

# MURS DE SOUS-SOL EN BÉTON NON FINIS

## ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ RIGIDE FOAMULAR® C-200 OU INSULPINK®



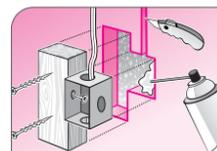
**1. PRÉPARATION DES MURS.** Assurez-vous que le mur de béton soit aussi plat que possible; utilisez un marteau pour niveler la surface.



**2. DÉCOUPE ET POSE DE L'ISOLANT C-200 OU INSULPINK® À LA PLEINE HAUTEUR DU MUR.** Mesurez la hauteur du mur. Coupez l'isolant à la longueur voulue. En commençant à l'angle du mur, placez l'isolant à la verticale. Utilisez un adhésif appliqué par points pour maintenir les panneaux temporairement en place sur le mur de fondation en vous assurant que les panneaux sont d'aplomb. Coupez la rive feuillurée du panneau afin de le poser bien jointif à l'angle du mur.



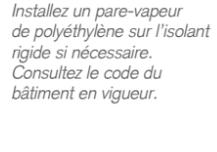
**3. INSERTION DE FOURRURES EN BOIS.** Insérez des fourrures en bois dans les vides formés par les panneaux (pour l'isolant InsulPink®) ou par-dessus les panneaux (pour l'isolant C-200) et fixez au mur de béton à l'aide de pièces d'ancrage à maçonnerie, à une distance centre-à-centre verticale de 24 po (600 mm).



**4. INSTALLATION DES BOÎTES ET CÂBLES ÉLECTRIQUES.** Reportez-vous à la page suivante.



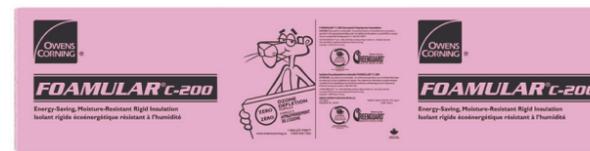
**5. REMPLISSAGE DES JOINTS ET PÉNÉTRATIONS AVEC UN PRODUIT DE SCÈLEMENT EN MOUSSE.** Remplissez le joint sur le pourtour du mur isolé et les perforations pratiquées dans le panneau isolant (autour des boîtes électriques, des fenêtres, etc.). Pour assurer la pose convenable des plaques de plâtre, enlevez l'excédent du produit de scellement en mousse à l'aide d'un couteau ou d'une scie à métaux.



Installez un pare-vapeur de polyéthylène sur l'isolant rigide si nécessaire. Consultez le code du bâtiment en vigueur.

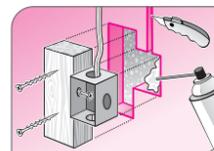
**6. INSTALLATION DU PARE-VAPEUR.** Installez un pare-vapeur de polyéthylène ou scellez les joints de l'isolant rigide. Consultez le code du bâtiment en vigueur. Utilisez le ruban approuvé pour joints JointSealR<sup>MC</sup> d'Owens Corning pour sceller les joints des panneaux isolants.

**7. FINITION DES MURS.** Une fois l'installation terminée, recouvrez l'isolant d'une cloison sèche de 1/2 po (13 mm) d'épaisseur ou d'un autre matériau approuvé comme barrière thermique et fixez aux fourrures en bois avec des vis. Effectuez la finition du mur de cloison sèche en suivant les instructions du fabricant. Consultez le Code national du bâtiment lorsque d'autres finitions sont utilisées.



Épaisseur recommandée : 2,5 po (63 mm)

### INSTALLATION DES BOÎTES ET CÂBLES ÉLECTRIQUES.



**1. EMPLACEMENT DES BOÎTES ÉLECTRIQUES.** À l'endroit où la prise électrique doit être installée, taillez une ouverture dans l'isolant de 2 po x 6 po.

