



Description du produit

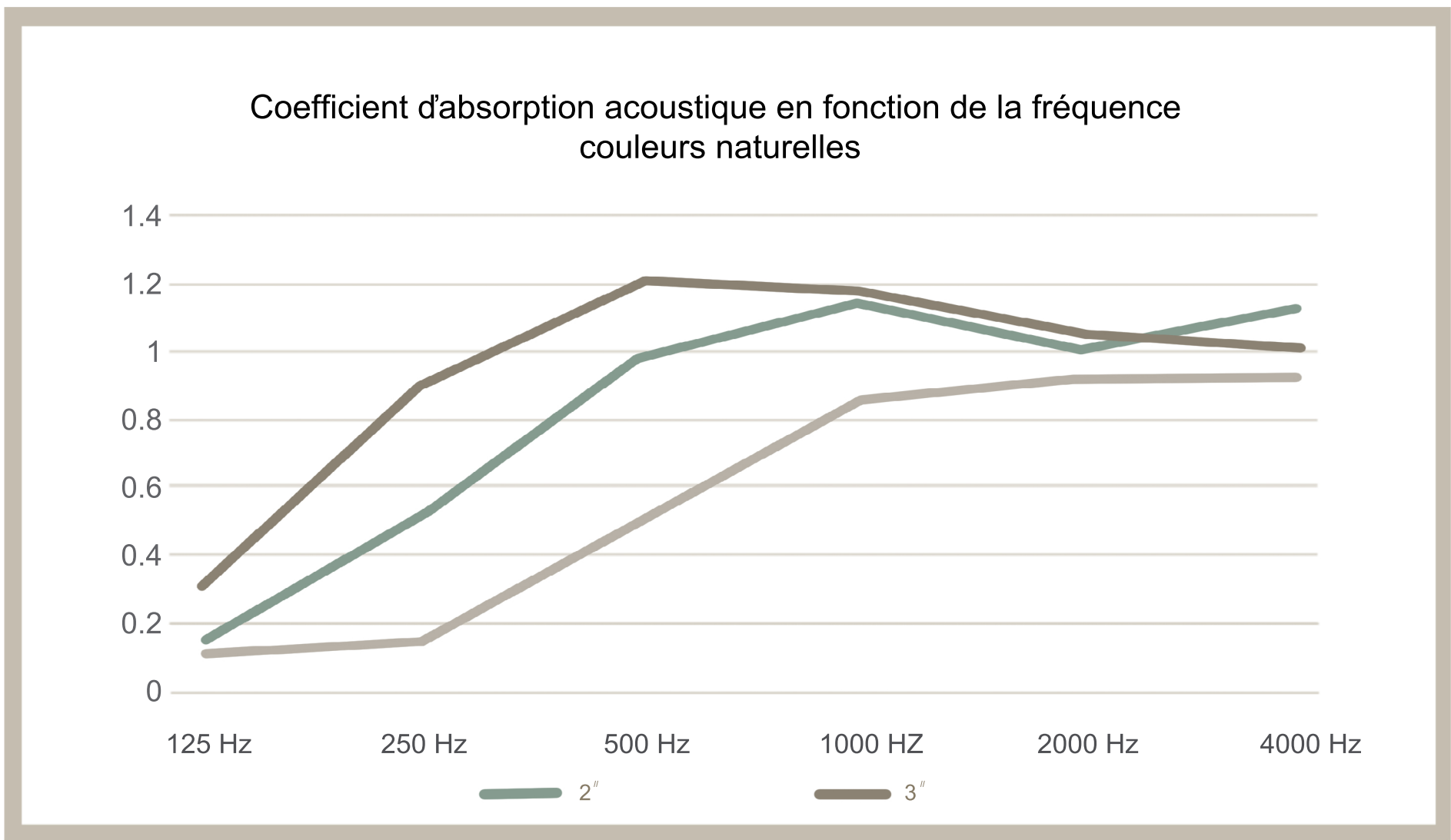
Les panneaux ALPHA-Bas sont des solutions acoustiques haute performance pour murs et plafonds, fabriquées en mousse de mélamine. Ils offrent une excellente absorption sonore et un contrôle efficace de la réverbération, tout en conservant une apparence épurée et contemporaine. Légers et durables, ils conviennent parfaitement aux applications telles que les bureaux, salles de classe, studios, auditoriums, piscines, gymnases, ainsi qu'à d'autres espaces institutionnels ou commerciaux où le confort acoustique et la perfor-

