

Répertoire normatif : 07 21 13.19 –
Isolants en laine minérale en panneaux

ISOLANT EN LAINE MINÉRALE THERMAFIBER[MD] RAINBARRIER[MD]

L'isolant continu semi-rigide Thermafiber[MD] RainBarrier[MD]* est conçu pour procurer une performance exceptionnelle lorsqu'il est installé dans les murs creux et les écrans pare-pluie. L'isolant Thermafiber[MD] RainBarrier[MD] procure des caractéristiques d'isolation thermique, de résistance au feu, d'insonorisation, de perméance à la vapeur d'eau tout en évacuant l'eau de manière efficace d'un système de murs creux. Tous les isolants Thermafiber[MD] RainBarrier[MD] sont incombustibles et compatibles avec les attaches murales, les adhésifs et les systèmes pare-air courants.

*Depuis mai 2024, les nouveaux isolants RainBarrier[MD] combinent les avantages de l'isolant RainBarrier[MD] 45 et de l'isolant RainBarrier[MD] HD.

L'isolant RainBarrier[MD] est désormais disponible avec un voile de surface noir qui permet un camouflage de l'isolant dans les systèmes de façades à joints ouverts et dans les écrans pare-pluie. Pour obtenir des informations supplémentaires, veuillez consulter la « Fiche technique des isolants Thermafiber[MD] RainBarrier[MD] NOIR[MC] » (Publ. n° 600093).

Caractéristiques

- Résistant à la moisissure et à la détérioration, et inorganique tel que testé selon la norme ASTM C1338
- Repousse et draine l'eau
- Résistant aux rayons UV
- Aide à conserver l'énergie et à réduire les émissions de gaz à effet de serre
- La laine minérale est incombustible tel que testé selon la norme CAN⁄ULC-S114.
- Améliore la performance insonorisante
- Minimum 70 % de matières recyclées[1]
- Contribue à l'obtention de crédits pour plusieurs programmes de bâtiments écologiques comme celui de LEED® et de Green Globes®

Conformité aux normes et aux codes

- CAN⁄ULC-S702, Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments, Type 1
- ASTM C612, *Mineral Fibre Block and Board Thermal Insulation*, Types IA, IB, II, III, IVA, IVB

Données techniques

DENSITÉ NOMINALE	TESTÉ CONFORMÉMENT À LA NORME ASTM C518	
	RSI /25,4 MM @ 24 °C•M²•K/W	VALEUR R/POUCE @ 75 °F H•PI²•°F/BTU
96 kg/m³ (6,0 lb/pi³)	0.74	4.2

Critères de performance

CONFORMITÉ	Rapport d'évaluation n° 14060-L, Type 1 du CCMC	CCMC CAN⁄ULC-S702

Informations supplémentaires sur la performance

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE D'ESSAI
Corrosion de l'acier, de l'aluminium et du cuivre	Réussi	ASTM C665
Corrosion sous contrainte – Acier inoxydable austénitique	Réussi	ASTM C795
Incombustibilité	Conforme	CAN/ULC-S114
	Incombustible	ASTM E136
Perméance à la vapeur d'eau	1432 ng/Pa.s.m² - 2850 ng/Pa.s.m² (25 perms - 50 perms)	ASTM E96
Absorption de vapeur d'eau	Absorbe 0,03 % en volume	ASTM C1104
Rétraction linéaire	<2 % @ 650 °C (1 200 °F)	ASTM C356
Caractéristiques de combustion superficielle	Propagation des flammes 0, Dégagement de fumée 5	CAN/ULC-S102
	Propagation des flammes 0, Dégagement de fumée 0	ASTM E84
Résistance à la combustion lente – Perte de masse moyenne	Réussi (≤ 2 %)	CAN/ULC-S129
Résistance aux moisissures	Conforme	ASTM C1338

Performance insonorisante

ÉPAISSEURS	TESTÉ SELON LA NORME ASTM C423, COEFFICIENTS D'ABSORPTION SONORE À DES FRÉQUENCES CENTRALES DE LA BANDE D'OCTAVES (HZ)						
	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	CNRC
38 mm (1,5 po)	0,22	0,44	0,96	1,06	1,05	1,05	0,90
51 mm (2 po)	0,30	0,69	1,08	1,01	1,00	1,03	0,95
76 mm (3 po)	0,70	1,07	1,24	1,13	1,07	1,08	1,15
102 mm (4 po)	1,03	1,25	1,20	1,05	1,05	1,08	1,15

Disponibilité[4]

ÉPAISSEURS[2]	LARGEURS[3]	LONGUEURS[3]
25 mm (1 po) - 178 mm (7 po)	406 mm (16 po) 610 mm (24 po) 914 mm (36 po)	1219 mm (48 po) 1524 mm (60 po)

2 Les épaisseurs sont offertes en incréments de 12,7 mm (1/2 po).
3 Des dimensions personnalisées sont disponibles sur demande.
4 L'isolant est disponible, sur demande, avec un voile de surface noir.

Installation

Thermafiber, Inc. recommande la fixation mécanique de l'isolant Thermafiber[MD] RainBarrier[MD]. Pour obtenir des informations supplémentaires, veuillez consulter la publication « Guide sur les isolants Thermafiber[MD] RainBarrier[MD] – Canada » (Publ. n° 600061) de Owens Corning. Le type de dispositif de fixation ainsi que la méthode et la fréquence de fixation doivent être déterminés par l'installateur en fonction des particularités du projet et approuvés par l'équipe de conception du projet.

Services techniques disponibles

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

Environnement et durabilité

Owens Corning est un chef de file mondial dans la production de systèmes de matériaux de construction, de solutions d'isolation et de systèmes composites, offrant une vaste gamme de produits et services de qualité supérieure.

Owens Corning s'est engagée à promouvoir la durabilité en proposant des solutions, en transformant les marchés ainsi qu'en améliorant des vies. De plus amples renseignements sont disponibles à l'adresse www.owenscorning.com.

Certifications et caractéristiques de durabilité

- [1]Vérifié par ICC-ES comme ayant au moins 70 % de matières recyclées. Veuillez consulter le rapport d'évaluation ICC-ES VAR-1025 disponible sur le site icc-es.org.
- La déclaration environnementale de produits (DEP) a été certifiée par UL Environment. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez le site ul.com/epd.
- Déclaration de santé.



Declare.

Déni de responsabilité
Les informations techniques contenues dans ce document sont fournies gracieusement et sans recours, et elles sont données et acceptées au risque exclusif du destinataire. Attendu que les conditions d'utilisation peuvent varier et sont indépendantes de notre volonté, la société Owens Corning ne fait aucune représentation et ne peut être tenue responsable de la précision ou de la fiabilité des données liées à l'un ou l'autre des usages particuliers décrits aux présentes. Owens Corning se réserve le droit de modifier ce document sans préavis.

LEED® est une marque déposée du U.S. Green Building Council.

Green Globes® est une marque déposée de Green Building Initiative, Inc.

Notes
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.



THERMAFIBER, INC.
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OH 43659 USA
1 800 438-7465
www.owenscorning.ca/thermafiber

Version actuelle : 01-09-2026
Version antérieure : 01-05-2024

Publ. n° 600001H. Imprimé au Canada. Septembre 2026. LA PANTHÈRE ROSE[MC] & © 1964-2026 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Tous droits réservés.
La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning. © 2026 Owens Corning. Tous droits réservés.