

**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 CurtainRock® 40 est un panneau incombustible, semi-rigide d'isolant de laine minérale hydrofuge qui offre une durée de vie exceptionnel. Il possède de bonnes propriétés thermiques, acoustiques et résiste au feu. Le CurtainRock™ 40 est dimensionnellement stable et peut être utilisé conjointement avec le Roxul® Safe dans une application de mur rideaux.

**Conformité et performance:**

ASTM C612 MEA	Isolant thermique de fibre minérale en blocs et en panneaux Approbation de matériaux et équipements de la Ville de New York	Type IVB, conforme 331-97-M
N° dessins UL	Listes des assemblages et leur cote de résistance au feu. Pour une liste d'assemblage complet, consulter le répertoire UL ou contacter Roxul pour plus d'informations.	
ASTM E2307/E119	Assemblage coupe-feu	Conforme

**Comportement au feu:**

ASTM E 136 CAN4 S114 ASTM E 84(UL 723)	Comportement des matériaux à 750 °C (1 382 °F) Essai d'incombustibilité Caractéristiques de combustion superficielle	Incombustible Incombustible Propagation de la flamme = 0 Pouvoir fumigène = 0
CAN/ULC S102	Caractéristiques de combustion superficielle	Propagation de la flamme = 0 Pouvoir fumigène = 0

**Température maximale d'utilisation:**

ASTM C411	Comportement sur surfaces chaudes	Aucune réaction @ 1200°F(650°C)
-----------	-----------------------------------	------------------------------------

**Stabilité dimensionnelle:**

ASTM C356	Rétrécissement linéaire	<1% @ 1200°F (650°C)
-----------	-------------------------	----------------------

**Résistance à l'humidité:**

ASTM C1104	Adsorption de l'humidité	0.01%
------------	--------------------------	-------

**Résistance thermique:**

ASTM C 518 (C 177)	Facteur R par pouce @ 75° F Facteur RSI pour 25.4 mm @ 24 ° C	4,2 hr.ft².F/Btu 0,74 m²KW
--------------------	--	-------------------------------

**Résistance à la corrosion:**

ASTM C665 ASTM C795 ***	Corrosivité en présence d'acier Compatibilité avec l'acier inoxydable austénitique Selon la méthode d'essai C871 et C692 : U.S. Nuclear Regulatory Commission, Reg. Guide #1.36: U.S. Military Specifications MIL-I-24244 ( Toutes les versions B et C incluses )	Réussi Conforme
----------------------------	--	--------------------

## Rendement acoustique:

Thickness	ASTM C423						
	Coefficients d'absorption à des fréquences de						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
2,0 po	0,26	0,71	1,14	1,09	1,04	1,03	1,00
3,0 po	0,65	0,94	1,13	1,07	1,06	1,04	1,05
4,0 po	0,92	1,04	1,07	1,07	1,07	1,08	1,05

## Résistance à la compression:

ASTM C 165      à 10 % :      104 psf (5 kPa)  
                         à 25 %      230 psf (11 kPa)

## Dimensions:

24" (largeur) x 48" (longueur)  
610 mm (largeur) x 1219 mm (longueur)

36" (largeur) x 48" (longueur)  
914 mm (largeur) x 1219 mm (longueur)

36" (largeur) x 60" (longueur)  
914 mm (largeur) x 1524 mm (longueur)

72" (largeur) x 48" (longueur)  
1829 mm (largeur) x 1219 mm (longueur)

## Épaisseur:

Disponibe de 2" à 4" par croissance de ½"

## Revêtements:

Il est possible de laminier le produit avec un aluminium renforcé. Veuillez prendre note que les produits laminés peuvent modifier les températures de service.

## Facteurs-clé de qualification:

- Installation facile
- Incombustible
- Peut être laminé à un revêtement
- Facteur thermique élevé
- Faible adsorption d'humidité
- Non corrosive
- Chimiquement inerte
- Procédé et produit sans CFC ou 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.



\*\*\*Des dispositions particulières peuvent être nécessaires pour identifier un lot. Vérifier avec le manufacturier.

### 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 31 mars, 2010  
Remplace: le 11 mars, 2009