Coefficients d'absorption sonore

Testés selon la norme ASTM C423 – Montage de type A

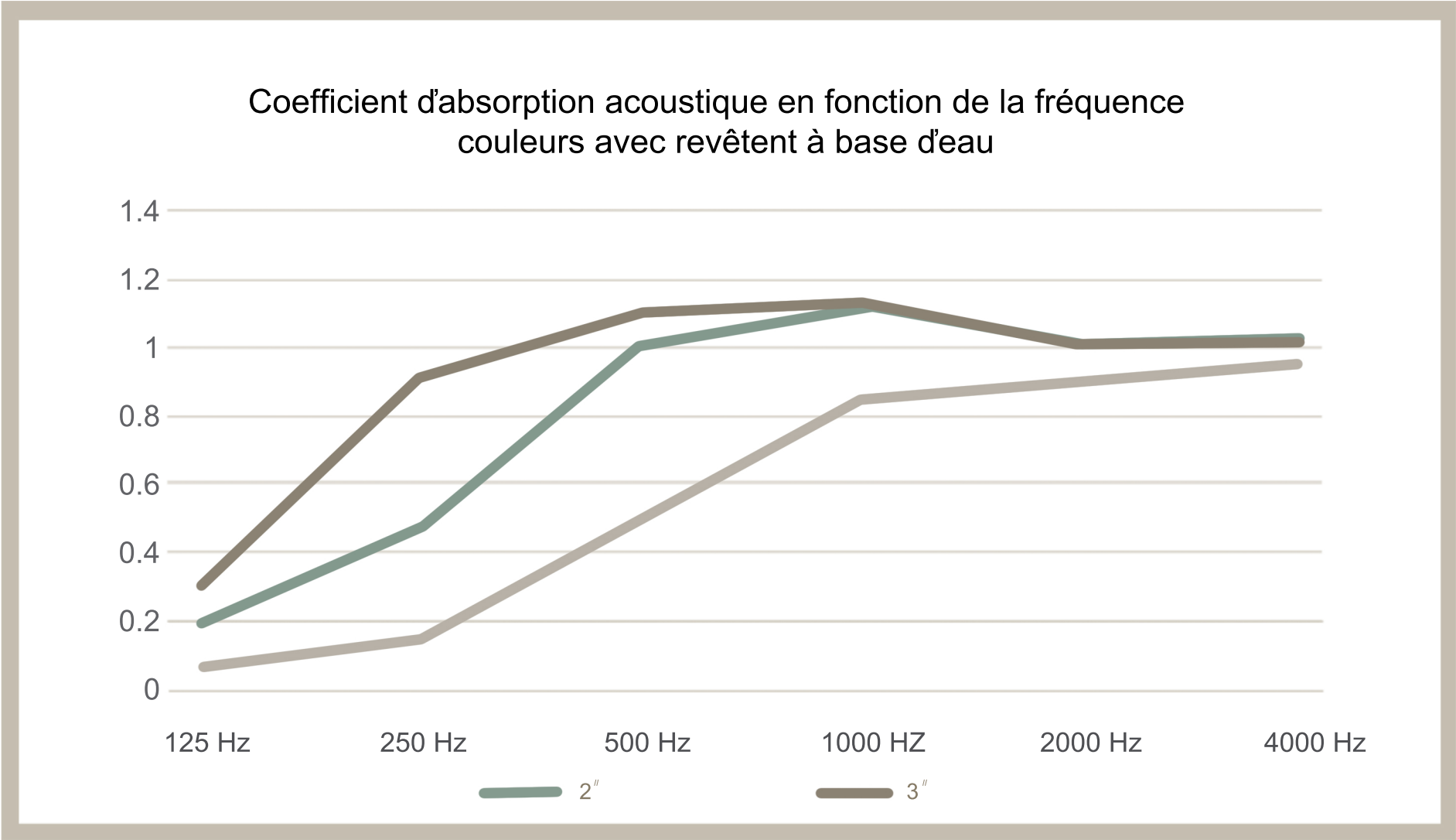
Couleurs naturelles

Thickness	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	NRC
1 in	0.11	0.15	0.50	0.84	0.92	0.93	0.60
2 in	0.15	0.52	0.98	1.13	1.00	1.11	0.90
3 in	0.31	0.89	1.20	1.17	1.03	1.01	1.05



Couleurs avec revêtement à base d'eau

Thickness	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	NRC
1 in	0.08	0.16	0.53	0.86	0.92	0.98	0.60
2 in	0.21	0.50	1.03	1.14	1.04	1.05	0.95
3 in	0.32	0.93	1.12	1.15	1.03	1.03	1.10



Résistance au feu :

Les panneaux ALPHA-Bas 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-Bas contribuent aux critères de durabilité du système LEED v4/v4.1. Fabriqués à partir d'un noyau en fibre de verre à contenu recyclé et recouverts d'un tissu acoustique à faibles émissions de COV, ils favorisent une qualité d'air intérieur saine et répondent aux exigences de performance acoustique pour le confort des occupants. Leur conception durable, conforme aux normes environnementales, en fait une solution appropriée pour les projets visant une certification verte.

Spécifications

- Matériau de base : fibre de verre haute densité (6–7 PCF) avec bords durcis chimiquement (bords durci en aluminium disponible sur demande)
- Finition : Tous les tissus standards en Amérique du Nord, tels que ceux de Guilford of Maine (FR701, Whisper, Anchorage, etc.).
- Épaisseurs : standards 1" et 2" (autres Épaisseurs disponibles : ¾", 1½", 3", 4")
- 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 : clips d'empalement, Z-clips, adhésifs, Roto-Fast, Washer-plates, systèmes personnalisés disponibles

Manipulation et stockage :

Stocker les panneaux à plat dans un endroit bien ventilé. Les protéger contre l'humidité et la lumière directe du soleil, et éviter de les poser sur les bords.

Nettoyage :

Nettoyer les panneaux avec une brosse douce ou un aspirateur. En cas d'éclaboussures, utiliser un savon doux non toxique et de l'eau tiède, puis tamponner avec un chiffon propre sans exercer de pression excessive.