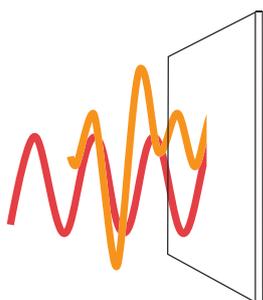


 **texdecor**
PANEL

AirPanel

2 faces

Baffle
Séparateur
Grappe



ACOUSTIC
PANEL

$$\alpha_w = 1$$





LE PANNEAU ACOUSTIQUE AU SERVICE DE L'AGENCEMENT

Préconisés dans les espaces où les nuisances sonores doivent être maîtrisées, les panneaux acoustiques AirPanel 2 faces atténuent et corrigent très efficacement les réverbérations. Composés d'un absorbant acoustique, d'une structure métallique perforée et d'un textile transsonore, ils se suspendent au plafond ou s'installent entre deux espaces sous forme de séparateurs.

Les panneaux AirPanel 2 faces sont conçus en complémentarité des panneaux AirPanel 1 face pour s'adapter à la configuration singulière de chaque espace :

- Installés en baffles au-dessus de la zone à traiter, ces absorbants laissent passer la lumière, la climatisation et ne gênent pas les systèmes de sécurité installés (détecteurs de fumée, sprinkler).
- Agencés en grappes libres ou en séparateurs à une hauteur qui s'adapte à l'usage du lieu, ces montages apportent de multiples bénéfices, à la fois décoratif, acoustique et fonctionnel.

Les panneaux AirPanel 2 faces offrent une solution de confort acoustique performante répondant aux exigences réglementaires des bâtiments neufs. En rénovation, leur grande variété de formats, de dimensions et de montages permettent une intégration facile dans les espaces déjà agencés et apportent une correction acoustique adaptée à la problématique identifiée.



