Anciennement ISOLANT RÉFLÉCHISSANT HAUTE PERFORMANCE de RESISTO

SOPRA-FOIL
M2M & M2V

FICHE TECHNIQUE **261105SCANF**

(annule et remplace 260817SCANF)

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 et 5 cm (0,5 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.

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.
- Ne pas utiliser M2M sous les dalles de béton.
- L'utilisation du M2V 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 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 3,81 m (12,5 pi)
Surface	Polyéthylène métallisé	
Sous-face	Polyéthylène métallisé	Polyéthylène blanc
Températures de service	-45 à 82 °C (-50 à 180 °F)	

(1) : Autres dimensions disponibles.

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

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication.
Cette fiche technique concerne les produits vendus sur le marché canadien uniquement.

sopca-fr-ca-tds-sopra-foil-m2m-m2v.indd

Anciennement ISOLANT RÉFLÉCHISSANT HAUTE PERFORMANCE de RESISTO

SOPRA-FOIL
M2M & M2V

FICHE TECHNIQUE **261105SCANF**

(annule et remplace 260817SCANF)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SOPRA-FOIL M2M	SOPRA-FOIL M2V
Émissivité	ASTM C1371	0,069	
Réflectivité		0,93	
Résistance à la compression	-	414 kN/m² (60,05 lb/po²)	
Résistance à la traction	CAN/CGSB-51.33-M89	3,7 N/mm (21,13 lb/po)	
Flexibilité		Pas de fendillement	
Perméance à la vapeur d'eau	ASTM E96 *(Procédure A)*	4 ng/Pa·s·m² (0,07 perm)	
Rétrécissement linéaire	-	Aucun	
Propagation de la flamme	ASTM E84	0	
Développement de la fumée		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		30	15
Corrosion, *7 jours à 93 °C (200 °F)*	ASTM C1224	Réussi	

(Valeurs nominales)

Remarque : Pour en savoir plus sur la résistance thermique des isolants réfléchissants, veuillez consulter le bulletin technique correspondant disponible via ce lien ou directement sur notre site internet.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

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

POUR PLUS D'INFORMATION, VEUILLEZ CONSULTER LES INSTRUCTIONS SUR L'ÉTIQUETTE ET LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PERTINENTE (SDS).

NOTE : Tous les produits fabriqués par SOPREMA inc. sont conformes à la description et aux propriétés indiquées dans la fiche technique en vigueur à la date de fabrication. Cette fiche technique concerne les produits vendus sur le marché canadien uniquement.