

SENTINEL G150

FICHE TECHNIQUE 210722SCANF

(annule et remplace 210302SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

DESCRIPTION

SENTINEL G150 est une membrane composée de polychlorure de vinyle (PVC) thermoplastique renforcée de fibres de verre. SENTINEL G150 est utilisée dans les systèmes de toiture monocouche. Cette membrane est offerte en blanc et en gris.

INSTALLATION

ADHÉSIF

SENTINEL G150 est installée en pleine adhérence à l'aide de l'adhésif **SENTINEL S BONDING ADHESIVE** en s'assurant de laisser les 38 derniers 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. L'utilisation d'un chariot-soudeur à air chaud électrique augmente la vitesse d'exécution et la qualité du scellement⁽¹⁾.

PRÉCAUTION

Les membranes de PVC **SENTINEL G150** sont incompatibles avec tous produits à base d'asphalte, avec la braie d'houille ainsi que le polystyrène extrudé et expansé non revêtu.

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)

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SENTINEL G150	
Épaisseur	1,5 mm (60 mils)	
Armature	Fibres de verre	
Sous-face	Lisse	
Largeurs	0,76 m (2,5 pi)	3 m (10 pi)
Longueur	30,5 m (100 pi)	
Pouvoir couvrant par rouleau	23,2 m ² (250 pi ²)	92,9 m ² (1 000 pi ²)
Poids par rouleau	41,7 kg (92 lb)	166,9 kg (368 lb)
Qté/pal	20	10

(Valeurs nominales)

REMARQUES:

(1) : Le chariot-soudeur doit être dédié seulement aux produits de PVC et ne doit pas avoir été utilisé pour les membranes à base de bitume.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

REMARQUE : 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 G150

FICHE TECHNIQUE 210722SCANF

(annule et remplace 210302SCANF)



ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SENTINEL G150
Résistance à la rupture, L/T	ASTM D751	18/16 kN/m (100/90 lbf/ft) 11 494/10 342 kN/m ² (1 667/1 500 psi)
Allongement à la rupture	ASTM D751	260 %
Résistance à la soudure (min. 75 % de la résistance à la rupture)	ASTM D751	Réussi
Résistance à la déchirure, L/T	ASTM D751	75,6/75,6 N (17/17 lbf)
Pilage à froid à -40 °C (-40 °F)	ASTM D2136	Réussi
Variation dimensionnelle linéaire	ASTM D1204	< 0,04 %
Résistance au poinçonnement statique à ≥ 15 kg (33 lbf) min.	ASTM D5602	Réussi
Résistance au poinçonnement dynamique à 10 J min.	ASTM D5635	Réussi

(Valeurs nominales)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les rouleaux **SENTINEL G150** doivent être entreposés sur une palette dans le sens de la longueur, dans un endroit propre et sec, couverts d'une housse de protection.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

REMARQUE : 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.