



Description du produit

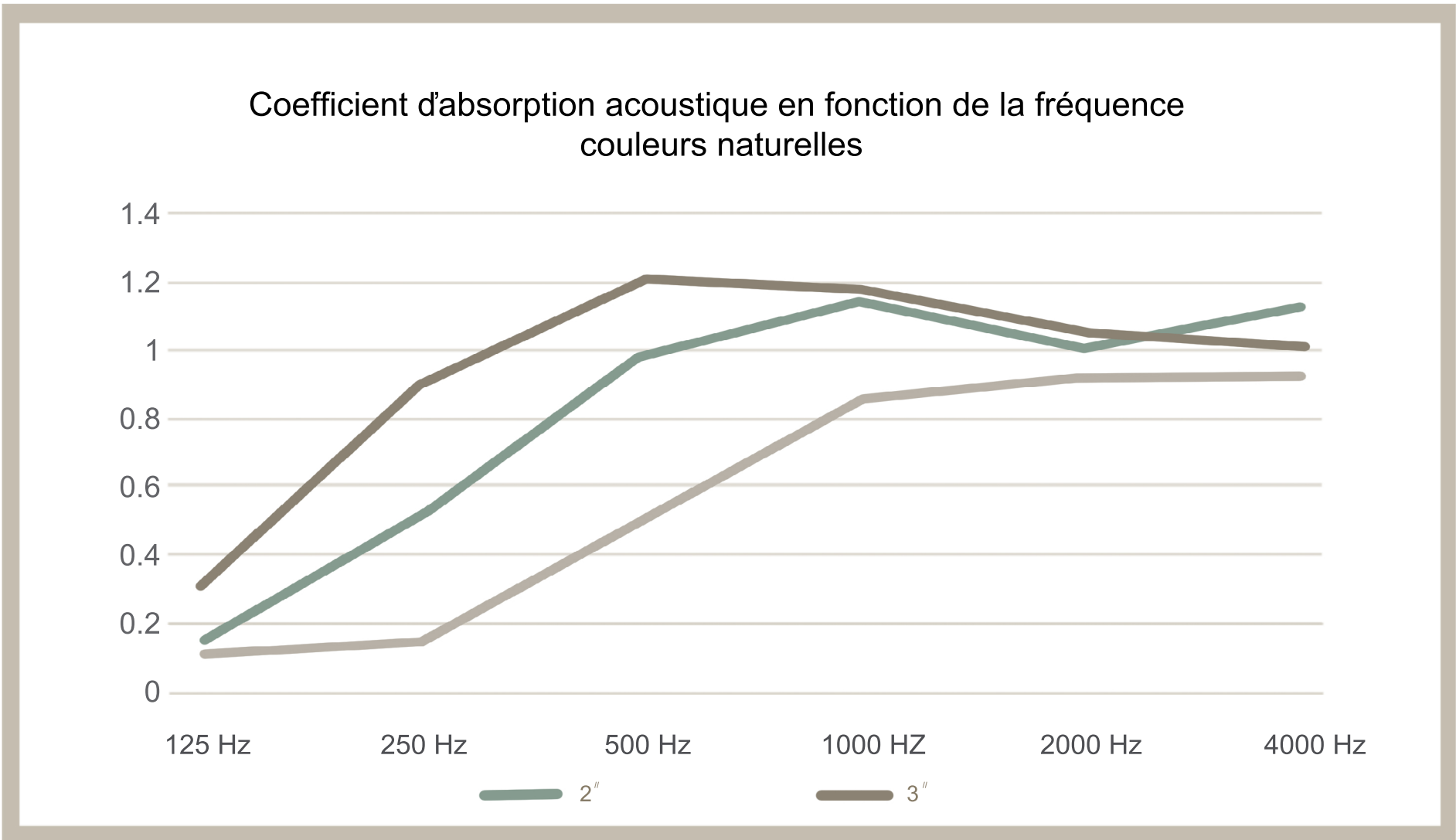
Les baffles ALPHA-Bas sont des solutions acoustiques haute performance fabriquées à partir de mousse de mélamine. Ils offrent une excellente absorption sonore et un contrôle efficace de la réverbération, tout en conservant une apparence épurée et contemporaine. Légers et durables, ils conviennent parfaitement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

