



THE
ACOUSTICS
COMPANY

ATMOS

Îlots suspendus



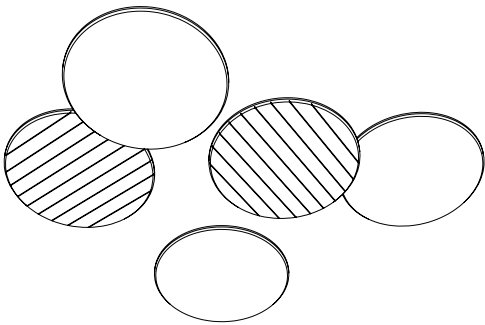
INFOS PRODUIT

Ajoutez une nouvelle dimension à votre espace intérieur en suspendant un choix de formes géométriques dans des combinaisons de couleurs vibrantes et dans un nombre infini de formations. Atmos est fabriqué à partir de panneaux en PET recyclé de haute qualité, ce qui en fait un amortisseur de réverbération efficace.

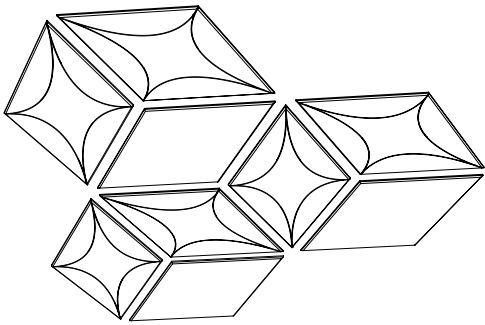
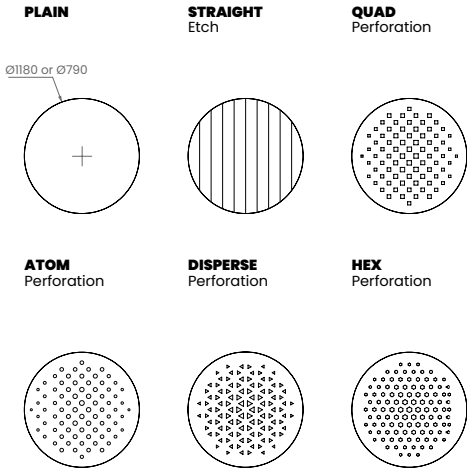
Le matériau utilisé pour l'Atmos permet de découper des formes personnalisées sur les îlots et d'ajuster le système de suspension afin de suspendre les radeaux directement au-dessus de la source de bruit, offrant ainsi une excellente solution acoustique finement ajustée.

PRODUIT	ARTICLE	DIMENSION	ÉPAISSEUR
Circle	03CTATM-CIR000	Modular dimension as shown	24mm
Diamond	03CTATM-DIA000	Modular dimension as shown	24mm
Hexagon	03CTATM-HEX000	Modular dimension as shown	24mm
Rectangle	03CTATM-REC000	Modular dimension as shown	24mm
Square	03CTATM-SQU000	Modular dimension as shown	24mm
Triangle	03CTATM-TRI000	Modular dimension as shown	24mm

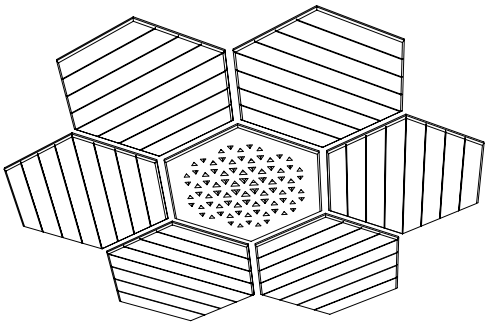
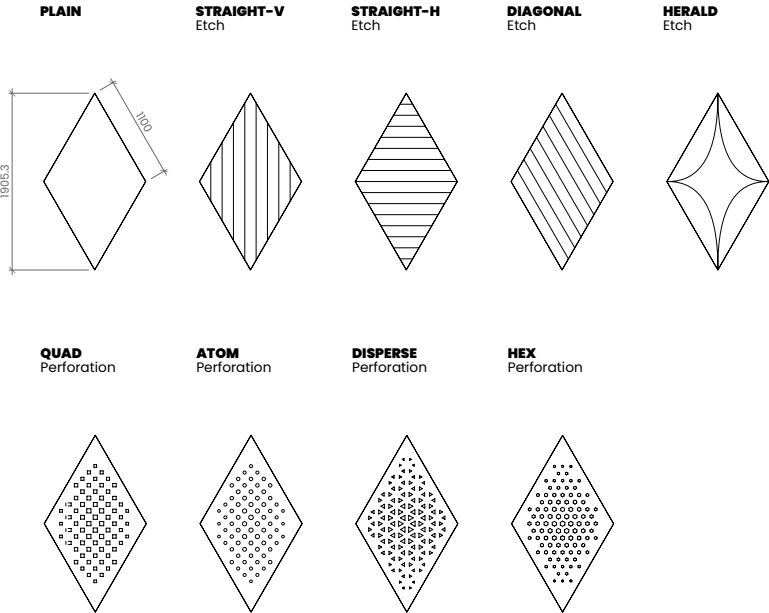
DESIGNS ATMOS



