

L'innovation est notre tradition

Chef de file dans le domaine des produits d'étanchéité pour toitures et ouvrages de génie civil, et fière de ses 90 années d'expérience, Soprema innove jour après jour afin de toujours mieux répondre aux attentes de l'industrie et de ses clients.

Grâce à son programme novateur de Recherche et Développement, Soprema propose aux prescripteurs et propriétaires d'édifices une véritable alternative aux toitures traditionnelles. Plus sûrs, plus faciles et plus rapides à installer, les produits Soprema garantissent une meilleure rentabilité, dans le respect le plus strict des normes environnementales.

Le bitume modifié SBS va changer votre conception des travaux de toiture !

En alliant force et flexibilité, les membranes Soprema redéfinissent les normes en matière de toitures haute performance. L'élastomère SBS augmente l'élasticité du bitume à plus de 1000 % et garantit une résistance aux changements de température de -30 °C à +105 °C sur tout type de surface. Et ce, peu importe la complexité du toit.

L'avantage SOPREMA !



Devis technique*

Installation de la sous-couche

En commençant à partir des drains et perpendiculairement à la pente, installer la sous-couche à sec en laizes parallèles. Fixer mécaniquement les galons de la sous-couche avec des fixations / plaquettes SOPRAFIX, selon les recommandations actuelles du *Manuel technique de Soprema*. En travaillant à partir du haut de la pente, installer chaque membrane de sous-couche en fixant les galons de la même manière.

Chevaucher les joints longitudinaux de 100 mm minimum et les joints transversaux de 150 mm minimum. Répartir les joints transversaux à une distance minimale de 300 mm et sceller tous les joints par soudure au chalumeau ou avec un adhésif.

Pour applications avec adhésif, appliquer celui-ci à raison de 6 à 8 litres par 10 mètres carrés afin que les deux surfaces du joint soient en plein contact. Procéder de façon continue et uniforme afin d'éviter la formation de poches d'air, plis ou bâillements.

Installation de la couche de finition

En commençant à partir des drains, perpendiculairement à la pente, installer la couche de finition en la soudant au chalumeau sur la membrane de sous-couche. Chevaucher les joints longitudinaux à un minimum de 100 mm et les joints transversaux à un minimum de 150 mm. Répartir les joints transversaux et les joints entre les couches de membranes à une distance minimale de 300 mm.

Pour applications avec adhésif, installer la couche de finition sur une surface recouverte d'adhésif à raison de 6 à 8 litres par 10 mètres carrés. Passer un rouleau sur la face supérieure de la membrane de finition pour assurer une adhérence complète et uniforme. Procéder de façon continue, afin d'éviter la formation de poches d'air, plis ou bâillements.

*** Installer les membranes de sous-couche et de finition des relevés et parapets selon les recommandations de Soprema. Les instructions détaillées de Soprema prévalent sur les informations contenues dans cette brochure.**

Propriétés des systèmes

Propriétés	Normes	Système SOPRAFIX avec finition régulière	Système SOPRAFIX avec finition TRAFFIC
Résistance à la déformation, L/T (kN/m)	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	11,0 / 10,5	18,4 / 18,1
Résistance à la traction, L/T (kN/m)	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	17,0 / 16,0	31,0 / 31,0
Allongement à la rupture, L/T (%)	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	60 / 60	60 / 60
Résistance à la déchirure (N)	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	155	205
Résistance au poinçonnement statique (N)	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	380	540
Stabilité dimensionnelle, L/T (%)	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	0 / 0	0,2 / 0
Résistance au fluage (°C)	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	105	105
Souplesse à froid (°C) - initial - 90 jours à 70 °C	CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche	-30 -30	-30 -30

Notes :

- Toutes les valeurs sont nominales.
- Les méthodes de fixation mécanique doivent être conformes aux recommandations de Soprema.
- Les applications avec adhésif à froid doivent respecter les conditions et températures minimales d'application. Contacter SOPREMA pour toute application avec adhésif.

