

**Stratocell®
Whisper®**

Mousse
polyéthylène
insonorisante



ÉLIMINE LA POLLUTION SONORE

On estime entre 17 et 22% la population de l'Union européenne (soit près de 80 millions de personnes) soumis à des niveaux sonores considérés comme inacceptables par les scientifiques et les experts de la santé. Des niveaux qui gênent les gens, perturbent le sommeil et dont on peut craindre les effets néfastes sur la santé.

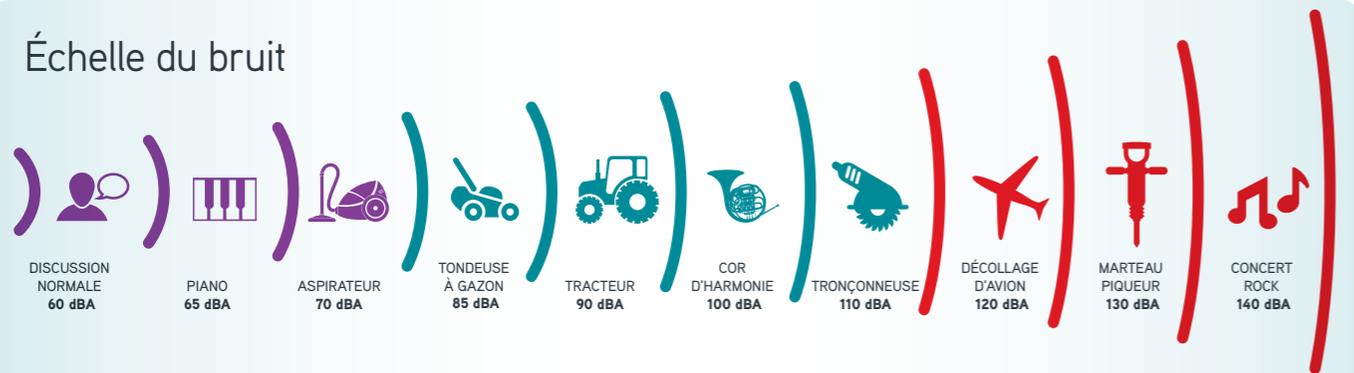
La directive européenne sur le bruit 2003/10/CE demande que des mesures soient prises lorsque le niveau sonore dépasse 80 décibels afin de minimiser les dommages auditifs. 170 millions de citoyens vivent aussi dans ce qu'on appelle les « zones grises », où le niveau sonore oscille entre 55 et 65 dB(A) entraînant des nuisances quotidiennes importantes.

QU'EST-CE QUE LA MOUSSE STRATOCELL® WHISPER®?

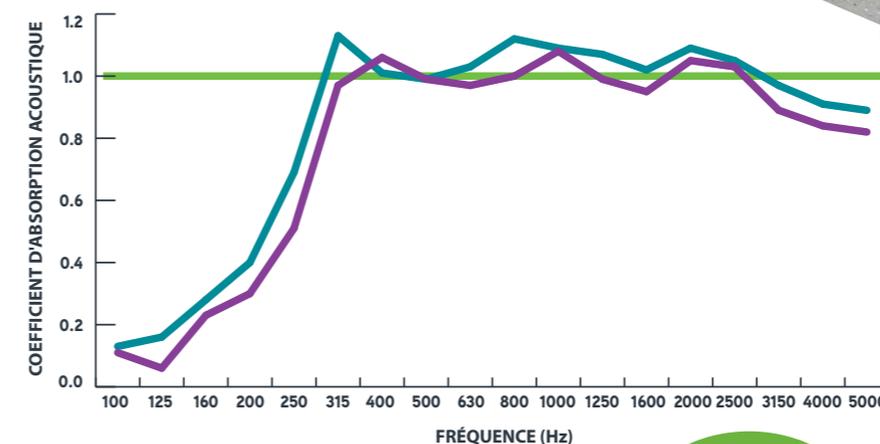
C'est une mousse polyéthylène à cellules fermées aux excellentes propriétés acoustiques. C'est un matériau facile à fabriquer et à installer, sa structure reste intacte même dans des conditions humides, d'où un gain de temps et d'argent.

Ses qualités exceptionnelles de réduction des bruits sont efficaces, même pour les applications les plus exigeantes comme les équipements industriels ou le trafic routier et ferroviaire. L'absorption des sons basse fréquence est parfaitement adaptée aux systèmes CVC, aux éléments de transport ainsi qu'aux panneaux acoustiques.

