

VIDE SANITAIRE : ISOLÉ, NON CHAUFFÉ

ISOLANT ROSE FIBERGLAS®



1. POSE D'UN PARE-VAPEUR/HUMIDITÉ AU SOL. Placez un pare-vapeur/humidité au sol en vous assurant de recouvrir toute la surface du plancher et de chevaucher les joints d'au moins 12 po (300 mm).

2. DÉCOUPE DES NATTES À INSÉRER ENTRE LES SOLIVES. Mesurez, découpez et placez de petits morceaux de nattes entre les solives de plancher au plafond et la solive de bordure.

3. INSTALLATION DES NATTES DANS LES MURS. Découpez des bandes d'isolant suffisamment longues pour couvrir la hauteur du mur et se prolonger de 24 po (600 mm) environ sur le plancher du vide sanitaire.

4. FIXATION DES NATTES À LA LISSE. Utilisez de longues bandes de clouage pour retenir l'isolant le long de la lisse. Fixez des morceaux d'isolant sur le bord de la lisse. Assurez-vous que le haut de l'isolant se prolonge au-dessus de la lisse. Découpez l'isolant de sorte qu'il s'ajuste bien autour des bords inférieurs des solives. Pour les murs parallèles aux solives, utilisez de plus grandes longueurs d'isolant et fixez-les à la solive de bordure à l'aide de bandes de clouage. Enfoncez suffisamment les clous pour fixer fermement la bande de clouage. L'isolant ne doit pas être comprimé de manière à réduire son épaisseur de plus de la moitié. Pour les murs parallèles aux solives, utilisez de plus grandes longueurs d'isolant et fixez-les à la solive de bordure à l'aide de bandes de clouage.

5. POSE D'UN PARE-AIR/VAPEUR. Agrafez le film de polyéthylène pare-air/vapeur sur l'isolant du plancher et des murs. Découpez et prenez soin de bien agraffer près des solives et du support de plancher. Scellez tous les joints.

PLANCHERS AU-DESSUS D'AIRES NON CHAUFFÉES

ISOLANT ROSE FIBERGLAS®

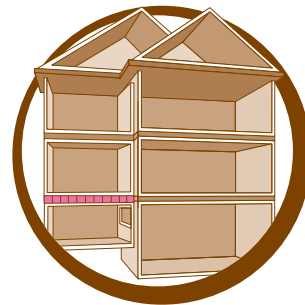
1. SCHELLEMENT DES FUITES D'AIR. Scellez les fuites d'air entre les aires non chauffées/chauffées (garages, sous-sol, vides sanitaires) avant d'isoler. Les fuites incluent les escaliers de sous-sol, le câblage électrique, la tuyauterie et les conduits.

2. POSE DU PARE-VAPEUR. Posez un pare-vapeur de 6 mil d'épaisseur du côté chaud-en-hiver (contre la sous-face du plancher au-dessus). Consultez le code du bâtiment en vigueur pour connaître les exigences et l'emplacement du pare-air.

3. POSE DES NATTES. Placez les nattes entre les solives de plancher où elles seront maintenues temporairement par friction. L'isolant doit être bien ajusté contre la solive de bordure et la sous-face du plancher. Il doit recouvrir la lisse basse.

4. MAINTIEN DES NATTES. Pour maintenir les nattes en place, clouez un treillis métallique perpendiculairement aux solives de plancher. Posez une à une des bandes adjacentes sur toute la surface isolée.

5. FINITION DES MURS. Posez un revêtement mural sur l'ossature.



PETITS PROJETS

ISOLANT ROSE FIBERGLAS® : ISOLANT UTILITAIRE ET MINI-SACS PLUS

ISOLATION DES CONDUITS. Posez l'isolant ROSE FIBERGLAS® EcoTouch® autour des conduits. Maintenez-le en place avec un film de polyéthylène posé à l'extérieur. Si vous posez une finition intérieure, installez un pare-vapeur et réparez les accrocs et déchirures avant d'installer le revêtement intérieur.

