



ÉTANCHÉITÉ  
COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

TOITS

# SOPRASMART BOARD 180

FICHE TECHNIQUE 160920SCANF

(annule et remplace 140402SCAN2F)

## DESCRIPTION

SOPRASMART BOARD 180 est un panneau de sous-couche haute performance composé d'une membrane de bitume modifié avec des polymères SBS et d'une armature en polyester non tissé, laminée en usine sur un panneau de support asphaltique (SOPRABOARD). La surface est recouverte d'un film plastique thermofusible.

## APPLICATIONS

### BITUME

Le panneau SOPRASMART BOARD 180 est déposé dans un lit de bitume chaud épandu à l'aide d'une vadrouille.

### ADHÉSIF

Le panneau SOPRASMART BOARD 180 est adhérent avec l'un des adhésifs DUOTACK.

### FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Le panneau SOPRASMART BOARD 180 est fixé mécaniquement au pontage à l'aide de vis et plaquettes SOPREMA, selon le schéma d'ancrage requis.

Les fixations mécaniques doivent être installées sur la ligne distincte inscrite sur les galons longitudinaux des membranes.

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.

La quantité de fixations mécaniques et d'adhésif varie d'une zone à l'autre. Pour plus de précisions sur les quantités 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 périmètres indiquées dans le PLPDS 1-29 de Factory Mutual.

### GALON DUO

Sur toute la surface du GALON DUO, 60 % de la surface est scellé de façon autocollante, pour protéger les composantes sous la membrane de sous-couche de la flamme du chalumeau. Le reste de la surface du galon (40 %) est couvert par un film thermofusible permettant de sceller le chevauchement par thermosoudage à l'aide d'un chalumeau au propane ou du chariot-soudeur à air chaud électrique SOPRAMATIC.

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

## CONDITIONNEMENT

Caractéristiques	SOPRASMART BOARD 180	
Épaisseur totale (Membrane & Panneau)	5,4 mm ( <sup>7</sup> / <sub>32</sub> po)	7 mm ( <sup>9</sup> / <sub>32</sub> po)
Armature de la membrane	Polyester non tissé	
Dimensions du panneau de support asphaltique	2,44 x 0,914 m (8 x 3 pi)	
Poids Total	7,3 kg/m <sup>2</sup> (1,5 lb/pi <sup>2</sup> )	9,7 kg/m <sup>2</sup> (2 lb/pi <sup>2</sup> )
Largeur du galon	90 mm (3,5 po)	
Surface	Film plastique thermofusible	
Sous-face	Panneau semi-rigide asphaltique	

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

# SOPRASMART BOARD 180



ÉTANCHÉITÉ  
COMPLÉMENTS

APPLICATIONS

TOITS

FICHE TECHNIQUE 160920SCANF

(annule et remplace 140402SCAN2F)

## PROPRIÉTÉS

Propriétés	Normes	MEMBRANE
Épaisseur de la membrane	-	2,2 mm (86,6 mil)
Résistance à la traction, L/T	CAN/CGSB-37.56-M 9 <sup>e</sup> ébauche	17,0 / 12,5 kN/m
Allongement à la rupture, L/T	CAN/CGSB-37.56-M 9 <sup>e</sup> ébauche	60 / 65 %
Résistance à la déchirure	ASTM D5601	60 N
Souplesse à froid - Initiale - 90 jours à 70 °C	CAN/CGSB-37.56-M 9 <sup>e</sup> ébauche	-30 °C (-22 °F) -30 °C (-22 °F)

(Valeurs nominales)

Propriétés	Normes	PANNEAU ASPHALTIQUE (SOPRABOARD)	
Épaisseur du panneau	-	3,2 mm (1/8 po)	4,8 mm (3/16 po)
Résistance au poinçonnement	ASTM E154	500 N	
Absorption d'eau	ASTM D994	0,25 %	

(Valeurs nominales)

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux de sous-couche **SOPRASMART BOARD 180** 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.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH