

# MUR THERMIQUE ROSE



ON VOUS  
COUVRE



MIEUX VIVRE GRÂCE À L'INNOVATION™

# TECHNOLOGIE DE POINTE POUR DES MAISONS ÉCONERGÉTIQUES

Prévenez les fuites de chaleur – et de vos coûts\* d'énergie. Envisagez une construction intégrant le MUR THERMIQUE ROSE d'Owens Corning.

Le bois, le matériau de construction le plus prisé, n'est pas une barrière thermique efficace. Des montants non isolés se transforment en « courts-circuits thermiques » permettant un transfert thermique excessif à travers l'ossature.

**L'isolant de polystyrène extrudé CodeBord® – la façon la plus pratique de construire.**

Remplacez simplement le revêtement en bois par l'isolant CodeBord® pour créer une enveloppe thermique autour de votre maison. L'isolant CodeBord® conjointement avec les plaques de plâtre posées sur les murs intérieurs, satisfait les exigences minimales du code en matière de résistance structurelle tout en éliminant les courts-circuits thermiques et en améliorant le rendement énergétique.

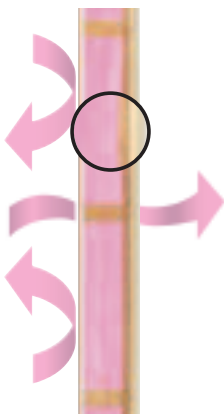
**Rendement de l'isolant CodeBord®**

- Résistance thermique de R-5\*\* au pouce
- Résistance à l'humidité
- Une résistance thermique accrue implique une résistance accrue au flux thermique, pouvant entraîner une réduction des coûts de chauffage et de climatisation.
- Les joints feuillurés des panneaux installés agissent comme un pare-air (ASTM E 1677) et minimise l'infiltration d'humidité.

\* Les économies réelles dépendent des niveaux d'isolation initiale, du climat, de l'étanchéité de la maison et des activités des occupants.

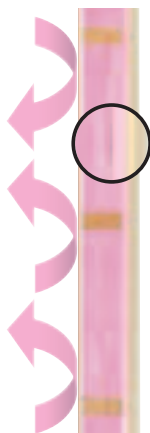
\*\* La valeur R représente la résistance d'un isolant au passage de la chaleur. Plus la valeur R est élevée, plus son pouvoir isolant est élevé.

## CONSTRUCTION TYPIQUE D'UN MUR EXTÉRIEUR AVEC UN REVÊTEMENT EN BOIS



*Les montants en bois dans un mur extérieur peuvent représenter jusqu'à 25 % de la superficie totale du mur. Des montants non isolés favorisent un transfert de chaleur non désiré à travers l'ossature.*

## CONSTRUCTION D'UN MUR EXTÉRIEUR AVEC LE MUR THERMIQUE ROSE



*Le MUR THERMIQUE ROSE empêche les fuites de chaleur à travers l'ossature murale extérieure.*

## LE MUR THERMIQUE ROSE UN SYSTÈME COMPLET

Le MUR THERMIQUE ROSE combine l'isolant de polystyrène extrudé CodeBord® aux nattes en FIBERGLAS® ROSE et à la bande d'étanchéité cel-R-ROSE<sup>MC</sup> pour une résistance thermique extérieure accrue.

**CodeBord®**



- L'isolant de polystyrène extrudé CodeBord® conserve la chaleur à l'intérieur de la structure et tient la cavité et les montants au chaud. Il réduit ainsi le potentiel d'accumulation d'humidité pouvant endommager les éléments structuraux, en plus de contribuer à une mauvaise qualité de l'air intérieur.
- Le CodeBord® est offert en panneaux ajustés de 4 pi x 8 pi ou de 4 pi x 9 pi plus faciles à tailler et à poser que le revêtement en bois standard.
- La bande d'étanchéité cel-R-ROSE<sup>MC</sup> pour les lisses combat l'humidité et l'infiltration d'air sous la lisse.
- L'isolant† FIBERGLAS® ROSE R-20‡ pour les murs de 2 x 6 forme une solide barrière thermique entre les montants.



† Nattes R-12 disponibles pour les murs de 2 x 4, lorsqu'applicable.

‡ L'isolant R-20, installé dans une ossature de 2 x 6, est comprimé à 5-1/2 po, soit la profondeur standard de la cavité, et procure une résistance thermique de R-19.

