


Thermafiber®

Thermafiber® UltraBatt™

Isolant thermique en laine minérale en matelas

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Description

Isolant thermique en laine minérale en matelas

Utilisations principales/connexes

Isolant thermique en matelas pour utilisation dans divers assemblages de plafonds, de planchers et de murs extérieurs à ossature de bois et d'acier. Pour obtenir la liste complète des valeurs R et des épaisseurs offertes, consultez la section « Dimensions et valeurs R ». L'isolant UltraBatt™ peut être utilisé comme barrière thermique pour plastiques alvéolaires, tel que certifié par la norme CAN/ULC-S124.

Critères de sélection

- Améliore la performance thermique
- 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)

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 C518	Standard Test Method for Steady-State Thermal Transmission Properties by Means of the Heat Flow Meter Apparatus
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 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

Critères de performance

Conformité	Recueil d'évaluations de produits n° 14059-L Type I	CCMC CAN/ULC-S702
Thermique	Voir la section « Dimensions et valeurs R »	ASTM C518
Feu	Incombustible Incombustible 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 Classe A – Épaisseur min. de 138 mm (5,5 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 Résistance aux moisissures – réussi	ASTM C1104 ASTM C1338
Corrosion	Acier austénitique – résiste à la corrosion Acier, aluminium et cuivre – résiste à la corrosion	ASTM C795 ASTM C665

Dimensions et valeurs R

Épaisseurs	RSI (m ² ·K/W)	Valeur R (h·pi ² ·°F/Btu)	Largeurs	Longueurs
Ossatures de bois				
89 mm (3,5 po)	2.5	14	381 mm (15 po) 584 mm (23 po)	1194 mm (47 po)
140 mm (5,5 po)	3.9	22		
146 mm (5,75 po)	4.2	24		
180 mm (7,1 po)	4.9	28		
203 mm (8,0 po)	5.6	32		
Ossatures d'acier				
64 mm (2,5 po)	1.8	10	406 mm (16 po) 610 mm (24 po)	1219 mm (48 po)
89 mm (3,5 po)	2.5	14		
152 mm (6,0 po)	4.0/4.2	22.5/24		

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'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](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.


Thermafiber®



Thermafiber® UltraBatt™

Isolant thermique en laine minérale en matelas



PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

Matériaux

Laine minérale, Type I (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

- Installez conformément aux instructions d'installation de l'isolant Thermafiber®.
- L'isolant en matelas est généralement inséré par friction entre les éléments d'ossature des murs et des planchers.
- L'isolant en matelas doit être bien abouté aux joints et combler tous les vides. Veillez à ne pas trop compresser l'isolant.
- Pour faciliter la découpe de l'isolant, utilisez un couteau dentelé ou communiquez avec Owens Corning pour obtenir des recommandations.

Recouvrement

RSI (m ² ·K/W)	Valeur R (h·pi ² ·°F/Btu)	Matelas par emballage	Largeurs	Recouvrement par emballage m ² pi ²	
Ossature de bois : 1194 mm (47 po) de longueur					
2.5	14	6	381 mm (15 po)	2,73	29,4
			584 mm (23 po)	4,18	45,0
3.9	22	5	381 mm (15 po)	2,27	24,5
			584 mm (23 po)	3,49	37,5
4.2	24	4	381 mm (15 po)	1,82	19,6
			584 mm (23 po)	2,79	30,0
4.9/5.6	28/32	3	381 mm (15 po)	1,36	14,7
			584 mm (23 po)	2,09	22,5

RSI (m ² ·K/W)	Valeur R (h·pi ² ·°F/Btu)	Matelas par emballage	Largeurs	Recouvrement par emballage m ² pi ²	
Ossature d'acier : 1219 mm (48 po) de longueur					
1.8	10	10	406 mm (16 po)	4,95	53,3
			610 mm (24 po)	7,43	80,0
2.5	14	6	406 mm (16 po)	2,97	32,0
			610 mm (24 po)	4,46	48,0
4.0/4.2	22.5/24	5	406 mm (16 po)	2,48	26,7
			610 mm (24 po)	3,72	40,0

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 : 15-01-2020
Version antérieure : 01-10-2019

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, INC.
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659
1 800 438-7465
www.thermafiber.ca

Publ. n° 600005C. Imprimé au Canada. Janvier 2020.
LA PANTHÈRE ROSE™ & © 1964-2020 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.
Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning.
© 2020 Owens Corning. Tous droits réservés. © 2020 Thermafiber, Inc.
Tous droits réservés.

