



ISOLANT CONTINU THERMAFIBER^{MD} RAINBARRIER^{MD} (80) AVEC RÉSISTANCE À LA COMPRESSION ÉLEVÉE ISOLANT EN LAME MINÉRALE

Caractéristiques

- Résistance à la compression élevée pour supporter les systèmes de fixation de revêtements avec un minimum de pénétrations à travers l'isolant continu
- Plus de 10 % plus léger en poids que le produit du principal concurrent
- Perméable à la vapeur
- Adapté pour les substrats irréguliers
- Incombustible et résistant à la détérioration
- Résistant au feu à des températures supérieures à 1 093 °C (2 000 °F)
- Améliore la performance insonorisante
- Minimum 70 % de matières recyclées¹
- 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

- N° d'évaluation 14060-L du CCMC
- CAN/ULC-S702.1, Norme sur l'isolant thermique de fibres minérales pour bâtiments, Type 1
- ASTM C612, Mineral Fiber Block and Board Thermal Insulation, Types IA, IB, II, III, IVA, IVB
- L'isolant continu RainBarrier^{MD} 80 avec résistance à la compression élevée 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.

Données techniques

		TESTÉ CONFORMÉMENT À LA NORME ASTM C518	
DENSITÉ NOMINALE		RSI /25,4 MM @ 24 °C·M ² ·K/W	VALEUR R/POUCE @ 75 °F H·PI ² ·°F/BTU
128 kg/m ³ (8,0 lb/pi ³)	0,74	4,2	

Performance insonorisante

TESTÉ SELON LA NORME ASTM C423, COEFFICIENTS D'ABSORPTION SONORE À DES FRÉQUENCES CENTRALES DE LA BANDE D'OCTAVES (HZ)

ÉPAISSEUR	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	CNR ^C
51 mm (2 po)	0,22	0,90	1,05	1,06	1,02	1,04	1,00

Les panneaux d'isolant continu Thermafiber^{MD} RainBarrier^{MD} (80) avec résistance à la compression élevée sont conçus pour supporter les systèmes de fixation de revêtements avec un minimum de pénétrations. L'utilisation de la technologie ThermaCrimp^{MC} assure une excellente résistance à la compression tout en offrant des propriétés d'efficacité thermique, d'incombustibilité, de caractère hydrofuge et de flexibilité lorsque les substrats sont irréguliers. L'isolant continu RainBarrier^{MD} (80) avec résistance à la compression élevée peut être utilisé derrière des revêtements légers, y compris des assemblages combustibles et à joints ouverts.

Critères de performance

CONFORMITÉ	N° d'évaluation 14060-L du CCMC Type 1	CCMC CAN/ULC-S702.1
------------	---	------------------------

Informations supplémentaires sur le rendement

PROPRIÉTÉ	VALEUR	MÉTHODE D'ESSAI
Résistance à la compression	475 lb/pi ² (22,7 kPa) à une déformation de 10 %	ASTM C165
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
Incombustibilité	Conforme	CAN/ULC-S114
	Incombustible selon la norme NFPA 220	ASTM E136
Résistance à la combustion lente	Perte de masse moyenne ≤ 0,02 %	CAN/ULC-S129
Rétraction linéaire	<2 % @ 650 °C (1 200 °F)	ASTM C356
Perméance à la vapeur d'eau	1 373 ng/Pa·s·m ² (24 Perms)	ASTM E96
Absorption de vapeur d'eau	Absorption inférieure à 0,5 % en volume	ASTM C1104
Résistance aux moisissures	Conforme	ASTM C1338
Corrosion de l'acier, de l'aluminium et du cuivre	Réussi	ASTM C665
Corrosion sous contrainte – Acier austénitique	Réussi	ASTM C795
Odeur	Réussi	ASTM C1304

Disponibilité

ÉPAISSEUR ²	DIMENSIONS STANDARD
38 mm -152 mm (1,5 po - 6 po)	610 mm x 1 219 mm (24 po x 48 po) 1 219 mm x 1 829 mm (48 po x 72 po)

2 Les épaisseurs sont offertes en incrément de 13 mm (½ po)

Installation

Thermafiber, Inc. recommande la fixation mécanique des isolants continus Thermafiber^{MD} RainBarrier^{MD} avec résistance à la compression élevée. Pour plus d'informations, consultez le « Guide de fixation des revêtements Canada – Isolants continus Thermafiber^{MD} RainBarrier^{MD} avec résistance à la compression élevée » de Owens Corning (Publ. n° 600225).

Certifications et caractéristiques de durabilité

- ¹Vérifié 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 a été certifiée par UL Environment. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez le site ul.com/epd.
- Une déclaration de santé (HPD) a été publiée pour les isolants Rainbarrier^{MD}.



Declare.  

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.ca ou www.bibliothequeowenscorning.ca.

Services techniques disponibles

Pour les questions techniques au Canada, veuillez communiquer avec notre équipe de services techniques à l'adresse suivante : www.owenscorning.ca/joindrereptech.

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.

UL et le logo UL sont des marques de commerce de UL LLC.

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>.