



ÉTANCHÉITÉ  
ISOLANT

APPLICATIONS

TOITS

# SOPRASMART BOARD 180 ISO

FICHE TECHNIQUE 180620SCANF

(annule et remplace 160920SCANF)

## DESCRIPTION

SOPRASMART BOARD 180 ISO est un panneau de sous-couche isolant 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), lui-même laminé sur un panneau isolant de polyisocyanurate (SOPRA-ISO) d'une épaisseur de 51 mm (2 po). La surface est recouverte d'un film plastique thermofusible.

## APPLICATIONS

### BITUME

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

### ADHÉSIF

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

### FIXÉ MÉCANIQUEMENT

Le panneau SOPRASMART BOARD 180 ISO 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.

### 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 ISO
Épaisseur totale (Membrane & Panneaux)	56,4 mm (2 7/32 po)
Armature de la membrane	Polyester non tissé
Dimensions du panneau de support asphaltique	2,44 x 0,914 m (8 x 3 pi) 4,88 x 0,914 m (16 x 3 pi)
Dimensions du panneau isolant (Polyiso)	2,44 x 0,914 m (8 x 3 pi) 4,88 x 0,914 m (16 x 3 pi)
Poids Total	8,9 kg/m <sup>2</sup> (1,8 lb/pi <sup>2</sup> )
Largeur du galon	90 mm (3,5 po)
Surface	Film plastique thermofusible
Sous-face	Polyisocyanurate

(Valeurs nominales)



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH



ÉTANCHÉITÉ  
ISOLANT

APPLICATIONS

TOITS

# SOPRASMART BOARD 180 ISO

FICHE TECHNIQUE 180620SCANF

(annule et remplace 160920SCANF)

## 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 DE SUPPORT ASPHALTIQUE (SOPRABOARD)
Épaisseur du panneau	-	3,2 mm (1/8 po)
Résistance au poinçonnement	ASTM E154	500 N
Absorption d'eau	ASTM D994	0,25 %

(Valeurs nominales)

Propriétés	Normes	PANNEAU ISOLANT DE POLYISOCYANURATE (SOPRA-ISO)
Épaisseur du panneau	-	51 mm (2 po)
Résistance thermique (LTTR) 50,8 mm (2 po) @ 24 °C (75 °F)	CAN/ULC S704-11	2,01 RSI (R - 11,4)
Résistance à la compression	ASTM D1621	138 kPa (20 psi) 172 kPa (25 psi)
Masse volumique	ASTM D1622	32 kg/m <sup>3</sup> (2,0 lb/pi <sup>3</sup> )
Stabilité dimensionnelle linéaire	ASTM D2126	< 2,0 %
Absorption d'eau	ASTM C209 ASTM D2842	< 1,0 % < 3,5 %
Propagation de la flamme*	ASTM E84	40 - 60
Résistance à la traction	ASTM D1623	35 kPa (> 730 lb/pi <sup>2</sup> )

(Valeurs nominales)

## ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux de sous-couche isolants SOPRASMART BOARD 180 ISO 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

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.