**2. POSE DES BOÎTES ÉLECTRIQUES.** Insérez un bloc de bois dans l'ouverture et fixez-le au mur de béton à l'aide de pièces d'ancrage à maçonnerie. Taillez une autre ouverture dans l'isolant, à côté du bloc de bois, pour y insérer la boîte électrique. À l'aide de vis, fixez la boîte électrique sur le chant du bloc de bois. La boîte électrique doit être en affleurement avec les plaques de plâtre une fois que celles-ci sont posées.

**3. INSTALLATION DES CÂBLES DE LA BOÎTE DE JONCTION À LA PRISE ÉLECTRIQUE.** Formez une rainure dans le panneau isolant pour insérer les câbles électriques allant de la boîte de jonction à la prise. Le câble doit être posé à une profondeur minimale de 1/2 po (13 mm) (le câble électrique doit se trouver à au moins 1 po [25,4 mm] de la surface de la cloison sèche). Reliez le câble à la boîte électrique.

**4. REMPLISSAGE ET SCÈLEMENT.** Employez un produit de scellement en mousse pour remplir la rainure élargie, l'espace derrière la boîte électrique et autour du bloc de bois et de la boîte électrique.

### PLUS DE POUVOIR ISOLANT ET PLUS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE !



+



**Valeur R et épaisseur recommandées :**  
1 couche de panneaux de polystyrène extrudé rigide FOAMULAR® C-200 ou FOAMULAR® CodeBord® de 2 po (50 mm) et 1 couche d'isolant ROSE FIBERGLAS® R-14



Isolez votre maison avec l'isolant de polystyrène extrudé rigide FOAMULAR® qui résiste à l'humidité et peut être installé sur les murs intérieurs ou extérieurs, les murs de fondation et sous les dalles de béton. Grâce à sa résistance thermique de R-5 par pouce d'épaisseur, il vous aide à économiser\*\* sur les coûts de chauffage et de climatisation. Léger, durable et résistant au choc, l'isolant FOAMULAR® est facile à manipuler et à installer. Choisissez l'isolant rigide FOAMULAR® pour votre prochain projet de rénovation et soyez assuré que vous aidez à rendre la planète écoénergétique.



Isolant de polystyrène extrudé rigide FOAMULAR®

Pour obtenir plus d'informations, composez le 1-800-438-7465 ou visitez le site [www.owenscorning.ca](http://www.owenscorning.ca).

Publ. n° 500788-1. Février 2017. LA PANTHÈRE ROSE<sup>MC</sup> & © 1964-2017 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning. L'isolant FOAMULAR® contient au moins 20 % de matières recyclées. Certifié par SCS. \*\*Les 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. © 2017 Owens Corning. Tous droits réservés.



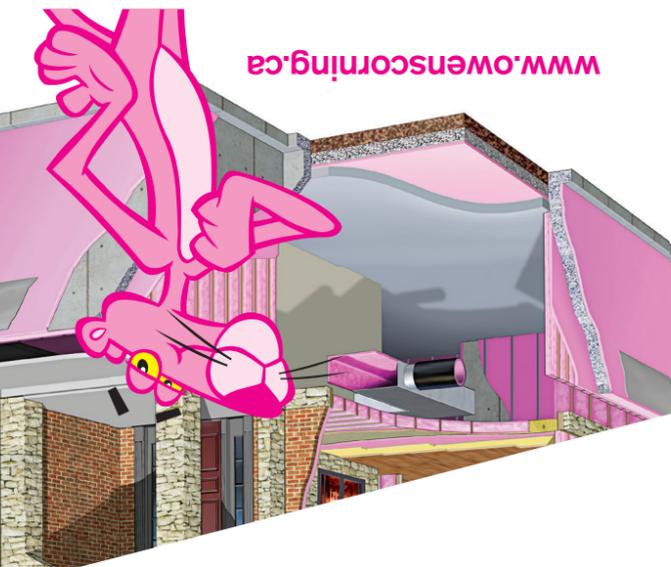
# ISOLANT FOAMULAR®

Votre guide d'installation pour les projets solutions Confort Maison<sup>MC</sup>



