



Pensez au ROSE<sup>MC</sup> 

# ALLONS AUX FAITS !

Isolant ROSE<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>®</sup> EcoTouch<sup>®</sup>  
Le meilleur choix pour réaliser des économies d'énergie résidentielle

- GRENIER • SOUS-SOL • MURS • PLAFONDS
- PLANCHERS • INSONORISATION

Produits et solutions pour usage résidentiel et commercial



## Contenu en matières recyclées, fabrication efficace et avantages du produit



L'isolant ROSE<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>®</sup> EcoTouch<sup>®</sup> et les matelas insonorisants Quiétude<sup>®</sup> ROSE<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>®</sup> EcoTouch<sup>®</sup> d'Owens Corning sont fabriqués au Canada et contiennent 73 pour cent de matières recyclées.



Le sable utilisé dans la fabrication de l'isolant ROSE<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>®</sup> EcoTouch<sup>®</sup> au Canada est une **ressource inépuisable**, et combiné au verre post-consommation, il produit un isolant qui économise 12 fois la quantité d'énergie utilisée pour la produire, et ce, durant la première année d'installation.

## Certifié GREENGUARD



Les isolants Owens Corning homologués GREENGUARD Or satisfont aux rigoureuses normes de qualité de l'air à l'intérieur des locaux.

- Effectué par un organisme indépendant, cet essai garantit que nos produits ont été testés et certifiés pour les faibles émissions.

## Innovation dans l'emballage



Le lancement du nouvel emballage SpaceSaver<sup>®</sup> pour tous les isolants SpaceSaver R-20 et R-14 aide à réduire de 38 pour cent la quantité de déchets d'emballage de plastique utilisés sur les chantiers (Source : Étude sur l'efficacité énergétique 2008 d'Owens Corning)



L'isolant ROSE<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>®</sup> EcoTouch<sup>®</sup> d'Owens Corning est emballé dans un matériau qui peut être recyclé en sacs d'épicerie, sacs à déchets et bois synthétique. Il est identifié à l'aide du logo blanc « matières recyclables » qui figure sur l'emballage.

## Humidité



Puisque la fibre de verre n'absorbe pas l'eau, l'isolant ROSE<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>®</sup> EcoTouch<sup>®</sup> conserve sa résistance initiale sans perte de valeur R une fois l'eau évaporée.

## Coefficient de résistance au feu






L'isolant en fibre de verre est incombustible de par sa nature parce qu'il est fabriqué surtout avec du sable et du verre recyclé; il ne requiert pas l'ajout d'un produit ou d'un traitement ignifuge.






L'isolant ROSE<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>®</sup> EcoTouch<sup>®</sup> et les matelas insonorisants Quiétude<sup>®</sup> ROSE<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>®</sup> EcoTouch<sup>®</sup> sont répertoriés comme étant INCOMBUSTIBLES conformément à la norme canadienne CAN ULC S114.

## Performance acoustique

-  L'isolant en fibre de verre et l'isolant en laine minérale sont les deux isolants pour murs à cavité utilisés le plus couramment pour le contrôle acoustique dans les murs et les planchers. Les deux isolants sont soumis à des essais de performance acoustique, et les deux satisfont ou dépassent les exigences des codes du bâtiment portant sur les cloisons selon l'assemblage. L'indice de transmission du son (ITS) est un système d'évaluation à un seul chiffre qui sert à comparer les cloisons et assemblages relativement à leur capacité de réduire le niveau du son traversant un assemblage.
-  Les tableaux ci-dessous présentent les indices de transmission du son (ITS) d'assemblages muraux identiques dont la cavité a été remplie avec un isolant en fibre de verre ou un isolant en laine minérale. L'information provient d'une étude intitulée « Rapport sommaire pour le consortium des murs en plaques de plâtre: résultats sur la transmission du son, rapport interne ICR-IR-693 », effectuée au Conseil national de recherches du Canada. Cette étude a été financée conjointement par les fabricants d'isolants en fibre de verre, en laine minérale, en cellulose et autres matériaux de construction.
-  En moyenne, les matelas en fibre de verre ont une performance acoustique égale ou supérieure à l'ITS que les isolants en laine de roche et en laine minérale qui ont une épaisseur nominale égale et une densité plus élevée.

