



hush.
acoustics

Feutre

Spécifications du panneau

Quiet by design

Panneaux Hush Acoustic

Le bruit est un son indésirable, considéré comme désagréable, fort ou perturbateur. L'acoustique est la science du son, et c'est ici que Hush excelle en créant des environnements acoustiquement agréables grâce à des matériaux acoustiques de nouvelle génération et des technologies de pointe.

Hush se consacre à offrir des espaces d'apprentissage, de travail et de vie agréables, en surmontant les effets négatifs du bruit sur la santé et en proposant des solutions esthétiques riches en design. Hush opère dans une nouvelle ère, en développant des solutions acoustiques basées sur des produits durables, réutilisables à plusieurs reprises. Nous croyons fermement que la technologie P.E.T. est l'une des réponses à la durabilité écologique et à la qualité environnementale pour un design d'intérieur contemporain.

Feutre acoustique en P.E.T.

Le P.E.T. (polyéthylène téréphtalate) est une forme de polyester, un matériau écoénergétique qui présente un profil de durabilité très favorable par rapport à d'autres matériaux prisés dans le design, y compris certains matériaux recyclables comme l'aluminium et le verre. Depuis les 60 ans de sa première synthèse, le P.E.T. est devenu l'un des matériaux les plus utilisés, polyvalents et fiables au monde.

La grande résistance du P.E.T. par rapport à sa légèreté est un facteur clé de son efficacité énergétique. Les avancées continues dans les technologies de légèreté améliorent encore plus son efficacité énergétique. Les études sur le cycle de vie du P.E.T. ont constamment confirmé ses avantages environnementaux. Les panneaux Hush sont fabriqués à 100 % de fibres de P.E.T., dont +/- 60 % proviennent de bouteilles d'eau en plastique recyclées. La production de Hush est quasiment exempte d'émissions de gaz ou de COV, et ne génère aucune eau usée. La fabrication des panneaux en P.E.T. ne nécessite l'utilisation d'aucun adhésif.

Résistance à l'humidité

Le polyéthylène téréphtalate (P.E.T.) est très résistant à l'humidité, ce qui en fait la seule option acoustique adaptée aux



Réduction du bruit

Coefficient de réduction du bruit - NRC 0.85



Aucune émission de formaldéhyde

Méthode de test GB 18580-2001 section 6.2



Composition

100 % polyester (minimum 60 % (+/-) de fibres de P.E.T. recyclées)



Environnement

Fabriqués avec des fibres de polyester recyclées, dont environ 50 % proviennent de bouteilles en plastique recyclées, ce qui contribue au crédit LEED MR pour le contenu recyclé.



Ignifuge

Catégorie de finition intérieure des murs / plafonds Classe 'A' CAN / ULC-S102-10, ASTM E84-2013

environnements à forte humidité comme les piscines. Le P.E.T. peut être immergé dans l'eau pendant toute sa durée de vie sans se décomposer ou changer de propriétés.

Résistance élevée aux impacts

Les panneaux acoustiques en P.E.T. sont composés de fibres de P.E.T. tissées serrées et compressées à chaud pour former un noyau solide avec un extérieur lisse, rendant le P.E.T. incassable. Il ne se cassera ni ne se fracturera sous l'impact. Le rapport résistance-poids extrêmement élevé en fait une excellente alternative aux autres surfaces acoustiques dures, généralement très lourdes.

Fabriqué au Canada

Hush Acoustics est une entreprise canadienne détenue et exploitée localement. En tant que fabricant responsable, nous concevons des produits qui non seulement sont esthétiques, mais qui fonctionnent bien avec votre environnement. Notre grande capacité de production interne nous permet de nous adapter rapidement aux demandes changeantes du marché, tout en réduisant les délais et en maintenant un contrôle qualité complet.

En achetant des produits Hush, vous soutenez l'économie canadienne, vous créez de l'emploi local et vous soutenez les familles canadiennes.