



ISOLANT

ROSE

FIBERGLAS[®]

NOUVELLE GEN[™]

GUIDE COMPLET D'INSTALLATION
ET D'UTILISATION DU PRODUIT



**LE MEILLEUR CHOIX EN MATIÈRE
DE SÉCURITÉ, DE PRÉCISION,
DE CONFORT ET DE DURABILITÉ**



UN SYSTÈME COMPLET
DE GESTION DE LA CHALEUR,
DE L'AIR ET DE L'HUMIDITÉ.

Système d'enveloppes pour résidence
ComfortSHIELD^{MD}



1 MURS EXTÉRIEURS

- » Isolant **ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} R-24**
- » Isolants de polystyrène extrudé rigide **FOAMULAR^{MD} NGX^{MC} CODEBORD^{MD}/C-200 R-10** de 5,08 cm (2 po) avec ruban à joints **JointSeal^{MD}** et ruban **FlashSeal^{MD}**

2 MURS DE SOUS-SOL

MUR EXTÉRIEUR

- » Isolants de polystyrène extrudé rigide **FOAMULAR^{MD} NGX^{MC} CODEBORD^{MD}/C-200 R-20** de 10,16 cm (4 po)

MUR INTÉRIEUR

- » Isolants de polystyrène extrudé rigide **FOAMULAR^{MD} NGX^{MC} CODEBORD^{MD}/C-200 R-10** de 5,08 cm (2 po) avec isolant **ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} R-20**

3 PLANCHERS DE SOUS-SOL

- » Isolants de polystyrène extrudé rigide **FOAMULAR^{MD} NGX^{MC} CODEBORD^{MD}/C-200 R-10** de 5,08 cm (2 po)

4 MURS INTÉRIEURS ET PLANCHERS

- » Matelas insonorisants **ROSE FIBERGLAS^{MD} QUIÉTUDE^{MD}**

5 DALLES DE GARAGE

- » Isolants de polystyrène extrudé rigide **FOAMULAR^{MD} NGX^{MC} C-300 R-10** de 5,08 cm (2 po)

6 PLANCHERS AU-DESSUS D'AIRES NON CHAUFFÉES

- » Isolant **ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} R-40**
- » Isolant en fibre de verre en vrac **FIBERGLAS^{MD} PROPINK^{MD} R-40 = 37,08 cm (14,6 po)**

7 PLAFONDS CATHÉDRALE

- » Isolant **ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} R-40**

GRENIERS

- 8 » Système d'isolant expansif en fibre de verre soufflé **AttiCat^{MD} R-80 = 72,39 cm (28,5 po)**
- » Isolant en fibre de verre en vrac **FIBERGLAS^{MD} PROPINK^{MD} R-80 = 72,39 cm (28,5 po)**
- » Isolant **ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} R-80 = 59,94 cm (23,6 po)**
- » Évents d'entretien **raft-R-mate^{MD}**

TOITURE

- 9 » Bardeaux de la série **Duration^{MD} TruDefinition^{MD}** avec Technologie **SureNail^{MD}**
- » Bardeaux d'arête et de faîte **ProEdge^{MD}**
- » Sous-couche **ProArmor^{MD}**
- » Produits pare-glace et pare-eau **WeatherLock^{MD}**
- » Bardeaux **de bande de départ plus**



**CE N'EST PAS SEULEMENT
LA NOUVELLE GÉNÉRATION
D'ISOLANT **ROSE**, C'EST LA
NOUVELLE NORME. ET LE
MEILLEUR CHOIX EN MATIÈRE
DE **CONFORT**.**

**CE N'EST PAS SEULEMENT
LA NOUVELLE GÉNÉRATION
D'ISOLANT **ROSE**, C'EST LA
NOUVELLE NORME. ET LE
MEILLEUR CHOIX EN MATIÈRE
DE **PRÉCISION**.**



