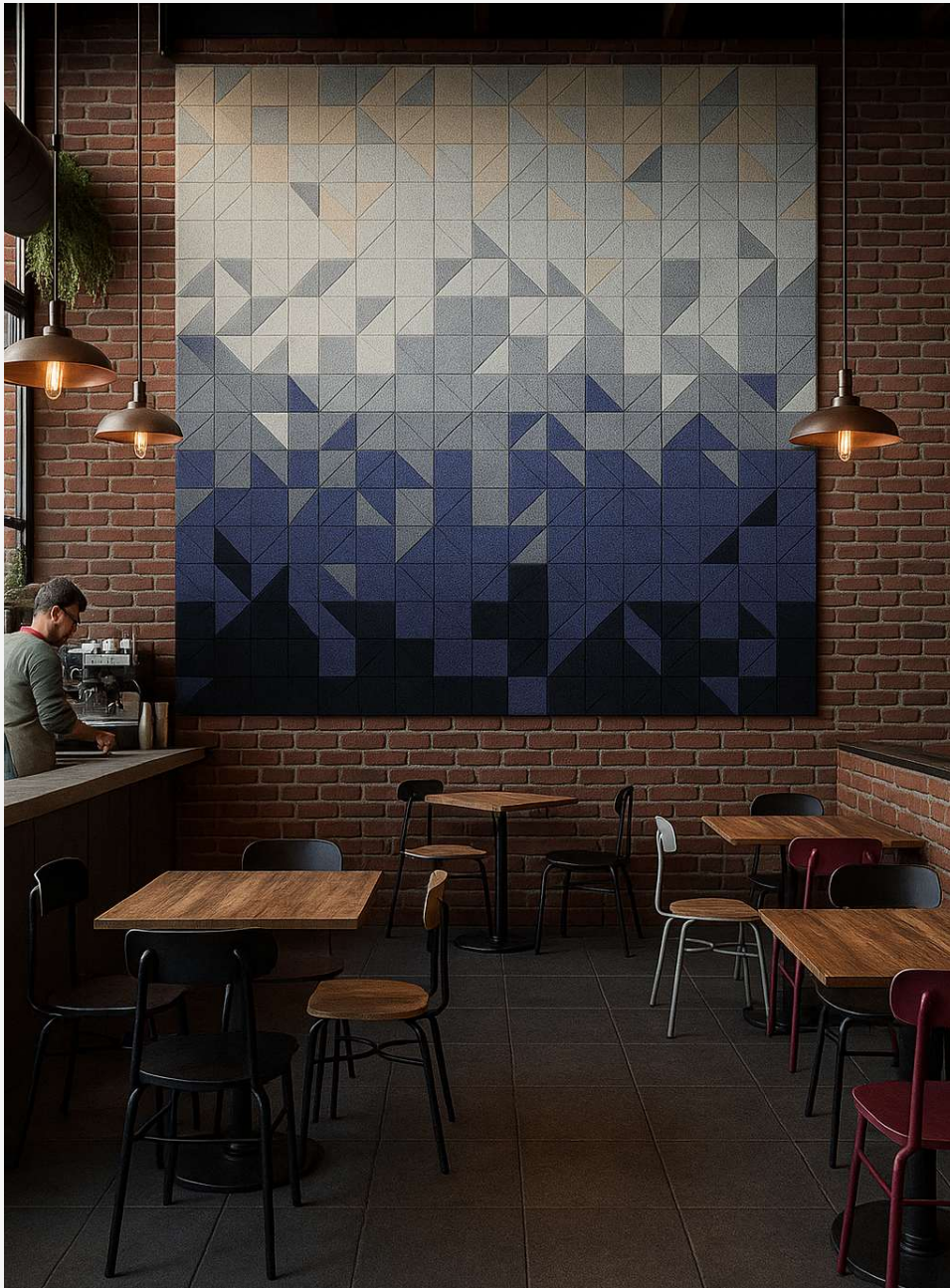


ALPHASONIX^α



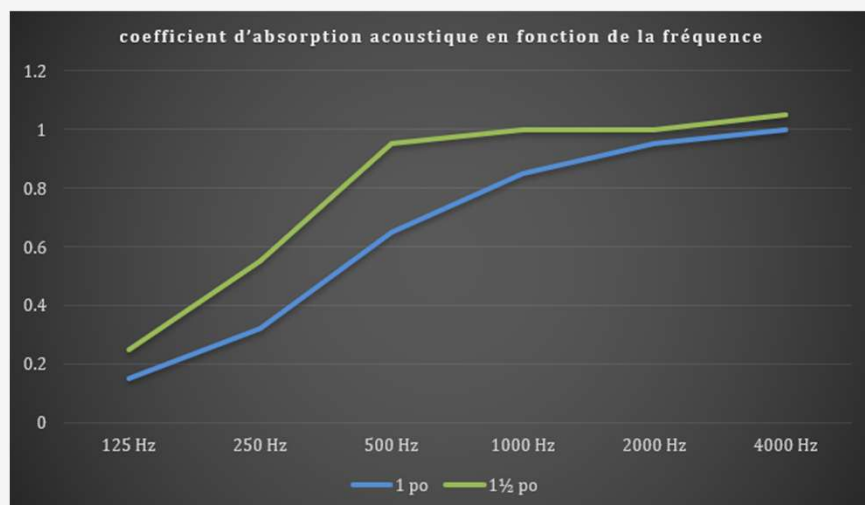
Panneaux Acoustiques ALPHA-TECwool

ALPHA-TECWOOL WOOD WOOL PANEL EST UN MATÉRIAU ÉCOLOGIQUE ET RECYCLABLE FABRIQUÉ À PARTIR DE LAINE DE BOIS, DE CIMENT ET D'EAU. CES COMPOSANTS NATURELS OFFRENT ENSEMBLE DE NOMBREUSES CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES. LES PANNEAUX ALPHA-TECWOOL WOOD WOOL SONT DISPONIBLES DANS DIFFÉRENTS MOTIFS, TOUS CONÇUS POUR ÊTRE COMBINÉS À L'INFINI.

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	0.15	0.32	0.65	0.85	0.95	1.00	0.75
1½ po	0.25	0.55	0.95	1.00	1.00	1.05	0.95



Résistance au feu :