ISOLATION DE LA TUYAUTERIE DANS LES MURS EXTÉRIEURS. Pour isoler autour de la tuyauterie d'alimentation d'eau installée dans les murs extérieurs, l'isolant doit toujours être installé derrière les tuyaux. Pour éviter les pertes de chaleur, ne laissez aucune brèche entre les morceaux d'isolant.

ISOLATION DES BOÎTES ÉLECTRIQUES, DES CLIMATISEURS ET DES FENÊTRES. Coupez de petits morceaux d'isolant et insérez-les derrière ou autour des découpes étroites, telles que les boîtes électriques. Ne laissez pas de brèches ou d'espaces entre les morceaux d'isolant.

INSTALLATION DE LA TRAPPE D'ACCÈS DU GRENIER. La trappe d'accès au grenier est une source courante de pertes de chaleur. Isolez le dessus de la trappe en y fixant un morceau d'isolant FIBERGLAS® avec du ruban adhésif. Si le grenier est muni d'un escalier rabattable, placez des nattes sur et autour du bâti rapporté par-dessus l'ouverture du grenier. On conseille également de poser un joint d'étanchéité en mousse sur le pourtour de la trappe.

CONSEILS D'INSTALLATION ET DE SÉCURITÉ FACILES ET RAPIDES



LA SÉCURITÉ D'ABORD
Portez des équipements de protection : lunettes de sécurité, gants, masque antipoussières ou appareil respiratoire, pantalons et chemises à manches longues. Prévoyez un éclairage suffisant.



ZONE DE TRAVAIL
Assurez-vous que la zone où l'installation a lieu est accessible et que vous pouvez vous y déplacer facilement. Prévoyez une surface sécuritaire sur laquelle marcher et vous agenouiller, tel qu'une planche ou un panneau de contreplaqué.



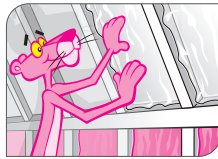
OUTILS
Gardez les outils suivants à portée de la main : marteau, couteau à mastic, pistolet de cafeutrage, ruban à mesurer, règle droite, couteau universel, agrafeuse de poids léger et pôle ou râteau (pour les endroits difficiles à atteindre).



GARDEZ L'EMBALLAGE INTACT
N'ouvrez pas l'emballage de nattes ailleurs que dans la zone de travail, car l'isolant prend beaucoup d'expansion.

Note : Il ne faut jamais recouvrir les événements, les appareils d'éclairage encastrés, les ventilateurs de plafond, les prises ou les autres points d'accès. Prévoyez une distance d'au moins 3 po (76 mm) entre l'isolant et les objets et les appareils d'éclairage. Pour les appareils d'éclairage encastrés, utilisez des boîtiers homologués CSA. Consultez les codes du bâtiment, normes ou règlements en vigueur pour connaître les dégagements exigés entre l'isolant et les cheminées, les tuyaux de raccordement et autres appareils dégageant de la chaleur et équipements d'évacuation.

UN GRENIER NON ISOLÉ ISOLANT ROSE FIBERGLAS®



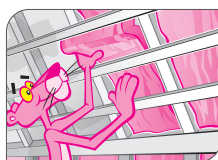
1. INSTALLATION D'UN PARE-VAPEUR. Installez un film de polyéthylène pare-vapeur en continu du côté chaud-en-hiver de la cavité.



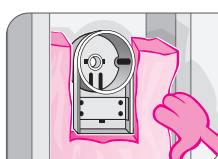
2. INSTALLATION DES NATTES. Installez les nattes R-40 sur le pourtour de la surface à isoler en veillant à bien couvrir la sablière et puis continuez les travaux en progressant vers le centre du grenier. Ne bouches pas l'espace d'aération menant aux événements d'avant-toit. Ajustez les nattes qui doivent être parfaitement jointives, car les espaces réduisent la valeur R de manière significative.