**COMPORTEMENT AU FEU
99 % PLUS SÉCURITAIRE²**

Aucun produit ignifuge ajouté
à la fibre de verre

**INGRÉDIENTS
SÉCURITAIRES
ET ÉPROUVÉS**



**100 %
FABRIQUÉ
AVEC DE
L'ÉLECTRICITÉ
RENOUVELABLE³**

**CONTENU
RECYCLÉ LE
PLUS ÉLEVÉ DE
L'INDUSTRIE⁴**

**ÉCONOMISE 12X
L'ÉNERGIE UTILISÉE
POUR LE FABRIQUER⁵**
en un an seulement

**CE N'EST PAS SEULEMENT
LA NOUVELLE GÉNÉRATION
D'ISOLANT **ROSE**, C'EST LA
NOUVELLE NORME. ET LE
MEILLEUR CHOIX EN MATIÈRE
DE SÉCURITÉ.**

**CE N'EST PAS SEULEMENT
LA NOUVELLE GÉNÉRATION
D'ISOLANT **ROSE**, C'EST LA
NOUVELLE NORME. ET LE
MEILLEUR CHOIX EN MATIÈRE
DE DURABILITÉ.**

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

VALEUR R	ÉPAISSEUR		LARGEUR		LONGUEUR		RECOUVREMENT	
	MM	PO	MM	PO	MM	PO	M ²	PI ²
R-12 (Ossature de bois de 5,08 cm x 10,16 cm [2 po x 4 po])	89	3 ½	381	15	1194	47	9,1	97,9
			381	15	1219	48	9,3	100,0
			483	19	1194	47	11,5	124,0
			584	23	1194	47	13,9	150,1
			584	23	1219	48	14,2	153,3
R-12 (Ossature d'acier de 5,08 cm x 10,16 cm [2 po x 4 po])	92	3 ½	406	16	1219	48	9,9	106,7
			610	24	1219	48	14,9	160,0
R-14 (Ossature de bois de 5,08 cm x 10,16 cm [2 po x 4 po])	89	3 ½	381	15	1194	47	7,3	78,3
R-20/19[§] (Ossature de bois de 5,08 cm x 15,24 cm [2 po x 6 po])	152	6	381	15	1194	47	7,3	78,3
					1219	48	7,4	80,0
			483	19	1194	47	9,2	99,2
			584	23	1194	47	11,2	120,1
			584	23	1219	48	11,4	122,7
R-20 (Ossature d'acier de 5,08 cm x 15,24 cm [2 po x 6 po])	152	6	406	16	1219	48	7,9	85,3
			610	24	1219	48	11,9	128,0
R-22 (Ossature de bois de 5,08 cm x 15,24 cm [2 po x 6 po])	140	5 ½	381	15	1194	47	4,6	49,0
			381	15	1346	53	5,1	55,2
			483	19	1194	47	5,8	62,0
			584	23	1194	47	7,0	75,1
R-24 (Ossature de bois de 5,08 cm x 15,24 cm [2 po x 6 po])	140	5 ½	375	14 ¾	1194	47	3,1	33,7
			578	22 ¾	1194	47	4,8	52,0
R-28	216	8 ½	381	15	1219	48	4,6	50,0
			406	16	1219	48	5,0	53,3
			610	24	1219	48	7,4	80,0
R-31	235	9 ¼	406	16	1219	48	4,0	42,7
			610	24	1219	48	5,9	64,0
R-35	267	10 ½	610	24	1219	48	5,2	56,0
R-40	279	11	406	16	1219	48	3,0	32,0
	279	11	610	24	1219	48	4,5	48,0
R-54	406	16	610	24	1219	48	3,7	40,0

La disponibilité des produits varie selon les détaillants.



