



ALPHASONIX α

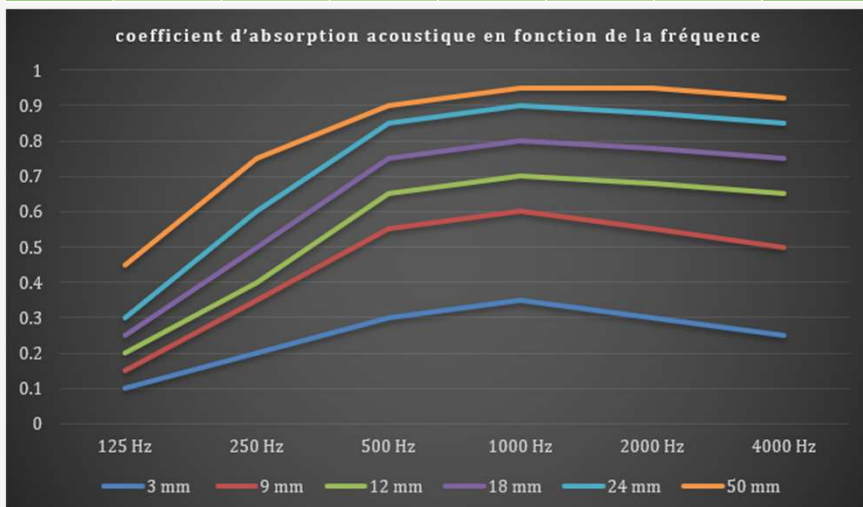
Panneaux Acoustiques ALPHA-P.E.T

ALPHA-P.E.T EST LE LEADER NATIONAL DANS LA FOURNITURE DE PANNEAUX DE FEUTRE ARCHITECTURAL POUR LES ARCHITECTES, ENTREPRENEURS, DESIGNERS ET INSTALLATEURS. GRÂCE À SES PROPRIÉTÉS D'INSONORISATION, D'AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE ET D'ESTHÉTIQUE, LE FEUTRE DE LAINE CONSTITUE UNE EXCELLENTE SOLUTION POUR LES APPLICATIONS ARCHITECTURALES. LES PANNEAUX OFFRENT UNE ABSORPTION SONORE EFFICACE ET UNE RÉDUCTION DU TEMPS DE RÉVÉBERATION DU BRUIT.

Coefficients d'absorption sonore

Testé selon ASTM C423 – Montage de type A

Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
3 mm	0.10	0.20	0.30	0.35	0.30	0.25	0.25
9 mm	0.15	0.35	0.55	0.60	0.55	0.50	0.60
12 mm	0.20	0.40	0.65	0.70	0.68	0.65	0.70
18 mm	0.25	0.50	0.75	0.80	0.78	0.75	0.80
24 mm	0.30	0.60	0.85	0.90	0.88	0.85	0.90
50 mm	0.45	0.75	0.90	0.95	0.95	0.92	0.95



Résistance au feu :

Les panneaux ALPHA-P.E.T présentent une performance élevée en réaction au feu :

ASTM E84 (Surface Burning Characteristics of Building Materials) : classés Classe A, avec un indice de propagation de flamme ≤ 25 et un indice de fumée développée ≤ 50 , assurant une excellente résistance à la propagation du feu et une production limitée de fumée.

