

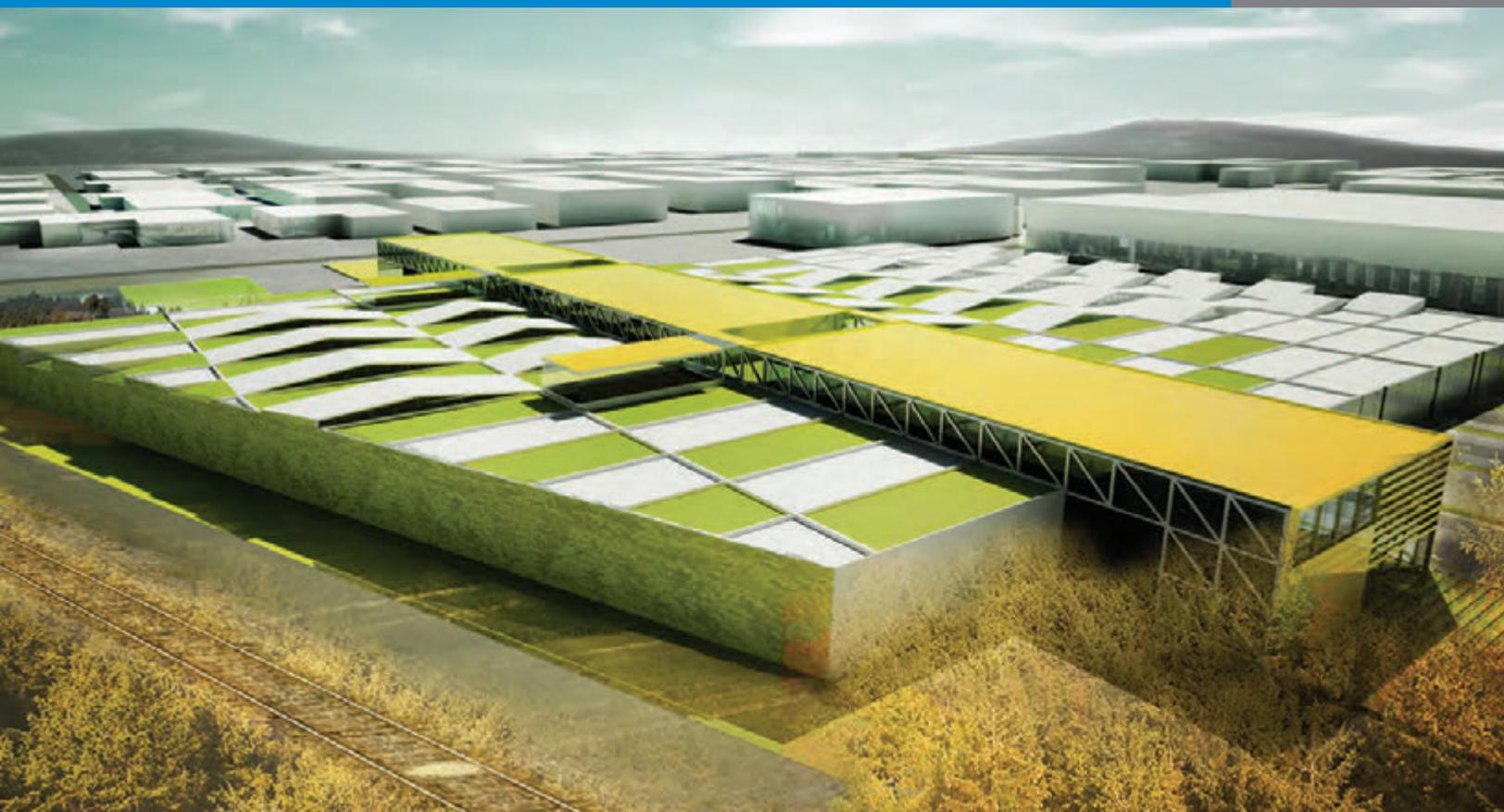


ÉTANCHÉITÉ

# SOPRASTAR<sup>®</sup>

## TOITS

MEMBRANES DE TOITURE RÉFLÉCHISSANTES





STM Stinson - Montréal

# SOPRASTAR®

## MEMBRANES DE TOITURE RÉFLÉCHISSANTES

En réfléchissant les rayons solaires, les membranes de finition SOPRASTAR réduisent la température du système de toiture et augmentent sa durée de vie utile. En outre, l'utilisation des membranes blanches SOPRASTAR contribue à la réduction des îlots de chaleur urbains.

