


Thermafiber®

Thermafiber® VersaBoard^{MC}

Isolant en laine minérale à usages multiples

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Description

Isolant thermique en laine minérale à usages multiples avec propriétés de résistance au feu, d'insonorisation et d'économie d'énergie, offert avec plusieurs options de revêtement qui conviennent à diverses utilisations commerciales.

Utilisations principales/connexes

Isolant thermique insonorisant résistant au feu pour diverses utilisations commerciales. Offert avec plusieurs options de revêtement, l'isolant VersaBoard^{MC} convient parfaitement pour utilisation dans les garages et les salles mécaniques, sous les plates-formes et dans les autres endroits là où un isolant est requis. L'isolant VersaBoard^{MC} 60 peut être utilisé comme barrière thermique pour plastiques alvéolaires, tel que certifié par la norme CAN/ULC-S124. Consultez le répertoire QAI n° B1079 pour obtenir plus de détails.

Critères de sélection

- Incombustible
- Résistant à l'humidité et à la détérioration
- Non corrosif
- Résistant à la vermine
- Aide à conserver l'énergie et à réduire les émissions de gaz à effet de serre
- Résistant au feu à des températures supérieures à 1 093 °C (2 000 °F)
- Améliore la performance insonorisante et thermique

Critères de durabilité

- Minimum 70 % de matières recyclées, fibres standards
- Document sur la transparence disponible – Déclaration de santé
- Contribue à l'obtention de crédits pour plusieurs programmes de bâtiments écologiques comme celui de LEED® et de Green Globes®
- Pour en savoir plus, consultez la déclaration environnementale de produits (DEP) certifiée par *UL Environment* disponible sur le site www.thermafiber.ca/durabilite.

Normes applicables

CAN/ULC-S702	Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments
ASTM C665	Standard Specification for Mineral-Fiber Blanket Thermal Insulation for Light Frame Construction and Manufactured Housing
ASTM C612	Standard Specification for Mineral Fiber Block and Board Thermal Insulation
ASTM C518	Standard Test Method for Steady-State Thermal Transmission Properties by Means of the Heat Flow Meter Apparatus
ASTM C356	Standard Test Method for Linear Shrinkage of Preformed High-Temperature Thermal Insulation Subjected to Soaking Heat
CAN/ULC-S114	Méthode d'essai normalisée pour la détermination de l'incombustibilité des matériaux de construction
ASTM E136	Standard Test Method for Behavior of Materials in a Vertical Tube Furnace at 750°C
CAN/ULC-S129	Méthode d'essai normalisée de résistance à la combustion lente des isolants (méthode du panier)
CAN/ULC-S102	Méthode d'essai normalisée – Caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages
ASTM E84	Standard Test Method for Surface Burning Characteristics of Building Materials
CAN/ULC-S124	Méthode d'essai normalisée pour l'évaluation des revêtements protecteurs de la mousse plastique
ASTM C1104	Standard Test Method for Determining the Water Vapor Sorption of Unfaced Mineral Fiber Insulation
ASTM E96	Standard Test Methods for Water Vapor Transmission of Materials
ASTM C1338	Standard Test Method for Determining Fungi Resistance of Insulation Materials and Facings
ASTM C795	Standard Specification for Thermal Insulation for Use in Contact with Austenitic Stainless Steel
ASTM C423	Standard Test Method for Sound Absorption Coefficients by the Reverberation Room Method