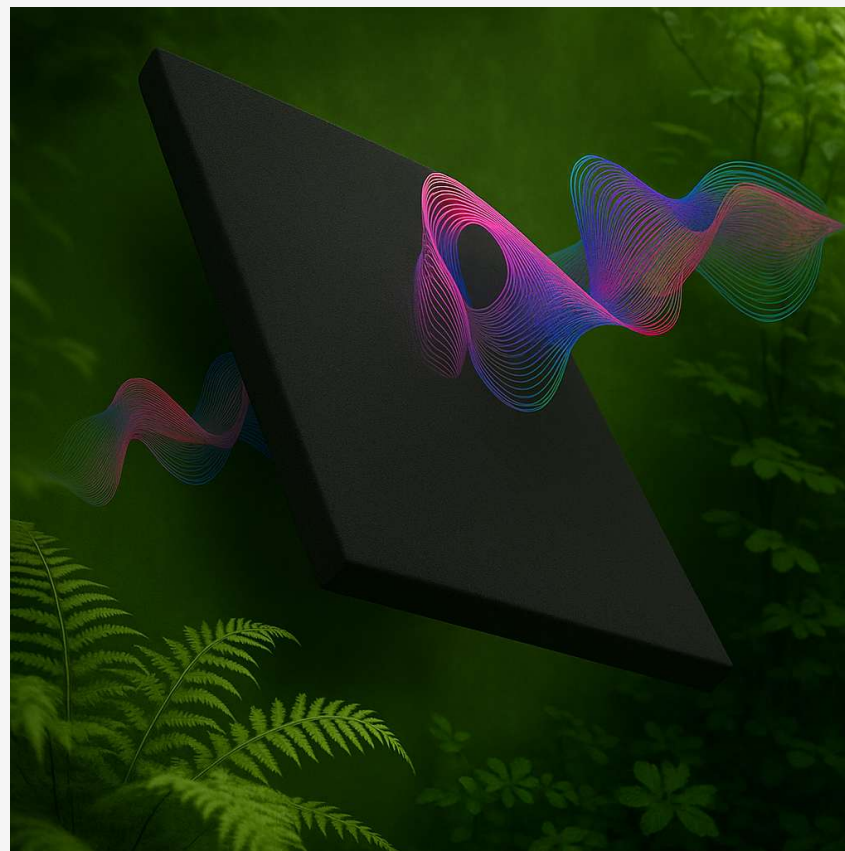
CAN/ULC-S102 (Méthode canadienne de détermination de la propagation de la flamme et du développement de fumée) : classés Classe A, avec un indice de propagation de flamme ≤ 25 et un indice de fumée développée ≤ 50 , confirmant leur conformité aux exigences de sécurité incendie en vigueur en Amérique du Nord.

ALPHASONIX 

Tel: (514) 447-9081

E-mail: Info@alphaSonix.ca

www.alphaSonix.ca



Contribution LEED®

Les panneaux acoustiques ALPHA-P.E.T contribuent aux critères de durabilité du système LEED v4/v4.1. Composés de fibres de verre à contenu recyclé et revêtus de tissus à faibles émissions de COV, ils favorisent la qualité de l'air intérieur et répondent aux exigences de performance acoustique pour le confort des occupants. Leur conception durable et conforme aux normes environnementales en fait une solution adaptée aux projets visant une certification verte.

Specifications:

Matériau de base : Le matériau de base des panneaux acoustiques en feutre P.E.T. (polyéthylène téréphtalate) est un feutre rigide fabriqué à partir de fibres recyclées, principalement issues de bouteilles de plastique post-consommation. Ce matériau écologique et durable se distingue par sa légèreté, sa stabilité dimensionnelle et ses excellentes propriétés d'absorption acoustique

Contenu recyclé : 60 % post-consommation, 100 % recyclable

Épaisseurs : 3mm, 9mm, 12mm, 18mm, 24mm, 50mm, (Épaisseurs personnalisés disponibles)

Dimensions maximales : jusqu'à 48" (largeur) × 120" (hauteur) – formats personnalisés disponibles

Types de bords : droit ou biseauté à 45° – autres types de bords disponibles sur demande