Bureaux des ventes

Moncton
(506) 384-6101

Montréal
(450) 655-6676
1 800 361-1386

Toronto
(905) 265-8088
1 800 265-2842

Winnipeg
(204) 694-2849

Edmonton
(780) 435-2800
1 800 252-7529

Vancouver
(604) 522-3944
1 800 242-1983

Québec
(418) 681-8788
1 800 360-8788

Ottawa
(613) 741-4591
1 800 641-4727

London
(519) 672-5561

Saskatoon
(306) 651-2647
1 800 665-4009

www.soprema.ca



Ne partez plus jamais du mauvais pied

SOPRAFIX
Système de toiture haute performance



Facile, propre et rapide à installer



SOPREMA
Vous êtes à l'abri

Facile, propre et rapide à installer

SOPRAFIX, la membrane qui tient le coup

LE SYSTÈME SOPRAFIX est un système de toiture bicouche haute résistance composé d'une sous-couche fixée mécaniquement au pontage et d'une couche de finition adhérente sur la sous-couche. Il peut être installé sur la plupart des isolants de toiture. Pour une résistance optimale, les couches de finition, installées par soudure au chalumeau ou avec adhésif, sont protégées du vieillissement par des granules colorés.

L'avantage du système SOPRAFIX, c'est...
d'avoir moins de composants, et d'être plus rapide à installer.

La membrane SOPRAFIX est indépendante des supports de toiture, elle ne requiert pas de panneau de revêtement intermédiaire entre l'isolant et la membrane.

Le système SOPRAFIX, quand tout compte !

Comparativement au système multicouche traditionnel, les désagréments et les odeurs dus à l'installation sont également minimisés avec le système SOPRAFIX, assurant ainsi le confort des occupants du bâtiment tout au long des travaux.

Également, il n'est plus nécessaire de répandre du gravier sur votre toit... SOPRAFIX est trois fois plus léger que les systèmes traditionnels* ($\pm 10 \text{ kg/m}^2$ versus $\pm 30 \text{ kg/m}^2$ pour un système multicouche). Une différence qui fait le poids !

*Estimations basées sur les devis techniques de l'Association Canadienne des Entrepreneurs en Couverture (ACEC) (janvier 1997).

Systemes et composants

Jointes et membranes de finition thermosoudés

Sous-couche **SOPRAFIX BASE-610**
Couches de finition **SOPRAFIX CAP-650 ou SOPRAFIX TRAFFIC CAP-660**
(applications pour circulation intense)

Jointes et membranes de finition avec adhésif à froid

Sous-couche **SOPRAFIX BASE-620**
Couches de finition **SOPRAFIX CAP-670 ou SOPRAFIX TRAFFIC CAP-680**
(applications pour circulation intense)

Installer la sous-couche et la couche de finition des relevés et parapets selon les recommandations de Soprema.

Sous-couches des relevés et renforts

(membrane autocollante)

SOPRALASH FLAM STICK ou SOPRALÈNE FLAM STICK ou SOPRALASH STICK ou SOPRALÈNE STICK ADHESIVE

Tous les périmètres, saillies et gouttières nécessitent une sous-couche de relevés.

Des membranes de finition avec agent retardateur de flammes (FR) sont disponibles pour une meilleure résistance au feu et pour la classification ULC classe A :

Systemes soudés

SOPRAFIX CAP FR-651 ou SOPRAFIX TRAFFIC CAP FR-661

Systemes avec adhésif à froid

SOPRAFIX CAP FR-671 ou SOPRAFIX TRAFFIC CAP FR-681

Accessoires

Les apprêts, fixations / plaquettes SOPRAFIX, adhésifs et autres accessoires requis pour l'installation des systèmes de membranes pour toiture doivent être fournis et installés selon les méthodes décrites par Soprema.



Systeme de toiture bicouche haute résistance série 600

Une toiture haute performance en cinq étapes



1 Installer la sous-couche à sec en laizes parallèles.
Fixer la membrane selon les exigences du Manuel technique de Soprema.



2 Sceller les joints par soudure au chalumeau (ou avec adhésif).



3 Installer la sous-couche de relevés et renforts.



4 Souder au chalumeau la couche de finition sur la sous-couche (ou installer avec adhésif).



5 Installer la couche de finition des relevés par soudure au chalumeau (ou installer avec adhésif).