

# 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 de renfort

Installer la membrane de renfort le long de tous les périmètres et autour de toutes les projections. Au périmètre, étendre la membrane de 950 mm sur la surface courante et couvrir le fascia avec l'excédent de 50 mm.

#### Installation de la membrane

En commençant à partir du point le plus bas, dérouler la membrane à sec, en laizes parallèles. Fixer la membrane en bordure à l'aide de fixations/plaquettes tel que spécifié dans le *Manuel technique*.

Décaler les recouvrements transversaux d'au moins 300 mm. Chevaucher les joints longitudinaux et transversaux de 200 mm. Sceller les joints et adhérer la membrane à la sous-couche de renfort par soudure au chalumeau ou avec adhésif. Procéder de façon continue et uniforme afin d'éviter la formation de poches d'air, plis ou bâillements. Dans le cas d'application de la membrane avec adhésif, passer un rouleau sur la surface de la membrane installée pour assurer une adhérence complète et uniforme.

**\* 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 UNILAY
Résistance à la déformation, L/T (kN/m)	CAN/CGSB-37.56-M 9 <sup>e</sup> ébauche	11,3 / 9,5
Résistance à la traction, L/T (kN/m)	CAN/CGSB-37.56-M 9 <sup>e</sup> ébauche	15,2 / 14,0
Allongement à la rupture, L/T (%)	CAN/CGSB-37.56-M 9 <sup>e</sup> ébauche	60 / 60
Résistance à la déchirure (N)	CAN/CGSB-37.56-M 9 <sup>e</sup> ébauche	125
Résistance au poinçonnement statique (N)	CAN/CGSB-37.56-M 9 <sup>e</sup> ébauche	440
Stabilité dimensionnelle, L/T (%)	CAN/CGSB-37.56-M 9 <sup>e</sup> ébauche	0,2 / 0
Résistance au fluage (°C)	CAN/CGSB-37.56-M 9 <sup>e</sup> ébauche	105
Souplesse à froid (°C) - initial - 90 jours à 70 °C	CAN/CGSB-37.56-M 9 <sup>e</sup> ébauche	-30 -30

- Notes :**
- Toutes les valeurs sont nominales.
  - Les pentes supérieures à 25 % peuvent nécessiter des fixations supplémentaires et des membranes de longueur réduite. Contacter Soprema pour toute information supplémentaire.
  - Les membranes peuvent être installées parallèlement ou perpendiculairement à la pente.

#### 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



## Défiez la pente sans bavure

# UNILAY

Système de toiture haute performance



## Peu importe la pente\*, vous aurez un penchant pour le meilleur toit



BR063 FR-08-05-1M

\*Minimum 3%

# UNILAY

Système de toiture haute performance

## Peu importe la pente\*, vous aurez un penchant pour le meilleur toit

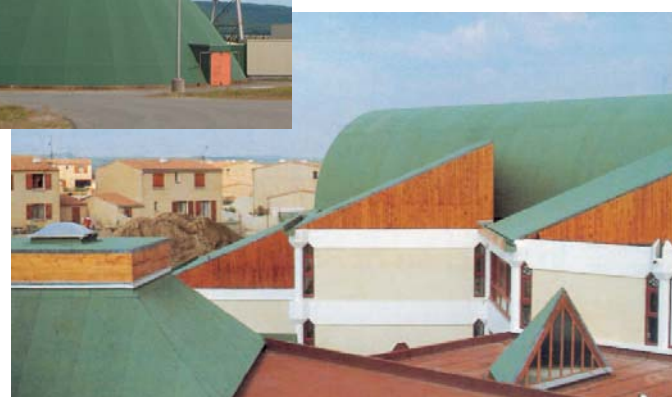
UNILAY, la membrane plus épaisse qui protège votre toit comme deux

LE SYSTÈME UNILAY est un système de toiture monocouche haute résistance fixé mécaniquement au pontage. Les joints sont thermosoudés au chalumeau ou collés à l'aide d'un adhésif. Pour une résistance optimale, les couches de finition sont protégées du vieillissement par des granules colorés.

Idéal pour les toitures en pente et pour une longévité à toute épreuve.

L'avantage UNILAY c'est...  
un système monocouche, rapide à installer et de longue durée

Parce que la membrane UNILAY est indépendante des composants de la surface et qu'elle est fixée mécaniquement, elle ne requiert aucun panneau de revêtement intermédiaire entre l'isolant et la membrane.



UNILAY est plus léger que les systèmes de toiture multicouche traditionnels : 7,5 kg/m<sup>2</sup> comparativement à 30 kg/m<sup>2</sup>\*\*. Grâce à son système de fixations mécaniques efficace, même les toits en pente ne vous laisseront plus tomber.

\*Minimum 3%

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

### Systèmes et composants

Jointes soudés

MEMBRANE UNILAY-750

Jointes avec adhésif

MEMBRANE UNILAY-760

Sous-couches des relevés et renforts

SOPRAFLASH FLAM STICK ou SOPRALÈNE FLAM STICK (membrane autocollante avec surface soudable) ou SOPRAFLASH STICK ou SOPRALÈNE STICK ADHESIVE (membrane autocollante avec surface permettant l'application avec adhésif)

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

Membranes FR

Des membranes de finition avec agent retardateur de flammes (FR) sont disponibles pour une meilleure résistance au feu.

UNILAY FR-751 ou UNILAY FR-761

Accessoires

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



Système de toiture monocouche haute résistance série 700



## Une toiture haute performance en sept étapes



1 Appliquer une couche d'apprêt avant l'installation de la sous-couche des relevés et renforts.



2 Appliquer la sous-couche des relevés et renforts directement sur la surface apprêtée, le long des périmètres et des parapets.



3 Appliquer une bande de renfort au-dessus des solins métalliques.



4 Dérouler la membrane de finition à sec, au moins 20 minutes avant la pose. Bien l'aligner et la réenrouler.



5 Sceller les chevauchements au chalumeau (ou avec adhésif).



6 Souder (ou adhérer) la membrane UNILAY à la sous-couche de renfort.



7 Fixer mécaniquement les bordures de la membrane selon les exigences du Manuel technique de Soprema.