

Information générale:

Les produits ROXUL[®] sont des isolants de fibre de laine minérale fabriqués à partir de basalte (ou roche volcanique) et de scories. 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 produit ROCKBOARD[®] 60 est un panneau rigide d'isolant de laine minérale qui est léger, hydrofuge, résistant au feu et qui absorbe le son. Ce produit est conçu pour usage général tout en offrant une faible conductivité thermique. Les panneaux peuvent également être fabriqués selon différentes dimensions tout en demeurant hydrofuge, résistant au feu et conservant sa propriété thermique.

Conformité et rendement :

ASTM C 612	Isolant thermique de fibres minérales en blocs et en panneaux	Type IVB
------------	---	----------

Comportement au feu:

ASTM E 136	Comportement des matériaux à 750 °C (1382 °F)	Incombustible
CAN/ULC S114	Essai d'incombustibilité	Incombustible
ASTM E 84 (UL 723)	Caractéristiques de combustion superficielle	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 C 411	Comportement sur surfaces chaudes	Aucune réaction @ 1200 °F (650 °C)
------------	-----------------------------------	---------------------------------------

Stabilité dimensionnelle:

ASTM C 356	Rétrécissement linéaire	0.63 % @ 1200°F (650°C)
------------	-------------------------	-------------------------

Résistance à l'humidité:

ASTM C 1104	Adsorption de l'humidité	0,07%
-------------	--------------------------	-------

Résistance à la moisissure:

ASTM C 1338	ASTM C 1338	Réussi
-------------	-------------	--------

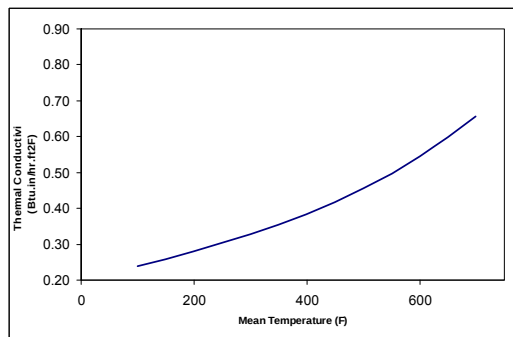
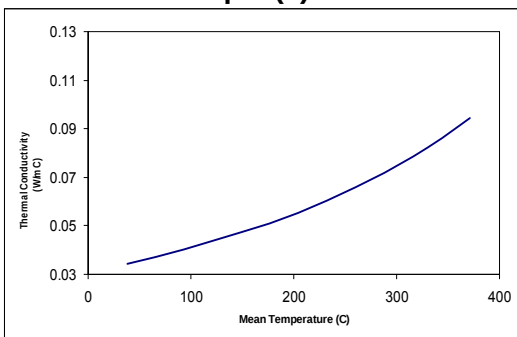
Résistance thermique:

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 m²K/W
--------------------	--	--------------------------------

Résistance à la corrosion:

ASTM C 665	Corrosivité en présence d'acier	Réussi
ASTM C 795 ***	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)	Conforme

Conductivité Thermique (k):



Rendement acoustique:

ASTM C 423

Coefficients d'absorption à des fréquences de

Épaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1,0 po	0,08	0,33	0,78	1,03	1,02	1,04	0,80
1,5 po	0,17	0,62	1,00	1,05	1,01	1,01	0,90
2,0 po	0,32	0,81	1,06	1,02	0,99	1,04	0,95
3,0 po	0,78	0,89	1,04	0,98	1,01	1,02	1,00

Résistance à la compression:

ASTM C 165	à 10 %	355 psf (17 kPa)
	à 25 %	585 psf (28 kPa)

Masse volumique:

ASTM C612-00 Réelle	6,0 lb/ft ³	96 kg/m ³
---------------------	------------------------	----------------------

Dimensions:

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

Épaisseur:

Épaisseur disponible de 1" à 4" par augmentation de 1/2" (épaisseur) ainsi que 5" et 6" pour les panneaux de 24" de largeur

Pour d'autres formats, veuillez contacter nos représentants du Service à la clientèle.

Revêtements:

On peut obtenir ce produit avec des revêtements aluminés et renforcés commençant à une épaisseur de 2po. Veuillez noter que ces revêtements auront une influence sur la plage des températures d'utilisation du produit.

Facteurs-clé de qualification:

- Bonne résistance à la compression
- Faible adsorption d'humidité
- Durable
- Application facile
- Incombustible
- Facteur thermique élevé
- Peut être laminé à un revêtement
- Non corrosif
- Chimiquement inerte
- Procédé et produit sans CFC ou HCFC
- Fabriqué à partir de matériaux naturels et recyclés

Autres produits ROXUL:

Veuillez 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

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

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

Revisé: le 08 Avril, 2013
Remplace: le 27 janvier, 2011