## Facilité d'installation

-  L'isolant d'Owens Corning peut être facilement installé selon l'une des méthodes acceptables – à insérer par friction, à agraffer sur les montants ou à agraffer sur la face intérieure des montants.
-  C'est facile de couper l'isolant autour des boîtes électriques et de le séparer pour le faire passer devant et derrière les fils électriques et les tuyaux.
-  En raison de la facilité d'utilisation, l'isolant ROSE<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>®</sup> EcoTouch<sup>®</sup> peut procurer des caractéristiques d'économies de main-d'oeuvre pour les contracteurs.

## Performance acoustique des assemblages muraux avec matelas insonorisants Quiétude<sup>®</sup> ROSE<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>®</sup> EcoTouch<sup>®</sup>

### Mur non porteur à ossature d'acier 3-5/8 po

Finis intérieurs	Couches de plaques de plâtre	Espacement des montants d'acier	Profilés souples	Valeur ITS FG RW
Gypse Type X 1/2 po	Une couche de plaques de plâtre de chaque côté de l'ossature	16 po c.-à-c.	Aucun	45 40
Gypse Type X 1/2 po	Deux couches de plaques de plâtre d'un côté et une couche de l'autre côté de l'ossature	16 po c.-à-c.	Aucun	51 ---
Gypse Type X 1/2 po	Deux couches de plaques de plâtre de chaque côté de l'ossature	16 po c.-à-c.	Aucun	55 ---
Gypse Type X 5/8 po	Une couche de plaques de plâtre de chaque côté de l'ossature	16 po c.-à-c.	Aucun	49 47
Gypse Type X 5/8 po	Deux couches de plaques de plâtre d'un côté et une couche de l'autre côté de l'ossature	16 po c.-à-c.	Aucun	52 53
Gypse Type X 5/8 po	Deux couches de plaques de plâtre de chaque côté de l'ossature	16 po c.-à-c.	Aucun	56 55

## Mur non porteur à ossature d'acier 2-1/2 po

Finis intérieurs	Couches de plaques de plâtre	Espacement des montants d'acier	Profilés souples	Valeur ITS FG RW
Gypse Type X 1/2 po	Une couche de plaques de plâtre de chaque côté de l'ossature	24 po c.-à-c.	Aucun	45 43
Gypse Type X 1/2 po	Deux couches de plaques de plâtre d'un côté et une couche de l'autre côté de l'ossature	24 po c.-à-c.	Aucun	51 49
Gypse Type X 1/2 po	Deux couches de plaques de plâtre de chaque côté de l'ossature	24 po c.-à-c.	Aucun	55 54
Gypse Type X 5/8 po	Une couche de plaques de plâtre de chaque côté de l'ossature	24 po c.-à-c.	Aucun	44 42
Gypse Type X 5/8 po	Deux couches de plaques de plâtre d'un côté et une couche de l'autre côté de l'ossature	24 po c.-à-c.	Aucun	52 ---
Gypse Type X 5/8 po	Deux couches de plaques de plâtre de chaque côté de l'ossature	24 po c.-à-c.	Aucun	55 ---

## Mur non porteur à ossature de bois en 2x4

Finis intérieurs	Couches de plaques de plâtre	Espacement des montants de bois en 2x4	Profilés souples	Valeur ITS FG RW
Gypse Type X 1/2 po	Une couche de plaques de plâtre d'un côté et deux couches de plaques de plâtre du côté des profilés souples	16 po ou 24 po c.-à-c.	16 po ou 24 po c.-à-c.	51 50
Gypse Type X 5/8 po		16 po ou 24 po c.-à-c.	16 po ou 24 po c.-à-c.	53 50