3. AJOUT D'UNE DEUXIÈME COUCHE. Lors de l'installation de deux couches d'isolant, disposez une deuxième couche perpendiculairement à la première couche (par ex. placez une couche de nattes R-20 sur le dessus et perpendiculairement à la couche inférieure de R-40).



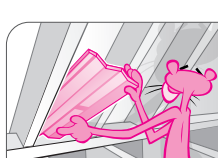
4. ISOLATION DES MURS NAINS ET DES MURS D'EXTRÉMITÉ. Posez les nattes dans les murs nains et les murs d'extrémité. Disposez les nattes sur le pourtour du grenier de manière à atteindre les chevrons du toit tout en prenant soin de les tenir à l'écart du support de couverture en contreplaqué.



5. CÂBLAGE ET DÉCOUPES ÉTROITES. Glissez l'isolant sous les fils et les boîtiers électriques d'éclairage au besoin. Prenez soin de tenir l'isolant à l'écart des événements et prévoyez une distance d'au moins 3 po (76 mm) entre l'isolant et les ventilateurs d'évacuation, les cheminées et appareils dégageant de la chaleur et les appareils d'éclairage. Pour les appareils d'éclairage encastrés, utilisez des boîtiers homologués CSA. Consultez les codes du bâtiment, normes ou règlements en vigueur pour connaître les dégagements exigés entre l'isolant et les cheminées, les tuyaux de raccordement et autres appareils dégageant de la chaleur et équipements d'évacuation.



6. SCÈLLEMENT DES FENÊTRES. Utilisez un produit de scellement en mousse pour sceller et isoler autour des fenêtres.



7. VENTILATION. Pour assurer une bonne circulation d'air, agrafez les événements d'entretoit raft-R-mate® au fur et à mesure des travaux, au débord de toit de chaque solive.



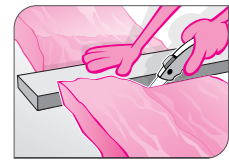
Valeur R et épaisseur recommandées : R-60 ou 18 po (457 mm)

COMBLEZ D'AVANTAGE VOTRE GRENIER ISOLANT ROSE FIBERGLAS®

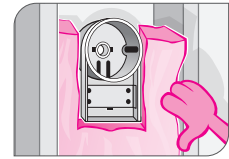
Mesurez (en po/mm) l'épaisseur de l'isolant déjà installé dans votre grenier. Reportez-vous au Guide de produit pour l'isolant ROSE FIBERGLAS® EcoTouch® pour calculer la quantité d'isolant requise afin d'atteindre 18 po (457 mm) d'épaisseur.



1. INSTALLATION D'UNE DEUXIÈME COUCHE. Installez la deuxième couche perpendiculairement à la première couche. Commencez par disposer les nattes sur le pourtour de la surface à isoler en veillant à bien couvrir la sablière et puis continuez les travaux en progressant vers le centre du grenier. Ne bouches pas l'espace d'aération menant aux événements d'avant-toit. Ajustez les nattes qui doivent être parfaitement jointives, car les espaces réduisent la valeur R de manière significative. Coupez les nattes pour qu'elles s'ajustent bien autour des traverses de contreventement en bois.



2. CÂBLAGE ET AUTRES. Glissez l'isolant sous les fils et les appareils d'éclairage au besoin. Prévoyez une distance d'au moins 3 po (76 mm) entre l'isolant et les ventilateurs d'évacuation, les cheminées et appareils dégageant de la chaleur et les appareils d'éclairage. Pour les appareils d'éclairage encastrés, utilisez des boîtiers homologués CSA. Consultez les codes du bâtiment, normes ou règlements en vigueur pour connaître les dégagements exigés entre l'isolant et les cheminées, les tuyaux de raccordement et appareils dégageant de la chaleur et les équipements d'évacuation.