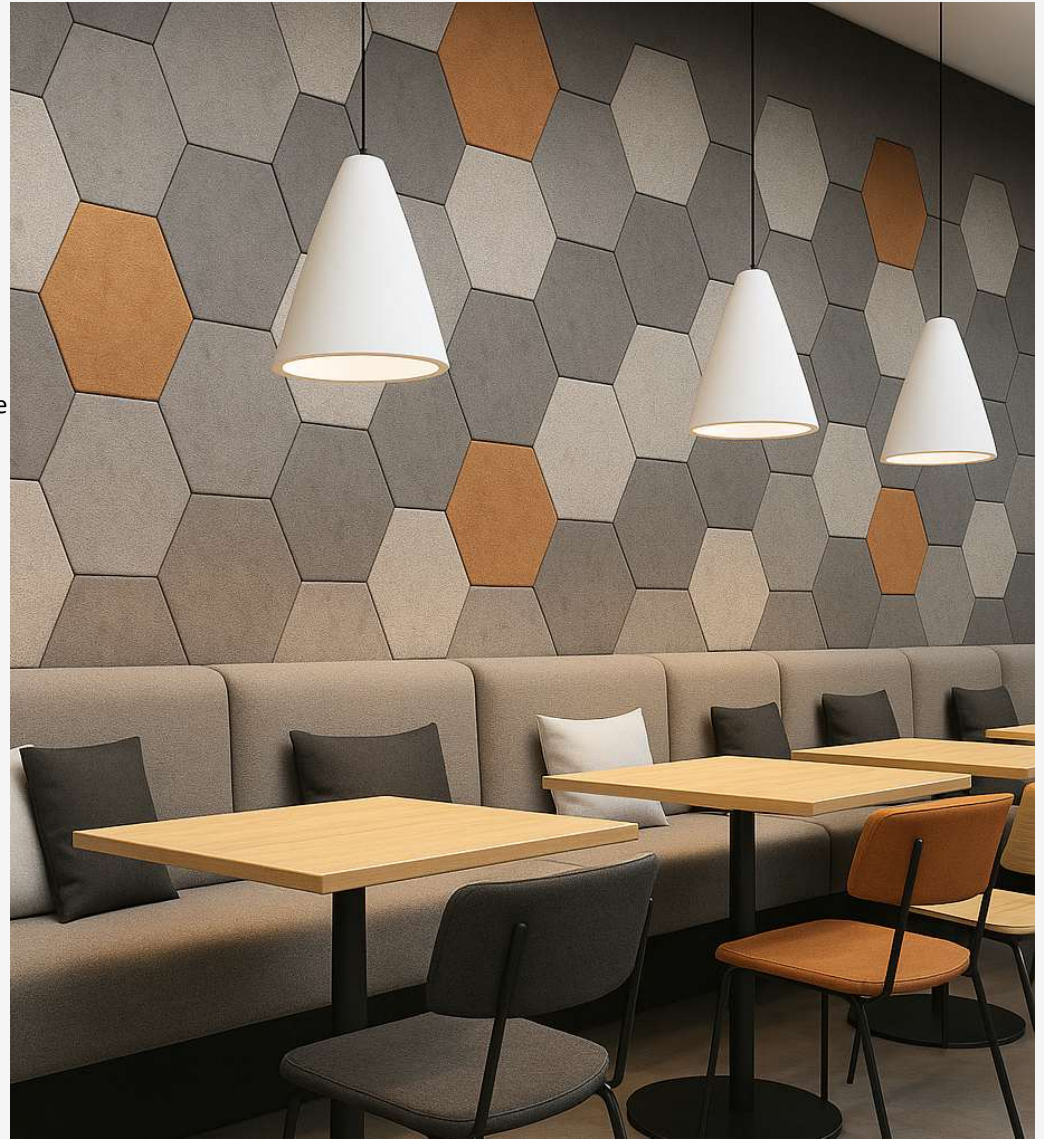
Méthodes de montage : Z-clips, adhésifs, Roto-Fast, Washer-plates, systèmes personnalisés disponibles

Manipulation et Entretien:

Manipulez avec soin pour éviter de plier, d'ébrécher ou d'endommager les surfaces. Stockez les panneaux à plat dans leur emballage d'origine dans un endroit sec et ventilé. Laissez les panneaux s'acclimater avant installation. Protégez-les de l'humidité, de la chaleur et de la lumière directe.

Nettoyage:

Brosse douce ou aspiration légère pour dépoussiérer. Utilisez de l'eau tiède et un savon doux non toxique pour les déversements. Testez toujours sur une zone peu visible avant de nettoyer toute la surface. Tamponnez avec un chiffon sec après application.