CALCULEZ LA QUANTITÉ REQUISE D'ISOLANT ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD}

C'est facile de calculer le nombre de sacs d'isolant requis pour votre projet. Voici comment :

1. Superficie totale. Déterminez la superficie à isoler en m^2/pi^2 en multipliant la longueur par la largeur en m/pi .

LONGUEUR ____ **X LARGEUR** ____ = ____ **M^2/PI^2**

2. Largeur de l'isolant. Pour déterminer la largeur de l'isolant requis pour votre projet, mesurez la distance entre les solives. **DISTANCE ENTRE LES SOLIVES** = ____ **MM/POUCES**

3. Choisissez votre produit. Choisissez l'isolant (valeur R et largeur) qui convient à votre projet. (Choisissez la largeur de l'isolant selon la distance entre les solives.) **LARGEUR DE L'ISOLANT** = ____ **MM/POUCES**

4. Calculez le nombre de sacs requis. Divisez la superficie totale à isoler en m^2/pi^2 par la superficie de recouvrement par sac en m^2/pi^2 . Pour déterminer le nombre de sacs requis, arrondissez au nombre entier suivant le plus près.

SUPERFICIE TOTALE EN M^2/PI^2 ____ \div

SUPERFICIE DE RECOUVREMENT EN M^2/PI^2

PAR SAC ____ = **NOMBRE TOTAL DE SACS** ____



C'EST SIMPLE COMME BONJOUR...

**EXEMPLE D'UN MUR À
OSSATURE DE BOIS**

VOTRE MAISON

Longueur du grenier

Ex. 6,7 m (22 pi)

**Multiplier par la largeur
du grenier**

Ex. 12,2 m (40 pi)

x

Superficie totale

Ex. 81,7 m^2 (880 pi^2)

=

Diviser par m^2/pi^2 par sac

Ex. 7,3 m^2 (78,3 pi^2)

÷

**Nombre de sacs
requis : 12**

=





RÉALISEZ DES RÉNOVATIONS ÉCOÉNERGÉTIQUES!



SALLES DE BAINS

Avantages : Matelas insonorisants ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} QUIÉTUDE^{MD} - la solution d'insonorisation pour votre maison!



SALLE DE LAVAGE

Avantages : Tous les avantages et la performance de l'isolant ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD}, les matelas insonorisants QUIÉTUDE^{MD} minimisent les bruits indésirables dans la salle de lavage.



SALLE DE RANGEMENT

Avantages : Grâce à nos matelas insonorisants ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} QUIÉTUDE^{MD} innovants, dites adieu aux bruits indésirables.



SOUS-SOL OU GARAGE

Avantages : Économisez sur vos coûts de chauffage et de climatisation⁶ grâce à l'isolant de polystyrène extrudé rigide FOAMULAR^{MD} NGX^{MC}, à l'isolant ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} et à l'isolant en fibre de verre en vrac FIBERGLAS^{MD} PROPINK^{MD}.



CUISINE

Avantages : Notre isolant ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} possède le contenu recyclé le plus élevé de l'industrie. Son installation est également très facile, ce qui en fait un excellent choix pour votre nouvelle cuisine ultra-fonctionnelle.



CHAMBRES À COUCHER

Avantages : Les moniteurs pour bébés vous permettent d'entendre les sons que vous avez besoin d'entendre, tandis que notre isolant minimise les bruits indésirables pour tous les autres occupants de votre maison. Matelas insonorisants ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} QUIÉTUDE^{MD}.



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, comme une planche ou un panneau de contreplaqué.



Outils

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

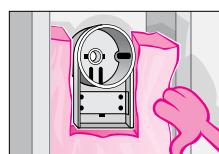


Gardez l'emballage intact

N'ouvrez pas l'emballage de matelas ailleurs que dans la zone de travail, car l'isolant prend beaucoup d'expansion.



COMBLEZ DAVANTAGE VOTRE GRENIER



Mesurez en (mm/po) l'épaisseur de l'isolant déjà installé dans votre grenier. Reportez-vous au Guide de produit pour l'isolant ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} pour calculer la quantité d'isolant requise afin d'atteindre 599 mm (23,6 po) d'épaisseur.