Tout ce que vous devez savoir pour améliorer le confort et les économies. Visitez le site [www.owenscorning.ca](http://www.owenscorning.ca)

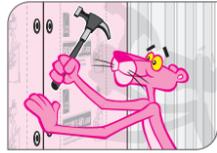
[www.owenscorning.ca](http://www.owenscorning.ca)



# GRENIER, SOUS LES CHEVRONS

## ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ RIGIDE FOAMULAR® C-200 OU INSULPINK®

L'isolant FOAMULAR® C-200 ou InsulPink® peut aussi être installé sous les chevrons pour maximiser la résistance thermique de l'assemblage tout en conservant l'espace d'aération au-dessus des nattes installées. Selon les règles de l'art, les fourrures doivent être fixées aux chevrons en passant au travers des panneaux rigides pour faciliter la pose de la cloison sèche.



**1.** Une fois l'isolant en nattes posé en affleurement de la face extérieure de l'ossature, fixez les panneaux rigides FOAMULAR® C-200 ou InsulPink® à l'ossature à l'aide de clous et de rondelles.



**2.** Installez un film de polyéthylène pare-air/vapeur continu et scellé par-dessus les isolants FOAMULAR® (un film est requis sur l'isolant C-200 et l'isolant InsulPink®). Fixez les plaques de plâtre au fond de clouage en bois. L'isolant FOAMULAR® C-200 ou InsulPink® peut servir de pare-air/vapeur avec des joints scellés. Consultez le code du bâtiment en vigueur.

Épaisseur recommandée : 2 po (51 mm)

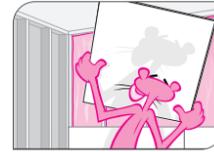
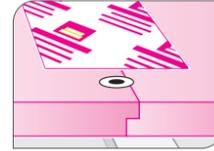


# MURS EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS

## ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ RIGIDE FOAMULAR® CODEBORD®



**1. INSTALLATION DU CODEBORD®.** Placez les panneaux à la verticale du côté extérieur des murs. Débutez à l'angle du mur. Coupez la rive feuillurée du panneau de sorte que le panneau puisse être posé en affleurement de la face extérieure du montant. Fixez les panneaux à l'ossature avec des clous et des rondelles installés à une distance centre-à-centre de 6 po (152 mm) sur les bords verticaux des panneaux et à une distance centre-à-centre de 12 po (300 mm) sur les montants intermédiaires. Glissez le deuxième panneau contre le premier. Les bords verticaux des panneaux doivent toujours s'appuyer au centre d'un montant de 16 po ou de 24 po (400 mm ou 600 mm). Scellez tous les joints avec le ruban approuvé pour joints JointSealR<sup>MC</sup> d'Owens Corning.



**2. POSE DE LA FINITION EXTÉRIEURE.** Pour empêcher la décoloration causée par une exposition excessive aux rayons du soleil, posez la finition dès que possible.

**MURS INTÉRIEURS** Pour terminer l'installation du côté intérieur des murs extérieurs, suivez les instructions 1 à 4 dans le Guide d'installation pour l'isolant ROSE FIBERGLAS® EcoTouch®.

## PLUS DE POUVOIR ISOLANT ET PLUS D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE !



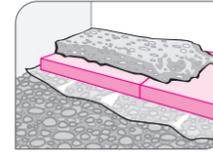
Valeur R et épaisseur recommandées :

**Murs 2x4 :** 1 couche d'isolant de polystyrène extrudé rigide FOAMULAR® CodeBord® de 2 po/50 mm d'épaisseur plus 1 couche d'isolant ROSE FIBERGLAS® R-12 ou R-14

**Murs 2x6 :** 1 couche d'isolant FOAMULAR® CodeBord® de 1 1/2po/38 mm d'épaisseur plus 1 couche d'isolant ROSE FIBERGLAS® R-19, R-22 ou R-24

# PLANCHERS DE SOUS-SOL EN BÉTON

## ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ RIGIDE FOAMULAR® C-200 OU C-300



**1. POSE DU GRAVIER.** Disposez une couche de gravier grossier et propre ayant une épaisseur d'au moins 6 po (152 mm) sur le sol intact. Nivelez.



