

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 RW® 60 est un matelas souple d'isolant industriel de laine minérale qui est léger, hydrofuge, résistant au feu et qui absorbe le son. Le RW 60 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 performance:

| | | |
|-------------------|---|--------------------------------|
| ASTM C 553 MEA | Isolant thermique de fibre minérale en matelas Approbation de matériaux et équipements de la ville de New York | Type VII, Conforme 336-97-M |
|-------------------|---|--------------------------------|

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 = 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 | 1.68% @ 1200°F (650°C) |
|------------|-------------------------|------------------------|

Résistance à l'humidité:

| | | |
|------------|--------------------------|-------|
| ASTM C1104 | Adsorption de l'humidité | 0.02% |
|------------|--------------------------|-------|

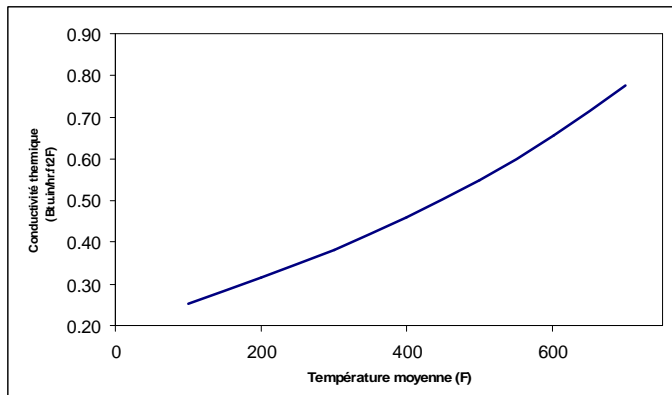
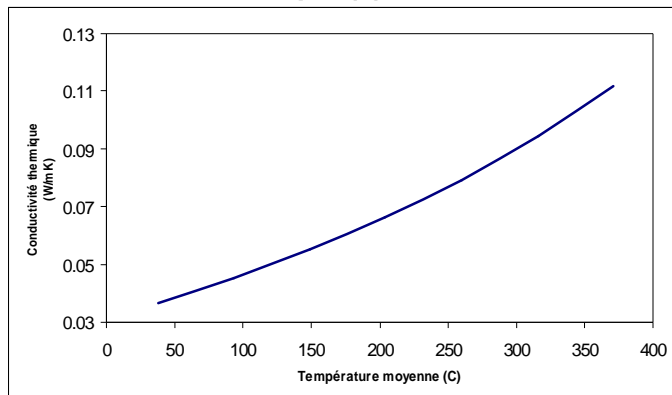
Résistance thermique:

| | | |
|--------------------|--|--------------------------------|
| ASTM C 518 (C 177) | Facteur R par pouce @ 75° F Facteur RSI pour 25.4 mm @ 24 ° C | 4.3 hr.ft².F/Btu 0.76 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 |

Conductivité Thermique (k):



Rendement acoustique:

| ASTM C423 | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|
| Coefficients d'absorption à des fréquences de | | | | | | | |
| Épaisseur | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | NRC |
| 1,5 po | 0,19 | 0,55 | 1,03 | 1,06 | 1,02 | 1,01 | 0,90 |
| 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 |

Masse volumique:

| | | |
|--------------------------|-------------|----------|
| ASTM C 612-93 – Nominale | 6.0 lbs/ft3 | 96 kg/m3 |
| ASTM C 553 – Réelle | | |
| ≥ 2" thickness | 4.4 lbs/ft3 | 70 kg/m3 |

Dimensions:

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

de 2" à 5" (épaisseur)

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

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 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 11 mars, 2009
Remplace: le 9 août, 2007