

FOILSKIN®

Membrane autoadhésive étanche aux intempéries et à l'humidité

Propriétés physiques

- Couleur	Aluminium	- Résistance aux moisissures (ASTM C665)	Aucune croissance
- Épaisseur	1,0 mm (40 mils)	- Résistance minimale au poinçonnement (membrane) (ASTM E154)	178 N (40 lbf)
- Température d'application	Minimum -5° C (25° F)	- Souplesse à basse température, à -30° C (-22° F) (ONGC 37-GP-56M)	Réussi
- Température de service	-40° C à 60° C (-40° F to 140° F)	- Perméance à la vapeur d'eau (ASTM E96)	2,8 ng/Pa.s.m ² (0,05 perms)
- Allongement à la rupture (ASTM D412-modifié)	40 % minimum	- Résistance des chevauchements au pelage à 4° C (40° F) (ASTM D903 plié à 180°)	2 600 N/m largeur (15 lb/po)
- Résistance à la rupture (membrane) (ASTM D412- modifié)	678 lb/po ² (4,7 mPa)		
- Résistance à la rupture (pellicule aluminium) (ASTM C1136)	2 812 lb/po ² (19,4 mPa) 1 875 lb/po ² (12,9 mPa)		

Emballage

- Épaisseur	1,0 mm (40 mils)	- Surface supérieure	Canevas d'aluminium
- Longueur des rouleaux	10,21 m (33,5 pi)	- Surface inférieure	Pellicule de relâchement à la silicone
- Largeur des rouleaux	914 mm (36 po)		
- Pouvoir couvrant brut	9,29 m ² (100 pi ²)		

Description

FOILSKIN® est une membrane autoadhésive constituée d'un composé de bitume caoutchouté SBS qui est intégralement laminé à une pellicule d'aluminium renforcée d'un canevas de fibre de verre. La membrane **FOILSKIN®** est spécifiquement conçue pour être posée par autoadhésion sur un substrat préparé et former une barrière étanche aux intempéries.

Caractéristiques

- Membrane modifiée au SBS demeurant souple à basse température
- Étanche à l'air, la vapeur d'eau et l'eau
- Aucun adhésif ni chalumeau requis pour la pose
- Épaisseur contrôlée en usine
- Excellente adhérence aux surfaces d'isolants et de tuyauterie préparées
- Membrane autocicatrisante lorsque percée avec des vis auto-taraudeuses
- Adhérence augmentant avec le temps
- Ne favorisant pas la formation de moisissures
- Résistant aux ultraviolets
- Remplace le métal ou le mastic

Utilisation

FOILSKIN® sert de système de gainage sur conduits isolés, tuyaux d'eau réfrigérée, tuyaux de réfrigérant, plénums et boîtiers pour fournir une barrière résistante au rayonnement ultraviolet et étanche à l'air, à la vapeur et aux intempéries. Sert également à étanchéiser et protéger les tuyaux contre la corrosion dans les applications souterraines.

Entreposage

Entreposer les rouleaux debout, sur les palettes originales ou sur une plate-forme surélevée. Conserver les portions de membrane non utilisées en les remisant dans leur emballage original pour en prolonger les qualités autoadhésives. Protéger des intempéries ou entreposer dans un endroit fermé, à une température se situant entre -10°C et 40°C. Il n'est pas recommandé d'entreposer sur des palettes superposées, mais s'il est nécessaire de le faire, utiliser une feuille de contreplaqué pour bien répartir la charge.

Restrictions

Ne pas utiliser en contact direct avec des garnitures de joints ou des membranes souples plastifiées en PVC ou en vinyle. S'assurer que la température de surface, dans le cas de systèmes chauffés, ne dépasse pas la température de service de la membrane. Dans les assemblages isothermes, il convient d'installer deux couches d'isolant pour éviter le pontage thermique.

Préparation de la surface

Sceller tous les joints des conduits pour empêcher les fuites d'air pouvant résulter en un gonflement de la membrane **FOILSKIN®** pour lequel **Compagnie Henry Canada** ne sera pas tenue responsable.

Installer l'isolant revêtu de FSK (pellicule aluminium/renfort/papier kraft) ou de pellicule aluminium sur les conduits ou tuyaux et ancrer mécaniquement avec des tiges soudées et des rondelles ou avec des éperons soudés aux conduits. Couvrir les rondelles ou les éperons d'une bande de 100 mm (4 po) de **FOILSKIN®**. Assurer une pente positive pour prévenir l'accumulation d'eau.

Installer un revêtement FSK sur les surfaces destinées à recevoir la membrane s'il n'y en a pas. Le fixer mécaniquement comme indiqué ci-dessus pour l'isolant.

La surface doit être exempte d'huile, de poussières et de tout autre contaminant.

Application

Conduits: Aligner la membrane et commencer la pose par le bas du conduit en retournant les bords d'un minimum de 100 mm (4 po) vers le haut. Installer des sections de membrane sur les côtés du conduit et retourner les côtés d'un minimum de 100 mm (4 po) sur le dessus. Terminer par le dessus, en descendant sur les côtés d'un minimum de 100 mm (4 po).

Tuyaux: Commencer la pose sur le côté du tuyau isolé. En procédant vers le bas, envelopper toute la circonférence du tuyau et terminer en chevauchant de 100 mm (4 po). Pour une meilleure durabilité, s'assurer que les chevauchements favorisent l'écoulement d'eau vers l'extérieur.

Pour faciliter l'application, enlever la pellicule de relâchement par petites portions et presser fermement la membrane en place au fur et à mesure. Une fois la membrane entièrement en place, exercer une pression sur toute la surface, y compris les joints, à l'aide d'un rouleau ou d'un dévidoir de ruban d'emballage.

Découper autour des projections. Sceller avec du **Bakor POLYBITUME® 570-05** et du **HE925 BES Sealant**.

Lorsque la face inférieure du support est plus large que 600 mm (2 pi), la membrane doit y être ancrée mécaniquement, immédiatement après avoir été posée. Elle doit ensuite être scellée avec des bandes de 100 mm x 100 mm (4 po x 4 po) de **FOILSKIN®**.

Mise en garde

FOILSKIN® réfléchit la lumière solaire. **Compagnie Henry Canada** insiste sur le port de lunettes de soleil pour protéger les yeux durant la pose de la membrane.

< >