

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.

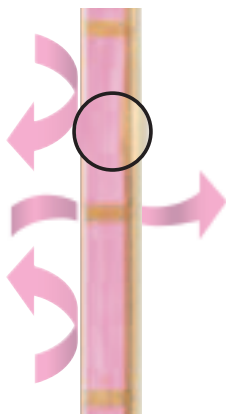
Rendement de l'isolant CodeBord®

- 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.

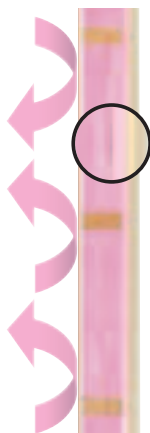
** La valeur R représente la résistance d'un isolant au passage de la chaleur. Plus la valeur R est élevée, plus son pouvoir isolant est élevé.

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^{MC} 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^{MC} 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.

C'EST PAYANT DE PENSER AU ROSE DÈS AUJOURD'HUI

Faisant partie intégrante du **Système d'isolation d'Owens Corning**, le **MUR THERMIQUE ROSE** renferme des principes qui s'adressent expressément à l'efficacité énergétique, au contrôle de l'humidité et à la qualité de l'air intérieur.

Le **Système d'isolation d'Owens Corning** combine la technologie, la science et les techniques de construction les plus récentes aux produits à haute performance **d'Owens Corning**.

Le GREENGUARD Environmental Institute a certifié que les isolants **FIBERGLAS ROSE d'Owens Corning** satisfont les rigoureuses normes de qualité de l'air à l'intérieur des locaux. À titre d'avantage environnemental additionnel, l'isolant **FIBERGLAS ROSE** contient plus de 60 % de verre recyclé et notre isolant en mousse rigide ROSE, ayant un minimum de 15 % de contenu de styrène recyclé, est certifié SCS. Dans un monde de plus en plus préoccupé par l'avenir, c'est payant de penser au ROSE dès aujourd'hui.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DU CODEBORD®

CAN/ULC-S701-01 TYPE 3 Rapport d'évaluation CCMC n° I1246-L

Résistance thermique (Valeur R) (pi ² /h °F/BTU)	R-5 au pouce
Résistance à la compression, min. (lb/po ²)	20
Absorption d'eau, max. (% par volume)	0,70
Dimensions des panneaux	4 pi x 8 pi, 4 pi x 9 pi
Épaisseurs disponibles	1 po, 1 1/2 po et 2 po
Rebords	Joint feuillurés

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE L'ISOLANT EN NATTES FIBERGLAS® ROSE

CAN/ULC-S702-97 TYPE 1 Rapport d'évaluation CCMC n° 05650-L

Résistance thermique (Valeur R) ^{††}	R-20
Absorption d'eau, max. (% par volume)	Moins de 0,05 %
Stabilité dimensionnelle (Dilatation thermique linéaire)	Moins de 0,1 %
Épaisseur	6 po
Largeurs disponibles	15 po et 23 po
Longueurs disponibles	47 po et 48 po

^{††}R-19 à 5 1/2 po pour les murs de 2 x 6

SPÉCIFICATIONS *cel-R-ROSE*^{MC}

Largeurs disponibles	3 1/2 po et 5 1/2 po
Épaisseur	3/16 po
Longueur	82 pi



MIEUX VIVRE GRÂCE À L'INNOVATION^{MC}

1 800 438-7465
www.owenscorning.ca

LA PANTHÈRE ROSE^{MC} & © 1964-2005 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée d'Owens Corning Canada inc. Le contenu recyclé de 60 % s'applique uniquement aux isolants FIBERGLAS® ROSE canadiens. Le logo GREENGUARD Qualité de l'air des locaux certifiée est déposé au U.S. Pat & TM Office. © 2005 Owens Corning Canada inc. Tous droits réservés.