



ISOLANT ROSE NEXT GEN^{MC} FIBERGLAS^{MD}

DIRECTIVES ET INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

APPLICATIONS

Ces instructions couvrent l'installation de l'isolant FIBERGLAS^{MD} dans les :

- Murs à ossatures de bois et d'acier de faible épaisseur
- Planchers
- Greniers

PRÉPARATION DU SITE ET SÉQUENÇAGE DES TRAVAUX

- L'isolant doit être installé juste avant de procéder à l'installation de la finition intérieure.
- Les autres corps de métier doivent terminer leurs travaux d'installation et les travaux connexes, comme l'électricité, la plomberie et la mécanique, avant le début de la mise en place de l'isolant FIBERGLAS^{MD}.
- Les cavités de l'ossature et les surfaces où l'isolant FIBERGLAS^{MD} sera installé doivent être sèches et exemptes de débris de construction.
- Disposez les emballages d'isolant (non ouverts) et tout matériel accessoire sur le site avant de procéder à l'installation.
- L'isolant emballé est très comprimé, et dès l'ouverture et le retrait de l'isolant du sac ou de l'emballage, celui-ci prend toute son expansion. N'ouvrez l'emballage que lorsque vous êtes prêt à installer l'isolant.

OUTILS ET ÉQUIPEMENT

- Ruban à mesurer
- Couteau à isolant
- Règle droite (pour couper l'isolant)
- Lampe baladeuse (si nécessaire)
- Planches pour faciliter la circulation (au besoin pour les greniers)
- Fils métalliques d'attache (pour installation dans un plancher, selon les besoins)
- Agrafeuse/Marteau cloueur

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION

- Gants de travail (il est recommandé de porter des gants résistants aux coupures, en particulier lors de l'installation dans les ossatures d'acier).
- Chemise ample à manches longues
- Protection pour les yeux
- Masque antipoussières jetable. L'installation d'un isolant en matelas ou en rouleau est peu susceptible de générer des expositions aux particules qui dépassent les limites de l'OSHA. Par conséquent, dans la plupart des cas d'installation d'un isolant en matelas/rouleau, la protection respiratoire ne sera pas nécessaire, mais elle est recommandée.

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION POUR L'ISOLANT FIBERGLAS^{MD} (OSSATURES DE BOIS ET D'ACIER)

- Ce produit est conçu pour les isolants maintenus en place « par friction » – aucune agrafe n'est nécessaire/requise.
- L'isolant doit complètement remplir toutes les cavités de l'ossature et s'ajuster parfaitement à celles-ci, et ce, sans vide, zone de compression ou espace entre l'isolant et les éléments d'ossature.
- Pour les cavités ayant des obstructions, l'isolant doit être séparé en deux ou coupé pour s'assurer que celui-ci remplisse la cavité à la fois derrière et devant l'obstruction, en évitant les vides ou les zones de compression.
- L'isolant doit être coupé de sorte qu'il s'ajuste bien autour des boîtiers électriques; placez la partie découpée derrière le boîtier pour combler le vide.
- Pour les cavités de hauteur ou de largeur non standard, coupez l'isolant environ 13 mm (1/2 po) de plus que la dimension de la hauteur/largeur pour vous assurer que l'isolant remplisse la cavité au complet et qu'il soit bien ajusté.

MURS

1. Installez l'isolant FIBERGLAS^{MD} de sorte qu'il soit bien ajusté entre les montants de l'ossature de bois. Au besoin, utilisez un couteau universel pour découper l'isolant et bien l'ajuster.
2. Utilisez les retailles d'isolant pour remplir les petites cavités autour des fenêtres et des portes.
3. Séparez l'isolant en deux et faites-le passer derrière et devant les fils électriques aux endroits où ceux-ci passent au centre des montants.
4. Installez un pare-vapeur directement sur l'isolant. Chevauchez les joints du pare-vapeur d'au moins 150 mm (6 po) et faites-le tenir en l'agrafant sur les montants de l'ossature de bois à tous les 200 à 300 mm (8 à 12 po).
5. Installez un pare-air/vapeur directement sur l'isolant. Chevauchez les joints du pare-air/vapeur d'au moins 150 mm (6 po) et fixez-le sur les montants de l'ossature de bois.

PLAFONDS CATHÉDRALE

1. Commencez à une extrémité du plafond et posez l'isolant FIBERGLAS^{MD} de manière à ce qu'il soit bien ajusté entre les chevrons du plafond. Au besoin, utilisez un couteau universel pour découper l'isolant.
2. Assurez-vous de laisser un espace d'au moins 64 mm (2 1/2 po) entre l'isolant et le support de couverture. Consultez les codes en vigueur dans votre localité pour les exigences en matière de conformité.
3. Installez un pare-air/vapeur continu avec joints scellés directement au-dessous de l'isolant.
4. Posez des plaques de plâtre ou tout autre matériau de finition intérieure approuvé sur l'isolant et le pare-air/vapeur.

PLANCHERS AU-DESSUS D'AIRES NON CHAUFFÉES

L'isolant FIBERGLAS^{MD} doit être maintenu en place par friction dans les solives et fermes en bois de 2x4 ou 2x6. Pour les solives en I, l'isolant FIBERGLAS^{MD} doit reposer sur la semelle inférieure. L'isolant FIBERGLAS^{MD} doit mesurer 406 mm (16 po) ou 610 mm (24 po) de largeur lorsqu'il est utilisé avec des solives en I.

