



Instructions d'installation des panneaux QuietRock 525 et 527

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

Les panneaux QuietRock ressemblent 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. Le ruban bleu qui recouvre les bordures du produit indique à l'installateur qu'il doit commencer par enlever le ruban.

- QuietRock s'applique comme les cloisons sèches ordinaires.
- Utiliser la méthode « entailler et casser » (voir les instructions ci-dessous), ou couper avec une scie.
- Le poids de QuietRock 525 et 527 est légèrement supérieur à celui des cloisons sèches ordinaires de 15,9 mm (5/8 po).
- Aucun savoir-faire particulier n'est requis pour installer QuietRock 525/527.
- Aucune formation particulière n'est requise pour installer QuietRock 525/527.
- 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 par comparaison avec les cloisons sèches ordinaires. Pour plus de renseignements, consulter le document portant sur les Installations acoustiques et pare-feu (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 en bois ou en métal. QuietRock 525 et 527 sont des panneaux multicouches en gypse/ciment qui comportent des couches internes d'amortissement acoustique hautement spécialisées, lesquelles font augmenter de façon considérable la perte de transmission. QuietRock peut être employé avec une variété de techniques de charpenterie standard, dont notamment les constructions à montants simples, à montants décalés ou à montants doubles. Vous pouvez manipuler et appliquer QuietRock de la même manière que tout autre produit de panneaux muraux de gypse. Les panneaux peuvent être cassés (voir ci-dessous), sciés, 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

Découper le panneau :

Vous pouvez entailler et casser les panneaux QuietRock 525 et QuietRock 527, ou vous pouvez les scier. Pour des résultats optimaux avec la méthode « entailler et casser » :

- 1) Utilisez un couteau tout usage. Nous recommandons l'Irwin Blue Blade (offert chez la plupart des détaillants de matériaux de construction).
- 2) Pratiquez une entaille double sur la face arrière du panneau. La face arrière correspond au côté en ciment ou exempt de papier. Placez ensuite la face frontale (avec papier) contre une bordure droite (vous pouvez facultativement pratiquer une entaille sur ce côté également) et cassez d'un coup sec. Si vous n'avez pas entaillé la face frontale, vous pouvez maintenant y couper le papier à l'aide du couteau tout usage, ainsi que cela se fait avec les cloisons sèches ordinaires.

Veillez noter que dans ce cas précis, la méthode « entailler et casser » requiert davantage de minutie qu'avec les cloisons sèches ordinaires, et la pression appliquée doit être un peu plus grande. Pour des projets de plus grande envergure, il peut s'avérer plus commode et plus rapide d'employer une scie électrique pour cloisons sèches (p. ex., scie circulaire portative à vis sans fin Skilsaw) avec raccord pour aspirateur, ainsi qu'une scie à spirale avec lames au carbure Rotozip pour les découpes et les coins.

Appliquer comme les autres types de cloisons sèches :

- 3) 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 525 et 527 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.*
- 4) Terminez la fixation de 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. Nous recommandons l'usage d'une visseuse à couple élevé.



- 5) Facultativement, avant la pose de la feuille suivante, appliquez une petite quantité, soit entre 3 et 10 mm (1/8 à 3/8 po), de QuietSeal autour du périmètre du panneau (sur les bords du panneau). Posez ensuite la feuille de QuietRock suivante en comprimant le scellant QuietSeal entre les deux panneaux. Enlevez le surplus de 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 SCELLANT QUIETSEAL SUR LA SURFACE, AUTREMENT, CE DERNIER POURRAIT INTERFÉRER AVEC LE RUBAN ET LE COMPOSÉ À JOINTS. Le scellant QuietSeal demeure mou en permanence, 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 scellant QuietSeal en conformité avec les exigences applicables de l'ASTM C919. Vous pouvez également appliquer du mastic QuietPutty derrière les coffrets de prise de courant pour une isolation acoustique optimale.

Finir comme avec les autres types de cloisons sèches :

- 6) Une fois QuietRock posé, appliquez du ruban à maille pour cloisons sèches 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.

Note : Lorsque vous devez faire passer des fils électriques isolés à travers un panneau QuietRock sans conduit de câbles ou boîte de raccordement, vous pouvez utiliser une traversée afin d'empêcher d'éventuels dommages aux gaines isolantes. Serious Materials recommande les traversées Bridgeport Fittings (n° de catalogue : 9880 ou 9882) pour trous ronds de 26,2 mm (1-11/32 po) de diamètre.



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 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.