Thermafiber®

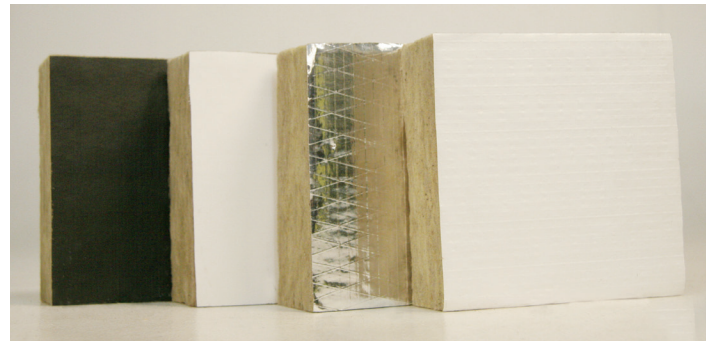

Thermafiber®

Thermafiber® VersaBoard^{MC}

Isolant en laine minérale à usages multiples

Critères de performance

Conformité	Recueil d'évaluations de produits n° 14060-L Type I (Sans revêtement), Type III (Revêtement en aluminium) VersaBoard ^{MC} 35 – Type IA VersaBoard ^{MC} 40, 60 et 80 – Types IA, IB, II, III, IVA	CCMC CAN/ULC-S702 ASTM C612
Densité	VersaBoard ^{MC} 35 56 kg/m ³ (3,5 lb/pi ³) VersaBoard ^{MC} 40 64 kg/m ³ (4,0 lb/pi ³) VersaBoard ^{MC} 60 96 kg/m ³ (6,0 lb/pi ³) VersaBoard ^{MC} 80 128 kg/m ³ (8,0 lb/pi ³)	Actuelle
Thermique	VersaBoard^{MC} 35 Valeur RSI/25,4 mm @ 24 °C 0,71 m ² ·K/W Valeur R/pouce @ 75 °F 4,0 h·pi ² ·°F/Btu VersaBoard^{MC} 40 & 60 Valeur RSI/25,4 mm @ 24 °C 0,74 m ² ·K/W Valeur R/pouce @ 75 °F 4,2 h·pi ² ·°F/Btu VersaBoard^{MC} 80 Valeur RSI/25,4 mm @ 24 °C 0,72 m ² ·K/W Valeur R/pouce @ 75 °F 4,1 h·pi ² ·°F/Btu	ASTM C518
Stabilité	Rétraction linéaire < 2 % @ 650 °C (1 200 °F)	ASTM C356
Feu	Incumbustible Incumbustible selon la norme NFPA 220 Résistance à la combustion lente, perte de masse moyenne ≤ 0,02 % Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 5 Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0 VersaBoard ^{MC} 60 Classe A – Épaisseur min. de 76 mm (3 po) Classe B – Épaisseur min. de 51 mm (2 po) Répertoire QAI n° B1079	CAN/ULC-S114 ASTM E136 CAN/ULC-S129 CAN/ULC-S102 ASTM E84 CAN/ULC-S124
Humidité	Absorption d'humidité < 1 % par volume Perméance à la vapeur d'eau Sans revêtement 2850 ng/Pa.s.m ² (50 Perms) Revêtement en aluminium 1 ng/Pa.s.m ² (0,02 Perms) Résistance aux moisissures – réussi	ASTM C1104 ASTM E96 ASTM C1338
Corrosion	Acier austénitique – résiste à la corrosion Acier, aluminium et cuivre – résiste à la corrosion	ASTM C795 ASTM C665
Insonorisation	Communiquez avec le service technique pour obtenir les données d'essai.	ASTM C423



Dimensions

Produit	Épaisseurs [†]	Largeurs	Longueurs
VersaBoard ^{MC} 35	38 mm (1,5 po) - 179 mm (7 po)	610 mm (24 po) 914 mm (36 po)	1 219 mm (48 po) 1 524 mm (60 po)
VersaBoard ^{MC} 40, 60	25 mm (1 po) - 179 mm (7 po)		
VersaBoard ^{MC} 80	25 mm (1 po) - 127 mm (5 po)		

[†]Disponibles en incréments de 12,7 mm (1/2 po)

Options de revêtement^{*}

L'isolant VersaBoard^{MC} peut être fabriqué avec plusieurs options de revêtement, y compris le revêtement en aluminium argent, le revêtement en aluminium blanc, le revêtement ASJ et la membrane noire.

