


Thermafiber®

Thermafiber® VersaBoard™

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™ 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™ 60 peut être utilisé comme barrière thermique pour plastiques alvéolaires, tel que certifié par la norme CAN/ULC-S124.

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
- Certificat sanitaire des matériaux de niveau Bronze de la *Cradle to Cradle*
- 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®

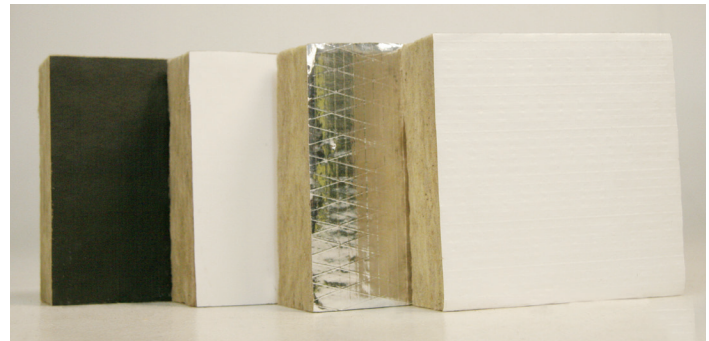

Thermafiber®

Thermafiber® VersaBoard™

Isolant en laine minérale à usages multiples

Critères de performance

Conformité	Recueil d'évaluations de produits n° 14060-L	CCMC	
	Type I (Sans revêtement), Type III (Revêtement en aluminium)	CAN/ULC-S702	
	Type I (Sans revêtement), Type II (Membranes ASJ et noires ou blanches), Type III (Revêtement en aluminium)	ASTM C665	
	VersaBoard™ 35 – Type IA	ASTM C612	
	VersaBoard™ 40, 60 et 80 – Types IA, IB, II, III, IVA		
Densité	VersaBoard™ 35	56 kg/m ³ (3,5 lb/pi ³)	Actuelle
	VersaBoard™ 40	64 kg/m ³ (4,0 lb/pi ³)	
	VersaBoard™ 60	96 kg/m ³ (6,0 lb/pi ³)	
	VersaBoard™ 80	128 kg/m ³ (8,0 lb/pi ³)	
Thermique	VersaBoard™ 35		ASTM C518
	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™ 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™ 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		
Stabilité	Rétraction linéaire < 2 % @ 650 °C (1200 °F)	ASTM C356	
Feu	Incombustible	CAN/ULC-S114	
	Incombustible	ASTM E136	
	Résistance à la combustion lente, perte de masse moyenne ≤ 0,02 %	CAN/ULC-S129	
	Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0	CAN/ULC-S102	
	Propagation des flammes 0; Dégagement de fumée 0	ASTM E84	
	VersaBoard™ 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-S124	
Humidité	Absorption d'humidité < 1 % par volume	ASTM C1104	
	Transmission de la vapeur d'eau; Sans revêtement 2850 ng/Pa.s.m ² (50 Perms)	ASTM E96	
	Revêtement en aluminium 1 ng/Pa.s.m ² (0.02 Perms)		
	Résistance aux moisissures – réussi	ASTM C1338	
Corrosion	Acier austénitique – résiste à la corrosion	ASTM C795	
	Acier, aluminium et cuivre – résiste à la corrosion	ASTM C665	
Insonorisation	Communiquez avec le service technique pour obtenir les données d'essai.	ASTM C423	



Dimensions

Produit	Épaisseurs [†]	Largeurs	Longueurs
VersaBoard™ 35	38 mm (1-1/2 po) - 179 mm (7 po)	610 mm (24 po) 914 mm (36 po)	1219 mm (48 po) 1524 mm (60 po)
VersaBoard™ 40, 60	25 mm (1 po) - 179 mm (7 po)		
VersaBoard™ 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™ peut être fabriqué avec plusieurs options de revêtement, y compris le revêtement en aluminium, le chemisage tout usage (ASJ) et les membranes en fibres de verre noires ou blanches.

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

*Il peut y avoir une exposition du feutre aux bords du matériau en fonction des différents revêtements. 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.

Restrictions

L'isolant VersaBoard™ 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.


Thermafiber®


Thermafiber®

Thermafiber® VersaBoard™

Isolant en laine minérale à usages multiples

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 utilisation 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™. 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 Thermafiber.ca.



Version actuelle : 01-10-2019

Version antérieure : 01-05-2017

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° 600013B. Imprimé au Canada. Octobre 2019.
LA PANTHÈRE ROSE™ & © 1964-2019 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning.
© 2019 Owens Corning. Tous droits réservés. © 2019 Thermafiber, Inc.
Tous droits réservés.