ACOUSTIQUE - FONCTIONNEL - DÉCORATIF

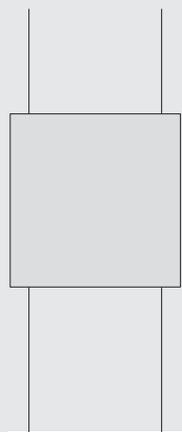
SÉPARATEURS
GRAPPES FIXES

AirPanel
2 faces

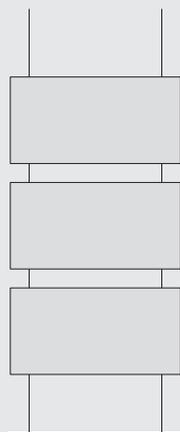


AirPanel 2 faces 1800 x 600 mm montés en grappe fixée au sol

Les montages

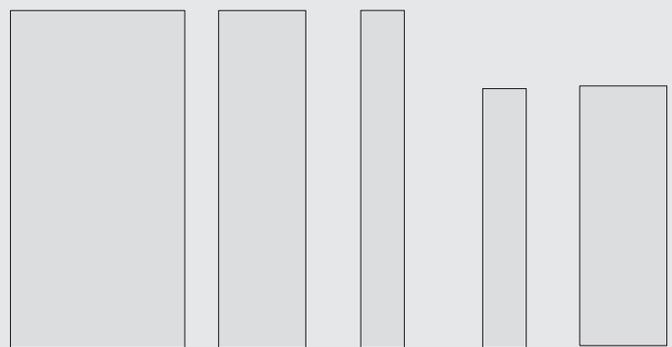


Séparateur



Grappe fixe

10 FORMATS



2400
x 1200 mm

2400
x 600 mm

2400
x 300 mm

1800
x 300 mm

1800
x 600 mm

Disponibles pour tous les montages, à la verticale ou à l'horizontal

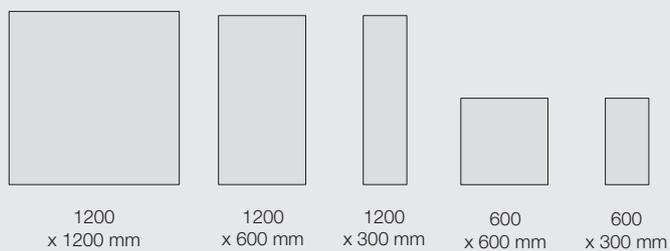
AirPanel

2 faces

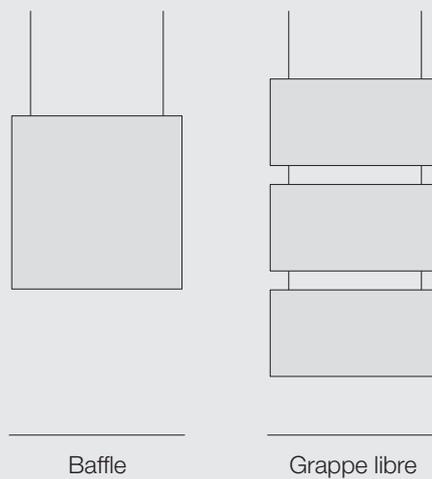
BAFFLES
GRAPPES LIBRES

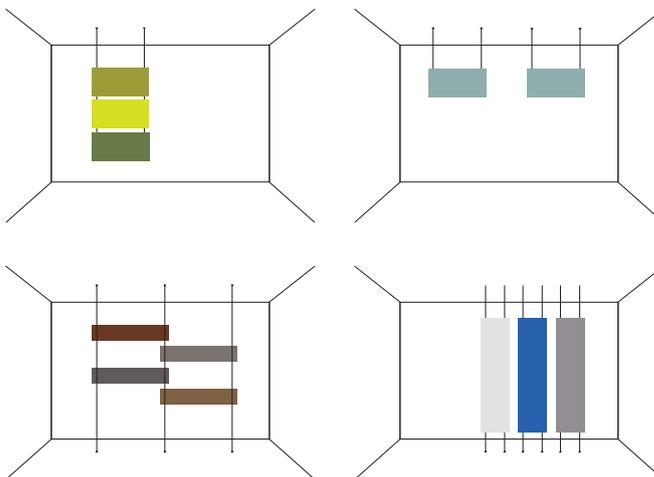
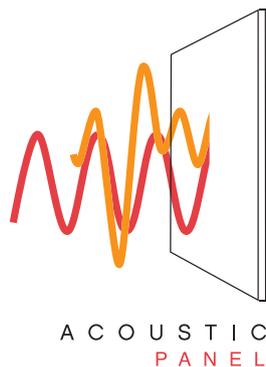


AirPanel 2 faces 1200 x 600 mm montés en baffles



Les montages





LES AVANTAGES D'USAGES

Les différents montages et formats permettent de :

CONSERVER LA LUMINOSITÉ DE L'ESPACE

Le montage en baffles laisse passer la lumière des plafonds intégrant des vitrages, des dômes ou des éclairages déjà en place.

S'ADAPTER AUX ESPACES COMPLEXES

Les multiples formes, dimensions et sens de montage des panneaux acoustiques répondent aux contraintes techniques ou architecturales de chaque espace : poutre, sprinkler, détecteur de fumée, climatisation ou autre gaine technique, pan coupé...

TRAITER EFFICACEMENT LES PROBLÉMATIQUES ACOUSTIQUES

Alpha $w = 1$

Absorption optimisée du panneau grâce à la perforation du cadre métallique sur les 4 côtés : 6 faces actives

RENDRE LES ESPACES ESTHÉTIQUES ET FONCTIONNELS

Les panneaux Airpanel offrent de multiples solutions d'agencement : délimiter des zones, les rendre plus intimes et plus confidentielles en les cloisonnant partiellement .



Finition des housses textile

LA PERFORMANCE ACOUSTIQUE

Le confort acoustique est un enjeu majeur pour les établissements recevant du public. Pour garantir la conformité acoustique de votre projet et le bien-être de leurs usagers, des guides et réglementations déterminent les objectifs à atteindre :

- Bâtiments d'habitations – circulations communes : NRA – Arrêtés du 30 juin 1999
- Guides des mesures acoustiques dans les bâtiments d'habitations : août 2014 (Loi Grenelle II/ Attestation acoustique – janvier 2013)
- Hôtels – circulations communes : NRA – Arrêtés du 25 avril 2003
- Etablissement d'enseignements et de santé – circulations communes : NRA – Arrêtés du 25 avril 2003
- Etablissements d'enseignements et de santé – autres locaux : Arrêtés du 25 avril 2003
- Bureaux et espaces associés : norme NF S 31-199 de mars 2016
- Crèches : Guide du CNB (conseil national du bruit) – Juin 2015 « Qualité acoustique des établissements d'accueil d'enfants de moins de 6 ans (crèches, haltes garderies, jardins d'enfants) »
- Démarche HQE : cible N°9 « Confort acoustique »