Les panneaux ALPHA-TECwool 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-TECwool 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 : Fibre de bois cimentaire, certifiée FSC.

Finition : Peinture au latex appliquée en usine sur revêtement de surface en silicate résistant aux impacts (gamme RAL).

La finition naturelle n'est pas peinte et peut paraître plus claire.

Les bords sont peints; toutefois, la texture fibreuse peut faire varier l'aspect selon l'éclairage. Les panneaux peuvent être repeints jusqu'à 6 fois sans altérer les performances acoustiques ou la résistance au feu.

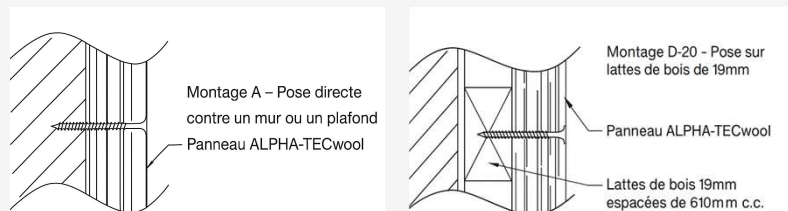


Épaisseurs : standards 1" et 1½", (Épaisseurs personnalisés disponibles).

Dimensions maximales : jusqu'à 48" (largeur) × 96" (hauteur) – formats personnalisés disponibles