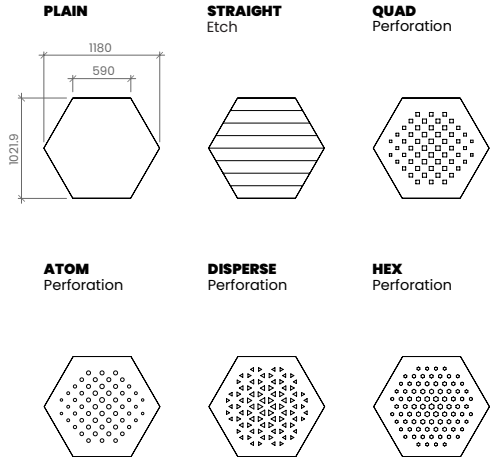
CIRCLE



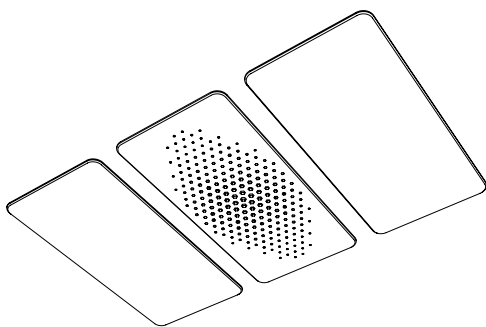
DIAMOND



HEXAGON

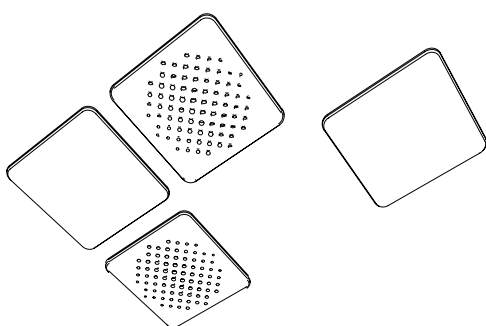


DESIGNS ATMOS



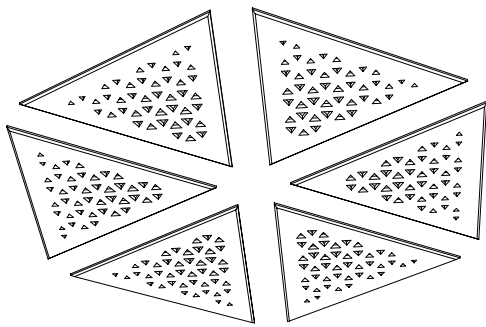
RECTANGLE

PLAIN Etch	STRAIGHT-V Etch	STRAIGHT-H Etch	DIAGONAL Etch
QUAD Perforations	ATOM Perforations	DISPERSE Perforations	HEX Perforations



SQUARE

PLAIN Etch	STRAIGHT Etch	DIAGONAL Etch	
QUAD Perforation	ATOM Perforation	DISPERSE Perforation	HEX Perforation



TRIANGLE

PLAIN Etch	STRAIGHT Etch	PYRAMID Etch	
QUAD Perforation	ATOM Perforation	DISPERSE Perforation	HEX Hex

INFORMATIONS MATÉRIAU

COMPOSITION :	75% Recycled PET Fibre 25% Virgin Fibre
NORMES INCENDIE :	EN13501-1:2007+A1:2009 B - S1, D0
DENSITÉ :	2.4kg/m ² (12mm) / 3.8kg/m ² (24mm)
ACOUSTIQUE :	Absorbeur de classe A

*Nos panneaux Alpha ont une tolérance de coupe de +- 3mm.



FINITIONS

Atmos est fabriqué à partir de panneaux PET recyclés de haute qualité. La sélection comprend différentes couleurs qui s'adaptent à tous les espaces intérieurs et à tous les concepts. Veuillez vous référer aux codes QR ci-dessous :



Finitions
Scannez le code ou
visitez le site
acousticscompany.com/Finishes



Finitions Alpha
Scannez le code ou
visitez le site
[acousticscompany.com/
Finishes/Alpha-finishes](https://acousticscompany.com/Finishes/Alpha-finishes)

INSTALLATION

The Acoustics Company répond à tous les budgets de projet et propose plusieurs méthodes de fixation.

Les suspensions Atmos peuvent être installés selon la méthode suivante :

SUSPENSION HÉLICOÏDALE



CONSEILS DE DESIGN

Il ne s'agit là que de quelques conseils de conception que vous pouvez suivre afin de maximiser le potentiel de nos produits Atmos :

1. Déterminez la taille et la forme des panneaux en fonction des dimensions de la pièce et des exigences acoustiques. Les plus grands îlots offrent généralement une plus grande surface d'absorption du son.
2. Expérimentez différentes formes telles que des formes rectangulaires, carrées ou même irrégulières pour ajouter un intérêt visuel tout en maintenant les performances acoustiques.
3. Explorez différentes couleurs et finitions pour les panneaux PET afin de les assortir à l'ensemble du design de l'espace. Atmos est disponible avec des motifs gravés et des perforations.
4. Gardez à l'esprit que les couleurs claires ont tendance à refléter plus de lumière, rendant l'espace plus lumineux, tandis que les couleurs foncées peuvent ajouter de la profondeur et du contraste.
5. Concevez les îlots de manière à ce qu'ils soient facilement accessibles si des travaux d'entretien ou des ajustements s'avèrent nécessaires à l'avenir. Incorporez des panneaux d'accès ou des sections amovibles si nécessaire.

