable. Les panneaux seront assemblés au moyen de pattes de liaison jumelles. Leur face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