

SOPRA-FOIL

M2M & M2V



FICHE TECHNIQUE 250331SCANF

(annule et remplace -)

DESCRIPTION

SOPRA-FOIL M2M et M2V sont des isolants réfléchissants pare-vapeur, composés de deux couches de bulles d'air laminées entre deux feuilles de polyéthylène. SOPRA-FOIL M2M dispose d'un fini métallisé des deux côtés alors que SOPRA-FOIL M2V dispose d'un fini métallisé sur un côté et d'un fini blanc de l'autre.

INSTALLATION

- Les isolants réfléchissants SOPRA-FOIL M2M et M2V sont fixés à la structure à l'aide d'agrafes, de clous, de ruban double face ou d'adhésif à construction.
- L'utilisation de bandes d'espacement ou de fourrures est fortement recommandée. Elles permettent de créer un vide d'air entre la surface réfléchissante et le matériel qui la recouvre afin de permettre la réflectivité et d'obtenir une valeur isolante maximale. L'espace d'air recommandé est situé entre 1,25 cm et 5 cm (0,5 po et 2 po).
- Pour réduire les infiltrations d'air et les transferts d'humidité au minimum, s'assurer que le produit n'est pas perforé et que le système d'isolation est bien étanche. Sceller avec un ruban adhésif ou avec un scellant approprié tous les trous ainsi que les jonctions entre les isolants.

Températures de service : -45 à 82 °C (-50 à 180 °F)

RESTRICTIONS

- Les isolants réfléchissants SOPRA-FOIL ne doivent pas être installés conjointement avec un autre pare-vapeur. Si un pare-vapeur est déjà installé, il doit être retiré ou déchiré pour éviter la formation de condensation.
- Toujours installer SOPRA-FOIL M2M et M2V du côté chaud de l'assemblage.

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques	SOPRA-FOIL M2M	SOPRA-FOIL M2V
Épaisseur	8 mm (5/16 po)	
Dimensions ⁽¹⁾	2,44 m (96 po) x 38,1 m (125 pi) 2,44 m (96 po) x 19 m (62,5 pi) 1,22 m (48 po) x 38,1 m (125 pi) 1,22 m (48 po) x 19 m (62,5 pi) 1,22 m (48 po) x 7,62 m (25 pi) 1,22 m (48 po) x 3,81 m (12,5 pi)	2,44 m (96 po) x 38,1 m (125 pi) 2,44 m (96 po) x 19 m (62,5 pi) 1,22 m (48 po) x 38,1 m (125 pi) 1,22 m (48 po) x 19 m (62,5 pi) 1,22 m (48 po) x 7,62 m (25 pi) 1,22 m (48 po) x 3,81 m (12,5 pi)
Surface	Polyéthylène métallisé	
Sous-face	Polyéthylène métallisé	Polyéthylène blanc

(1) : Autres dimensions disponibles.

Remarque : Le SOPRA-FOIL M2V est également disponible en format pour chauffe-eaux de 151 L et 227 L (40 et 60 gal US).



SOPRA-FOIL

M2M & M2V



FICHE TECHNIQUE 250331SCANF

(annule et remplace -)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SOPRA-FOIL M2M	SOPRA-FOIL M2V
Émissivité	ASTM C1371	0,069	
Réfectivité	ASTM C1371	0,93	
Résistance à la compression	-	414 kN/m ² (60,05 lb/po ²)	
Résistance à la traction	CAN/CGSB-51.33-M89	3,7 N/mm (21,13 lb/po)	
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 (Procédure A)	4 ng/Pa·s·m ² (0,07 perm)	
Rétrécissement linéaire	-	Aucun	
Propagation de la flamme	ASTM E84	0	
Développement de la fumée	ASTM E84	5	
Résistance aux moisissures et bactéries	ASTM C1338	Non favorable à la croissance	
Conductivité électrique	-	Aucune	
Propagation de la flamme	CAN/ULC-S102	0	
Développement de la fumée	CAN/ULC-S102	30	15
Corrosion, 7 jours à 93 °C (200 °F)	ASTM C1224	Réussi	
Flexibilité	CAN/CGSB-51.33 M89	Pas de fendillement	

(Valeurs nominales)

(1) : Testé selon ASTM C1224, ASTM C1363 et ASTM C518.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Entreposer les rouleaux en position debout dans un endroit sec et chauffé pour limiter les risques de condensation.