PERFORMANCE ACOUSTIQUE

La performance acoustique des matériaux fait référence à leur capacité à absorber, réfléchir ou transmettre les ondes sonores. Ce concept est crucial pour l'architecture, l'aménagement intérieur et l'ingénierie, car il détermine la manière dont le son se comporte dans un espace. Les matériaux ayant de bonnes performances acoustiques peuvent réduire les niveaux de bruit, améliorer l'intelligibilité de la parole et créer des environnements plus confortables et plus fonctionnels en contrôlant la réverbération et la transmission du son.

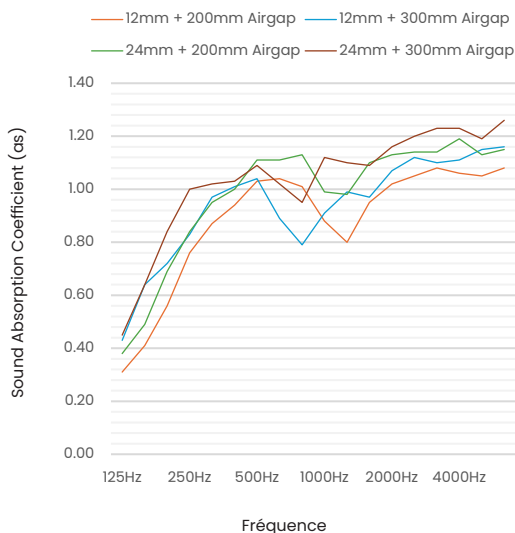
NORMES D'ESSAI

ISO 354	Mesure de l'absorption acoustique dans une salle réverbérante
ISO 11654	Absorbeurs acoustiques utilisés dans les bâtiments - Evaluation de l'absorption
ASTM C423-17	Méthode d'essai normalisée pour l'absorption acoustique et les coefficients d'absorption acoustique par la méthode de la salle réverbérante
ACOUSTICS:	Absorbeurs acoustiques utilisés dans les bâtiments - Evaluation de l'absorption

ATMOS TESTÉ ACOUSTIQUEMENT	aw	NRC	CLASS
12mm + 200mm Airgap	0.95	0.95	A
12mm + 300mm Airgap	0.95	1.00	A
24mm + 200mm Airgap	1.00	1.05	A
24mm + 300mm Airgap	1.00	1.10	A

Pour aw, il est fortement recommandé d'utiliser cet indice à un seul chiffre en combinaison avec la courbe d'absorption acoustique complète qui peut être obtenue sur demande.

FRÉQUENCE (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
12mm + 200mm Airgap	0.45	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00
12mm + 300mm Airgap	0.60	0.95	0.90	0.95	1.00	1.00
24mm + 200mm Airgap	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00
24mm + 300mm Airgap	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



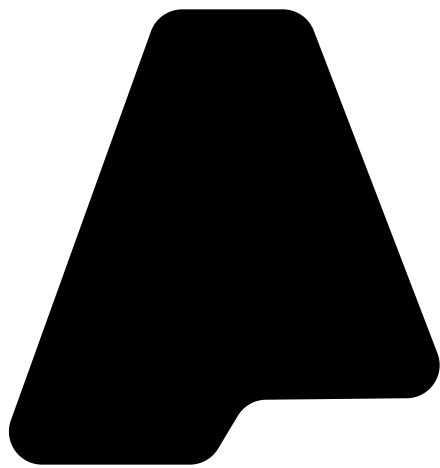
Coefficient d'absorption acoustique pondéré (aw) - Mesuré conformément à la norme ISO 11654. Les valeurs pratiques du coefficient d'absorption acoustique ap à des fréquences standard données sont comparées à la courbe de référence aw.

Coefficient de réduction du bruit (NRC) - La valeur moyenne as aux fréquences 250, 500, 1000 et 2000 Hz.

Classe d'absorption - Niveaux de comparaison des valeurs d'absorption par rapport à une courbe de référence, A étant la valeur la plus élevée et E la plus basse. Mesuré conformément à la norme ISO 11654.

Coefficient d'absorption acoustique pratique (ap) - Moyenne des trois valeurs centrées sur la fréquence centrale de la bande de 1/3 d'octave, mesurée conformément à la norme EN ISO 354.

Note : Les valeurs d'absorption acoustique fournies dans cette fiche produit sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable de The Acoustics Company. Pour obtenir les spécifications techniques les plus récentes et les plus précises, veuillez contacter directement notre équipe de vente.



THE **ACOUSTICS** COMPANY



 www.acousticpanels.co.uk    @theacousticscompany

#ResonateBliss