

Insonorisation



Les panneaux **SONOpan^{MD}** sont reconnus en matière d'isolation acoustique et offrent un niveau d'étanchéité unique qui s'adapte à tout genre de construction.

Réduisant les bruits aériens, les panneaux **SONOpan^{MD}** offrent un niveau de performance inégalé à un prix raisonnable.

Avantages

SONOpan^{MD} est fabriqué à partir de matière recyclée et recyclable à 100 % ;

SONOpan^{MD} ne contient aucun agent toxique (sans COV et Uré-formaldéhyde) ;

SONOpan^{MD} offre des propriétés physiques stables ;

SONOpan^{MD} est léger, facile à découper et à installer ;

SONOpan^{MD} est idéal pour l'insonorisation de cinéma et studio maison, mur mitoyen et autres pièces bruyantes ;

Disponible en version ignifuge **SONOsecur^{MD}** ;

SONOpan^{MD} favorise l'obtention de crédits dans le cadre du programme **LEED[®]** et **bâtiment vert**.

Panneaux d'insonorisation supérieure

Assemblage mural - ITS56

Colombages de bois ou métalliques (2" X 4") (fixés à l'entraxe de 24")

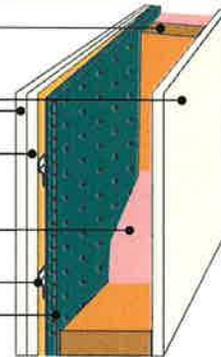
Plaque de plâtre 5/8" type X (vissée à 12" c/c)

Plaque de plâtre 5/8" type X (vissée à 12" c/c aux rives et à 24" c/c au centre)

Matelas de fibre de verre R-12, 3 1/2"

Barres résilientes 1/2" à 16" c/c

Panneau acoustique **SONOpan^{MD}** (vissé à 24" c/c)



Assemblage mural - FITS 53 - FIIC61

Solives de bois 2" x 10" (fixées à entraxe de 16" c/c) entretoises entre les solives à mi-portée

Tapis et sous-tapis

Aspenite, OSB 5/8"

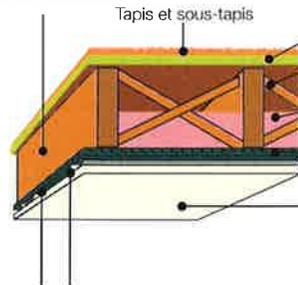
Entretoises entre les solives à mi-portée

Matelas de fibre de verre R-12, 3 1/2"

Panneau acoustique **SONOpan^{MD}** 3 1/4"

Plaque de plâtre 5/8" parallèle aux solives (vissée aux barres résilientes)

Barres résilientes 1/2" (fixées à l'entraxe de 12" c/c)



Excellentes propriétés acoustiques et thermiques



Matériaux spécialisés
LOUISEVILLE

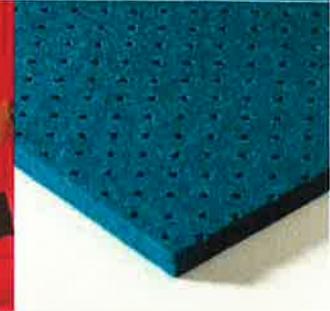
161, rue St-Paul, Louiseville Qc Canada J5V 2G9

infoplus@materiauxspecl.com • www.materiauxspecl.com

Pour renseignements : Service à la clientèle 1 800 561.4279



Insonorisation



Le bruit n'est plus un problème !

Pour une insonorisation optimale référez-vous aux instructions suivantes.

Installez les panneaux du côté source du bruit, ex. : pour insonoriser une salle de cinéma maison ou autre, les panneaux de **SONOpan^{MD}** devront être installés à l'intérieur des murs et plafonds de la pièce afin de réduire la transmission du son à travers les cloisons.

Installez les panneaux acoustiques **SONOpan^{MD}** en assemblage avec d'autres matériaux pour obtenir un rendement acoustique supérieur tels que : barres résilientes (diminution des vibrations), scellant acoustique (élimination des fuites d'air) et laine acoustique ou cellulose dans les cavités, selon les recommandations des manufacturiers. Minimisez le nombre de perforations des panneaux **SONOpan^{MD}**.

Utilisez du placoplâtre 5/8" au lieu du 1/2" (la masse accrue aide à diminuer la transmission des sons de basses fréquences). Lorsque deux épaisseurs de placoplâtre sont utilisées, s'assurer de croiser les panneaux afin d'obtenir un chevauchement des joints. Tirer les joints sur les deux épaisseurs de placoplâtre pour éviter les fuites d'air. Afin d'évaluer si la conception répond bien à vos attentes d'insonorisation, faites des tests de son préliminaires avant de faire la finition. Apportez des correctifs si nécessaires.

Orientez la surface contenant les alvéoles vers les colombages. Assurez-vous de bien boucher toutes les fuites d'air en appliquant un scellant acoustique aux périmètres des panneaux **SONOpan^{MD}**.

Décalez toutes les prises électriques l'une de l'autre par au moins 30" d'espace, ne jamais les installer dos à dos sur une cloison murale.

Assurez-vous de bien isoler les espaces entre les colombages ou poutres avec de la laine acoustique ou de la cellulose.

Barres métalliques résilientes

Utilisez des barres métalliques résilientes et non des fourrures de bois.

- Lorsqu'il s'agit d'une construction de murs, l'ouverture (partie flottante) de ces dernières doit donner vers le haut et non vers le bas. Les vis doivent pénétrer les sections de charpente d'au moins 3/4" pour assurer la solidité requise pour supporter les charges. Installez les barres résilientes horizontalement à 2" du plancher et arrêter à 6" du plafond avec un entraxe de 16".
- Dans le cas d'un plafond, installez les barres résilientes perpendiculairement aux solives à 6" des murs avec un entraxe de 12" pour 2 placoplâtres, et de 16" pour un placoplâtre.



Matériaux spécialisés
LOUISEVILLE

161, rue St-Paul, Louiseville Qc Canada J5V 2G9

infoplus@materiauxspecl.com • www.materiauxspecl.com

Pour renseignements : Service à la clientèle 1 800 561.4279



Insonorisation



Le bruit n'est plus un problème !

Vérifiez la performance acoustique des ouvertures (porte et fenêtre) d'un espace insonorisé, s'assurer de l'étanchéité des joints (coupe-froid) en périphérie des ouvertures (portes et fenêtres). Installez des portes pleines.

Identifiez le type de bruit à diminuer. S'il s'agit plutôt de bruits d'impacts provenant du plancher supérieur, demander la membrane **SONOBASE II** et les recommandations d'installation de cette dernière.

MISE EN GARDE : Les lumières encastrées diminuent les performances acoustiques. Plus leur nombre est élevé, plus la performance acoustique est appauvrie.

Ne jamais remplacer les barres résilientes par des fourrures de bois.

Ne pas laisser les panneaux de **SONOpan^{MD}** exposés à l'humidité ou aux intempéries.

S'assurer que les vis du placoplâtre ne rejoignent pas la structure du mur afin d'éviter la transmission des vibrations par les attaches mécaniques.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

Entreposage

Entreposez les panneaux de façon à les protéger contre les intempéries.



Matériaux spécialisés
LOUISEVILLE

161, rue St-Paul, Louiseville Qc Canada J5V 2G9

infoplus@materiauxspecl.com • www.materiauxspecl.com

Pour renseignements : Service à la clientèle **1 800 561.4279**