**FG = fibre de verre**

**RW = laine minérale**

## Assemblages cotés au feu - ossatures d'acier (cavités remplies de 3-5/8 po ou 6 po)

Finis intérieurs	Espacement des montants d'acier de calibre 25	Profilés souples	Isolant pour cavités Quiétude®	Valeur ITS	Assemblage n° Rapport CNRC IRC-IR-693	Cote au feu (MP ou MNP)	Référence CNB, ULC ou UL
(1-1) Gypse Type X 5/8 po	16 po ou 24 po c.-à-c.	Aucun	6 po	51	NBC-S7a / TL-93-298	1 h MNP	W453 ou UL-U423
(1-2) Gypse Type X 5/8 po	16 po ou 24 po c.-à-c.	Aucun	3-1/2 po	52	TL-92-420	1 h MNP ou MP	NBC-S5b, W453 ou UL-U423
(2-2) Gypse Type X 1/2 po	16 po ou 24 po c.-à-c.	Aucun	3-1/2 po	55	TL-92-424 / TL-92-412	2 h MNP	W453, W404 ou W414

## Assemblages cotés au feu - ossatures de bois (3-1/2 po)

Finis intérieurs	Espacement des montants de bois de 3-1/2 po	Profilés souples	Isolant pour cavité Quiétude®	Valeur ITS	Cote au feu (MP ou MNP)	Référence CNB 1995
(1-2) Gypse Type X 5/8 po	16 po c.-à-c.	@ 16 po ou 24 po c.-à-c.	3-1/2 po	51	3/4 h MP 1 h MNP	CNB n° W5a
(2-2) Gypse Type X 5/8 po	16 po ou 24 po c.-à-c.	@ 16 po c.-à-c.	3-1/2 po	55	1,5 h MP 2 h MNP	CNB n° W6a
(2-2) Gypse Type X 5/8 po	16 po ou 24 po c.-à-c.	@ 24 po c.-à-c.	3-1/2 po	58	1,5 h MP 2 h MNP	CNB n° W6a

Référence CNB : Code national du bâtiment du Canada



Isolant ROSE<sup>MC</sup> FIBERGLAS<sup>®</sup> EcoTouch<sup>®</sup>  
Isolant soufflé AttiCat<sup>®</sup> et Isolant en vrac PROPINK<sup>®</sup>

- Performance thermique garantie pour la durée de vie de votre maison
- 73 %\* de matières recyclées
- Installation rapide et facile
- Certification GREENGUARD Or par un organisme indépendant et certifié sans formaldéhyde



Pensez au ROSE 





Pour obtenir plus d'informations, visitez le site  
[www.owenscorning.ca](http://www.owenscorning.ca)



**OWENS CORNING CANADA LP**  
 3450 McNicoll Avenue  
 Scarborough, ON M1V 1Z5

**1-800-438-7465**  
[www.owenscorning.ca](http://www.owenscorning.ca)

Visitez le site [www.greenguard.org](http://www.greenguard.org) pour obtenir plus d'informations.  
 Imprimé au Canada, Avril 2015. Les produits homologués GREENGUARD sont certifiés conformes aux normes établies par GREENGUARD en matière de faibles émissions de produits chimiques dans l'air intérieur durant l'utilisation des produits. Pour en savoir plus, visitez le site [ul.com/gg](http://ul.com/gg). La validation des déclarations par UL Environment confère une crédibilité de tierce partie aux déclarations environnementales fondées sur un seul attribut, LA PANTHÈRE ROSE™ & © 1964-2015 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning. © 2015 Owens Corning. Tous droits réservés. \*Données basées sur le contenu moyen en verre recyclé de tous les isolants en fibre de verre en matelas, en rouleaux et en vrac sans liant de Owens Corning fabriqués au Canada.