1. Installation d'une deuxième couche.

Installez la deuxième couche perpendiculairement à la première couche. Commencez par disposer les matelas sur le pourtour de la surface à isoler en veillant à bien couvrir la sablière, puis continuez les travaux en progressant vers le centre du grenier. Ne bouchez pas l'espace d'aération menant aux évents de soffite. Ajustez les matelas afin qu'ils soient parfaitement accolés les uns aux autres, car les espaces réduisent la valeur R de manière significative. Découpez les matelas pour qu'ils s'ajustent bien autour des traverses de contreventement en bois.

2. Câblage et découpages étroites. Glissez l'isolant sous les fils et les boîtiers électriques au besoin. Ne bouchez pas l'espace d'aération menant aux évents. Prévoyez une distance d'au moins 50 mm (2 po) entre l'isolant et les ventilateurs d'évacuation, les cheminées et appareils dégagant 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 dégagant de la chaleur et équipements d'évacuation des produits de combustion.

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

4. Installation des évents d'entretoit. Agrafez les évents d'entretoit *raft-R-mate^{MD}* au fur et à mesure des travaux, au débord de toit de chaque solive. Assurez-vous de laisser un espace d'aération de 64 mm (2 1/2 po) entre l'isolant et le support de couverture.



Valeur R et épaisseur recommandées :
R-80 ou 599 mm (23,6 po)

Remarque : Il ne faut jamais recouvrir les évents, les appareils d'éclairage encastrés, les ventilateurs de plafond, les prises ou les autres points d'accès. Prévoyez une distance d'au moins 50 mm (2 po) entre l'isolant et les ventilateurs d'évacuation, les cheminées et appareils dégagant 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 dégagant de la chaleur et équipements d'évacuation des produits de combustion.



GRENIER NON ISOLÉ



1. Installation d'un pare-vapeur/pare-air.

Installez un film de polyéthylène scellé sur toute la surface pour créer un pare-vapeur/pare-air sur le côté chaud-en-hiver de la cavité.

2. Installation de l'isolant en matelas. Insérez l'isolant en matelas entre les éléments d'ossature du plafond. Faites en sorte que la profondeur de l'élément d'ossature et l'épaisseur de l'isolant en matelas correspondent. Assurez-vous que l'isolation est bien ajustée entre chaque élément d'ossature. Installez des matelas sur le bord extérieur du grenier en veillant à recouvrir le haut des murs extérieurs, puis travaillez en vous déplaçant vers le centre du grenier.

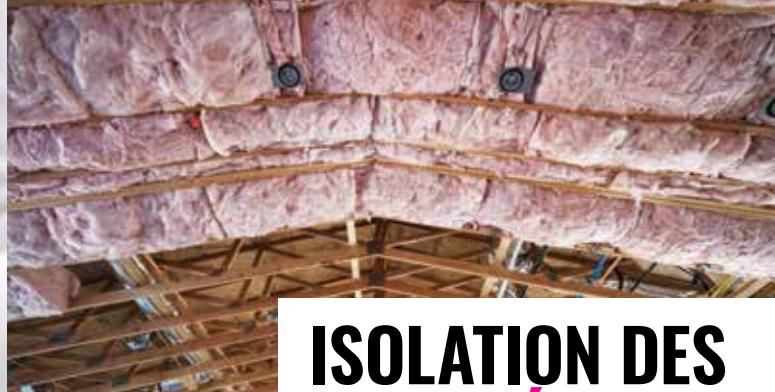
3. Ajout d'une deuxième couche. Lors de l'installation de deux couches d'isolant, disposez la deuxième couche perpendiculairement à la première couche.

4. Câblage et découpes étroites. Glissez l'isolant sous les fils et les boîtiers électriques au besoin. Ne bouchez pas l'espace d'aération menant aux événements. Prévoyez une distance d'au moins 50 mm (2 po) 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 des produits de combustion.

5. Ventilation. Veillez à ce que l'isolant n'obstrue pas la ventilation des soffites. Agrafez les événements d'entretoit *raft-R-mate*^{MD} au fur et à mesure des travaux, au débord de toit de chaque solive pour assurer une ventilation adéquate.



