



Instructions d'installation de QuietRock 516

Lisez toutes les instructions avant de procéder à l'installation.
Rappelez-vous : la sécurité d'abord!

QuietRock ressemble grandement aux cloisons sèches ordinaires. Les panneaux ont été utilisés de brillante façon dans des milliers de projets, petits et grands, et ne nécessitent pratiquement aucune main-d'œuvre ou formation supplémentaire par rapport aux cloisons sèches ordinaires.

- QuietRock s'applique comme les cloisons sèches ordinaires.
- Utilisez la technique simple « entailler et casser » – pratiquez une incision profonde sur les deux côtés du panneau, cassez le panneau vers le bas en appui sur une bordure droite, coupez le papier sous la ligne d'incision et posez le panneau avec le côté en gypse vers l'extérieur.
- Le poids de QuietRock 516 est approximativement le même que celui des cloisons sèches ordinaires de 12,7 mm (1/2 po).
- Aucun savoir-faire particulier n'est requis pour installer QuietRock 516.
- Aucune formation particulière n'est requise pour installer QuietRock 516.
- QuietRock ne nécessite aucun profilé souple ni aucune agrafe; l'emploi de ces derniers n'améliore AUCUNEMENT le rendement.
- L'étape de la finition est la même que pour les cloisons sèches ordinaires (composé à joints, ruban, texture et peinture).
- Lorsqu'installé de façon appropriée, QuietRock peut offrir une augmentation de l'isolation acoustique de l'ordre de 15 à 20 dB de plus que les cloisons sèches ordinaires. Pour plus de détails à ce sujet, voir les résultats des tests sur les assemblages et les solutions (document séparé).

REMARQUE : À l'instar de tous les autres produits de cloisons sèches, il importe d'installer QuietRock sans délai ou de l'entreposer dans un endroit sec. Protégez les matériaux QuietRock de l'exposition à l'humidité pendant toute la durée des travaux, soit depuis l'entreposage du produit jusqu'à l'achèvement du projet. L'eau et l'humidité représentent une source de problème pour tous les types de cloisons sèches, dont QuietRock. Ne recouvrez pas le produit d'une pellicule de plastique pendant une période prolongée, car de la condensation pourrait s'y former.

La gamme de produits spécialisés QuietRock se compose de panneaux insonorisants conçus pour remplacer les cloisons sèches ordinaires dans les applications de mur ou de plafond de tout type, incluant les structures à montants de bois ou de métal. QuietRock 516 sont des panneaux multicouches en gypse/ciment qui contiennent des couches internes d'amortissement acoustique hautement spécialisées, lesquelles font augmenter de façon considérable la perte de transmission. QuietRock 516 a été spécialement conçu pour s'adapter aux constructions à entraxe de 406 mm (16 po). Vous pouvez manipuler et appliquer les panneaux QuietRock de la même manière que tout autre produit de panneaux muraux de gypse. Les panneaux peuvent être cassés, percés, découpés et fixés comme toute autre cloison sèche. Veuillez lire en entier les instructions ci-dessous avant de procéder à l'installation et assurez-vous de vous conformer aux lignes directrices de l'OSHA en matière de sécurité lorsque vous manipulez un produit Serious Materials.



Installation de QuietRock

Entailler et casser :

- 1) QuietRock 516 s'entaille aisément à l'aide de n'importe quel couteau tout usage. Parmi les couteaux que nous avons testés, l'Irwin Blue Blade s'est révélé le plus performant (offert chez la plupart des détaillants de matériaux de construction).
- 2) Pratiquez une incision profonde sur les deux côtés du panneau QuietRock 516, en vous assurant d'entailler le papier au centre du panneau, et cassez en appui sur une bordure droite comme vous le feriez avec les cloisons sèches ordinaires.