Coefficients d'absorption acoustique

Testés selon la norme ASTM C423 – montage de type A

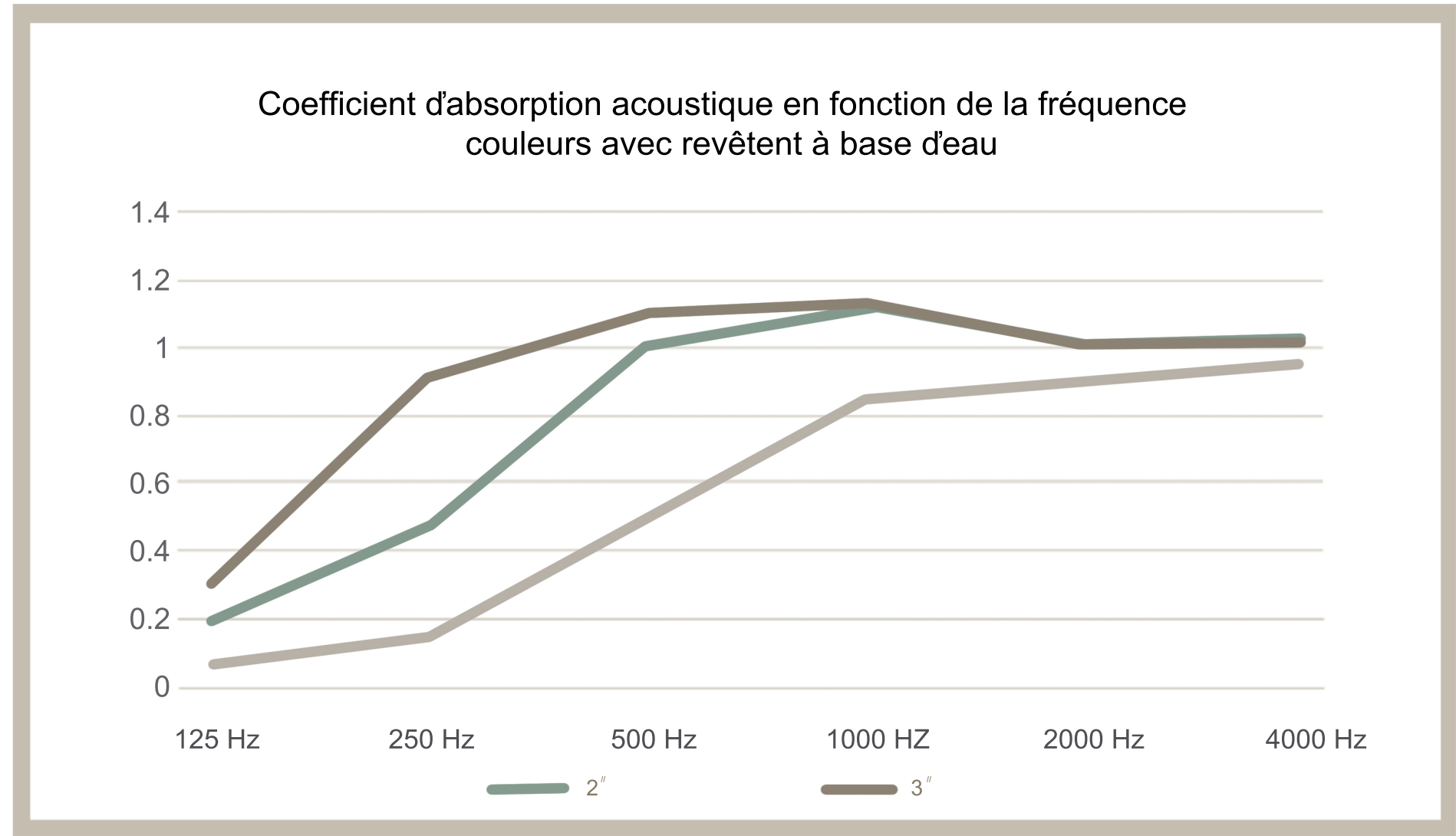
Couleurs naturelles

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 baffles ALPHA-Bas offrent une haute performance en réaction au feu :

ASTM E84 (caractéristiques de propagation de la flamme des matériaux de construction) : classés Classe A, avec un indice de propagation de la flamme ≤ 25 et un indice de dégagement de fumée ≤ 50 , assurant une excellente résistance à la propagation des flammes et une production de fumée limitée.

CAN/ULC-S102 (méthode canadienne d'essai de propagation de la flamme et de la fumée) : classés Classe A, avec un indice de propagation de la flamme ≤ 25 et un indice de dégagement de fumée ≤ 50 , confirmant la conformité aux exigences nord-américaines en matière de sécurité incendie.

Contribution LEED®

Les baffles ALPHA-Bas contribuent aux critères de durabilité LEED v4/v4.1. Fabriqués à partir d'un noyau en fibre de verre contenant des matières recyclées et enveloppés d'un tissu acoustique à faible émission de COV, ils favorisent une bonne qualité de l'air intérieur et répondent aux exigences de performance acoustique pour le confort des occupants. Leur conception durable, conforme aux normes environnementales, les rend adaptés aux projets visant une certification écologique.

Spécifications

- Fabriqués à partir de mousse de mélamine expansée à cellules ouvertes, lisse, de couleur naturelle blanc ou gris clair
- Densité : 0,5 à 0,7 lb/pi³
- Finition : couleurs naturelles blanc et gris clair, ainsi que couleurs avec revêtement à base d'eau offertes dans toutes les options de couleurs RAL
- Épaisseurs : standards 1", 2", 3" (épaisseurs personnalisées disponibles)
- Dimensions maximales : diverses formes carrées et rectangulaires jusqu'à 48 x 96 pouces (1219 à 2438 mm), ainsi que formes circulaires, triangulaires, trapézoïdales et sur mesure
- Options de fixation : ressorts à torsion et câbles, profilé en C (C-channel) et systèmes d'installation personnalisés disponibles
- Température de service à long terme : 302 °F (150 °C)
- Résistance aux champignons : indice 0 selon ASTM G21
- Croissance microbienne : UL 181, section 11

Manutention et entreposage

Entreposer les panneaux à plat dans un endroit bien ventilé. Les protéger de l'humidité et de l'exposition directe au soleil, et éviter de les appuyer sur leurs chants.

Nettoyage :

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