SENTINEL P200

ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 200512SCANF (annule et remplace 190621SCANF)

DESCRIPTION

SENTINEL P200 est une membrane composée de polychlorure de vinyle (PVC) thermoplastique renforcée de polyester non tissé.
SENTINEL P200 est utilisée dans les systèmes de toiture monocouche. Cette membrane est offerte en blanc et en gris.

INSTALLATION

FIXÉE MÉCANIQUEMENT

- SENTINEL P200 est fixée mécaniquement jusqu'au platelage structural avec des vis et plaquettes de 2,4 po spécialement conçues 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 × 1,2 m (4 × 4 pi) et 6 fixations par panneau de 1,2 × 2,4 m (4 × 8 pi). Plus de fixations peuvent être requises en fonction des résultats des essais 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 38 derniers 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 les périmètres indiquées dans le PLPDS 1-29 de Factory Mutual.

ADHÉSIF

SENTINEL P200 est installée en pleine adhérence à l'aide de l'adhésif SENTINEL S BONDING ADHESIVE en s'assurent 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.

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)

FT_SENTINEL_P200.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

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 P200

FICHE TECHNIQUE 200512SCANF (annule et remplace 190621SCANF)

ÉTANCHÉITÉ

APPLICATIONS

TOITS

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SENTINEL P200	
Épaisseur	2,0 mm (80 mils)	
Armature	Polyester non tissé	
Sous-face	Lisse	
Largeurs	1,5 m (5 pi)	3 m (10 pi)
Longueur	19,8 m (65 pi)	
Pouvoir couvrant par rouleau	30,2 m² (325 p²)	60,4 m² (650 pi²)
Poids par rouleau	74,8 kg (165 lb)	149,2 kg (329 lb)
Qté/pal	10	

(Valeurs nominales)

PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	SENTINEL P200
Épaisseur au-dessus de l'armature	ASTM D4434	1,02 mm (40 mils)
Résistance à la rupture, L/T	ASTM D751	81/58 kN/m (460/330 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	756/356 N (170/80 lbf)
Pilage à froid à -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 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 P200 doivent être entreposés sur une palette dans le sens de la longueur, dans un endroit propre et sec, couverts d'une housse de protection.

FT_SENTINEL_P200.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

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.