Appliquer comme les autres types de cloisons sèches :

- 3) Appliquez entre 3 et 10 mm (1/8 et 3/8 po) de scellant QuietSeal autour du périmètre du panneau (sur les bords du panneau). Posez ensuite la feuille de QuietRock suivante en comprimant le QuietSeal entre les deux panneaux. Enlevez le surplus de scellant QuietSeal avec un linge (n'importe quel diluant à peinture permet d'enlever le scellant sans difficulté) ou à l'aide d'un couteau à mastic, au besoin. **ASSUREZ-VOUS QU'IL NE RESTE PLUS DE QUIETSEAL SUR LA SURFACE, AUTREMENT, CE DERNIER POURRAIT INTERFÉRER AVEC LE RUBAN ET LE COMPOSÉ À JOINTS.** Le QuietSeal demeure viscoélastique, c.-à-d. qu'il ne sèche pas, c'est pourquoi il est nécessaire d'appliquer du ruban et de la texture sur les joints. Prenez soin d'appliquer du QuietSeal autour des coffrets électriques et sur le périmètre des murs afin d'assurer que toute brèche possible soit bien scellée. Pour davantage de renseignements à ce sujet, référez-vous aux instructions qui se rapportent au QuietSeal; prenez garde à appliquer le QuietSeal en conformité avec les exigences applicables de l'ASTM C919. Vous pouvez également appliquer du QuietPutty derrière les coffrets de prise de courant pour une isolation acoustique optimale.
- 4) Fixez QuietRock aux montants à l'aide des vis pour cloison sèche appropriées, à savoir les vis à tête évasée n° 6 ou n° 7 de 41 mm à 51 mm (1-5/8 à 2 po), lesquelles doivent être disposées selon un espacement de 305 mm à 406 mm (12 à 16 po) ou selon les exigences du Code. Utilisez des vis à gros filetage avec les montants en bois et à filetage fin avec les montants métalliques. Il est également possible d'employer des clous. Vous pouvez aussi poser QuietRock 516 sur des cloisons sèches existantes, lors de rénovations par exemple. Lors de la pose de QuietRock, veillez à n'utiliser que des vis ou des clous, mais jamais de colle.*
- 5) Terminez la fixation le QuietRock aux montants à l'aide de vis pour cloison sèche. Les têtes de vis doivent arriver juste sous le niveau de la surface du papier. Prenez garde à visser suffisamment les vis de façon à créer une légère dépression de la surface. Il est facile de trop serrer les vis et ainsi de voir les têtes de vis déchirer la surface du papier. Si par mégarde vous déchirez la surface, vissez une autre vis tout près.



Finir comme avec les autres types de cloisons sèches :

- 6) Une fois QuietRock posé, appliquez du ruban à maille pour cloison sèche le long du joint formé par les deux panneaux. Le ruban à maille contribue à retenir le composé à joints dans l'espace que celui-ci doit combler.
- 7) Étendez le composé sur le ruban à maille à l'aide d'un couteau à gypse à lame élargie. N'essayez pas de remplir l'espace en entier en une seule étape; appliquez d'abord une petite quantité, laissez sécher et appliquez ensuite une seconde couche.
- 8) Recouvrez les têtes de vis avec du composé à joints.
- 9) Attendez que le composé à joints sèche et sablez-le ensuite jusqu'à ce qu'il devienne lisse. Lors de cette opération, portez un masque pour protéger vos voies respiratoires car cette manipulation génère une grande quantité de poussière.
- 10) Appliquez une nouvelle couche de composé à joints, attendez qu'elle sèche et sablez-la jusqu'à ce qu'elle devienne lisse. Répétez cette opération autant de fois que nécessaire jusqu'à ce que le mur devienne parfaitement lisse et plan, après quoi, vous pouvez effectuer la finition selon vos goûts.
ASSUREZ-VOUS DE SUIVRE LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT DU COMPOSÉ À JOINTS.

* Si vous souhaitez installer QuietRock sur un assemblage de maçonnerie ou de béton, il est d'abord nécessaire « d'habiller » cette surface en lui greffant des montants d'acier de 64 mm (2-1/2 po) ou des profilés en oméga. Cette opération n'est pas requise lorsque QuietRock est posé sur un mur de panneaux de gypse.

Renseignements généraux

Lors de la manipulation des produits Serious Materials, procédez conformément aux règles d'usage en matière de soin et de précaution :

- Lors de la coupe ou de l'entaillage d'une grande quantité de cloisons sèches, respectez les règlements de l'OSHA en matière d'exposition à la poussière de gypse, lesquels prévoient notamment le port d'un masque protecteur adéquat, au besoin.
- Soulevez les panneaux selon les lignes directrices de l'OSHA, p. ex., n'utilisez pas les muscles de votre dos pour soulever l'objet, utilisez plutôt ceux de vos jambes.
- QuietRock ne contient pas plus de matières dangereuses que les cloisons sèches ordinaires. Éliminez les restes de QuietRock de la même façon responsable que pour tout autre matériau de construction.
- Voir la FS pour davantage de détails.