

## DESCRIPTION

SOPRABOARD est un panneau de support, composé de deux armatures de voile de verre saturée d'asphalte recouvrant un noyau d'asphalte renforcé de matières minérales.

Le panneau SOPRABOARD est conçu pour être utilisé comme support de membranes sur des toitures à faible pente. Il peut être installé sur du contreplaqué ou sur des isolants rigides. SOPRABOARD peut aussi être utilisé comme panneau de protection pour les membranes d'étanchéité de parois enterrées. L'application des membranes doit se faire du côté le plus foncé (surface) du panneau.

Le panneau SOPRABOARD est compatible avec la plupart des systèmes d'étanchéité de bitume modifié et multicouche. Les membranes d'étanchéité de bitume modifié peuvent être soudées directement sur le panneau ou collées à l'aide de bitume chaud ou d'adhésif. Les membranes autocollantes peuvent également être installées sur le panneau en utilisant un apprêt approprié.

## INSTALLATION

### BITUME

- Le panneau SOPRABOARD est déposé dans un lit de bitume chaud épandu à l'aide d'une vadrouille.  
**Température minimale d'application : 220 °C (425 °F)**

### ADHÉSIF

- Le panneau SOPRABOARD est adhérent avec l'un des adhésifs DUOTACK.

### FIXÉ MÉCANIQUEMENT

- Le panneau SOPRABOARD est fixé mécaniquement au pontage à l'aide de vis et plaquettes pour isolant, selon le schéma d'ancrage requis.
- 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 A123.21-10 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.

## LIMITATION

SOPRABOARD doit être rapidement couvert après son installation et ne doit pas être laissé exposé.

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



## PROPRIÉTÉS

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

Propriétés	Normes	SOPRABOARD		
		SOPRABOARD 1/8	SOPRABOARD 3/16	SOPRABOARD 1/4
Épaisseur	ASTM C209	3,17 mm (1/8 po)	4,8 mm (3/16 po)	6,4 mm (1/4 po)
Dimensions		1,22 x 1,52 m (4 x 5 pi)	1,22 x 2,44 m (4 x 8 pi)	1,22 x 1,52 m (4 x 5 pi)
Poids	-	4,4 kg/m <sup>2</sup> (0,90 lb/pi <sup>2</sup> )	6,9 kg/m <sup>2</sup> (1,41 lb/pi <sup>2</sup> )	9,3 kg/m <sup>2</sup> (1,90 lb/pi <sup>2</sup> )
Résistance au poinçonnement	ASTM E154	500 N (112 lbf)		
Absorption d'eau	ASTM D994	2,5 %		
Résistance à la compression <i>déformation de 50 %</i>	ASTM C472	11 100 kPa (1 610 lb/po <sup>2</sup> )		9 100 kPa (1 320 lb/po <sup>2</sup> )
Dureté shore	ASTM C1278	Réussi		
Équerrage	ASTM C550	< 3 mm		
Rectitude	ASTM C550	< 2 mm		
Fluage, <i>2 heures, à 80 °C (176 °F)</i>	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 support SOPRABOARD 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.

## TESTS, CERTIFICATIONS ET ÉVALUATIONS



POUR PLUS D'INFORMATION, VEUILLEZ CONSULTER LES INSTRUCTIONS SUR L'ÉTIQUETTE ET LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PERTINENTE (SDS).

