2-1 SOPRASMART BOARD

ÉTANCHÉITÉ
COMPLÉMENTS

APPLICATIONS
TOITS

FICHE TECHNIQUE 240220SCANF (annule et remplace 231102SCANF)

DESCRIPTION

2-1 SOPRASMART BOARD est un panneau de sous-couche haute performance composé d'une membrane de bitume modifié avec des polymères SBS, d'une armature en polyester non tissé et d'une surface recouverte d'un film plastique thermofusible. Cette membrane est laminée en usine sur un panneau de support asphaltique (SOPRABOARD).

INSTALLATION

BITUME

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

ADHÉSIF

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

FIXÉ MÉCANIQUEMENT

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

Sur un pontage 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'APPLICATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques	2-1 SOPRASMART BOARD		
Épaisseur du panneau de support asphaltique	3,2 mm (1/8 po)	4,8 mm (3/16 po)	6,3 mm (1/4 po)
Épaisseur totale	5,4 mm (7/32 po)	7 mm (9/32 po)	8,5 mm (11/32 po)
Armature de la membrane	Polyester non tissé		
Dimensions du panneau de support asphaltique	0,914 x 2,44 m (3 x 8 pi)		
Poids total *(support asphaltique + membrane)*	6,9 kg/m² (1,41 lb/pi²)	9,4 kg/m² (1,92 lb/pi²)	12,0 kg/m² (2,45 lb/pi²)
Largeur du galon	90 mm (3,5 po)		
Surface	Film plastique thermofusible		
Sous-face	Panneau semi-rigide asphaltique		

(Valeurs nominales)

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 BOARD

ÉTANCHÉITÉ
COMPLÉMENTS

APPLICATIONS
TOITS

FICHE TECHNIQUE 240220SCANF (annule et remplace 231102SCANF)

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-board.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 BOARD

ÉTANCHÉITÉ
COMPLÉMENTS

APPLICATIONS
TOITS

FICHE TECHNIQUE 240220SCANF (annule et remplace 231102SCANF)

PROPRIÉTÉS [panneau de support]

SOPRABOARD rencontre les exigences de la norme CSA A123.25.

Caractéristiques	Normes	SOPRABOARD		
		SOPRABOARD 1/8	SOPRABOARD 3/16	SOPRABOARD 1/4
Résistance au poinçonnement	ASTM E154	500 N (112 lbf)		
Absorption d'eau	ASTM D994	2,5 %		
Résistance à la compression, *déformation de 50 %*	ASTM C472	11 100 kPa (1 610 lb/po^2)		9 100 kPa (1 320 lb/po^2)
Dureté shore	ASTM C1278	Réussi		
Équerrage	ASTM C550	< 3 mm		
Rectitude	ASTM C550	< 2 mm		
Fluage, 2 heures, *à 80 °C (176 °F)*	CSA A123.25	Pas d'écoulement et sans goutte d'asphalte		
Contenu en asphalte	ASTM D545	≥ 30 %		
Charge en traction, L/T	ASTM C209 ASTM D5147	> 450 N/450 N (> 101/101 lbf)		
Changement stabilité dimensionnelle, L/T	ASTM D2126	< ± 0,5/0,5 %		

(Valeurs nominales)

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux de sous-couche 2-1 SOPRASMART BOARD 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.

sopca-fr-ca-tds-2-1-soprasmart-board.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.