



Thermafiber® Safing

Isolant de laine minérale



Description

Les isolants de protection en laine minérale Thermafiber® Safing sont conçus pour offrir une protection contre l'incendie dans les systèmes périmétriques de confinement des incendies, les cavités des murs et planchers, les joints de construction, et d'autres applications de coupe-feu. Ces produits sont incombustibles, résistants à l'humidité, non corrosifs, non détériorants, résistants à la moisissure et à la vermine.

L'isolant de protection Thermafiber® Safing fournit une isolation thermique, un confinement du feu et une performance insonorisante améliorée dans de nombreux ensembles de confinement des incendies répertoriés par UL et Intertek (anciennement OPL) de 1, 2 et 3 heures.

Conformité aux normes et aux codes

ASTM C 665	Non corrosif, type I, III
ASTM C 612	Type IA, IB, II, III, IVA
ASTM E 136	Incombustible selon la norme 220 de NFPA
CAN/ULC S114	Conformité
ASTM E 96	Sans revêtement, 50 perms comme testé
ASTM E 96	Revêtement métallique, 0,02 perms comme testé
ASTM C 1104	Absorbe moins de 1 % par volume
CAN/ULC S102	Propagation du feu 0, pouvoir fumigène 0, sans revêtement
ASTM E 814 ou UL 1479	L'isolant de protection Safing utilisé en conjonction avec un matériau de remplissage, de vide ou de cavité approuvé ou un autre matériau approuvé dans les systèmes pare-feu à travers les cavités est conforme.
UL 2079	L'isolant de protection Safing utilisé en conjonction avec un matériau de remplissage, de vide ou de cavité approuvé dans les joints de construction est conforme.
CAN/ULC S115	Conformité

Les produits de protection Safing sont approuvés par : **Conseil des normes et appels de la ville de New York** – (sous BSA 39-74-SM et accepté par MEA-209-82-M, Vol. 4).

Options de produit

L'isolant Safing 4.0, 2 po ou plus d'épaisseur, est disponible avec un revêtement pare-vapeur revêtu d'une pellicule aluminium.

L'isolant Safing 6.0, avec 1,5 po ou plus d'épaisseur, est disponible avec un revêtement pare-vapeur revêtu d'une pellicule aluminium.

Options de contenu recyclé^{1,2}:

Fibre de choix EPA

(bâtiments gouvernementaux américains).....Minimum 75 %

Fibre standard 70 %

1. Les options de contenu recyclé autres que la norme doivent être spécifiées au moment de la commande.

Données techniques

Densité réelle	Testé selon ASTM C 518		Testé selon ASTM E 84			
	« k » @ 75° [24 °C] BTU.p/h.p². °F	Valeur « R » par pouce***	Sans revêtement		Avec rev. alu	
			Propagation du feu	Indice pouvoir fumigène	Propagation du feu	Indice pouvoir fumigène
4 pcf	0,23	4,3	0	0	25	0
6 pcf	0,23	4,3	0	0	25	0

***R = épaisseur divisée par « k »

Essais de confinement périmétrique du feu selon ASTM E 2307

L'isolant de protection Safing est un composant essentiel de tout système de confinement de périmètre. Thermafiber, Inc. a effectué des décennies d'essais pour tous les systèmes de confinement énumérés ci-dessous.

- Panneaux-allège aluminium pour confinement des incendies
- Mur-rideaux en ossature d'acier/revêtement de gypse pour confinement des incendies
- Panneaux-allège de verre pour confinement des incendies
- Panneaux-allège de granite pour confinement des incendies
- Panneaux-allège en béton préfabriqué

Pour des informations plus complètes sur les tests, consultez les répertoires UL[®] et Intertek[®] (anciennement OPL). Pour obtenir une liste complète des systèmes de confinement, visitez le site www.thermafiber.com et cliquez sur « Fire Rated Assemblies ». Référence UL = TYPE SAF.

Pour obtenir des détails supplémentaires sur le travail et les accessoires nécessaires pour compléter le système de confinement du périmètre, veuillez vous référer à la liste de conception UL[®].

³Underwriters Laboratories (UL) Designs, Fire Resistance Directory, UL, 333 Pfingsten Road, Northbrook, IL 60062.

Consultez la publication d'Owens Corning intitulée « Enclosure Solutions Perimeter Fire Containment System E2307 Curtain Wall Technical Bulletin » (n° de publication 10020920) pour plus d'informations.

