

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 en 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 toiture haute performance. L'élastomère SBS augmente l'élasticité du bitume de plus de 1 000 % et garantit une résistance aux changements de température de -30 à 105 °C sur tout type de surface. Et ce, peu importe la complexité du toit.

L'avantage SOPREMA!



COLVENT

Système de toiture haute performance

Devis technique

Installation de la sous-couche

En commençant à partir des drains et perpendiculairement à la pente, installer la membrane de sous-couche à sec en laizes parallèles. Enlever le film siliconé détachable pour coller la membrane à la surface. Les joints longitudinaux doivent se chevaucher sur au moins 75 mm. Aligner les joints transversaux et les laisser se chevaucher sur 25 mm. Retirer le papier de protection de la bande de chevauchement latéral, puis chauffer les joints longitudinaux. Sceller ensuite à l'aide d'un dégranulateur afin d'obtenir un débordement de bitume fondu et une étanchéité parfaite. Sceller les joints transversaux en soudant au chalumeau une bande de protection de 300 mm, centrée sur le joint. Pour une installation sans flamme, sceller les joints longitudinaux et installer la bande de protection des joints transversaux à l'aide de l'adhésif COLPLY.

Installer les vis/plaquettes sur tout le périmètre, à des intervalles de 300 mm. Couvrir la rangée de fixations en étendant la membrane de sous-couche de relevés 100 mm au-delà des fixations du périmètre.

*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 COLVENT |
|--|--|-----------------|
| Résistance à la déformation, L/T (kN/m) | CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche | 8,4 / 8,3 |
| Résistance à la traction, L/T (kN/m) | CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche | 18 / 16 |
| Allongement à la rupture, L/T (%) | CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche | 55 / 56 |
| Résistance à la déchirure (N) | CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche | 120 |
| Résistance au poinçonnement statique (N) | CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche | 380 |
| Stabilité dimensionnelle (%) | CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche | 0,1 / 0,4 |
| Résistance au fluage (°C) | CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche | 105 |
| Souplesse à froid (°C) - initial - 90 jours à 70 °C | CAN/CGSB-37.56-M 9 ^e ébauche | -30 -30 |

Notes :- Toutes les valeurs sont nominales.
- Les applications avec adhésif à froid doivent respecter les conditions et températures minimales d'application.

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

Calgary
(403) 248-8837

www.soprema.ca

COLVENT

Système de toiture haute performance

Une toute nouvelle façon d'éliminer le stress



COLVENT

Système de toiture haute performance

COLVENT vous offre le meilleur des deux mondes pour votre toiture!



Une membrane de sous-couche haute performance qui allie la supériorité reconnue d'une membrane soudée pleine adhérence aux avantages d'une membrane indépendante.

Le système de toiture haute performance COLVENT permet de réduire les effets néfastes des cycles thermiques en répartissant le mouvement des panneaux de support.

La membrane de sous-couche COLVENT est spécialement conçue pour répondre à des besoins précis. La surface est couverte d'un film plastique et munie d'une bande de chevauchement latéral, autocollante et facile à utiliser; tandis que la sous-face comprend une série de bandes autocollantes. Ces bandes permettent d'obtenir des résultats remarquables!

En suivant les mouvements de contraction et d'expansion du support, le système COLVENT procure une meilleure distribution des contraintes, sans boursoufflures, et une étanchéité à toute épreuve!

PRATIQUE ET SÉCURITAIRE

Grâce à COLVENT, l'asphalte chaud et malodorant est chose du passé. De plus, les panneaux intermédiaires, normalement utilisés sur l'isolant pour réduire les contraintes causées par les cycles thermiques dans les systèmes pleine adhérence, ne sont plus nécessaires. Facile à installer, la membrane COLVENT est l'une des plus sécuritaires sur le marché.

L'installation est simple et rapide : on déroule et positionne la membrane sur la surface. On retire ensuite le film plastique siliconé détachable en s'assurant que la membrane est bien adhérente. Vous serez surpris des économies de temps réalisées lors de son installation.



