



Panneau acoustique d'appui

Les panneaux acoustiques de plancher SONOpanX^{MD} sont performants, légers, faciles à couper et à installer.

Pour des résultats optimaux, les recommandations suivantes doivent être suivies.

Instructions générales

Les panneaux acoustiques de plancher SONOpanX^{MD} et les matériaux connexes doivent être manipulés, entreposés et installés selon les recommandations des fabricants. Si certaines informations et/ou recommandations de ce guide d'installation ne sont pas clairement comprises, un représentant du fabricant devrait être contacté afin de clarifier toute ambiguïté avant de procéder à l'installation.

Des informations additionnelles sont disponibles sur le site internet www.sonopan.com voir l'onglet SONOpanX^{MD}.

Responsabilités

Le fabricant procède à plusieurs contrôles de qualité afin de s'assurer que les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} rencontrent les normes et standards établis. Avant l'installation des panneaux acoustiques SONOpanX^{MD}, toujours s'assurer que les conditions de chantier rencontrent celles prescrites dans ce guide. Le fabricant ne pourra être tenu responsable pour des erreurs de jugement ou pour un manque de précautions avant ou pendant l'installation. Les coûts de main d'œuvre ne sont pas couverts par la garantie limitée du fabricant.

Conditions du site et conditionnement du matériel

Les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} sont faits à partir de fibres de bois recyclées. Les conditions requises sont identiques à celles prescrites par les fabricants de planchers de bois.

Ces informations sont disponibles sur le site internet à l'adresse suivante : www.sonopan.com

Préalablement à l'installation des panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} et du plancher fini, toutes les ouvertures de la bâtisse doivent être fermées : portes, fenêtres, portes de garage, etc. Les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} doivent être entreposés sur le site (à l'intérieur et toujours à plat) selon les conditions normales pour permettre un conditionnement optimal d'environ 48 heures. (L'humidité ambiante doit se situer entre 25 % et 55 %).

Préparation (sous-planchers en béton et en bois)

Les sous-planchers pour les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} doivent être entièrement propres, libres de tout débris, parfaitement lisses et bien nivelés. La tolérance maximale en dénivellation acceptée est de 5 mm (3/16") sur une longueur de 3 m (10'). Les endroits surélevés doivent être sablés et les creux doivent être remplis avec un composé de nivellement approprié. Lorsque les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} doivent être installés sur du béton, s'assurer que ce dernier est parfaitement sec.

Lorsque les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} doivent être installés sur un sous-plancher de bois, ce dernier doit être de type rainure et languette et avoir une épaisseur minimale de 16 mm (5/8"). S'assurer que ce sous-plancher de bois (contreplaqué ou autre) soit fermement vissé afin de prévenir tout mouvement et craquement.

Insonorisation



Panneau acoustique d'appui

Les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} doivent être entreposés sur le site (à l'intérieur et toujours à plat) avec les conditions recommandées pour une période de conditionnement approximative de 48 heures.

Les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} doivent être décalés de 610 mm (24") lors de l'installation pour éviter un effet d'alignement des joints. Les joints entre les panneaux doivent être le plus serré possible. Laisser un espace libre de 10 mm (3/8") à 16 mm (5/8") en périphérie de la surface du plancher et autour de chaque ouverture pratiquée dans les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD}.

Remplir la cavité en pourtour de la pièce et de chaque ouverture pratiquée dans les panneaux avec un boudin acoustique de 1/2" (13 mm) ou de 5/8" (16 mm) et appliquer le scellant acoustique SONOpanX^{MD} (ou l'équivalent) par-dessus le boudin jusqu'à égalité du plancher fini.

Adhésifs

Lorsque les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} doivent être fixés au sous-plancher, un adhésif à base d'uréthane, sans solvant, de type MSL S-63 doit être utilisé. L'adhésif doit être appliqué à l'aide d'une truelle rainurée en "V" de 5 mm (3/16"). Lors de l'application, maintenir la truelle à un angle minimal de 45° afin de maximiser le dépôt de colle. Ne pas appliquer d'adhésif si la température de la pièce est inférieure à 20°C (70°F). Laisser sécher pendant 24 heures avant d'installer le plancher fini.