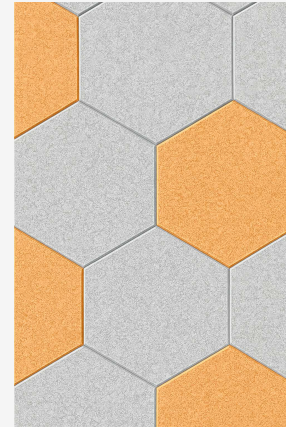
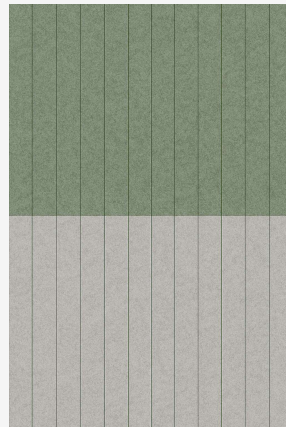
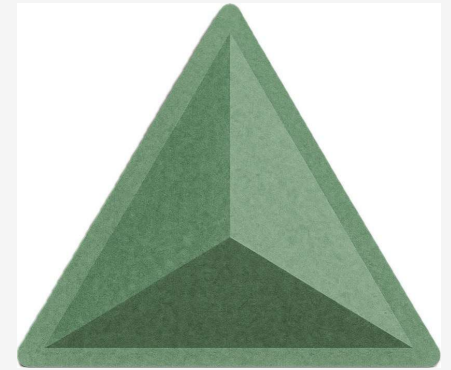
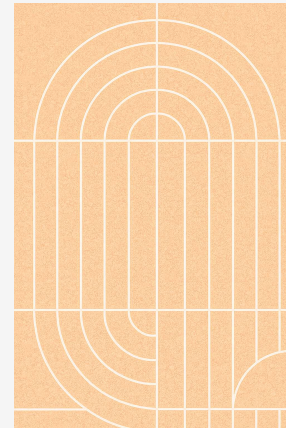
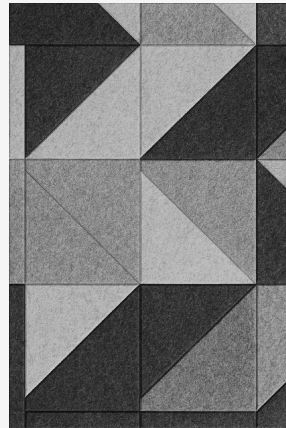
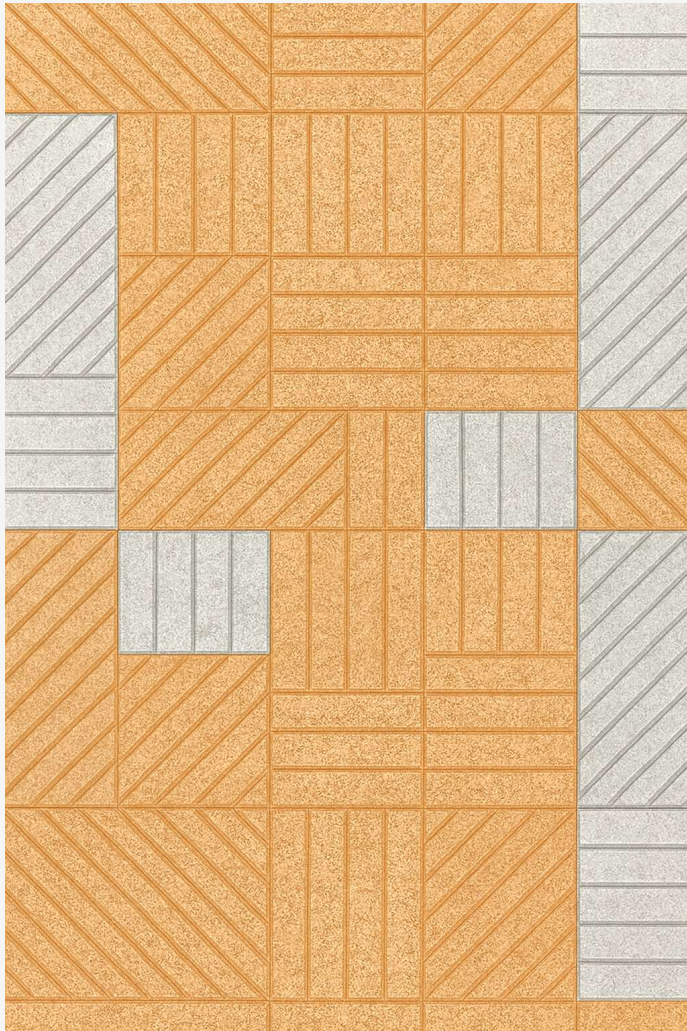
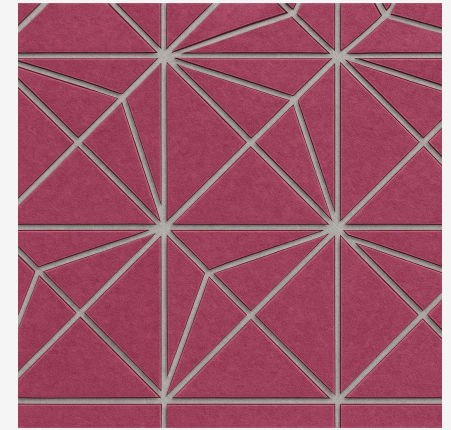
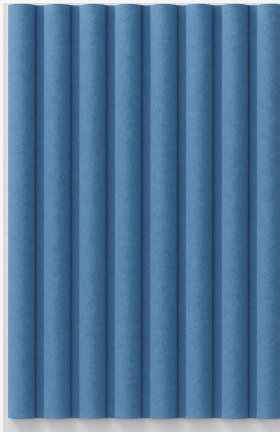


Exemples de designs:

Grâce à nos machineries de pointe, notre entreprise est fière de pouvoir produire tous types de panneaux muraux et de plafonds — qu'ils soient plats ou en format 3D.

Voici quelques exemples de nos réalisations.

Pour concrétiser vos idées et donner vie à vos designs, **n'hésitez pas à nous contacter.**



Choix de couleur:

Avec 46 couleurs au choix, vous trouverez la correspondance parfaite pour votre application !