Valeur R et épaisseur recommandées :
R-80 ou 599 mm (23,6 po)



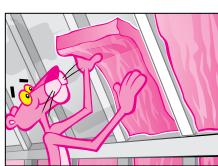
ISOLATION DES PLAFONDS CATHÉDRALE



1. Installation des événements d'entretoit. Installez des événements d'avant-toit, tels que les événements d'entretoit *raft-R-mate*^{MD}, de manière à ce qu'ils se prolongent des soffites jusqu'aux événements de faîte.



2. Installation de l'isolant en matelas. Utilisez des morceaux distincts d'isolant FIBERGLAS^{MD} 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 espaces difficiles à remplir. Disposez les matelas entre les chevrons jusqu'à ce qu'ils soient de niveau avec la partie inférieure du bois.



3. Isolation des plafonds plats. Si un plafond plat est installé, placez des matelas entre les solives.



4. Isolation des murs nains et des murs d'extrémité. Posez les matelas dans les murs nains et les murs d'extrémité. Remplissez les découpes étroites avec de petits morceaux d'isolant.



5. Installation d'un pare-vapeur/pare-air.

Installez un film de polyéthylène scellé sur toute la surface pour créer un pare-vapeur/pare-air.



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 cloisons sèches de 12,7 mm (½ po).

DE PLUS : Économisez sur les coûts de chauffage et de climatisation lorsque vous isolez avec l'isolant ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD}.

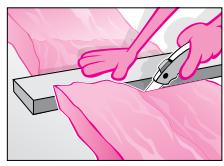


Valeur R et épaisseur recommandées :
R-40 ou 305 mm (12 po)

MURS EXTÉRIEURS



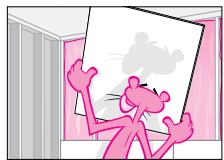
1. Installation de l'isolant en matelas. Prenez soin de ne pas comprimer les matelas d'isolant au-delà des bords de montants. L'isolant doit être bien ajusté contre les montants et remplir complètement la cavité entre la sablière et la lisse basse.



2. Fils électriques. Séparez les matelas 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 événets, des portes et des fenêtres avec de petits morceaux d'isolant.



3. Installation d'un pare-vapeur/pare-air. Installez un film de polyéthylène scellé sur toute la surface du mur pour créer un pare-vapeur/pare-air.



4. Installation d'une cloison sèche. Fixez une cloison sèche ou un autre revêtement mural par-dessus le pare-vapeur/pare-air dès que vous avez terminé de poser l'isolant.



MURS DE SOUS-SOL À OSSATURE DE BOIS



1. Construction d'un mur standard.

Installez l'isolant de polystyrène extrudé rigide FOAMULAR^{MD} CodeBord^{MD} contre le mur en béton. Montez une ossature en bois contre les murs du sous-sol en béton.



2. Découpe des matelas. Découpez des morceaux de matelas et posez-les à l'intérieur de la solive de rive, entre la sablière supérieure et la sous-face du plancher.



3. Installation de l'isolant en matelas. Placez les matelas entre les montants de sorte qu'ils soient posés en affleurement de la face intérieure des montants. Veillez à bien couvrir la solive de rive avec l'isolant, car les pertes de chaleur peuvent être importantes.



4. Installation d'un pare-vapeur. Installez un film de polyéthylène sur toute la surface du mur.

5. Installation d'une cloison sèche. Fixez une cloison sèche ou un autre revêtement mural par-dessus le pare-vapeur.



Valeur R et épaisseur recommandées :
Murs de 5,08 cm x 10,16 cm (2 po x 4 po) :
1 couche d'isolant R-12 ou R-14
Murs de 5,08 cm x 15,24 cm (2 po x 6 po) :
1 couche d'isolant R-20, R-22 ou R-24



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



VIDE SANITAIRE : ISOLÉ ET CHAUFFÉ

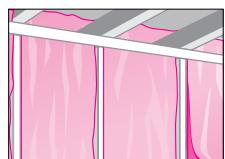


1. Installation d'un pare-vapeur au sol.

Placez un pare-vapeur au sol en vous assurant de recouvrir toute la surface de plancher du vide sanitaire et de chevaucher les joints d'au moins 300 mm (12 po).

