



THE
ACOUSTICS
COMPANY

MONTAGE

Panneaux acoustiques



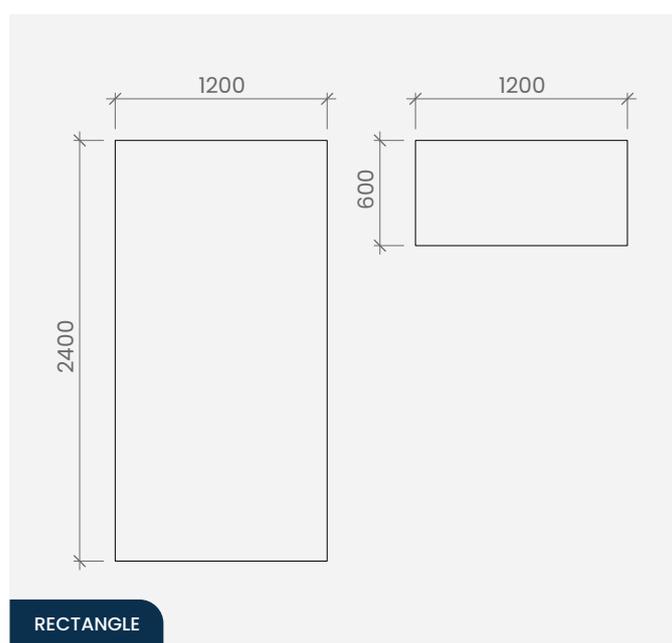
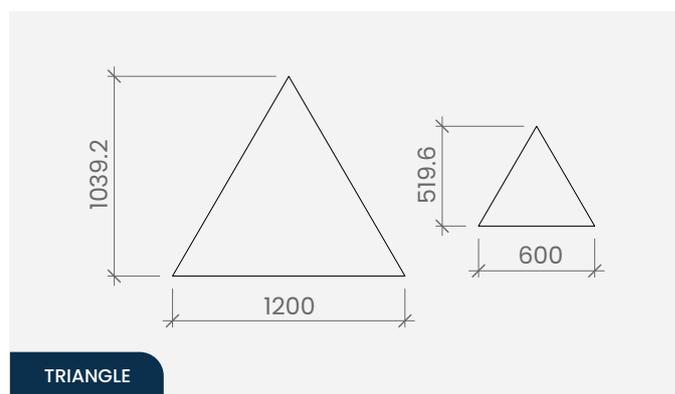
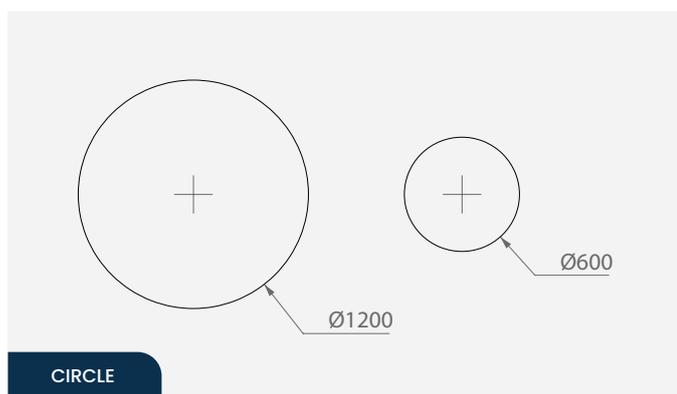
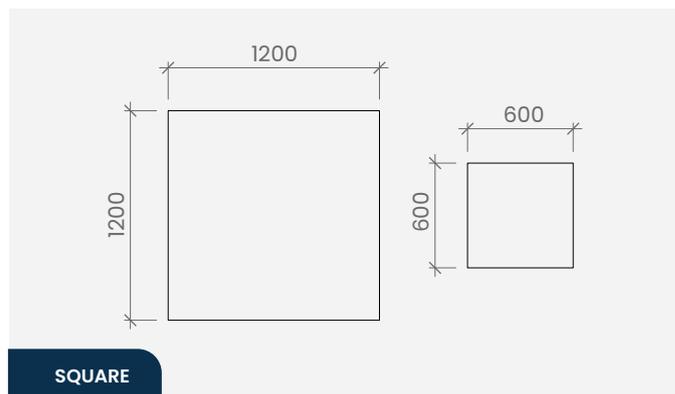
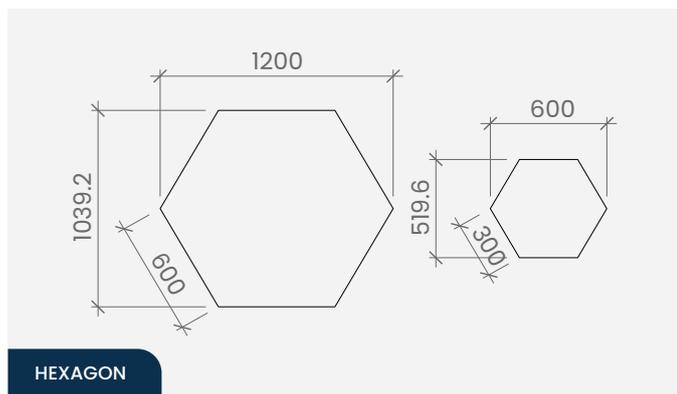


INFOS PRODUIT

Montage est la solution idéale pour réduire la réverbération et l'écho. Disponibles en 30 mm, 50 mm et 70 mm d'épaisseur, ces panneaux offrent une grande flexibilité. Fabriqué en mousse de mélamine BASOTECT de haute qualité avec une finition en tissu, Montage est disponible dans plus de 200 couleurs et textures.

