

Information générale:

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

Description et applications courantes:

Le Enerwrap[®] 80 est un matelas souple d'isolant industriel de laine minérale qui est hydrofuge, résistant au feu et qui offre une excellente capacité d'absorption sonore. Le Enerwrap 80 convient pour une utilisation dans plusieurs industries manufacturières d'équipement d'origine et pour des usines pétrochimiques et de production d'énergie, bouilloires, fournaies, tours, fours et séchoirs. Le produit est incombustible et on peut le prescrire en toute confiance lorsque le comportement au feu est particulièrement important.

Conformité et rendement :

ASTM C 553 Isolatant thermique de fibre minérale en matelas Type VII, conforme
Ville de Los Angeles Approbation RR 25444

Comportement au feu:

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

Température maximale d'utilisation:

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

Stabilité dimensionnelle:

ASTM C356 Rétrécissement linéaire 1.49% @ 1200°F (650°C)

Résistance à l'humidité:

ASTM C1104 Adsorption de l'humidité 0.01%

Résistance thermique:

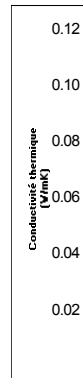
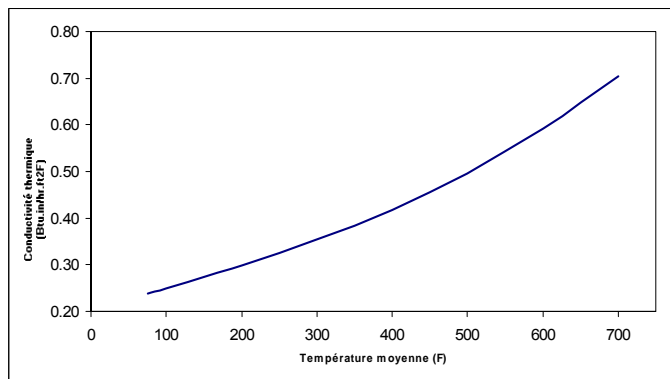
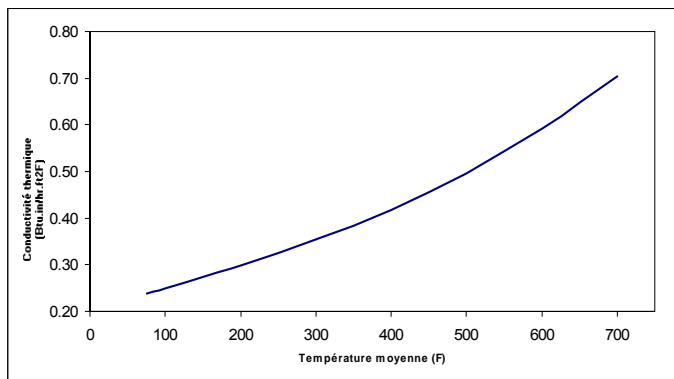
ASTM C 518 (C 177) Facteur R par pouce @ 75° F 4.2 hr.ft².F/Btu
Facteur RSI pour 25.4 mm @ 24 ° C 0.74 m²K/W

Résistance à la corrosion:

ASTM C665	Corrosivité en présence d'acier	Réussi
ASTM C795 ***	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

Rendement acoustique:

ASTM C 423							
Coefficients d'absorption à des fréquences de							
Epaisseur	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	NRC
1,5 po	0,17	0,58	1,06	1,07	1,00	0,99	0,95
2,0 po	0,39	0,84	1,08	1,01	1,02	1,01	1,00
3,0 po	0,68	0,92	1,08	1,03	1,03	1,03	1,00
4,0 po	1,00	0,95	1,06	1,04	1,06	1,08	1,05



Masse volumique:

ASTM C 553-92 – Nominale	8,0 lbs/ft ³	128,0 kg/m ³
ASTM C 553-08 – Réelle	≥ 2" d'épaisseur	5,68 lbs/ft ³ 91,0 kg/m ³

Revêtement disponible:

Voile de fibre de verre noire pour des applications en une épaisseur ou multicouche.

Revêtement aluminé renforcé pour des applications en une épaisseur. Disponible sur commande spécial seulement (quantité minimum requise).

Facteurs-clé de qualification:

- Installation facile
- Température d'utilisation jusqu'à 1200° F (650° C)
- Incombustible
- Léger
- 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® pour tous vos besoins en isolation. Nous vous offrons une gamme étendue de produits pour toutes les applications, depuis l'isolation des tuyaux jusqu'aux produits de toiture, en passant par les matelas pour usage résidentiel. 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 5 juin, 2012
Remplace: le 8 juin, 2011