Produit	Revêtement en aluminium	Autres revêtements
VersaBoard ^{MC} 35	≥ 64 mm (2,5 po)	≥ 89 mm (3,5 po)
VersaBoard ^{MC} 40	≥ 51 mm (2,0 po)	≥ 76 mm (3,0 po)
VersaBoard ^{MC} 60	≥ 38 mm (1,5 po)	≥ 51 mm (2,0 po)
VersaBoard ^{MC} 80	≥ 25 mm (1,0 po)	≥ 38 mm (1,5 po)

^{*}Il peut y avoir une exposition non revêtue des bords des isolants en laine minérale en panneaux pouvant atteindre jusqu'à 6 mm (1/4 po).

Tous les bords doivent être protégés avec un ruban adhésif s'il y a exposition des bords du matériau.

Déclaration concernant la qualité, essais, certifications et approbations

- Résistance au feu vérifiée par QAI – Répertoire QAI n° B1079-1
- Contenu en matières recyclées vérifié par ICC-ES

Livraison et entreposage

Livrez les produits dans leur emballage d'origine et entreposez-les dans un endroit fermé.


Thermafiber®


Thermafiber®

Thermafiber® VersaBoard^{MC}

Isolant en laine minérale à usages multiples

Restrictions

L'isolant VersaBoard^{MC} n'est pas répertorié par ULC, UL ou Intertek pour utilisation dans les systèmes à indice de résistance au feu. Veuillez vous référer au produit répertorié dans les répertoires appropriés pour les systèmes à indice de résistance au feu. L'emballage n'est pas résistant aux rayons UV. Mettez à l'abri les emballages non utilisés afin de les protéger contre les éléments.

Sécurité

Tout contact avec la laine minérale peut causer une irritation temporaire des yeux et de la peau. Portez des lunettes de protection pour les yeux. Portez des vêtements amples, à manches longues, avec fermeture au niveau du cou et des poignets. Pour obtenir plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche d'instructions pour une installation en toute sécurité disponible dans la base de données SDS via le site Web <http://sds.owenscorning.com>.

Disponibilité/Coût

Communiquez avec le directeur des ventes de secteur Owens Corning de votre localité. Visitez le site www.thermafiber.ca/nousjoindre pour consulter la carte de territoire par directeur des ventes de secteur.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

Matériaux

Laine minérale, Types I et III (selon la norme CAN/ULC-S702), incombustible (selon la norme CAN/ULC-S114), résistant à la corrosion (selon la norme ASTM C665)

INSTALLATION DU PRODUIT

Installation

Thermafiber Inc. recommande de fixer mécaniquement les isolants Thermafiber® VersaBoard^{MC}. L'utilisation d'attaches et de rondelles standards pour isolants est aussi recommandée.

Services techniques disponibles

Pour toute question technique sur les isolants Thermafiber® au Canada, veuillez communiquer avec notre équipe technique via le site www.thermafiber.ca/nousjoindre.



Version actuelle : 01-11-2021

Version antérieure : 15-01-2020

Déni de responsabilité

Thermafiber, Inc. décline toute responsabilité à l'égard des dommages qui peuvent résulter de, et qui sont directement ou indirectement accessoires à, l'utilisation non conforme de ce produit aux instructions courantes publiées ou toute autre utilisation que celle prévue, et de toute perte causée par celle-ci. La responsabilité de Thermafiber, Inc. se limite expressément au remplacement des produits défectueux. Toute demande de réclamation sera considérée comme ayant été abandonnée, à moins d'être présentée, par écrit, dans les trente (30) jours suivant la date à laquelle la défectuosité a été ou aurait dû être découverte normalement.

LEED® est une marque déposée du U.S. Green Building Council.
Green Globes® est une marque déposée de Green Building Initiative, Inc.


Thermafiber®

THERMAFIBER, INC.
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659

1 800 438-7465
www.thermafiber.ca

Publ. n° 600013D. Imprimé au Canada. Novembre 2021.
LA PANTHÈRE ROSE^{MC} & © 1964-2021 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning.
© 2021 Owens Corning. Tous droits réservés. © 2021 Thermafiber, Inc.
Tous droits réservés.