**2. POSE DU PARE-VAPEUR.** Posez un pare-vapeur de 6 mil d'épaisseur sur le gravier.



**3. INSTALLATION DU C-200 OU C-300.** Assurez-vous que les panneaux sont bien jointifs.



*Note : Vérifiez les exigences de construction minimales établies pour votre municipalité auprès d'un représentant local du Code du bâtiment.*

Épaisseur recommandée : 1 1/2 po ou 2 po (38 mm ou 50 mm)





Publ. n° 500788-R - Février 2017. LA PANTHÈRE ROSE™ & © 1964-2017 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Tous droits réservés. Les couleurs requises de Owens Corning, l'isolant FOAMULAR® contiennent au moins 20 % de matières recyclées. Centre de la maison, des fûtes d'air ainsi que des habitudes d'utilisation d'énergie et de vie personnelles. © 2017 Owens Corning. Tous droits réservés.

**Pour obtenir plus d'informations, composez le 1-800-438-7465 ou visitez le site www.owenscorning.ca.**



vous aidez à rendre la planète plus écoénergétique.

projet de rénovation et soyez assuré que rigide FOAMULAR® pour votre prochain manipuler et à installer. Choisissez l'isolant au choc, l'isolant FOAMULAR® est facile à de climatisation. Léger, durable et résistant économiser sur les coûts de chauffage et R-5 par pouce d'épaisseur, il vous aide à béton. Grâce à sa résistance thermique de murs de fondation et sous les dalles de sur les murs intérieurs ou extérieurs, les polystyrène extrudé rigide FOAMULAR® qui résiste à l'humidité et peut être installé isolez votre maison avec l'isolant de



pour les isolants  
Votre guide complet

## ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ RIGIDE FOAMULAR®

ÉCOÉNERGÉTIQUE ET RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ.

Isolez votre maison avec l'isolant de polystyrène extrudé rigide FOAMULAR® qui résiste à l'humidité et peut être installé sur les murs intérieurs ou extérieurs, les murs de fondation et sous les dalles de béton. Grâce à sa résistance thermique de R-5 par pouce d'épaisseur, il vous aide à économiser sur les coûts de chauffage et de climatisation\*\*. Léger, durable et résistant au choc, l'isolant FOAMULAR® est facile à manipuler et à installer. Choisissez l'isolant rigide FOAMULAR® pour votre prochain projet de rénovation et soyez assuré que vous aidez à rendre la planète écoénergétique.

### AVANTAGES :

- ▶ Fait faire des économies sur les coûts de chauffage et de climatisation\*\*
- ▶ Résistance thermique à long terme – R-5 par pouce d'épaisseur
- ▶ Facile à installer, léger et durable
- ▶ Résistance à l'humidité
- ▶ 20 % de matières recyclées\*
- ▶ Certification GREENGUARD Or pour la qualité de l'air à l'intérieur des locaux

Pour obtenir plus d'informations, visitez le site owenscorning.ca.

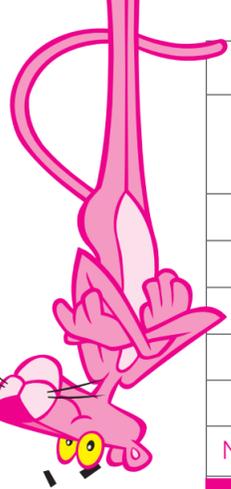
## ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ RIGIDE FOAMULAR® C-200, C-300 ET INSULPINK®

POUR LES SOUS-SOLS, LES PLANCHERS ET LE REVÊTEMENT DES MURS EXTÉRIEURS.

