2-1 SOPRASMART
FB

ÉTANCHÉITÉ
COMPLÉMENTS

APPLICATIONS
TOITS

FICHE TECHNIQUE 240220SCANF (annule et remplace 231002SCANF)

DESCRIPTION

2-1 SOPRASMART FB est un panneau de sous-couche haute performance composé d'une membrane de bitume modifié aux polymères SBS, d'une armature de polyester non tissé et d'une surface recouverte d'un film plastique thermofusible. Cette membrane est laminée en usine sur un panneau de support de fibres de bois ignifugées de haute densité.

INSTALLATION

BITUME

Le panneau 2-1 SOPRASMART FB est déposé dans un lit de bitume chaud (SEBS ou oxydé) épandu à l'aide d'une vadrouille.

ADHÉSIF

Le panneau 2-1 SOPRASMART FB est adhéré avec l'un des adhésifs DUOTACK.(1)

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Le panneau 2-1 SOPRASMART FB est fixé mécaniquement au pontage à l'aide de vis et plaquettes SOPREMA, selon le schéma d'ancrage requis.(1)

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.

Les chevauchements longitudinaux sont muni de la technologie GALON DUO. La première partie du galon est adhérée de façon autocollante et la dernière partie est scellé à l'aide d'un chalumeau au propane.

Aligner tous les chevauchements transversaux sans décalage et les recouvrir d'une membrane SOPRALAP centrée sur le joint.

(1) : Pour obtenir plus de précisions sur les quantités d'adhésif ou 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.

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

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques	2-1 SOPRASMART FB
Épaisseur totale	14,9 mm (0,6 po)
Épaisseur du panneau de support	12,7 mm (½ po)
Armature de la membrane	Polyester non tissé
Dimensions du panneau	0,914 x 2,44 m (3 x 8 pi)
Poids total	5,9 kg/m² (1,2 lb/pi²)
Largeur du galon	90 mm (3,5 po)
Surface	Film plastique thermofusible
Sous-face	Fibres de bois ignifugée

(Valeurs nominales)

sopca-fr-ca-tds-2-1-soprasmart-fb.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

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.

2-1 SOPRASMART
FB

ÉTANCHÉITÉ
COMPLÉMENTS

APPLICATIONS
TOITS

FICHE TECHNIQUE 240220SCANF (annule et remplace 231002SCANF)

PROPRIÉTÉS [membrane]

Propriétés	MEMBRANE		Exigences CSA A123.23 Type B, Classe 3
	AVANT le conditionnement thermique	APRÈS le conditionnement thermique	
Épaisseur de la membrane, min.	2,2 mm (85 mils)		2,2 mm (85 mils)
Épaisseur du galon, min.	2,2 mm (85 mils)		2,2 mm (85 mils)
Masse surfacique, min.	2,6 kg/m² (53 lb/100 pi²)		2,6 kg/m² (53 lb/100 pi²)
Énergie de déformation, min. L/T, *à 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F)* *à -18 °C ± 2 °C (0 °F ± 3,6 °F)*	6,5/6,5 kN/m (37/37 lbf/po) 8,0/4,0 kN/m (46/23 lbf/po)	5,5/5,5 kN/m (31/31 lbf/po) 3,1/3,1 kN/m (18/18 lbf/po)	5.5 kN/m (31 lbf/po) 3.0 kN/m (17 lbf/po)
Charge maximale, min. L/T, *à 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F)* *à -18 °C ± 2 °C (0 °F ± 3,6 °F)*	15/11 kN/m (86/63 lbf/po) 22/17 kN/m (126/97 lbf/po)	14/10 kN/m (80/57 lbf/po) 19/11 kN/m (108/63 lbf/po)	Indiquer la valeur Indiquer la valeur
Allongement à la charge maximale, min. L/T, *à 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F)* *à -18 °C ± 2 °C (0 °F ± 3,6 °F)*	50/60 % 30/30 %	15/50 % 7/21 %	Indiquer la valeur Indiquer la valeur
Allongement ultime, L/T, *à 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F)*	55/70 %	45/45 %	Indiquer la valeur
Stabilité dimensionnelle, max. L/T	±0,5/±0,1 %		1,0 %
Flexibilité à basse température, max. L/T	-18/-18 °C (-0,4/-0,4 °F)	-18/-18 °C (-0,4/-0,4 °F)	-18 °C (-0,4 °F)
Stabilité du composé	121/121 °C (250/250 °F)		min. 102 °C (215 °F)
Résistance au poinçonnement	Essai réussi		Essai réussi

(Valeurs nominales)

sopca-fr-ca-tds-2-1-soprasmart-fb.indd

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.

2-1 SOPRASMART
FB

ÉTANCHÉITÉ
COMPLÉMENTS

APPLICATIONS
TOITS

FICHE TECHNIQUE 240220SCANF (annule et remplace 231002SCANF)

PROPRIÉTÉS [panneau de support]

Le panneau 2-1 SOPRASMART FB rencontre les exigences de la norme ANSI/UL 790 et de CAN/ULC-S107.

Propriétés	Normes	FIBRES DE BOIS HD
Densité	ASTM D1037	256 kg/m^3 (16 lb/pi^3)
Charge de rupture transversale	ASTM C209	67 N (15 lb)
Résistance à la traction perpendiculaire à la surface, min.	ASTM C209	36,5 kPa (761 lb/pi^2)
Résistance à la traction parallèle à la surface, min.	ASTM C209	1,3 MPa (187 lb/po^2)
Absorption d'eau	ASTM C209	< 6 % du volume
Dilatation linéaire	ASTM C209	0,10 %
Résistance à la compression, min. (10 %)	ASTM C165	2,4 kg/cm^2 (34,8 lb/po^2)
Résistance thermique (Facteur-R/po)	ASTM C518	RSI 0,53 (R-3)

(Valeurs nominales)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux de sous-couche 2-1 SOPRASMART FB doivent être entreposés sur un support plat, protégés des intempéries. Si les produits sont entreposés à l'extérieur, les recouvrir d'une housse de protection opaque.

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.