



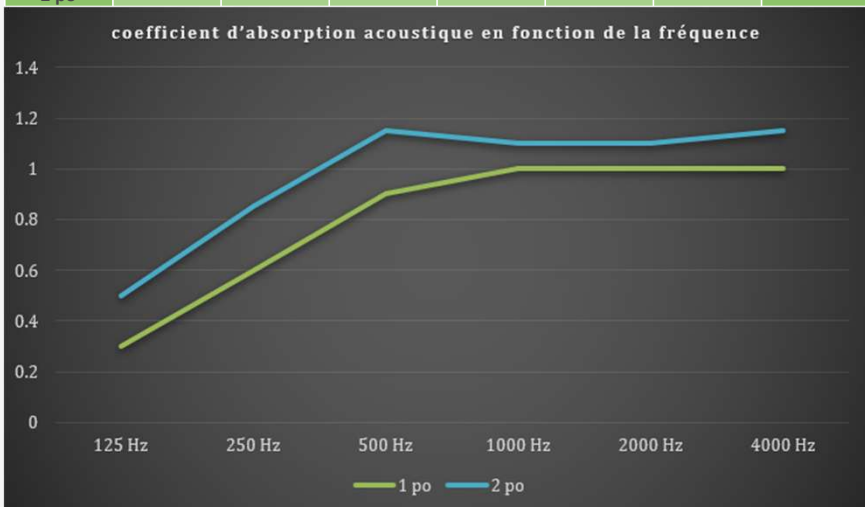
Panneaux Acoustiques ALPHA-Euro Baffles & Clouds

LES BAFFLES & CLOUDS ALPHA-EURO SONT DES PANNEAUX ACOUSTIQUES SUSPENDUS HAUTE PERFORMANCE CONÇUS POUR UNE EXCELLENTE ABSORPTION SONORE ET UN CONTRÔLE DE LA RÉVERBÉRATION. GRÂCE À LEUR SUSPENSION VERTICALE OU HORIZONTALE, ILS SONT IDÉAUX POUR LES CINÉMAS, STUDIOS, GYMNASES ET AUTRES ENVIRONNEMENTS RÉVERBÉRANTS. LEUR CONCEPTION ASSURE UNE PERFORMANCE ESTHÉTIQUE ET ACOUSTIQUE.

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
1 po	0.30	0.60	0.90	1.00	1.00	1.00	0.85
2 po	0.50	0.85	1.15	1.10	1.10	1.15	1.15



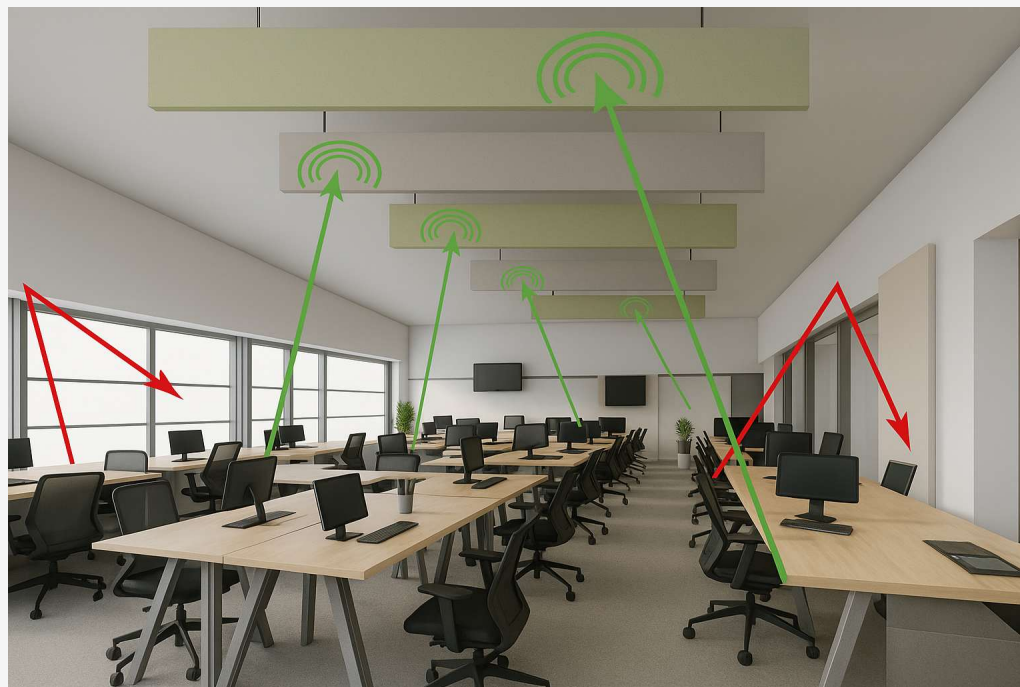
Absorption Sonore Sabins par Unité

Taille du Panneau (pi²)	Épaisseur	NRC	Sabins par Panneau
16 pi² (4' x 4')	1 po	0.85	13.6
32 pi² (4' x 8')	1 po	0.85	27.2
16 pi² (4' x 4')	2 po	1.15	18.4
32 pi² (4' x 8')	2 po	1.15	36.8

Résistance au feu :

Les panneaux ALPHA-GLASS 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.