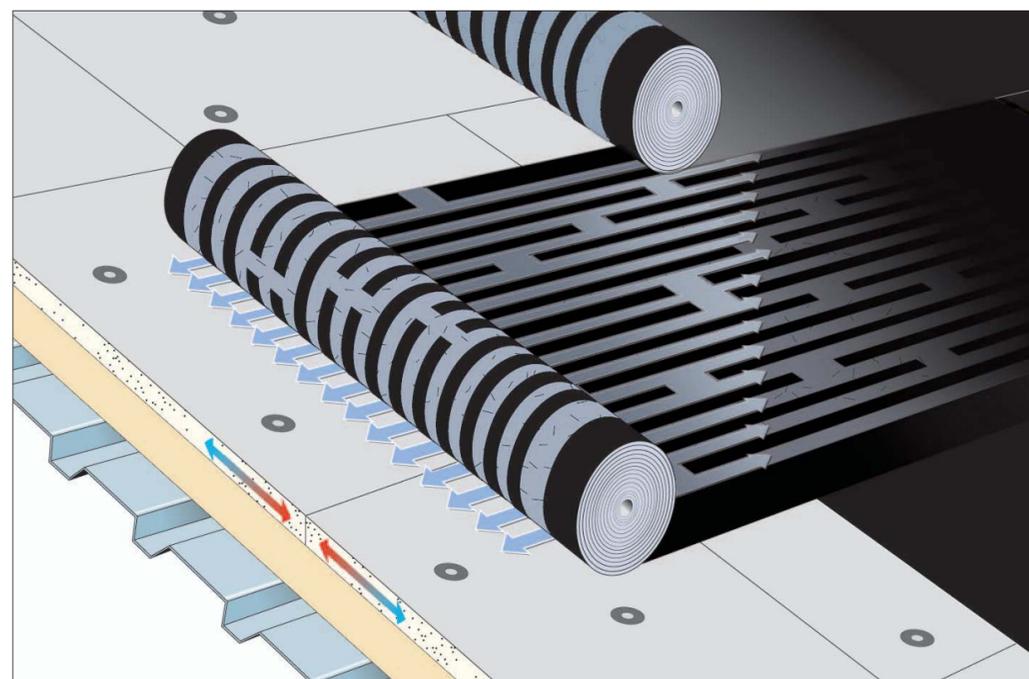
- ⊙ Membrane de bitume modifié SBS haute performance
- ⊙ Système autocollant facile à installer
- ⊙ Plus besoin d'asphalte chaud : vous n'avez qu'à dérouler la membrane
- ⊙ Suit les variations dimensionnelles du support dues aux cycles thermiques
- ⊙ Prévient les boursoufflures

QUAND VENTILATION ÉGALE PROTECTION

Le système ventilé COLVENT protège contre les effets néfastes de la contraction et de l'expansion du support.

COLVENT, c'est une façon d'éliminer le stress une fois pour toutes!

Protégez votre investissement avec le meilleur système sur le marché.



Systèmes et composantes

| SYSTÈME THERMOFUSIBLE | |
|-------------------------------------|---|
| Sous-couche | COLVENT-810 |
| Sous-couche des relevés et renforts | SOPRALÈNE FLAM STICK, SOPRAFLASH FLAM STICK |
| Couche de finition | COLVENT TRAFFIC CAP-860 COLVENT TRAFFIC CAP FR-861 |

| SYSTÈME AVEC ADHÉSIF | |
|-------------------------------------|---|
| Sous-couche | COLVENT-820 (pour l'application à température de 10 °C et plus) |
| Sous-couche des relevés et renforts | SOPRALÈNE STICK ADHESIVE, SOPRAFLASH STICK |
| Couche de finition | COLVENT TRAFFIC CAP-880 COLVENT TRAFFIC CAP FR-881 |
| Adhésifs | COLPLY (grade brosse et grade truelle) |

| ISOLANT ET ACCESSOIRES | |
|------------------------|--|
| Isolant | COLGRIP : SEUL l'isolant COLGRIP A est approuvé pour l'installation du système COLVENT. |
| Accessoires | Les accessoires requis pour l'installation des systèmes de membranes pour toiture doivent être fournis et installés selon les directives de SOPREMA. |

Note : Isolant et accessoires sont valides pour les systèmes thermofusible et adhésif à froid.

Un toit haute performance en trois étapes.

ÉTAPE 1



A Aligner la membrane avant de retirer le film de protection détachable.

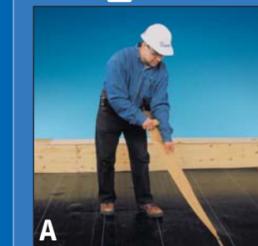


B Détacher une extrémité du film de protection et coller cette partie de la membrane sur l'isolant.



C Retirer ensuite le film de protection et appliquer une pression sur la membrane afin d'assurer une bonne adhérence et d'éviter les plis.

ÉTAPE 2



A Retirer le papier de protection de la bande de chevauchement latéral.



B Sceller les joints transversaux au chalumeau, puis presser la surface à l'aide d'un dégranulateur.



C Sceller les joints alignés en installant au chalumeau une bande de protection de 300 mm centrée sur le joint.

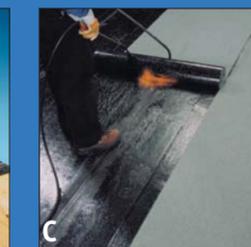
ÉTAPE 3



A Installer les vis/plaquettes à 300 mm d'intervalle au pied des relevés.



B Installer la membrane de sous-couche des relevés de façon à couvrir complètement les fixations et la surface.



C Installer la couche de finition par soudure au chalumeau ou à l'aide de l'adhésif COLPLY.