2. Étanchéisation de la solive de rive.

Scellez la zone de la solive de rive avec un calfeutrage ou un scellant à pulvériser. Après la pose d'un calfeutrage ou d'un scellant, mesurez, découpez et placez des morceaux d'isolant en matelas FIBERGLAS^{MD} de manière à bien les insérer entre les solives de rive.



3. Isolation des solives de plancher.

Installez l'isolant en matelas FIBERGLAS^{MD} entre les solives de plancher et installez un pare-vapeur en polyéthylène.



4. Isolation des murs.

Installez l'ossature sur le périmètre du mur de fondation et installez l'isolant en matelas FIBERGLAS^{MD} entre les montants.



5. Installation du pare-vapeur.

Installez un pare-vapeur de 0,15 mm (6 mil) sur l'isolant FIBERGLAS^{MD}.



Solives de plancher : R-31, R-35 235 mm (9,25 po)

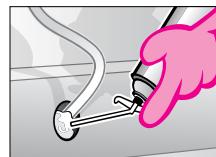
Murs :

5,08 cm x 10,16 cm (2 po x 4 po)
R-12/R-14 : 89 mm (3,5 po)

5,08 cm x 15,24 cm (2 po x 6 po)
R-19/R-22/R-24 : 140 mm (5,5 po)



PLANCHERS AU-DESSUS D'AIRÉS NON CHAUFFÉES



1. Scellement des fuites d'air.

Scellez les fuites d'air entre la lisse basse et le dessus du mur de fondation, les points de pénétration à travers la rive et autour du périmètre intérieur de la rive.



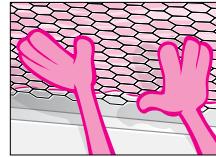
2. Pose du pare-vapeur.

Posez un pare-vapeur de 0,15 mm (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 relatives au pare-air et à son emplacement.



3. Installation de l'isolant en matelas.

Placez les matelas entre les solives de plancher. L'isolant doit être bien ajusté contre la solive de rive et la sous-face du plancher. Il doit recouvrir la lisse basse.



4. Maintien des matelas.

Pour maintenir les matelas en place, cluez 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.



Valeur R et épaisseur recommandées :
R-31 ou R-35 ou 235 mm (9,25 po)



ISOLANT ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} QUIÉTUDE^{MD}

Contrôle du bruit pour les murs intérieurs, les plafonds et les planchers.

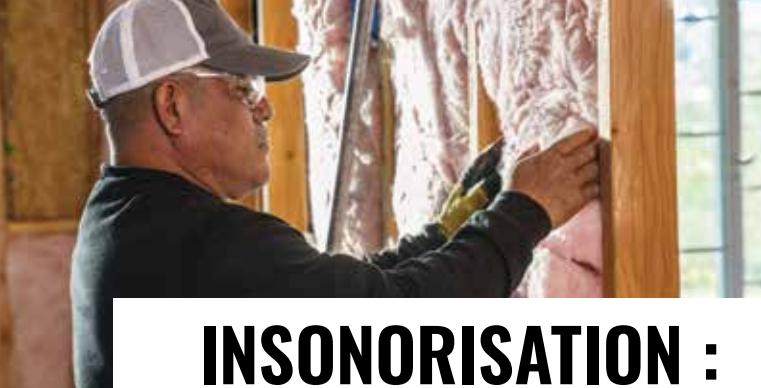


Avantages :

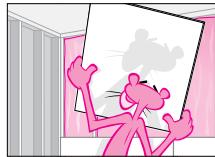
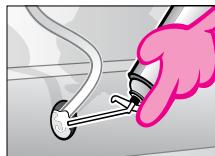
- Offre la performance et tous les avantages de l'isolant ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD}
 - Minimise le bruit indésirable dans les pièces suivantes :
- | | |
|---------------------------|----------------------|
| ➤ Chambres à coucher | ➤ Salles de bains |
| ➤ Salles de cinéma maison | ➤ Sous-sols |
| ➤ Salles de lavage | ➤ Bureaux à domicile |