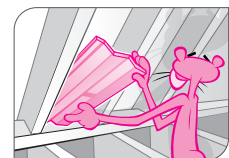
3. SCÈLLEMENT DES FENÊTRES. Utilisez un produit de scellement en mousse pour sceller et isoler autour des fenêtres.



4. INSTALLATION DES ÉVÉNEMENTS D'ENTRETOIT. Agrafez les événements d'entretoit raft-R-mate® au fur et à mesure des travaux, au débord de toit de chaque solive. Assurez-vous de laisser un espace d'aération de 2 1/2 po (64 mm) entre l'isolant et le support de couverture.

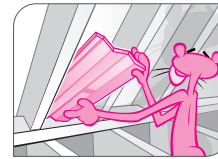


5. ISOLATION DES MURS NAINS ET DES MURS D'EXTRÉMITÉ. Posez les nattes dans les murs nains et les murs d'extrémité. Disposez les nattes sur le pourtour du grenier de manière à atteindre les chevrons du toit tout en prenant soin de les tenir à l'écart du support de couverture en contreplaqué.

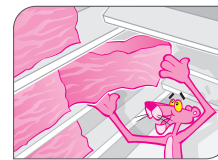


Valeur R et épaisseur recommandées : R-60 ou 18 po (457 mm)

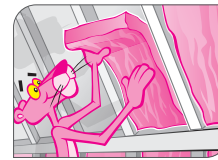
FINITION DU GRENIER ISOLANT ROSE FIBERGLAS®



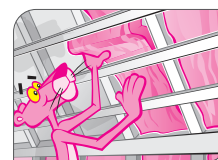
1. INSTALLATION DES ÉVÉNEMENTS D'ENTRETOIT. Installez des événements d'avant-toit, tels que les événements d'entretoit raft-R-mate®, ou des soffites et des événements de faîte.



2. INSTALLATION DE L'ISOLANT EN NATTES. Utilisez des morceaux distincts d'isolant FIBERGLAS® pour les événements et les poutres de pignon. N'essayez pas de poser une longueur continue d'isolant à l'endroit où les poutres de pignon et les événements se rejoignent, car ceci peut créer des brèches difficiles à remplir. Disposez les nattes entre les événements jusqu'à ce qu'elles soient de niveau avec la partie inférieure du bois.



3. ISOLATION DES PLAFONDS PLATS. Dans le cas d'un plafond plat, posez les nattes entre les solives.



4. ISOLATION DES MURS NAINS ET DES MURS D'EXTRÉMITÉ. Posez les nattes dans les murs d'extrémité et les murs nains. Remplissez les découpes étroites avec de petits morceaux d'isolant. (Pour sceller et isoler autour des fenêtres, il est préférable d'utiliser une mousse à expansion).



5. INSTALLATION D'UN PARE-AIR/VAPEUR. Installez un film de polyéthylène pare-air/vapeur scellé et continu du côté chaud-en-hiver de la surface habitable de la maison.



6. FINITION DES MURS. Dès que l'isolant a été installé, finissez les murs et le plafond avec un revêtement de finition approuvé, tel que des plaques de plâtre.

DE PLUS : Économisez sur les coûts de chauffage et de climatisation** lorsque vous isolez avec l'isolant ROSE FIBERGLAS® EcoTouch®.



Valeur R et épaisseur recommandées : R-60 ou 18 po (457 mm)

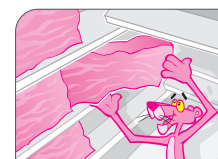
PLAFONDS CATHÉDRALE ET PLAFONDS PLATS ISOLANT ROSE FIBERGLAS®



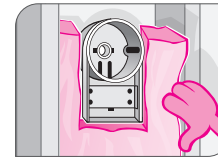
1. INSTALLATION DES ÉVÉNEMENTS D'ENTRETOIT. Installez des événements d'avant-toit, tels que les événements d'entretoit raft-R-mate®, ou des soffites et des événements de faîte à chaque débord de toit de chaque solive.



