

### Information générale:

Les produits ROXUL<sup>MD</sup> sont des isolants de laine de roche fabriqués à partir de basalte et de scories. Cette combinaison confère aux produits des propriétés de résistance au feu et d'incombustibilité excellentes, affichant un point de fusion d'environ 1177°C (2150°F). La laine de roche ROXUL résiste à l'eau tout en étant perméable à la vapeur.

### Description et applications courantes:

Les produits isolants de laine de roche COMFORTBATT<sup>®</sup> R10, R14, R22, R24, R28 ET R32 de ROXUL ont été conçus pour servir d'isolant thermique pour les constructions en ossatures de bois et d'acier. Ce matelas semi-rigide a une bordure souple unique qui se comprime quand le matelas est inséré dans la charpente des murs, des greniers, des plafonds et des planchers. Cette bordure souple se rétracte et prend de l'expansion entre les montants, assurant ainsi un ajustement total. COMFORTBATT compense les variations normales des entraxes causées par les distorsions ou le gauchissement des montants. Cet attribut unique de la bordure de l'isolant permet d'obtenir la valeur R désirée.

### Conformité et performance:

CAN/ULC-S702-97

Isolation thermique de fibre minérale, pour bâtiments

CAN4-S114

Essai d'incombustibilité

CAN/ULC-S102

Caractéristiques de combustion superficielle

CNB 1995, article 9.25.2.2

Isolation thermique - normes

Recueil d'évaluations  
du CCMC

MasterFormat 07212 : Isolant de fibre minérale en matelas

Type 1, conforme

Incombustible

Propagation de la flamme = 0

Pouvoir fumigène = 0

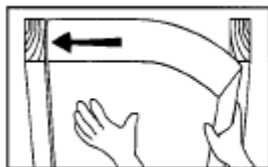
Conforme

Rapport 12018-L

### Installation:

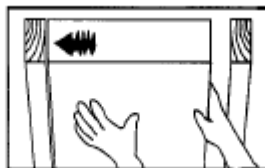
La bordure flexible est identifiée par des marques.

#### INSÉREZ



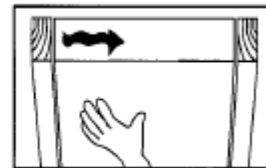
Placez le ComfortBatt<sup>MC</sup> dans l'ouverture, la bordure flexible contre le montant

#### AJUSTEZ



Comprimez la bordure flexible et ajustez le matelas

#### RELÂCHEZ



Laissez le ComfortBatt<sup>MC</sup> se dilater afin de bien remplir l'ouverture

L'ajustement par friction, créé par cette dilatation du matelas ComfortBatt<sup>MC</sup>, assure d'aussi bons résultats en position horizontale que verticale, en pente ou en surplomb. Ce produit est reconnu pour son « immuabilité » une fois installé. ComfortBatt<sup>MC</sup> est plus facile et plus rapide à installer que les produits d'isolation traditionnels et il atteint un plein facteur R.

Des essais effectués en 1993 par le Conseil national de recherches Canada (CNRC) confirment qu'il est essentiel que la pose de l'isolant soit précise afin d'obtenir le plein facteur R et pour maintenir en place un rendement thermique selon les exigences en vigueur. ComfortBatt<sup>MC</sup> de Roxul a donc été créé avec une bordure flexible qui garantit un ajustement parfait.

## Dimensions: Montants de bois

### R14 (RSI 2.47)

15.25" x 47" x 3.5"  
(387 mm x 1194 mm x 89 mm)

23" x 47" x 3.5"  
(584 mm x 1194 mm x 89 mm)

### R22 (RSI 3.87)

15.25" x 47" x 5.5"  
(387 mm x 1194 mm x 140 mm)

23" x 47" x 5.5"  
(584 mm x 1194 mm x 140 mm)

### R28 (RSI 4.93)

15.25" x 47" x 7.25"  
(387 mm x 1194 mm x 184 mm)

23" x 47" x 7.25"  
(584 mm x 1194 mm x 184 mm)

### R32 (RSI 5.64)

15.25" x 47" x 8"  
(387 mm x 1194 mm x 204 mm)

23" x 47" x 8"  
(584 mm x 1194 mm x 204 mm)

Ce produit a été spécialement conçu pour les besoins particuliers de la construction à ossature de bois.

## Masse volumique:

> 2lb/ft<sup>3</sup>  
184mm  
150mm  
89mm

## Dimensions: Montants d'acier

### R10 (RSI 1.76)

16.25" x 48" x 2.5"  
(413 mm x 1219 mm x 64 mm)

24.25" x 48" x 2.5"  
(616 mm x 1219 mm x 64 mm)

### R14 (RSI 2.47)

16.25" x 48" x 3.5"  
(413 mm x 1219 mm x 89 mm)

24.25" x 48" x 3.5"  
(616 mm x 1219 mm x 89 mm)

### R22.5 (RSI 3.96) & R24 (RSI 4.23)

16.25" x 48" x 6.0"  
(413 mm x 1219 mm x 152 mm)

24.25" x 48" x 6.0"  
(616 mm x 1219 mm x 152 mm)

## Facteurs-clé de qualification:

- Se coupe facilement
- Ajustement parfait grâce à la bordure flexible qui compense les imperfections normales de la charpente
- Facile et rapide à installer
- Faible absorption de l'humidité
- Résistant à l'eau
- Incombustible
- Résistant au feu
- Excellente capacité d'absorption sonore
- Chimiquement inerte
- Ne pourrit pas ne favorise pas et n'encourage pas la vermine
- Ne favorise pas la pousse de champignons ou de moisissures
- Produit et procédé exempts de CFC et de HCFC  
Fabriqué à partir de matériaux naturels et recyclés

Comme Roxul Inc. n'a aucun contrôle sur la conception de l'installation, la main-d'œuvre, les matériaux accessoires ou les conditions de pose, elle ne peut garantir l'efficacité ou le résultat des installations contenant des produits Roxul inc. La responsabilité de Roxul inc. et les recours possibles sont limités par les conditions générales de vente. La présente garantie limitée a préséance sur toute autre garantie expresse ou implicite, y compris les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier.

**ROXUL INC.**  
www.roxul.com

**Milton, Ontario Tel: 905-878-8474**  
Tel: 1-800-265-6878

**Fax: 905-878-8077**  
Fax: 1-800-991-0110

Revisé: 09/21/2013  
Remplace: 12/10/ 2012