Informations disponibles sur www.texdecor.fr/reglementation

VALEURS ACOUSTIQUES

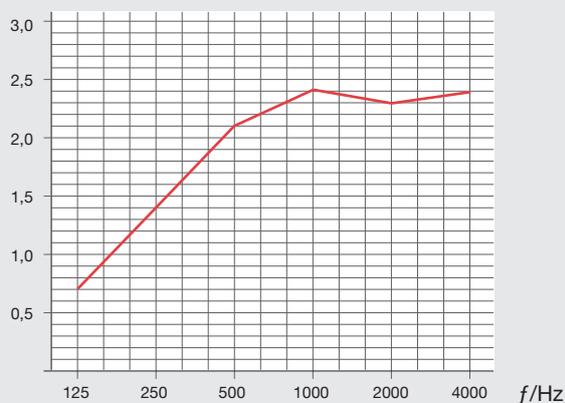
Aire d'absorption équivalente

— Carré 1200 x 1200 mm

alpha w

1

m²



Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Aire d'absorption du panneau carré 1200 x1200 posé au sol à la verticale	0,7	1,4	2,1	2,4	2,3	2,4

La durée de réverbération (Tr) d'un local d'un volume (V) est calculée à partir de la formule de Sabine : $Tr = 0.16 V/A$.

Formes	Dimensions (en mm)	Aire d'absorption équivalente moyenne (en m ²)
Rectangle	600 x 300 x 50	0.28
Carré	600 x 600 x 50	0.57
Rectangle	1200 x 300 x 50	0.57
Rectangle	1200 x 600 x 50	1.14
Carré	1200 x 1200 x 50	2.27
Rectangle	1800 x 300 x 50	0.85
Rectangle	1800 x 600 x 50	1.70
Rectangle	2400 x 300 x 50	1.14
Rectangle	2400 x 600 x 50	2.27
Rectangle	2400 x 1200 x 50	4.54

Mesures acoustiques réalisées par : Laboratoire Peutz

PV disponibles : Rapports d'essais n°A 3151-2E-RA – selon normes NF EN ISO 354 (2004) / normes NF EN ISO 11654 (1997)

GUIDE D'INSTALLATION



Finition du montage en grappe fixe

LA DESCRIPTION

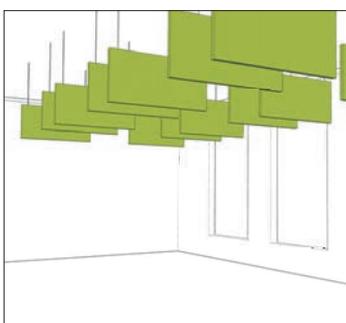


10 formats

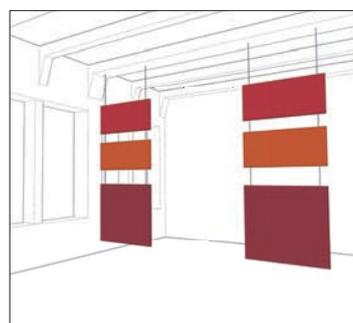


Finition couture

LES MONTAGES



Baffles



Grappes libres

LES FIXATIONS



Embout baffle



Fixation baffle plafond

LES OPTIONS DISPONIBLES POUR LES BAFFLES



Câble et embout plafond
coloris blanc



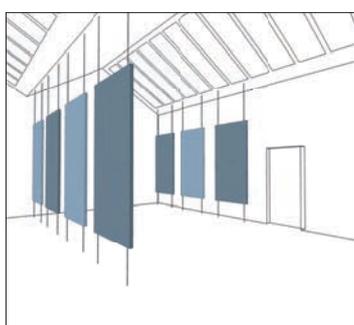
Câble et embout plafond
coloris noir



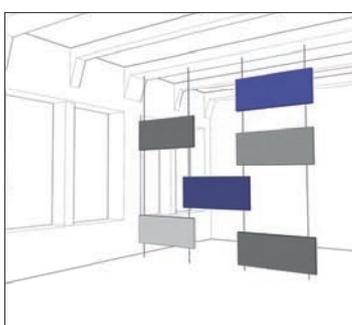
Finition zip ton sur ton



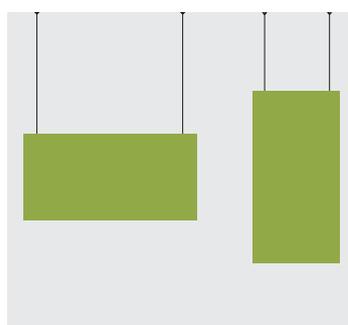
Cadre métallique perforé sur les 4 côtés