UTILISATION	ÉPAISSEUR		LARGEUR		LONGUEUR		RECOUVREMENT	
	MM	PO	MM	PO	MM	PO	M ²	PI ²
Ossature de bois	65	2,5					14,9	160,0
	89	3,5	381	15	1219	48	10,2	110,0
	152	6,0					7,4	80,0
Ossature d'acier	65	2,5	406	16	1219	48	15,9	170,7
			610	24			23,8	256,0
	92	3,625	406	16	1219	48	11,9	128,0
			610	24			17,8	192,0
	152	6,0	413	16,25	1219	48	8,1	86,7
			616	24,25			12,0	129,3
			483	19	1194	47	9,2	99,2

La disponibilité des produits varie selon les détaillants.



INSONORISATION : MURS, PLAFONDS ET PLANCHERS



1. Colmatage des trous. Scellez tous les trous dans les murs là où le son peut pénétrer, tels que les prises électriques, les appareils d'éclairage, la tuyauterie et les lisses, à l'aide d'un produit de calfeutrage ou de scellement en mousse.

2. Installation de l'isolant en matelas. Installez les matelas insonorisants entre les montants. Prenez soin de ne pas comprimer l'isolant au-delà des bords de montants. L'isolant doit être bien ajusté autour des montants et remplir toute la cavité entre la sablière et la lisse basse.

3. Isolation autour des découpes étroites. Découpez l'isolant de sorte qu'il s'ajuste bien autour des obstacles, tels que les boîtiers électriques, la tuyauterie et les prises d'air de la tuyauterie.

4. Installation des profilés métalliques résilients. Fixez les profilés métalliques résilients perpendiculairement aux montants pour minimiser la transmission du son à travers les montants.

5. Finition des murs. Fixez une cloison sèche ou un autre revêtement mural dès que vous avez terminé de poser l'isolant. Pour réduire le bruit davantage, installez les matelas insonorisants Quiétude^{MD} dans le plafond de la même manière avec des profilés métalliques résilients.



Murs à ossature de bois : 1 couche d'isolant Quiétude^{MD} de 89 mm (3 ½ po)

Murs à ossature d'acier : 1 couche d'isolant Quiétude^{MD} de 92 mm (3 ¾ po)



ISOLANT ROSE UTILITAIRE ET PINK-PAK^{MD} PLUS

L'isolant ROSE FIBERGLAS^{MD} offert en emballage plus petit signifie aussi des économies sur les coûts de chauffage et de climatisation.⁶

Petits projets : portes, fenêtres, tuyauterie, climatiseurs, conduits de chauffage et de climatisation.

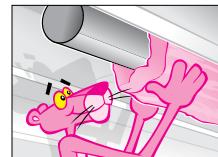
Avantages :

- ▶ Offre la performance et tous les avantages de l'isolant ROSE FIBERGLAS^{MD}
- ▶ Facile à transporter et facile à installer
- ▶ Conçu pour éviter les pertes de chaleur ou les gains de chaleur là où il y a des petites brèches.
- ▶ Format pratique

PRODUIT	ÉPAISSEUR		LARGEUR		LONGUEUR		RECOUVREMENT	
	MM	PO	MM	PO	MM	PI	M ²	PI ²
ISOLANT UTILITAIRE	51	2,0	406	16	1219	4	0,5	5,3
PINK-PAK ^{MD} PLUS	89	3,5	381	15	9750	32	3,7	40



PETITS PROJETS



Isolation des conduits. Posez l'isolant ROSE FIBERGLAS^{MD} autour des conduits. Maintenez-le en place avec un film de polyéthylène posé à l'extérieur.



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 s'assurer que les tuyaux restent du côté chaud de l'assemblage mural.

