



MFM Building Products Corp. fabrique une vaste gamme de produits imperméabilisants innovateurs pour l'industrie de la construction. Fondée en 1961, les produits MFM sont conçus pour une performance supérieure et une facilité d'installation.

DESCRIPTION

FlexClad® 400 est une membrane protectrice en feuilles brevetée, préfabriquée et auto-adhérente. La couche extérieure est une surface gaufrée, en aluminium résistant aux UV et aux intempéries. Sous l'aluminium se trouve plusieurs couches de film polymère interlié robuste à densité élevée. Sous le film polymère se trouve une couche uniforme d'adhésif en asphalte caoutchouté, lequel adhère directement au métal, aux membranes et plusieurs autres surfaces propres et sèches. La surface auto-adhésive est protégée par une protection antiadhésive jetable.

UTILISATIONS

Conçu spécialement pour protéger les conduits et les applications sous terre, FlexClad® 400 peut être appliqué sur une isolation à panneau rigide, des tuyaux froids, des réservoirs de stockage, du fer, du cuivre, de l'acier, et du béton. FlexClad® 400 peut être utilisé pour les systèmes de conduite, les canalisations et autres structures sous terre. Le produit résiste aux intempéries, résiste aux fuites d'eau et à la transmission de vapeurs, préserve l'efficacité de l'isolation thermique et reflète la lumière du soleil pour réduire les températures intérieures. FlexClad® 400 est conçu pour les utilisations extérieures, intérieures ou sous terre et peut être utilisé dans les applications d'enterrement direct.

CARACTÉRISTIQUES

- Convient à toutes les conditions climatiques, est léger, durable et résistant aux déchirures
- Utiliser pour remplacer les gaines en aluminium rigide ou les systèmes de tissu/mastique
- Se rencontre la classification 25/50 Flammes/Fumée
- Une application auto-adhésive économise du temps, de la main d'œuvre, du matériel et de l'équipement.
- Scelle les chevauchements, résiste à la moisissure, protège le métal et l'isolation
- Excellente élongation pour accommoder le mouvement de la structure
- Épaisseur uniforme pour une performance imperméabilisante optimale
- Auto-adhésif autour des perforations et pénétrations

INSTALLATION

FlexClad® 400 est un produit sensible à la pression. Le substrat doit être bien préparé avant l'installation. Toujours appliquer une pression concentrée sur la surface entière de la membrane à l'aide d'un rouleau à main. La canalisation supérieure à 9.4 cm doit être fixée. Veuillez consulter les Instructions d'installation pour les détails complets.

RESTRICTIONS

FlexClad® 400 est conçu pour agir à titre de barrière résistante aux intempéries. Ne pas utiliser le produit à titre de substitut pour regrouper, fixer ou tout autre moyen de fixer de manière sécuritaire l'isolation et les matériaux sous-jacents. Suivez les instructions du fabricant d'isolation pour fixer ces produits. FlexClad® 400 est conçu pour protéger l'isolation, l'équipement de manipulation d'air et les conduites contre l'infiltration de la moisissure dans le système. Il n'est pas conçu pour gérer les effets de l'humidité axée sur la pression causée différentes températures, le mouvement de l'air ou l'humidité extraordinaire. FlexClad® 400 n'est pas conçu pour une émergence permanente dans l'eau. **L'installateur est responsable de la compatibilité avec tous les cafeutrants et scellants.**

GARANTIE LIMITÉE DE 10 ANS

MFM Building Products Corp. (MFM) garantie les matériaux comme étant étanche causé par les défauts de matériel ou la fabrication pour une période de dix (10) ans depuis la date d'achat, lorsque appliqué selon les directives publiées.

Pour les Instructions d'installation les plus récentes, les garanties, les spécifications techniques et les approbations, visitez le www.flexclad.com.

DONNÉES DU PRODUIT

Couleur du matériau	Aluminium, Blanc, Amande
Taille du rouleau	91 cm x 10.2 m
Poids du carton	15 kg
Rouleaux par carton	1
Superficie par carton	9.3 m ²
Cartons par palette	36
Température minimale d'installation	>4°C
La température de service	-29°C – 77°C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Propriété	Méthode d'essai	Résultat
Épaisseur du matériau	ASTM D1970	45 Mils Nom.
Stabilité dimensionnelle	ASTM D828/C1136	<0.00 %
Réflexion solaire - Aluminium	ASTM C1549	0.900
Réflexion solaire - Blanc	ASTM C1549	0.879
Réflexion solaire - Amande	ASTM C1549	0.513
Émission thermique - Aluminium	ASTM C1371	0.03
Émission thermique - Blanc	ASTM C1371	0.04
Émission thermique - Amande	ASTM C1371	0.03
Résistance thermique	ASTM C518	0.082
Valeur R	---	R-1.8
Résistance aux champignons	ASTM C1338	Réussi
Intégrité thermique	ASTM D903/D1970	Réussi
Perméabilité à la vapeur	ASTM E96	<0.001 perms
Résistance à l'éclatement	ASTM D774	53 psi
Température/humidité élevée	ASTM C1258/E96	Réussi
Adhérence par pelage @ 4.4°C	ASTM E3330	4.6 lbf/in
Résistance à la traction MD	ASTM D412	30 lbf/in
Résistance à la traction CMD	ASTM D412	36 lbf/in
Résistance aux déchirures MD	ASTM D4073/D1970	44 lbf
Résistance aux déchirures CMD	ASTM D4073/D1970	45 lbf
Résistance aux déchirures MD	PSTC 38	2515 psi
Résistance aux déchirures CMD	PSTC 38	1760 psi
Perméance de résistance au feu	TAPPI T461	0%
Combustion superficielle - Propagation de la flamme	ASTM E84	0
Combustion superficielle - Indice de fumée	ASTM E84	48.6
Résistance thermique °F-ft ² /BTU/h	ASTM C518	0.082

NUMÉROS DE PRODUIT | UPC

Aluminium	Blanc	Amande
91 cm - 52FC36	91 cm - 52FW36	91 cm - 52FA36
7 25799 52436 9	7 25799 52536 6	7 25799 52836 7

Des largeurs de fentes de FlexClad-400 sont disponibles.