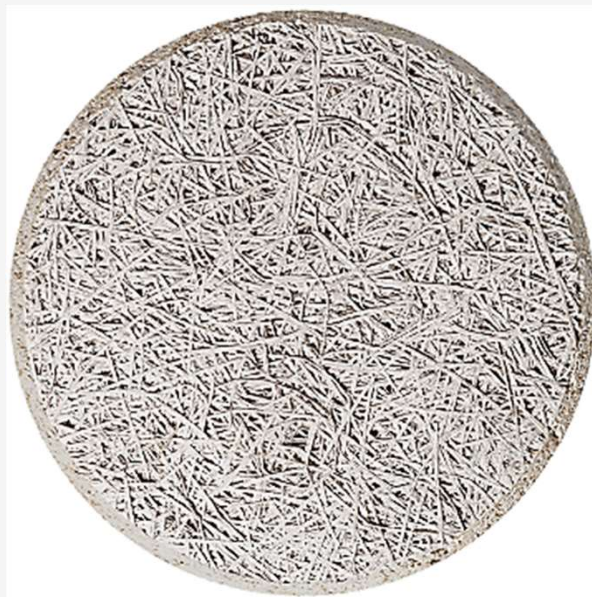
Types de bords : droit ou biseauté à 45°

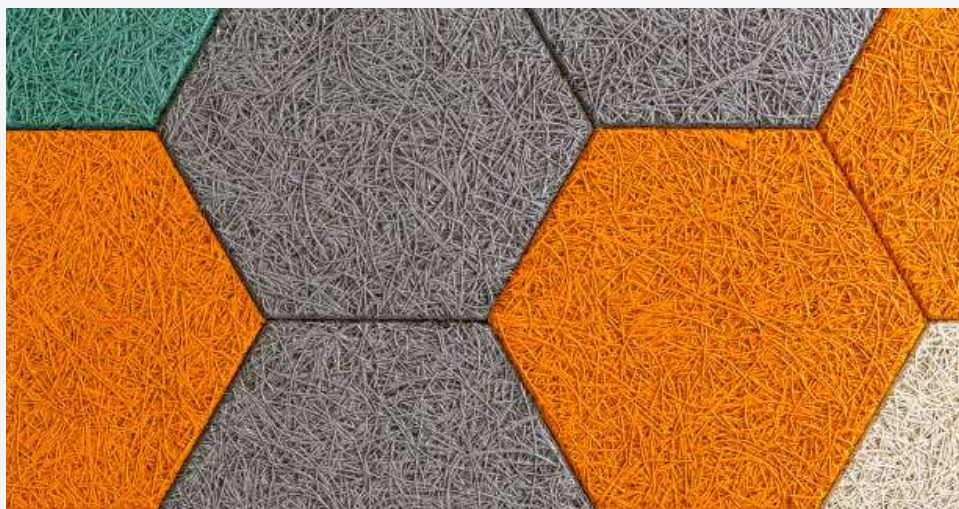
Méthodes de montage : Les panneaux ALPHA-TECwool peuvent être installés directement sur un fond de clouage, sur des murs ou plafonds intérieurs, à l'aide de vis mécaniques appropriées. Ce système offre une installation solide, durable et conforme aux exigences acoustiques et de résistance à l'impact.



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.**





Manipulation et stockage :

Manipuler les panneaux avec soin pour éviter les chocs, coins endommagés ou fissures.

Toujours porter les panneaux à la verticale par deux personnes.

Ne pas glisser les panneaux les uns sur les autres pour éviter d'endommager la finition.

Entreposer les panneaux sur une surface plane, propre et sèche, à l'abri de l'humidité et de la poussière.

Protéger les produits de l'eau, de la condensation et de l'exposition directe au soleil avant l'installation.

Conserver les panneaux dans leur emballage d'origine jusqu'au moment de la pose.

Avant l'installation, laisser les panneaux s'acclimater pendant 24 à 48 heures aux conditions du site (température : 15–29 °C / 60–85 °F ; humidité relative : 10–70 %).

Nettoyage :

Les panneaux ALPHA-TECwool requièrent un entretien minimal dans des conditions intérieures normales.

Dépoussiérage régulier : utiliser une brosse douce, un chiffon sec ou un aspirateur muni d'une buse souple.

Pour les taches légères, nettoyer avec un chiffon légèrement humidifié à l'eau claire ou avec un détergent doux.

Ne pas utiliser de solvants, produits abrasifs, nettoyeurs à vapeur ni d'eau sous pression.

Éviter tout excès d'humidité pendant le nettoyage.

Pour les panneaux peints, une repeinture au pistolet avec peinture au latex à faible pression est possible sans altérer les propriétés acoustiques.