Échelle du bruit



TESTS EN SALLE RÉVERBÉRANTE CONFORMÉMENT À LA NORME EN ISO 354



■ Stratocell® Whisper® 50mm
■ Stratocell® Whisper® 40mm

Stratocell® Whisper® 40mm et 50mm est classé comme hautement absorbant d'après la norme EN ISO M654 Classe A

Les tests du Stratocell® Whisper® ont été réalisés à l'Institut Giordano, à Bellaria en Italie, conformément à la norme EN ISO 354:2003 sur la mesure de l'absorption acoustique dans une salle réverbérante.

LA SOLUTION ACOUSTIQUE IDÉALE

Le Stratocell® Whisper® dispose de propriétés exceptionnelles d'absorption sonore, ce qui en fait un choix idéal pour les panneaux acoustiques.



ABSORPTION ACOUSTIQUE

Parce qu'elle absorbe le son au lieu de simplement le renvoyer, la mousse polyéthylène laminé Stratocell® Whisper® est une alternative efficace aux nombreux matériaux antibruit actuellement utilisés. La mousse Stratocell® Whisper® présente les meilleures propriétés d'absorption acoustique actuellement disponibles sur le marché.

RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ

Une des principales caractéristiques de la mousse Stratocell® Whisper® est sa capacité à rester intacte lorsqu'elle est exposée à l'eau ou à l'humidité, la performance acoustique du produit n'est pas affectée et elle ne nécessite donc pas de film de protection anti humidité.

IGNIFUGE

Le Stratocell® Whisper® est un produit ignifugeant, il a été testé selon plusieurs critères pour des applications dans le transport, l'automobile, l'électroménager, l'électronique et la construction. Toutes les exigences en matière d'ignifugation ont été respectées (comme le montre la fiche technique du Stratocell® Whisper®), et l'intégralité des informations peut être fournie sur demande.

STRUCTURE SOLIDE

Grâce à une structure autoporteuse, la mousse Stratocell® Whisper® est facile à découper puis à installer sur place.

FABRICATION TOUTE FORME

Polyvalent, pour des applications flexibles et rigides.

SANS FIBRE - LAVABLE ET DÉCORATIF - SURFACE IMPRIMABLE

Des panneaux acoustiques décorés avec soin améliorent l'aspect esthétique de manière significative et mesurable. En pulvérisant de la peinture ou en imprimant dessus avec une encre spéciale, les capacités d'absorption acoustique de la mousse restent intactes et au premier abord, ne ressemble pas à un matériau antibruit.

RECYCLABLE

Nos mousses polyéthylène sont classées parmi les matériaux en polyéthylène basse densité (PEBD) et peuvent être recyclées par les systèmes de recyclage du PEBD.



Le Stratocell® Whisper® est disponible avec des additifs ignifugeants et résistants aux U.V.

APPLICATIONS EXIGEANTES

Les panneaux insonorisants Stratocell® Whisper® sont la solution idéale pour réduire les problèmes de nuisance sonore, y compris les sons indésirables dans tout type d'environnement, intérieur et extérieur. Ils permettent aussi d'avoir un environnement de travail plus sûr.

Le Stratocell® Whisper® est conçu pour être efficace même dans les environnements les plus exigeants, en intérieur, en extérieur et dans l'industrie. C'est une alternative légère et résistante aux matériaux traditionnels. Il s'agit d'une mousse polyéthylène à cellules fermées mais dont les cellules sont ultérieurement ouvertes au cours du processus de fabrication, ce qui en fait un matériau qui absorbe très efficacement les sons grâce à des caractéristiques uniques :

- Un meilleur contrôle du bruit
- Résistant à l'eau et à l'humidité
- Ignifuge

APPLICATIONS HABITUELLES:

- Construction
- Machinerie
- Automobile
- Transport
- Bâtiment
- Industrie



Sealed Air

Product Care

APPROCHE SMARTLIFE™

Notre approche multifacettes Smartlife™ vise à sensibiliser aux matériaux durables et à mettre au premier plan la mission de développement durable de Sealed Air dans la stratégie commerciale générale de l'entreprise. Sealed Air s'engage à aider ses parties prenantes à comprendre les bénéfices et les impacts environnementaux de nos solutions.



Sealed Air

53 Rue St Denis - BP 9,
F-28234 Epernon Cedex, France
Tél: +33 (0)3 86 92 04 31
Écrivez à : info-pack@sealedair.com
www.sealedair.com/product-care