Installation

Tout isolant ignifuge doit être installé selon la spécification architecturale ou la description du test spécifique au système. Tout isolant de protection Safing comprimé doit être installé selon les directives d'installation.

- Installation de périmètre : L'isolant de protection Safing doit être ajusté par compression entre le bord de la dalle et l'isolant de mur-rideau FireSpan[®], ne laissant aucun vide.
- Application de pénétration : L'isolant de protection Safing doit être coupé légèrement plus grand que l'ouverture et ajusté par compression dans l'ouverture, ne laissant aucun vide.
- Applications de joints de construction : L'isolation de protection Safing doit être ajusté par compression dans l'ouverture du joint, ne laissant aucun vide.

Disponibilité

	Épaisseur*	Largeurs**	Longueurs**
Safing 4.0 pcf	1 po - 7 po	16 po, 24 po, 36 po	48 po, 60 po
Safing 6.0 pcf	1 po - 7 po	16 po, 24 po, 36 po	48 po, 60 po
Tolérances	+1/4 po - 1/8 po	± 1/8 po	± 1/2 po

*Les épaisseurs sont disponibles en incréments de 1/2 po. **Des tailles personnalisées sont disponibles sur demande.

Thermafiber Insolutions®

Thermafiber Insolutions[®] offre une assistance technique et d'ingénierie de premier plan aux architectes, aux rédacteurs de devis et aux entrepreneurs. Ces services incluent des dessins CAO, des conseils techniques, des informations de crédit LEED[®] et des recommandations de produits. Communiquez avec notre service technique au 1 888 834-2371 ou par courriel à ThermafiberInsolutions@owenscorning.com.

Caractéristiques

- Performances exceptionnelles dans les systèmes de confinement périmétrique des incendies
- Fournit le confinement des incendies dans les assemblages évalués
- Résistant au feu à des températures supérieures à 2 000 °F (1 093 °C)
- Aide à conserver l'énergie et à réduire les émissions de gaz à effet de serre
- Résistant aux moisissures
- Améliore la performance insonorisante
- La couleur foncée naturelle fournit l'ombre dans les murs-tympan de verre
- Contenu recyclé minimal de 70 %²
- Contribue aux crédits dans plusieurs programmes de construction écologique tels que LEED® et Green Globes®

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. Owens Corning s'est engagée à promouvoir la durabilité en proposant des solutions, en transformant les marchés et en améliorant des vies. Consultez le site www.owenscorning.com pour obtenir des informations supplémentaires.

Remarques

Pour plus d'informations, reportez-vous à la fiche d'instructions d'utilisation sécuritaire (SUIS) de la base de données SDS à <http://sds.owenscorning.com>.

Approbatons de soumission

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Date _____



Les produits de laine minérale Thermafiber® Safing et FireSpan® constituent les composants essentiels du système de confinement du périmètre de l'édifice du 111 South Wacker à Chicago, IL. L'isolant de laine minérale Thermafiber® a également contribué à la certification or de LEED® du bâtiment.



Made in the USA

Certifications et caractéristiques durables

- ²Vérifié par ICC-ES pour contenir un minimum de 70 % de contenu recyclé. Consultez le rapport d'évaluation VAR-1025 de la CCI-ES au icc-es.org.
- La déclaration environnementale du produit (EPD) a été certifiée par UL Environment. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez le site ul.com/epd.
- Certificat de sécurité des matériaux de l'institut de produits innovants Cradle to Cradle. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez le site c2ccertified.org.



Clause de non-responsabilité

Thermafiber, Inc. ne sera pas responsable des dommages directs ou indirects, ni des pertes causées par l'application de ces produits non conforme aux instructions imprimées actuelles ou à d'autres fins que celles prévues.

La responsabilité de Thermafiber, Inc. est expressément limitée au remplacement de produits défectueux. Toute réclamation sera considérée comme ayant fait l'objet d'une renonciation, sauf si elle a été faite par écrit dans les trente (30) jours à compter de la date à laquelle elle aurait été ou aurait vraisemblablement dû être découverte.

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

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

INTERTEK et le logo Intertek logo sont des marques déposées de Intertek Group plc.



Thermafiber®

THERMAFIBER, INC.
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, É.-U. 43659

888 TFIBER1 [834-2371]
www.thermafiber.com

Imprimé aux États-Unis. Mars 2017. LA PANTHÈRE ROSE[®] et © 1964-2017 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning. © 2017 Owens Corning. Tous droits réservés. © 2017 Thermafiber, Inc. Tous droits réservés.