1. Commencez à une extrémité du plancher et posez l'isolant entre les solives de plancher. Utilisez un couteau universel pour découper l'isolant afin qu'il s'ajuste bien entre les solives et autour des contreventements. Pour faciliter le découpage, le couteau doit être muni d'une lame tranchante. L'isolant sera maintenu en place temporairement.
2. Pour plus de support, entrecroisez et fixez des fils métalliques ou des attaches en plastique sous l'isolant. Il ne faut jamais comprimer l'isolant, car cela réduit sa valeur R.
3. Recouvrez l'isolant de plaques de plâtre ou tout autre revêtement de finition intérieure approuvé.

NOTE : L'assemblage doit être muni d'un pare-air/vapeur. Pour connaître les exigences, consultez le code du bâtiment en vigueur dans votre localité. Le pare-vapeur doit être posé du côté chaud-en-hiver de l'assemblage.

GRENIERS

- 1a. **Greniers avec plafonds finis :** Avant d'installer l'isolant dans un grenier, posez un plancher temporaire perpendiculairement aux solives et prévoyez un éclairage temporaire. Commencez les travaux à une extrémité du grenier et posez l'isolant FIBERGLAS^{MD} de sorte qu'il soit bien ajusté entre les solives du plafond. Posez un pare-air/vapeur sous l'isolant. Utilisez un couteau universel pour découper l'isolant au besoin. L'isolant doit recouvrir la sablière du mur sans toutefois entraver la circulation d'air au niveau des événements. Tenez l'isolant éloigné des sources de chaleur élevée. Lisez le point 2 et les notes générales pour plus de détails.
- 1b. **Constructions neuves - plafonds plats :** Commencez à une extrémité du plafond et posez l'isolant FIBERGLAS^{MD} de sorte qu'il soit bien ajusté entre les solives du plafond. Utilisez un couteau universel pour découper l'isolant au besoin. Installez un pare-air/vapeur de polyéthylène sur le côté chaud-en-hiver de l'isolant et recouvrez avec des plaques de plâtre ou tout autre matériau de finition intérieure approuvé.
- 1c. **Pose d'une deuxième couche d'isolant - greniers ouverts :** Si la cavité entre les solives est complètement remplie, posez l'isolant en matelas perpendiculairement aux solives ou si la cavité entre les solives n'est pas complètement remplie, posez l'isolant en matelas entre les solives et parallèlement à celles-ci. Utilisez la largeur d'isolant convenant aux solives espacées de 406 ou 610 mm (16 ou 24 po). Utilisez un couteau universel pour découper l'isolant au besoin. Abutez jointivement les extrémités de l'isolant en matelas pour assurer un recouvrement intégral.

Greniers munis de fermes de toit : Utilisez la largeur d'isolant convenant aux solives espacées de 406 ou 610 mm (16 ou 24 po). Commencez la pose de l'isolant sur le bord extérieur du grenier en vous déplaçant vers le milieu du grenier. Installez la deuxième couche par-dessus l'isolant déjà installé, entre les solives et parallèlement à celles-ci. Utilisez un couteau universel pour découper l'isolant au besoin. Abutez jointivement les extrémités de l'isolant en matelas pour assurer un recouvrement intégral. Posez un pare-air/vapeur sous le côté chaud-en-hiver de l'isolant.

2. L'isolant doit recouvrir la sablière du mur extérieur sans toutefois entraver la circulation d'air au niveau des événements. Pour des résultats optimaux, installez des événements d'entretoit pour assurer une bonne circulation de l'air. Consultez les codes en vigueur dans votre localité pour les exigences en matière de conformité.

NOTES GÉNÉRALES

- Ce produit ne nécessite pas un installateur formé ou certifié.
- Ce produit est classé comme un « article » selon la norme sur la communication des risques de l'OSHA (*Hazard Communication Standard*) et ne nécessite pas une fiche signalétique de sécurité de produit. Des copies de la lettre de déclaration de l'article et de la fiche d'instructions pour une installation en toute sécurité (SUIS) sont disponibles sur le site www.owenscorning.ca.
- Les codes du bâtiment, de l'électricité, de prévention des incendies et les autres codes applicables doivent être respectés. Tous les appareils dégageant de la chaleur, comme les appareils de combustion, les cheminées, les tuyaux, les conduits et les tuyaux d'évacuation de ces appareils, doivent maintenir une distance minimale de 50 mm (2 po) entre ces appareils et l'isolant. Les appareils d'éclairage encastrés, sauf si conçus à cet effet, ne doivent pas être installés dans les plafonds isolés.

DÉNI DE RESPONSABILITÉ

Les informations techniques contenues dans ce document sont fournies gracieusement et sans recours, et elles sont données et acceptées au risque exclusif du destinataire. Attendu que les conditions d'utilisation peuvent varier et sont indépendantes de notre volonté, la société Owens Corning ne fait aucune représentation et ne peut être tenue responsable de l'exactitude ou de la fiabilité des données liées à l'un ou l'autre des usages particuliers décrits aux présentes.

OWENS CORNING CANADA LP
3450 MCNICOLL AVENUE
SCARBOROUGH, ONTARIO M1V 1Z5

1 800 438-7465
www.owenscorning.ca