

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:

Le CAVITYROCK[®] MD est un panneau semi-rigide d'isolant de laine minérale qui est léger, hydrofuge et destiné aux murs à cavité. Spécifiquement conçu pour cette application, le CAVITYROCK MD présente une faible absorption d'humidité, ce qui lui vaut de conserver sa résistance thermique; sa structure fibreuse permet un drainage efficace de l'eau qui aurait pu pénétrer le mur extérieur. De plus, le CAVITYROCK MD étant un isolant incombustible, l'installation d'un coupe-feu n'est pas requise. Le produit est compatible avec tous les types de systèmes pare-vent/pare-vapeur, adhésifs et attaches à maçonnerie.

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
MEA	Approbation de matériaux et équipements de la ville de New York	236 - 05 - 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

Perméance à la vapeur d'eau:

ASTM E 96	Transmission de la vapeur d'eau, méthode par desiccation	1895 ng Pa.s.m ² (33 perm)
-----------	--	---------------------------------------

Résistance à l'humidité:

ASTM C 1104	Adsorption de l'humidité	0,03 %
-------------	--------------------------	--------

Résistance thermique:

ASTM C 518 (C 177)	Valeur de résistance @ 24 °C (75 °F)	4,2 hr·ft ² ·F/Btu
	Valeur RSI @ 25,4 mm	0,74 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

Rendement acoustique:

Épaisseur	ASTM C 423						NRC
	Coefficients d'absorption à des fréquences de						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
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

Masse volumique:

ASTM C 612-00 Réelle - 4,4 lb/ft³ 70 kg/m³

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)

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

Épaisseur:

Disponibe de 1", 1,5" et 2"

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

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

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

Revisé: le 04 Novembre 2014
Remplace: le 08 Avril, 2013