### SPÉCIFICATIONS :

- ▶ Sous le niveau du sol/intérieur/extérieur
- ▶ Dalles de plancher en béton
- ▶ 20 lb/po<sup>2</sup> (C-200); 30 lb/po<sup>2</sup> (C-300)
- ▶ Rives aboutées ou feuillurées

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT					
Épaisseur		Largeur		Longueur	
po	mm	po	mm	pi	mm
1	25	24	610	96	2438
1,5	38	24	610	96	2438
2	51	24	610	96	2438
2,5	64	24	610	96	2438
3	76	24	610	96	2438
4	102	24	610	96	2438



EXEMPLE		VOTRE MAISON	
Longueur du mur	20 pi (6,0 m)		
Multiplier par la hauteur du mur	8 pi (2,4 m)	x	
Superficie totale	160 pi <sup>2</sup> (14,87 m <sup>2</sup> )	=	
Moins la superficie des ouvertures	-32 pi <sup>2</sup> (-3,0 m <sup>2</sup> )	-	
Superficie totale du mur	128 pi <sup>2</sup> (11,9 m <sup>2</sup> )	=	
Diviser par la superficie de recouvrement/panneau	32 pi <sup>2</sup> (2,97 m <sup>2</sup> )	÷	
	(par ex. 32 pi <sup>2</sup> /3,0 m <sup>2</sup> pour les panneaux de 4x8)	=	
<b>Nombre de panneaux requis : 4</b>			

C'EST FACILE COMME BONJOUR DE CALCULER LA QUANTITÉ REQUISE

**1. SUPERFICIE TOTALE.** Déterminez la superficie en pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> à isoler en multipliant la longueur du mur par la hauteur du mur en pi/m. LONGUEUR \_\_\_\_ X HAUTEUR \_\_\_\_ = \_\_\_\_ PI<sup>2</sup>/M<sup>2</sup>

**2. OUVERTURES DE PORTES ET FENÊTRES.** Soustrayez la superficie totale des ouvertures de portes et fenêtres en pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>. SUPERFICIE TOTALE EN PI<sup>2</sup>/M<sup>2</sup> - SUPERFICIE DES OUVERTURES EN PI<sup>2</sup>/M<sup>2</sup> = SUPERFICIE DU MUR À ISOLER EN PI<sup>2</sup>/M<sup>2</sup>

**3. CALCULEZ LE NOMBRE DE PANNEAUX REQUIS.** Divisez la superficie totale à isoler en pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> par la superficie de recouvrement par panneau en pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> pour déterminer le nombre de panneaux requis.

**3. CALCULEZ LE NOMBRE DE PANNEAUX REQUIS.** Divisez la superficie totale à isoler en pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> par la superficie de recouvrement par panneau en pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> pour déterminer le nombre de panneaux requis.

**1. SUPERFICIE TOTALE.** Déterminez la superficie en pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> à isoler en multipliant la longueur du mur par la hauteur du mur en pi/m. LONGUEUR \_\_\_\_ X HAUTEUR \_\_\_\_ = \_\_\_\_ PI<sup>2</sup>/M<sup>2</sup>

**2. OUVERTURES DE PORTES ET FENÊTRES.** Soustrayez la superficie totale des ouvertures de portes et fenêtres en pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>. SUPERFICIE TOTALE EN PI<sup>2</sup>/M<sup>2</sup> - SUPERFICIE DES OUVERTURES EN PI<sup>2</sup>/M<sup>2</sup> = SUPERFICIE DU MUR À ISOLER EN PI<sup>2</sup>/M<sup>2</sup>

## CALCULEZ LA QUANTITÉ D'ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ RIGIDE FOAMULAR® CODEBORD® REQUISE.

## CALCULEZ LA QUANTITÉ D'ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ RIGIDE FOAMULAR® C-200/300 ET INSULPINK® REQUISE.

C'est facile de calculer le nombre de panneaux rigides requis pour votre projet. Voici comment :

### 1. SUPERFICIE TOTALE.

Déterminez la superficie en pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> à isoler en multipliant la longueur du mur par la hauteur du mur en pi/m. LONGUEUR \_\_\_\_ X HAUTEUR \_\_\_\_ = \_\_\_\_ PI<sup>2</sup>/M<sup>2</sup>

### 2. CALCULEZ LE NOMBRE DE PANNEAUX REQUIS.

Divisez la superficie totale à isoler en pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> par la superficie de recouvrement par panneau en pi<sup>2</sup>/m<sup>2</sup> pour déterminer le nombre de panneaux requis.