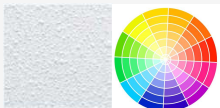
Contribution LEED®

Les panneaux acoustiques ALPHA-Euro 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 : Laine de verre avec film de tissu ignifuge et réflectance lumineuse élevée (87%)

Finition : Blanc standard ou toute couleur personnalisée selon la gamme RAL



Épaisseurs : standards 1" et 2" (autres Épaisseurs disponibles sur demande)

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

Formes : Rectangulaire, Carré, Circulaire, Hexagonal, Triangulaire, Ovale, Formes personnalisées

Méthodes de montage

L'installation des baffles et clouds acoustiques avec **Twist Spring** et **câble suspendu** est une méthode efficace et flexible permettant une fixation sécurisée et ajustable au plafond. Voici une description détaillée du processus :

1. Préparation du Site

- Vérification des plans et de l'emplacement des panneaux acoustiques.
- Identification des points de fixation au plafond (dalle béton, structure métallique, ossature suspendue, etc.).
- Préparation des outils et matériaux nécessaires (Twist Spring, câbles, fixations, suspentes, etc.).

2. Installation des Câbles de Suspension

- Fixation des ancrages au plafond (crochets, chevilles, ou rails en fonction du support existant).
- Installation des câbles de suspension, ajustables en hauteur pour garantir un positionnement précis des baffles ou clouds.
- Vérification de la tension et de l'alignement des câbles.

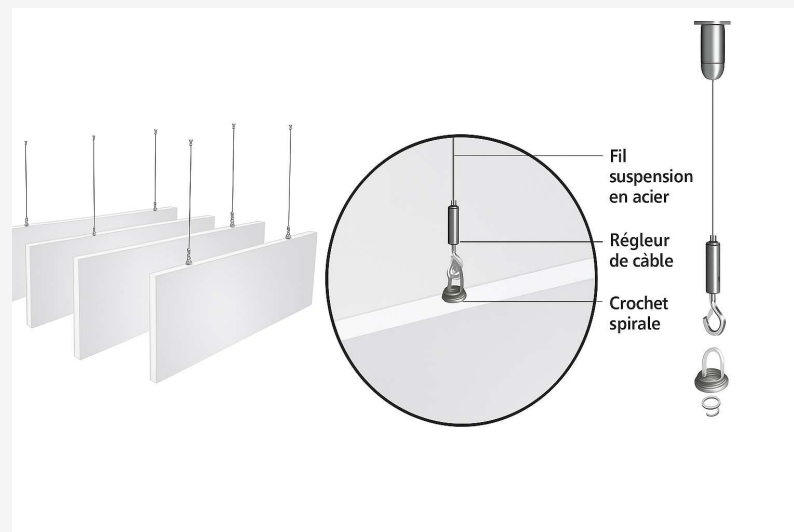
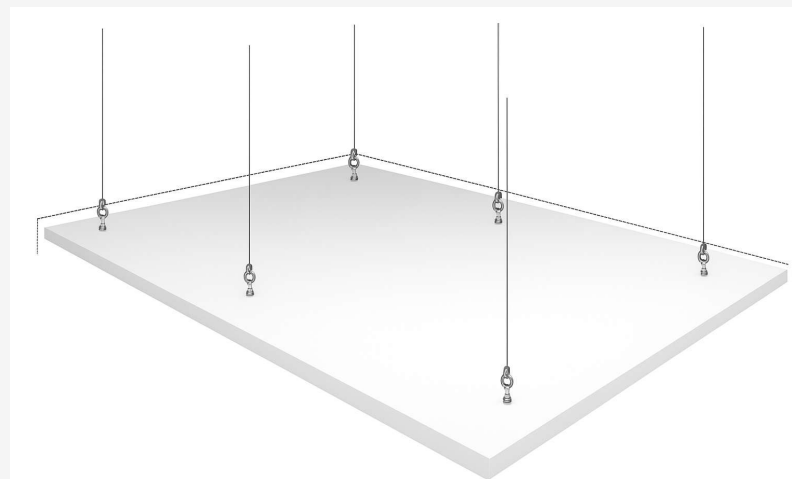
3. Fixation des Baffles ou Clouds avec Twist Spring

- Chaque panneau acoustique est pré-équipé d'attaches compatibles avec le système **Twist Spring**.
- Insertion des **Twist Springs** dans les fentes prévues sur le panneau.
- Connexion des **Twist Springs** aux câbles de suspension via des crochets ou des serre-câbles.
- Ajustement de la hauteur et de l'orientation pour assurer un alignement homogène et une efficacité acoustique optimale.

4. Vérifications et Ajustements

- S'assurer de la stabilité et de la sécurité des panneaux après l'installation.
- Vérifier l'espacement entre les éléments pour une répartition acoustique uniforme.
- Réaliser un contrôle visuel et structurel avant la validation finale.

Ce type d'installation permet une grande flexibilité en termes de hauteur et d'orientation, tout en garantissant une absorption acoustique efficace et un design esthétique adapté aux environnements professionnels et architecturaux



MANIPULATION ET STOCKAGE:

Manipulez les produits avec précaution pour éviter de les plier, d'ébrécher les bords ou d'enfoncer les faces. Stockez les produits dans leur emballage d'origine dans un endroit bien ventilé jusqu'à ce que l'environnement d'application prévu soit prêt pour l'installation. Laissez les produits s'acclimater aux conditions environnementales. Posez les produits à plat sur leurs faces ; ne les placez pas debout sur leurs bords. Protégez-les de l'humidité, de la chaleur, de la lumière directe du soleil.

NETTOYAGE:

Brossez légèrement ou aspirez doucement pour éliminer la poussière. Nettoyez avec de l'eau tiède et un savon doux non toxique pour éliminer les déversements. Testez la solution sur un endroit peu visible avant de l'appliquer sur des zones plus visibles. Tamponnez avec un chiffon sec après l'application de la solution pour éviter de saturer le matériau. Évitez d'appliquer trop de pression lors du nettoyage des produits.

