

# SOPRA-FOIL

## CM2P



FICHE TECHNIQUE **250331SCANF**

(annule et remplace -)

### DESCRIPTION

SOPRA-FOIL CM2P est un isolant réfléchissant pare-vapeur, composé de deux couches de bulles d'air laminées entre deux feuilles de polyéthylène. SOPRA-FOIL CM2P dispose d'un fini métallisé sur un côté et d'un fini transparent de l'autre qui protège l'isolant contre l'oxydation dans les applications sous dalles de béton.

### INSTALLATION

- SOPRA-FOIL CM2P est fixé à la structure à l'aide d'agrafes, de clous, de ruban double face ou d'adhésif à construction. Il peut aussi être déroulé directement au sol.
- 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.
- Pour l'installation sous une dalle, 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.

**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 CM2P 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 CM2P
Épaisseur	8 mm (5/16 po)
Dimensions	1,22 m (48 po) x 38,1 m (125 pi)
Surface	Polyéthylène métallisé
Sous-face	Polyéthylène transparent



# SOPRA-FOIL

## CM2P

FICHE TECHNIQUE **250331SCANF**

(annule et remplace - )

### PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SOPRA-FOIL CM2P
Émissivité	ASTM C1371	0,02
Réfectivité	ASTM C1371	0,8
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
Résistance aux moisissures et bactéries	ASTM C1338	Non favorable à la croissance
Conductivité électrique	-	Aucune
Propagation de la flamme	CAN/ULC-S102	
Développement de la fumée	CAN/ULC-S102	
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.

