Anciennement SOPRASMART BOARD 180

2-1 SOPRASMART BOARD

ÉTANCHÉITÉ
COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 200316SCANF (annule et remplace 160920SCANF)

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**).

APPLICATIONS

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***.

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*.

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.

*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.

CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	2-1 SOPRASMART BOARD	
Épaisseur de la membrane	2,2 mm (87 mils)	
Épaisseur du panneau de support asphaltique	3,2 mm (1/8 po)	4,8 mm (3/16 po)
Épaisseur totale	5,4 mm (7/32 po)	7 mm (9/32 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	6,5 kg/m² (1,3 lb/pi²)	8,6 kg/m² (1,8 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®

SOPREMA.CA 1.877.MAMMOUTH

FT_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.

Anciennement SOPRASMART BOARD 180

2-1 SOPRASMART BOARD

FICHE TECHNIQUE 200316SCANF (annule et remplace 160920SCANF)

ÉTANCHÉITÉ COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

TOITS

PROPRIÉTÉS

Selon CSA A123.23-15, Type B, Classe 3.

Propriétés	MEMBRANE	
	AVANT le conditionnement thermique	APRÈS le conditionnement thermique
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)
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)
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 %
Allongement ultime À 23 °C ± 2 °C (73,4 °F ± 3,6 °F) L/T	55/70 %	45/45 %
Stabilité dimensionnelle, max L/T	±0,5/±0,1 %	
Flexibilité à basse température, max L/T	-18/-18 °C (0/0 °F)	-18/-18 °C (0/0 °F)
Stabilité du composé à 102 °C (216 °F)	121/121 °C (250/250 °F)	
Résistance au poinçonnement	Réussi	

(Valeurs nominales)

Propriétés	Normes	PANNEAU ASPHALTIQUE (SOPRABOARD)
Résistance au poinçonnement	ASTM E154	500 N
Absorption d'eau	ASTM D994	2,5 %

(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.

FT_2-1_SOPRASMART_BOARD.indd

SYSTÈME QUALITÉ ISO 9001 QUALITY SYSTEM

SYSTÈME ENVIRONNEMENT ISO 14001 ENVIRONMENT SYSTEM

SOPREMA®

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.