

# SOPRA-FOIL

## M1M & M1V

FICHE TECHNIQUE **250331SCANF**

(annule et remplace -)

### DESCRIPTION

SOPRA-FOIL M1M et M1V sont des isolants réfléchissants pare-vapeur, composés d'une couche de bulles d'air laminée entre deux feuilles de polyéthylène. SOPRA-FOIL M1M dispose d'un fini métallisé des deux côtés alors que SOPRA-FOIL M1V dispose d'un fini métallisé sur un côté et d'un fini blanc de l'autre.

### INSTALLATION

- Les isolants réfléchissants SOPRA-FOIL M1M et M1V 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 M1M et M1V du côté chaud de l'assemblage.
- Ne pas utiliser M1M sous les dalles de béton.
- L'utilisation du M1V sous les dalles est possible en utilisant le côté blanc vers le haut. Faire remonter de 150 à 200 mm (6 à 8 po) le long des murs. Chevaucher les joints de quelques pouces et sceller les joints avec un ruban adhésif compatible.

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

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques	SOPRA-FOIL M1M	SOPRA-FOIL M1V
Épaisseur	0,48 mm (3/16 po)	
Dimensions <sup>(1)</sup>	1,22 m (48 po) x 38,1 m (125 pi)	1,22 m (48 po) x 38,1 m (125 pi)
Surface	Polyéthylène métallisé	
Sous-face	Polyéthylène métallisé	Polyéthylène blanc

(1) : Autres dimensions disponibles.



# SOPRA-FOIL

## M1M & M1V



FICHE TECHNIQUE 250331SCANF

(annule et remplace -)

### PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SOPRA-FOIL M1M	SOPRA-FOIL M1V
Émissivité	ASTM C1371	0,069	
Réfectivité	ASTM C1371	0,93	
Résistance à la compression	-	414 kN/m <sup>2</sup> (60,05 lb/po <sup>2</sup> )	
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)	Conforme type 1	
Rétrécissement linéaire	-	Aucun	
Propagation de la flamme	ASTM E84	0	
Développement de la fumée	ASTM E84	5	0
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	35	30
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.

