



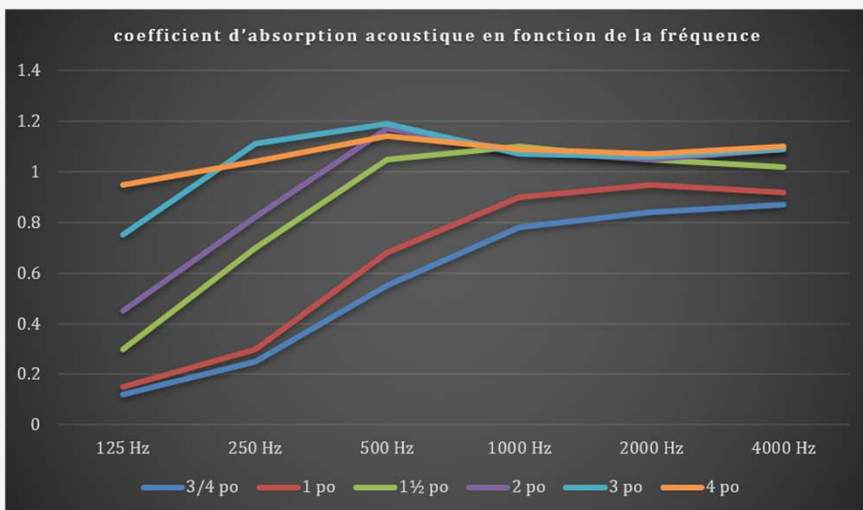
Panneaux Acoustiques ALPHA-Euro Panels

ALPHA-EURO ACOUSTIC PANELS ARE HIGH-PERFORMANCE WALL & CEILING-MOUNTED ACOUSTIC PANELS DESIGNED TO PROVIDE EXCELLENT SOUND ABSORPTION AND EFFECTIVE REVERBERATION CONTROL. THEY ARE IDEAL FOR CINEMAS, STUDIOS, EDUCATIONAL FACILITIES, OFFICES, AND OTHER ACOUSTICALLY DEMANDING ENVIRONMENTS. ALPHA-EURO ACOUSTIC PANELS DELIVER BOTH FUNCTIONAL ACOUSTIC TREATMENT AND ARCHITECTURAL ENHANCEMENT. THEIR CLEAN LINES AND REFINED FINISH ENSURE SEAMLESS INTEGRATION INTO MODERN INTERIOR DESIGNS WHILE SIGNIFICANTLY IMPROVING SPEECH INTELLIGIBILITY AND OVERALL ACOUSTIC COMFORT. THESE PANELS COMBINE AESTHETIC VERSATILITY WITH RELIABLE ACOUSTIC PERFORMANCE, MAKING THEM SUITABLE FOR COMMERCIAL, INSTITUTIONAL, AND RECREATIONAL APPLICATIONS WHERE DURABILITY AND SOUND CONTROL ARE ESSENTIAL.

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
3/4 po	0.12	0.25	0.55	0.78	0.84	0.87	0.7
1 po	0.15	0.3	0.68	0.9	0.95	0.92	0.85
1½ po	0.3	0.7	1.05	1.1	1.05	1.02	1.05
2 po	0.45	0.82	1.17	1.08	1.05	1.09	1.1
3 po	0.75	1.11	1.19	1.07	1.06	1.09	1.2
4 po	0.95	1.04	1.14	1.09	1.07	1.1	1.2



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.

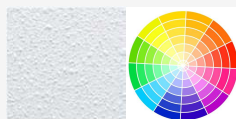


Spécifications:

Matériau du noyau : fibre de verre haute densité (6–7 PCF) avec bords durcis chimiquement (bords renforcés à l'aluminium disponibles sur demande).

Finition : revêtement en tissu ignifuge à haute réflectance lumineuse (87 %).

Couleur : blanc standard ou toute couleur RAL.



Épaisseurs : standard 1" et 2" (autres épaisseurs disponibles : ¾", 1½", 3", 4").

Dimensions maximales : jusqu'à 48" (largeur) × 120" (hauteur) – dimensions personnalisées disponibles.

Types de bords : droit ou biseauté 45° – autres profils disponibles sur demande.

Options de fixation : clips à broches (impaling clips), Z-clips, adhésifs, Roto-Fast, plaques avec rondelles et systèmes de fixation personnalisés.

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.