

**Information générale:**

Les produits ROXUL® sont des isolants de fibre de laine minérale fabriqués à partir de basalte (ou roche volcanique) et de scories, d'acier. Cette combinaison résulte en un matériau incombustible ayant un point de fusion d'environ 1177°C (2150°F) et offrant d'excellentes propriétés de résistance au feu. La laine minérale ROXUL® est un matériau imperméable à l'eau mais demeure perméable à la vapeur d'eau.

**Description et applications courantes:**

Le Roxul Safe'n'Sound<sup>MC</sup> de Roxul est un matelas isolant de laine minérale fabriqué pour être utilisé dans les montants de bois ou d'acier des constructions résidentielles, lorsqu'une performance supérieure contre le feu et le bruit est de première importance. Ce produit léger et incombustible possède d'excellentes propriétés d'atténuation du bruit et ses dimensions restent stables, ce qui le rend idéal pour un ajustement par friction dans les murs, planchers et plafonds. Il est chimiquement inerte; il n'encouragera donc pas la corrosion ni la moisissure.

**Conformité et performance:**

CAN/ULC-S702-97	Isolation thermique de fibre minérale, pour bâtiments	Type 1, Complies
CAN4-S114	Essai d'incombustibilité	Incombustible
ASTM E 136	Essai d'incombustibilité	Incombustible
CAN/ULC S102	Caractéristiques de combustion superficielle	Propagation de la flamme = 0 Pouvoir fumigène = 0
ASTM E 84(UL 723)	Caractéristiques de combustion superficielle	Propagation de la flamme = 0 Pouvoir fumigène = 0
CAN/ULC S129	Résistance à la combustion lente	0.09%

Composition de l'assemblage	Indices de transmission sonore (ITS)	Degré de résistance au feu
Panneaux de gypse 15,9 mm (5/8") Montants d'acier 92 mm (3-5/8") espacés de 610 mm (24") Roxul Safe 'n' Sound	52	1 Hour

Ces résultats sont basés sur des essais effectués en utilisant des panneaux de gypse du type X.  
Pour plus de détails, veuillez appeler les services techniques de Roxul.

**Rendement acoustique:**

	ASTM C423					2000 Hz	4000 Hz	NRC
	Thickness	Coefficients d'absorption à différentes fréquences						
Roxul Safe'n'Sound	3"	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	1,05	1,05	1,05

## Dimensions:

### Montants d'acier:

3" x 16.25" x 48"  
76 mm x 413 mm x 1219 mm  
avec bordure flexible

3" x 24" x 48"  
76 mm x 616 mm x 1219 mm  
avec bordure flexible

### Montants de bois:

3" x 15.25" x 48"  
76 mm x 413 mm x 1219 mm  
avec bordure flexible

3" x 23" x 48"  
76 mm x 616 mm x 1219 mm  
avec bordure flexible

## Masse volumique:

2.5 lbs/ft<sup>3</sup>      40 kg/m<sup>3</sup>

## Facteurs-clé de qualification:

- Se coupe facilement
- Incombustible
- Résistant au feu (température de fusion élevée)
- Excellente capacité d'absorption sonore
- Chimiquement inerte
- Ne pourrit pas ne favorise et n'encourage pas la vermine
- Ne favorise pas la poussée de champignons ou de moisissures
- Faible absorption d'humidité
- Résistant à l'eau
- Produit et procédé exempts de CFC et de HCFC
- Fabriqué à partir de matériaux naturels et recyclés



## Autres produits ROXUL®:

Veillez consulter ROXUL® inc. pour tous vos besoins en isolation. Nous offrons une gamme étendue de produits pour toutes les applications, depuis l'isolation des tuyaux jusqu'aux produits pour usage résidentiel en passant par la gamme complète des produits pour usage commercial. ROXUL® encourage toute demande d'information et répond rapidement à tous vos besoins.

### Nota :

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](http://www.roxul.com)

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

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

Revisé: le 4 juin, 2008  
Remplace: le 5 septembre, 2007