Séparateurs fixés au sol



Grappe fixée au sol



2 sens de montage possibles : vertical ou horizontal



Embout coulisstop



Cache de finition



Tendeur plafond



Tendeur sol



Embout à visser sur le clip twist

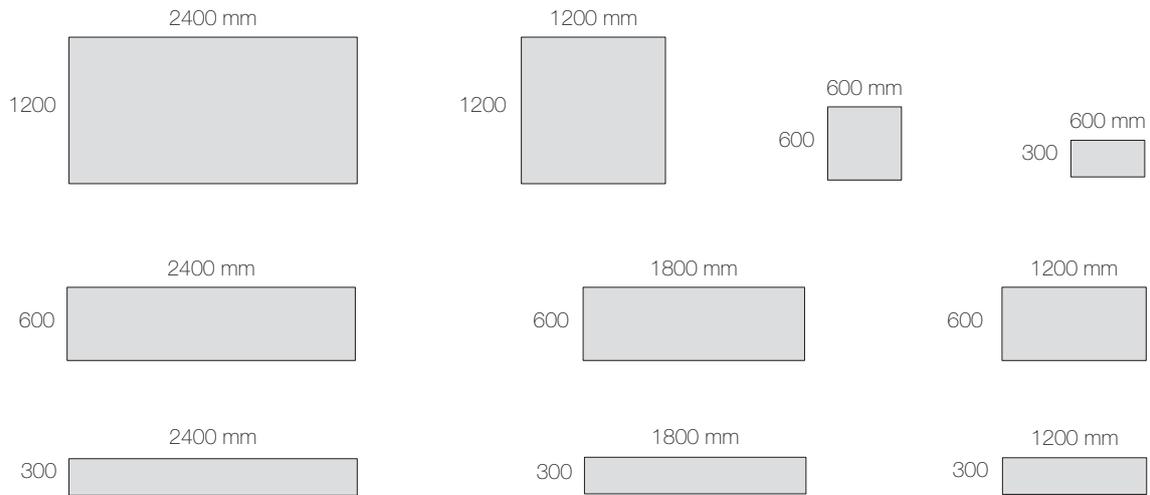


Clip twist blanc pour faux-plafond



GUIDE DE CHOIX

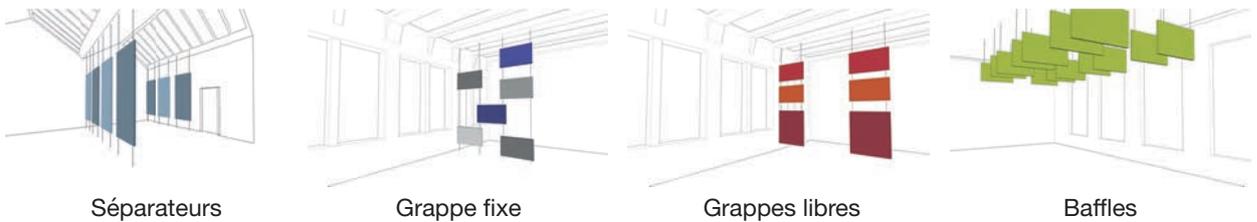
1 Choisir le format



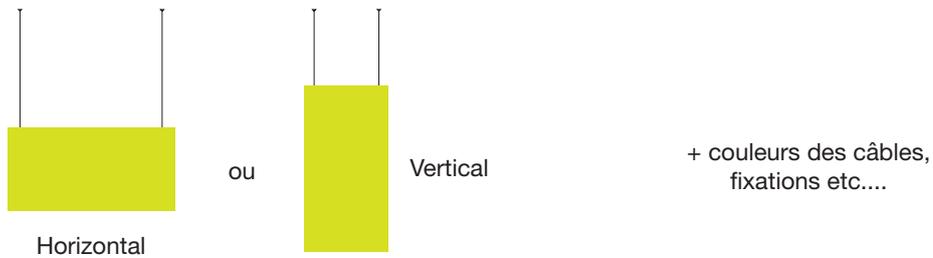
2 Choisir la couleur dans les brochures Textile AirPanel



3 Choisir le type de montage



4 Choisir le sens de montage & les options



Contactez notre service client qui vous accompagnera dans le choix et la formalisation de votre commande au 03 20 61 78 37 ou par mail : contact-texdecor@texdecor.com

Retrouvez l'intégralité de l'offre de panneaux acoustiques AirPanel / gamme Acoustic 0.7



Panneau acoustique 1 face



Réservation de luminaire



Choix du textile et de la couleur des housses



AirPanel 1 face 1200 x 1200 mm avec passe-câble pour suspension



AirPanel 1 face 1200 x 1200 mm suspendus par élingues avec incrustation de spots carrés



Panneaux hexagonaux 1200 mm mur fixés sur rail + aimants

Retrouvez les brochures et les documentations techniques sur www.texdecor.fr

TEXBROAMPBIF

Collection : AirPanel 2 Faces / Gamme Acoustic 0.7
Date de parution : Octobre 2017

Texdecor, 2 rue d'Hem, 59780 Willems

Tel : + 33 (0)3 20 61 78 37 - Fax : + 33 (0)3 20 61 75 64 - www.texdecor.fr