Tous les panneaux sont fabriqués sur mesure pour un ajustement parfait et sont dotés d'un support autocollant double-face. Choisissez parmi différentes formes, tailles et épaisseurs pour obtenir la solution acoustique parfaite. Améliorez votre espace avec Montage, qui allie une excellente insonorisation et un design élégant.

DESIGNS MONTAGE



PRODUIT	ARTICLE	DIMENSIONS	ÉPAISSEUR
Circle	04WTMON-CIR000	Dimensions indiquées ci-dessus	30/50/70mm
Hexagon	04WTMON-HEX000	Dimensions indiquées ci-dessus	30/50/70mm
Square	04WTMON-SQU000	Dimensions indiquées ci-dessus	30/50/70mm
Triangle	04WTMON-TRI000	Dimensions indiquées ci-dessus	30/50/70mm
Rectangle	04WTMON-REC000	Dimensions indiquées ci-dessus	30/50/70mm

INFORMATIONS MATÉRIAU

COMPOSITION :	Mousse Basotech / Revêtement en tissu
NORMES INCENDIE :	DIN ISO 13501-1: 2010 C - S2, D0/M1/Class 0
DENSITÉ :	9kg/m ³
ACOUSTIQUE :	Absorbeurs de classe A et D

*Nos produits Echo ont une tolérance de coupe de +-2%.



FINITIONS

Les finitions de Montage sont réalisées dans des tissus de qualité . La sélection comprend différentes textures et 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 acousticcompany.com/Finishes



Finitions tissus

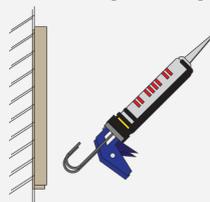
Scannez le code ou visitez le site acousticcompany.com/Finishes/fabric-finishes

INSTALLATION

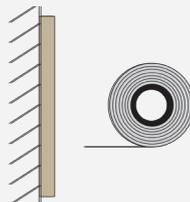
The Acoustics Company répond à tous les budgets de projet et propose plusieurs méthodes de fixation.

Les panneaux acoustiques Montage peuvent être installés selon la méthode suivante :

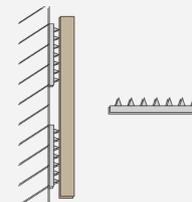
FIXATION DIRECTE AVEC MSP108 (Bostik)



FIXATION DIRECTE AVEC DOUBLE-FACE



FIXATION DIRECTE AVEC BROCHES



CONSEILS DE DESIGN

Il ne s'agit là que de quelques conseils d'aménagement qui vous permettront d'exploiter au mieux le potentiel de nos produits Montage :

1. Choisissez un tissu qui complète l'esthétique générale de l'espace. Tenez compte de facteurs tels que la couleur, la texture et le motif.
2. Optez pour des tissus durables et faciles à nettoyer, car ils seront exposés à l'usure au fil du temps.
3. Créez de jolis motifs en jouant sur les formes et leur disposition, ainsi que sur la combinaison des couleurs du tissu.

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.

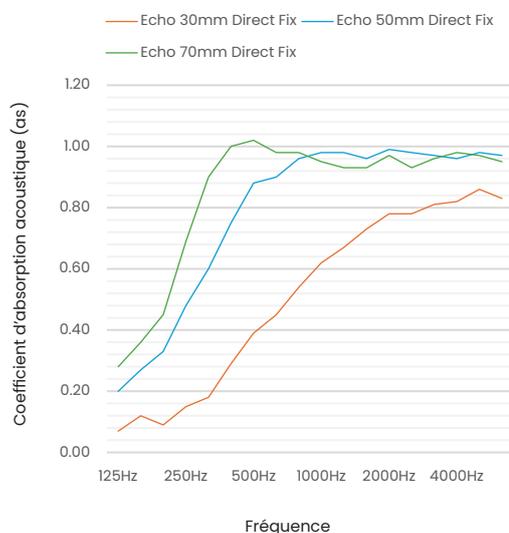
NORMES D'ESSAI

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

MONTAGE ACOUSTIQUEMENT TESTÉS	α_w	NRC	CLASS
Echo 30mm Fixation directe	0.45(H)	0.55	D
Echo 50mm Fixation directe	0.90	0.85	A
Echo 70mm Fixation directe	1.00	0.95	A

Pour α_w , 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.

FRÉQUENCES (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Echo 30mm Fixation directe	0.10	0.20	0.45	0.65	0.80	0.85
Echo 50mm Fixation directe	0.25	0.60	0.90	0.95	1.00	0.95
Echo 70mm Fixation directe	0.35	0.85	1.00	0.95	0.95	1.00



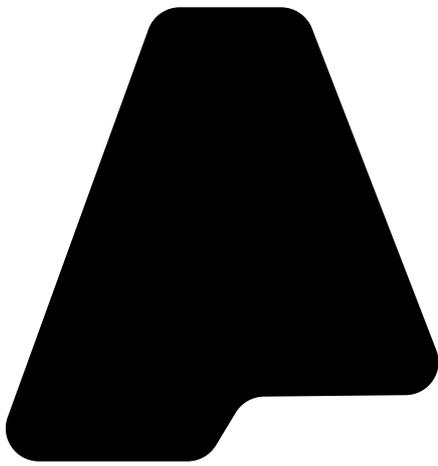
Coefficient d'absorption acoustique pondéré (α_w) - Mesuré conformément à la norme ISO 11654. Les valeurs pratiques du coefficient d'absorption acoustique α_p à des fréquences standard données sont comparées à la courbe de référence α_w .

Coefficient de réduction du bruit (NRC) - La valeur moyenne α_s 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 (α_p) - 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 [f](#) [@](#) [in](#) @theacousticscompany

#ResonateBliss