2. INSTALLATION DE L'ISOLANT EN NATTES. Utilisez des morceaux distincts d'isolant FIBERGLAS® pour les événements et les poutres de pignon. N'essayez pas de poser une longueur continue d'isolant à l'endroit où les poutres de pignon et les chevrons se rejoignent, car ceci peut créer des brèches difficiles à remplir. Disposez les nattes entre les chevrons jusqu'à ce qu'elles soient de niveau avec la partie inférieure du bois.



3. CÂBLAGE ET DÉCOUPES ÉTROITES. Glissez l'isolant sous les fils et les boîtiers électriques au besoin. Prenez soin de tenir l'isolant à l'écart des événements et prévoyez une distance d'au moins 3 po (76 mm) entre l'isolant et les ventilateurs d'évacuation, les cheminées (référez-vous aux exigences spécifiques de dégagement établies par le fabricant de conduits de cheminée) et appareils dégageant de la chaleur et les appareils d'éclairage (sauf les appareils homologués IC). Pour les appareils d'éclairage encastrés, utilisez des boîtiers homologués CSA.



4. INSTALLATION D'UN PARE-AIR/VAPEUR. Installez un film de polyéthylène pare-vapeur continu du côté chaud-en-hiver de la cavité. Chevauchez les joints d'au moins 6 po et scellez avec un produit de cafeutrage ou un ruban adhésif approuvé.*



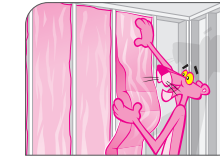
5. ISOLATION DES MURS NAINS ET DES MURS D'EXTRÉMITÉ. Posez les nattes dans les murs nains et les murs d'extrémité. Disposez les nattes sur le pourtour du grenier de manière à atteindre les chevrons du toit tout en prenant soin de les tenir à l'écart du support de couverture en contreplaqué.

Note : Consultez les codes du bâtiment, normes ou règlements en vigueur pour connaître les dégagements exigés entre l'isolant et les cheminées, les tuyaux de raccordement et appareils dégageant de la chaleur et les équipements d'évacuation.

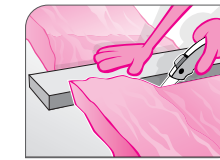


Valeur R et épaisseur recommandées : R-40 ou 12 po (305 mm)

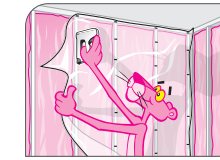
ISOLATION DE BASE DES MURS EXTÉRIEURS – CÔTÉ INTÉRIEUR ISOLANT ROSE FIBERGLAS®



1. INSTALLATION DES NATTES. Prenez soin de ne pas comprimer les nattes d'isolant au-delà des rives de montants. L'isolant doit être bien ajusté autour des montants et remplir complètement la cavité entre la sablière et la lisse basse.



2. FILS ÉLECTRIQUES. Séparez les nattes pour les faire passer devant et derrière les fils électriques et utilisez de petits morceaux d'isolant pour les découpes étroites. Remplissez les fentes autour de la tuyauterie, des événements, des portes et des fenêtres avec de petits morceaux d'isolant.



3. INSTALLATION D'UN PARE-VAPEUR. Couvrez le mur en entier d'un film de polyéthylène pare-vapeur continu. Scellez les joints lorsque le pare-vapeur sert aussi de pare-air dans l'assemblage.

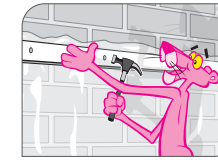


4. INSTALLATION D'UNE CLOISON SÈCHE. Fixez une cloison sèche ou un autre revêtement mural par-dessus le pare-vapeur dès que vous avez terminé de poser l'isolant.