MISE EN GARDE : les adhésifs contenant des solvants sont incompatibles avec les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD}.

Attaches mécaniques

MISE EN GARDE : Aucune attache mécanique (clou, vis) ne doit pénétrer le SONOpanX^{MD} sinon les bruits d'impact seront transmis.

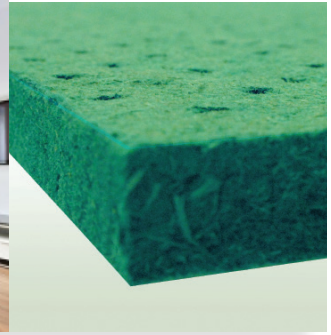
Insonorisation de planchers flottants

Dans un système de plancher flottant les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} peuvent être installés sans adhésif. La surface de sous-plancher doit être lisse et bien nivelée (sans imperfection, bien nettoyée et libre de tout débris) et tous les joints périphériques doivent être scellés.

Insonorisation de planchers laminés

Les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} doivent être installés sur une surface plane, sans imperfection, bien nettoyée et sèche. Les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} doivent être collés directement sur le béton ou sur un sous-plancher de bois. La préparation et l'application de l'adhésif doivent respecter les instructions des sections précédentes. Le plancher laminé doit être collé à la surface des panneaux acoustiques SONOpanX^{MD}. Toujours suivre les recommandations du fabricant du revêtement de planchers.

Insonorisation



Panneau acoustique d'appui

Insonorisation de plancher en bois franc

Lors d'une installation de plancher de bois franc, la surface du sous-plancher doit être parfaitement lisse, sèche et nivelée. Les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} doivent être collés à cette surface qui peut être de béton ou de bois. La préparation et l'application d'adhésif doivent respecter les instructions du fabricant de l'adhésif. Un sous-plancher additionnel doit être collé par-dessus les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} en dessous du plancher de bois franc afin de servir d'ancrage au bois franc. Ce sous-plancher doit être de type embouteté et respecter les spécifications du fabricant de revêtement de plancher.

Insonorisation des planchers en céramique

Lors de l'installation de planchers de tuiles en céramique, le plancher de béton ou sous-plancher de bois doit être propre, libre de tout débris, parfaitement lisse et nivelé. Les imperfections doivent être corrigées ou remplies avec un composé de nivellement. Les déflexions ne doivent pas excéder 1/360 de la portée.

Lors de l'installation de panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} sur une surface de béton, le béton doit être complètement sec. Les panneaux acoustiques SONOpanX^{MD} doivent être collés à la surface de béton ou de bois avec un adhésif, tel que décrit à la section Adhésifs.

Les panneaux de support sous la céramique doivent être de type embouteté et d'une épaisseur minimum de 16 mm (5/8"). Ces panneaux de support doivent être collés en surface des panneaux acoustiques SONOpanX^{MD}. Les tuiles en céramique doivent être collées sur les panneaux de support selon les recommandations du fabricant et selon les exigences du Code de construction.

N.B.

Les tests acoustiques sur les panneaux SONOpanX^{MD} ont été réalisés avec la surface contenant les perforations dirigées vers le bas.

Les types de truelles requises peuvent varier pour appliquer les adhésifs de plancher selon le type de plancher installé, suivre les recommandations des fabricants de colle ou de plancher à cet effet. Ces instructions correspondent aux applications résidentielles et commerciales « léger ». Pour les grandes surfaces ou autres applications, nous recommandons l'utilisation de deux rangs de panneaux de sous-plancher (contreplaqué ou autre). Ces panneaux doivent être collés et leurs joints croisés. Pour plus de détails, communiquer avec un représentant du fabricant.