

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 donne 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 qui demeure perméable à la vapeur d'eau.

Description et applications courantes:

CavityRock® DD est un panneau isolant rigide, incombustible, léger et résistant à l'eau, doté d'une face supérieure rigide offrant durabilité et renfort. Conçu expressément pour être utilisé dans les murs creux, CavityRock DD conserve sa valeur R grâce à son faible taux d'adsorption à l'humidité; de plus, sa structure de fibres minérales permet un drainage efficace de l'eau pénétrant le mur extérieur. Et, parce que CavityRock DD est un isolant incombustible, il n'est pas nécessaire d'installer un coupe-feu. Ce produit est compatible avec la plupart des systèmes pare-air/vapeur, des adhésifs et des attaches murales.

Conformité et rendement:

CAN/ULC-S702	Isolation thermique de fibre minérale, pour bâtiments	Type 1, conforme
ASTM C 612	Isolant thermique de fibres minérales en blocs et en panneaux	Type IVB, Conforme

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 = 5

Perméance à la vapeur d'eau:

ASTM E 96	Transmission de la vapeur d'eau, méthode par desiccation	1555 ng/Pa.s.m ² (27,2 perm)
-----------	--	---

Résistance à l'humidité:

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

Résistance thermique:

ASTM C 518 (C 177)	Valeur de résistance @ 24 °C (75 °F)	4,3 hr.ft ² .F/Btu
	Valeur RSI @ 25,4 mm	0,76 m ² K/W

Résistance de champignons:

ASTM C 1338	Croissance de moule	Zéro croissance
-------------	---------------------	-----------------

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

*Répertoire Normatif Édition 1995 ** Répertoire Normatif Édition 2004
*** "Des dispositions particulières peuvent être nécessaires pour identifier un lot.
Vérifier avec le manufacturier."

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
3,0"	0,72	0,93	0,88	0,84	0,90	0,97	0,90

Masse volumique:

ASTM C 612-00 – Réelle

Couche extérieure

6,2 lbs/ft³

100 kg/m³

Couche intérieure (2,5" panneaux)

4,1 lbs/ft³

65 kg/m³

Couche intérieure (5,0" panneaux)

3,4 lbs/ft³

55 kg/m³

Facteurs-clé de qualification:

- Se coupe facilement
- Incombustible
- Excellente capacité d'absorption sonore
- Facteur thermique élevé
- Faible adsorption d'humidité
- Résistant à l'eau
- Ne favorise pas la croissance de champignons ou de moisissures
- Chimiquement inerte
- Ne pourrit pas ne favorise pas et n'encourage pas la vermine
- Procédé et produit sans CFC ou HCFC
- Fabriqué à partir de matériaux naturels et recyclés

Dimensions:

16" (largeur) x 48" (longueur)

406 mm (largeur) x 1219 mm (longueur)

24" (largeur) x 48" (longueur)

610 mm (largeur) x 1219 mm (longueur)

Épaisseur:

Épaisseur disponible de 2,5" à 4" par augmentations de 1/2" (épaisseur) 5" et 6" pouces d'épaisseur

Pour d'autres formats, veuillez contacter Roxul au: 1-800-265-6878.

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.

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 Tél: 905-878-8474
Tél: 1-800-265-6878

Télé: 905-878-8077
Télé: 1-800-991-0110
Revisé: le 17 décembre, 2014
Remplace: le 04 novembre, 2014