SUPERFICIE TOTALE EN PI<sup>2</sup>/M<sup>2</sup> \_\_\_\_ ÷ SUPERFICIE DE RECOUVREMENT/PANNEAU

EN PI<sup>2</sup>/M<sup>2</sup> \_\_\_\_ = NOMBRE TOTAL DE PANNEAUX \_\_\_\_

EXEMPLE		VOTRE MAISON	
Longueur du mur	10 pi (3,0 m)		
Multiplier par la hauteur du mur	8 pi (2,4 m)	x	
Superficie totale	80 pi <sup>2</sup> (7,43 m <sup>2</sup> )	=	
Diviser par la superficie de recouvrement/panneau (par ex. 16 pi <sup>2</sup> /1,49 m <sup>2</sup> pour les panneaux de 2x8)	16 pi <sup>2</sup> (1,49 m <sup>2</sup> )	÷	
		=	
<b>Nombre de panneaux requis : 5</b>			



EXEMPLE		VOTRE MAISON	
Longueur du mur	20 pi (6,0 m)		
Multiplier par la hauteur du mur	8 pi (2,4 m)	x	
Superficie totale	160 pi <sup>2</sup> (14,87 m <sup>2</sup> )	=	
Moins la superficie des ouvertures	-32 pi <sup>2</sup> (-3,0 m <sup>2</sup> )	-	
Superficie totale du mur	128 pi <sup>2</sup> (11,9 m <sup>2</sup> )	=	
Diviser par la superficie de recouvrement/panneau	32 pi <sup>2</sup> (2,97 m <sup>2</sup> )	÷	
	(par ex. 32 pi <sup>2</sup> /3,0 m <sup>2</sup> pour les panneaux de 4x8)	=	
<b>Nombre de panneaux requis : 4</b>			

### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

- ▶ Rives aboutées ou feuillurées
- ▶ 20 lb/po<sup>2</sup>
- ▶ Au-dessous du niveau du sol côté intérieur
- ▶ Au-dessus du niveau du sol côté extérieur

### SPÉCIFICATIONS :

POUR LES MURS EXTÉRIEURS DE 4 PI X 8 PI OU 4 PI X 9 PI AU-DESSUS DU NIVEAU DU SOL OU LES MURS INTÉRIEURS DE SOUS-SOL.

## ISOLANT DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ RIGIDE FOAMULAR® CODEBORD®

## BANDE D'ÉTANCHÉITÉ PROPINK COMFORTSEAL™

### AVANTAGES :

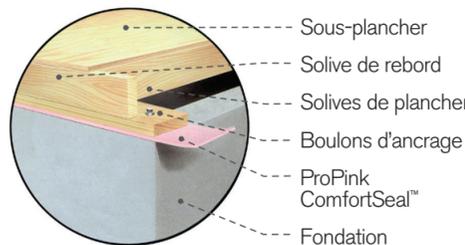
- ▶ Remplit les interstices entre la lisse basse et les murs de fondation
- ▶ Fabriquée au Canada et facile à installer
- ▶ Aide à réduire les infiltrations d'air dans votre maison
- ▶ Mousse de polyéthylène durable et résistante à l'humidité

### CALCULEZ LA QUANTITÉ REQUISE

Mesurez le périmètre des murs de fondation. Pour obtenir le nombre d'unités, divisez le total du périmètre en pieds par 82 pi/rouleau.



## DESSUS DU MUR DE FONDATION



Pour obtenir plus d'informations, visitez le site owenscorning.ca.



# CHOISISSEZ LE ROSE COMME SOLUTIONS CONFORT MAISON<sup>MC</sup>

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](http://www.owenscorning.ca).**

