



Panneau de fabrication en laine minérale Thermafiber^{MD} pour usage industriel



Description

Le panneau de fabrication Thermafiber^{MD} pour usage industriel est un panneau isolant économique, rigide et en fibres minérales utilisé pour la fabrication de rainures en V, de raccords et de tuyaux de précision. Le panneau de fabrication Thermafiber^{MD} offre une excellente performance thermique et insonorisante dans les applications à chaud et à froid. Il économise de l'énergie, maintient les températures de procédés, assure la protection du personnel, empêche la condensation et réduit les émissions et la transmission du bruit. Il est offert dans une densité réelle de 6,5 lb/pi³ et convient à des températures allant jusqu'à 1 200 °F (650 °C).

Caractéristiques

- Peut être utilisé en service continu jusqu'à 1 200 °F (650 °C)
- Facile à travailler
- Incombustible
- Excellente résilience et performance thermique
- Stable du point de vue dimensionnel à des températures élevées
- Non corrosif
- Minimum 70 % de matières recyclées¹

Conformité aux normes et aux codes

ASTM E 136	Incombustible selon la norme NFPA 220
ASTM C 356	Rétraction linéaire <2 % @ 1 200 °F (650 °C)
ASTM C 612²	Types IA, IB, II, III, IVA, IVB
ASTM C 795	Satisfait à la norme
ASTM C 1338	Résistant aux moisissures
CAN/ULC S114	Conforme à la norme
ASTM E84/CAN/ULC S102	Propagation des flammes 0, Dégagement de fumée 0
ASTM C 665	Conforme à la norme
ASTM C 1104	<0,5 %
ASTM C 165	504 lb/pi ²

2. Pour plus d'informations, consultez le bulletin technique du panneau de fabrication Thermafiber^{MD} pour usage industriel (Publ. n° 10022798).

Données techniques

Densité réelle	Conductivité thermique ³ testée selon la norme ASTM C 177								Testé selon la norme ASTM E 84	
	Coefficient K – Btu • po/h • pi ² • °F								Sans revêtement	
	75°	100°	200°	300°	400°	500°	600°	700°	Propagation des flammes	Dégagement de fumée
6,5 lb/pi ³	0,23	0,25	0,29	0,34	0,40	0,47	0,55	0,65	0	0

3. Les degrés représentent la température moyenne

Température de surface chaude maximale pour un côté (panneau intérieur) selon la norme ASTM C 411		
	Densité réelle	Maximum ° F
Panneau de fabrication pour usage industriel	6,5 lb/pi ³	1 200

Disponibilité

Pour connaître la disponibilité des produits, veuillez communiquer avec le directeur des ventes de secteur Owens Corning de votre région.

Densité réelle	Épaisseurs ⁴	Largeurs ⁵	Longueurs ⁵
6,5 lb/pi ³	2 à 10 po	36 po, 36,5 po	48 po

4. Les épaisseurs sont disponibles en incréments de 1 po.

5. Des dimensions sur mesure sont disponibles sur demande.

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.

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>.

Approbations de soumission

Nom du projet _____

Entrepreneur _____

Date _____



Le panneau de fabrication ThermoFiber[®] pour usage industriel peut être utilisé pour les rainures en V, les raccords et les tuyaux de précision.



Certifications et caractéristiques de durabilité

- ¹ Vérifié par ICC-ES pour contenir un minimum de 70 % de matières recyclées.
- La déclaration environnementale de produits a été certifiée par UL Environment. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez le site ul.com/epd.
- Certificat sanitaire des matériaux de la Cradle to Cradle Products Innovation Institute pour les produits sans revêtement. Pour obtenir des informations supplémentaires, consultez le site c2ccertified.org.



ThermoFiber

THERMAFIBER, INC.
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659

1 888 834-2371
www.thermafiber.com

Publ. n° 10023053. Imprimé aux États-Unis. Octobre 2018. LA PANTHÈRE ROSE[™] & © 1964-2018 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning. © 2018 Owens Corning. Tous droits réservés. © 2018 ThermoFiber, Inc. Tous droits réservés.

Déni de responsabilité

ThermoFiber, 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 ThermoFiber, 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.

