

# SENTINEL P150

FICHE TECHNIQUE 200512SCANF

(annule et remplace 190621SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

## DESCRIPTION

SENTINEL P150 est une membrane composée de polychlorure de vinyle thermoplastique (PVC) renforcée de polyester non-tissé. SENTINEL P150 est utilisée dans les systèmes de toiture monocouche. Cette membrane est offerte en blanc et en gris.

## INSTALLATION

### FIXÉ MÉCANIQUEMENT

- SENTINEL P150 est fixée mécaniquement jusqu'au pontage structural avec des vis et plaquettes de 2,4 po spécialement conçue pour fixer des membranes.
- Sur un platelage d'acier, les fixations mécaniques doivent être installées sur la partie supérieure des cannelures et de manière à ce que la ligne de fixation soit perpendiculaire aux cannelures.
- Des fixations mécaniques doivent être installées sur les panneaux isolants à raison d'au minimum 4 fixations par panneau de 1,2 x 1,2 m (4 X 4 pi) et 6 fixations par panneau de 1,2 x 2,4 m (4 X 8 pi). Plus de fixations peuvent être requises en fonction des résultats d'essai de résistance au vent obtenus\*.

Les joints longitudinaux doivent être chevauchés sur 152 mm (6 po) et le centre des plaquettes de fixation doit être installé à 51 mm (2 po) du bord de la membrane. Le scellement des derniers 38 mm (1,5 po) des joints longitudinaux et transversaux doit être effectué à l'aide d'un fusil à air chaud électrique.

\*Pour plus de précisions sur les quantités de fixations mécaniques requises, consulter les rapports d'essai d'arrachement au vent selon la norme CSA A123.21 ou les publications selon la norme FM 4470 (base de données RoofNav) incluant les recommandations pour les coins et périmètres indiquées dans le PLPDS 1-29 de Factory Mutual.

### ADHÉSIF

SENTINEL P150 est installée en pleine adhérence à l'aide de l'adhésif **SENTINEL S BONDING ADHESIVE** en s'assurant de laisser les derniers 38 mm (1,5 po) des joints longitudinaux et transversaux sans adhésif afin de les sceller à l'aide d'un fusil à air chaud électrique.

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

### ÉVALUATION SOLAIRE selon *Cool Roof Rating Council (CRRC)*

COULEUR DE LA MEMBRANE	RÉFLECTIVITÉ SOLAIRE		ÉMISSIVITÉ THERMIQUE		IRS	
	Initial	3 ans	Initial	3 ans	Initial	3 ans
Blanc	0,85	0,73	0,89	0,88	108	90
Gris	0,46	0,38	0,89	0,89	53	42

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

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.

# SENTINEL P150

FICHE TECHNIQUE 200512SCANF

(annule et remplace 190621SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

## CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SENTINEL P150		
Épaisseur	1,5 mm (60 mil)		
Armature	Polyester non-tissé		
Sous-face	Lisse		
Largeur disponible	152 mm (6 po)*	1,5 m (5 pi)	3 m (10 pi)
Longueur	30,5 m (100 pi)		
Pouvoir couvrant par rouleau	4,65 m <sup>2</sup> (50 pi <sup>2</sup> )	46,5 m <sup>2</sup> (500 pi <sup>2</sup> )	92,9 m <sup>2</sup> (1000 pi <sup>2</sup> )
Poids par rouleau	7,75 kg (17,1 lb)	77,5 kg (171 lb)	154,7 kg (341 lb)
Qté/pal	20	10	

\*Offert en blanc seulement.  
(Valeurs nominales)

## PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SENTINEL P150
Épaisseur au-dessus de l'armature	ASTM D4434	0,76 mm (30 mil)
Résistance à la rupture, L/T	ASTM D751	75/53 kN/m (430/305 lbf/po)
Allongement à la rupture	ASTM D751	25 %
Résistance à la soudure (min. 75% de la résistance à la rupture)	ASTM D751	Réussi
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D751	667/356 N (150/80 lbf)
Pliage à froid, @ -40 °C (-40 °F)	ASTM D2136	Réussi
Variation dimensionnelle linéaire	ASTM D1204	< 0.1 %
Variation du poids après immersion dans l'eau	ASTM D570	< 3
Résistance au poinçonnement statique @ ≥ 15 kg (33 lbf) min	ASTM D5602	Réussi
Résistance au poinçonnement dynamique, @ 10 J min	ASTM D5635	Réussi

(Valeurs nominales)

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les rouleaux **SENTINEL P150** doivent être entreposés sur une palette dans le sens de la longueur, dans un endroit propre et sec, couvert d'une housse de protection.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

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.