Isolation des boîtiers électriques, des climatiseurs et des fenêtres. Coupez de petits morceaux d'isolant et insérez-les derrière ou autour des découpes étroites, telles que les boîtiers électriques. Ne laissez pas d'espaces ou d'écart entre les morceaux d'isolant.

Isolation 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^{MD} avec un adhésif. Si le grenier est muni d'un escalier rabattable, placez des matelas 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.



QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES À PROPOS DE L'ISOLANT

COMMENT FONCTIONNE L'ISOLANT ROSE FIBERGLAS^{MD} NOUVELLE GEN^{MD} ?

L'isolant est constitué de millions de poches d'air minuscules entre les fibres. Ces poches d'air minuscules opposent une résistance au passage de la chaleur, réduisant ainsi les pertes de chaleur en hiver et les gains de chaleur en été. Règle générale, plus l'isolant est épais, plus il y a de poches d'air et plus la valeur R est élevée.

QU'EST-CE QUE LA RÉSISTANCE THERMIQUE ?

Tous les isolants sont conçus selon un principe de base : la chaleur se déplace d'une zone chaude vers une zone froide. Lors de journées froides, la chaleur à l'intérieur essaie de sortir et lors de journées chaudes, la chaleur à l'extérieur essaie de rentrer. Un isolant bien installé aide à réduire les dispendieuses factures de chauffage et de climatisation.

QU'EST-CE QUE LA VALEUR R ?

La valeur R mesure la résistance au flux de chaleur. Elle est calculée selon l'épaisseur et la densité de l'isolant. Plus la valeur R est élevée, plus le pouvoir isolant est élevé.

QUELLE VALEUR R DOIS-JE CHOISIR POUR MON PROJET ?

Les projets d'isolation des maisons neuves et les projets de rénovation doivent toujours satisfaire aux exigences des codes du bâtiment en vigueur. On conseille d'isoler à un niveau plus élevé pour améliorer l'efficacité énergétique et le confort des occupants et aider à sauver la planète. Pour connaître les niveaux d'isolation recommandés, référez-vous aux instructions d'installation.

N'oubliez pas que plus la valeur R est élevée, plus le pouvoir isolant est élevé et plus les économies sont importantes.⁵

EST-CE QU'UN NIVEAU D'ISOLATION PLUS ÉLEVÉ ENTRAÎNE DES PROBLÈMES DE CONDENSATION ?

Non. L'isolation n'est pas une source de problèmes de condensation. Un pare-vapeur et un système de pare-air continu installés dans des endroits bien isolés et aérés aident à réduire le risque de condensation.

À QUOI SERVENT LES PARE-AIR ET LES PARE-VAPEUR ?

Un pare-vapeur/pare-air aide à réduire la quantité d'air humide qui fuit à travers les assemblages réduisant ainsi le risque de condensation dans un assemblage.



OR



UL.COM/ICV



UL.COM/EL



1 800 438-7465
owenscorning.ca

Publ. n° 501223C. Août 2024. LA PANTHÈRE ROSE^{MC} & © 1964-2024 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning. ¹Étude de marché réalisée par Protobrand, commandée par Owens Corning, juin 2020. ²Réduction de 99 % du potentiel de génération de fumée dans des conditions d'essai de résistance au feu contrôlées comparativement à un matériau isolant combustible de la concurrence. Pour plus d'informations, visitez le site www.owenscorning.ca. ³Par le biais d'accords d'achat d'énergie conformément au protocole de certification de SCS Global Services. ⁴Contenu recyclé total pour les isolants en fibre de verre sans revêtement en Amérique du Nord, basé sur les certifications actuelles par des tiers en matière de contenu recyclé pour Owens Corning, Knauf, CertainTeed et Johns Manville. ⁵Basé sur les économies réalisées par livre d'isolant en fibre de verre au cours de la première année suivant son installation. ⁶Les économies réelles dépendent du niveau d'isolation original, du climat, de la taille de la maison, des fuites d'air ainsi que des habitudes d'utilisation d'énergie et de vie personnelles. © 2024 Owens Corning. Tous droits réservés.