Valeur R et épaisseur recommandées : Murs 2x4 : 1 couche d'isolant R-12 ou R-14 Murs 2x6 : 1 couche d'isolant R-20, R-22 ou R-24

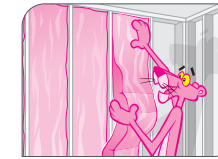
MURS DE SOUS-SOL À OSSATURE DE BOIS DE 2X4 ISOLANT ROSE FIBERGLAS®



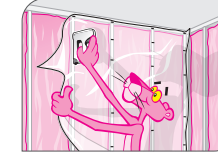
1. POSE D'UN PARE-HUMIDITÉ. Posez un pare-humidité sur la face intérieure du mur située entre le plancher et le niveau du sol.



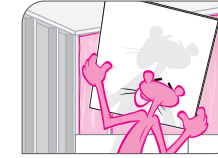
2. CONSTRUCTION D'UN MUR STANDARD. Montez une ossature en bois contre les murs du sous-sol en béton. Clouez l'ossature aux solives du plafond et au plancher. L'espacement entre les montants peut atteindre 16 po (400 mm) ou 24 po (600 mm).



3. DÉCOUPE DES NATTES. Découpez des morceaux de nattes et posez-les entre la sablière et la sous-face du plancher.



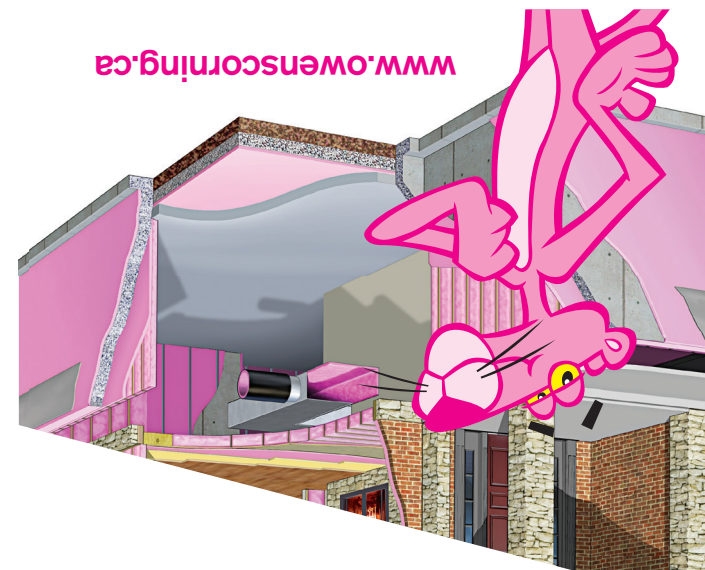
4. INSTALLATION DES NATTES. Placez les nattes entre les montants de sorte qu'elles soient posées en affleurement de la face intérieure des montants. Veillez à bien couvrir la sablière avec l'isolant, car les pertes de chaleur peuvent être importantes.



5. INSTALLATION D'UN PARE-VAPEUR. Agrafez un pare-vapeur sur le mur en entier, jusqu'aux extrémités des montants et des lisses. Le pare-vapeur doit couvrir les joints entre les plafonds du mur et du plancher au-dessus et se prolonger au-delà de l'isolant à la solive de rive entre les solives de plancher.



Valeur R et épaisseur recommandées : R-12, R-14 - 3,5 po (89 mm) ou R-20 - 6 po (152 mm)





CHOISISSEZ LE ROSE COMME SOLUTIONS CONFORT MAISON^{MC}

Lorsque vous choisissez les isolants d'Owens Corning, vous ne choisissez pas seulement l'efficacité énergétique. Vous choisissez la tranquillité d'esprit parce que l'entreprise qui a inventé l'isolant ROSE FIBERGLAS[®] vous offre des solutions pour assurer le confort de votre maison. La résistance thermique d'une marque digne de confiance. **C'est ça Owens Corning. Pour obtenir plus d'informations, composez le 1-800-438-7465 ou visitez le site www.owenscorning.ca.**