De plus, la durée de vie de la membrane est potentiellement accrue en raison de la réduction de l'absorption de chaleur dans le système mais aussi grâce à la diminution de la température de surface du système de toiture (de 15 à 20 °C de moins que les autres couleurs<sup>1</sup>).

### AVANTAGES

- IRS de 82
- Réduction de l'absorption de la chaleur par le système
- Testées selon la norme CSA A123.21
- Garantie Platinum Privilège pouvant atteindre 20 ans
- Contribution à l'obtention du crédit LEED AÉS7.2 :  
Aménagement écologique des sites – Réduction des îlots de chaleur urbains

<sup>1</sup> Essais menés par les laboratoires de recherche et développement de SOPREMA

# QUALITÉ

Les granules réfléchissantes des membranes SOPRASTAR GR protègent le bitume élastomère contre la dégradation causée par la chaleur et les rayons solaires afin de préserver plus longtemps leur flexibilité supérieure. Ainsi, les membranes élastomères s'adaptent facilement aux fluctuations de température et conservent leur performance au fil du temps.



## SYSTÈME HAUTE PERFORMANCE

Les systèmes d'étanchéité pour toiture Haute Performance de SOPREMA ont été conçus pour répondre à un critère de base: la durabilité.

Les membranes de sous-couche ou de finition qui les composent sont munies d'une armature composite.

## GARANTIE PLATINUM PRIVILÈGE

Pour témoigner de la durabilité supérieure des membranes d'étanchéité de catégorie Haute Performance, SOPREMA peut offrir sa garantie PLATINUM PRIVILÈGE. La durée de la garantie peut donc atteindre vingt ans.



Maison Symphonique - Montréal  
(Credit : Stéphane Brügger)



UQAM - Montréal

## TROIS MÉTHODES D'INSTALLATION DIFFÉRENTES

### GRANULÉES

Membranes de finition renforcées d'une armature composite et recouvertes de granules blanches hautement réfléchissantes (IRS de 82).



IRS de 82

#### MÉTHODE D'INSTALLATION

##### THERMOSOUDEE

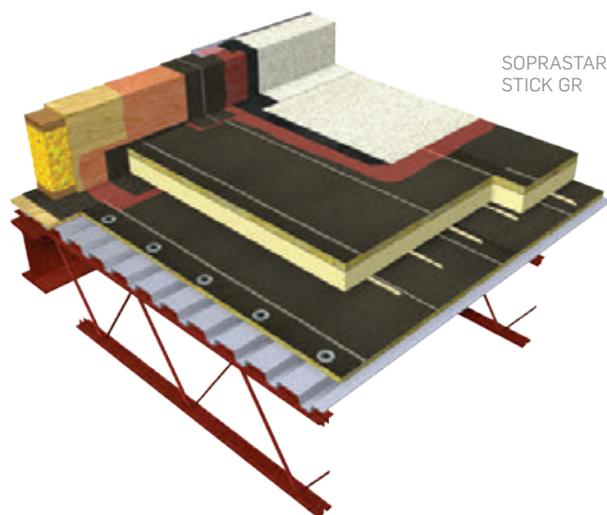
SOPRASTAR FLAM GR<sup>2</sup>

##### AUTOCOLLANTE

SOPRASTAR STICK GR

##### COLLÉE À L'ADHÉSIF OU AU BITUME CHAUD SEBS<sup>3</sup>

SOPRASTAR GR sablée<sup>2</sup>



SOPRASTAR  
STICK GR



SOPRASTAR  
FLAM GR

# DURABILITÉ

<sup>2</sup> Ces membranes de finition avec agent retardateur de flammes (FR) sont également disponibles.

<sup>3</sup> Pour connaître les solutions SOPREMA liées aux adhésifs et au bitume chaud SEBS, communiquez avec votre représentant régional.

## TESTS ET APPROBATIONS

### ASTM D6162



Les produits SOPRASTAR testés selon la norme ASTM D6162 sont conformes à des normes de propriétés physiques très élevées et reconnues au Canada et aux États-Unis. La norme ASTM D6162 évalue les performances des membranes SBS munies d'une armature composite destinées à la toiture ou à l'étanchéité de bâtiment. Compte tenu de leurs standards élevés, cette norme est sans contredit un gage de qualité. Veuillez noter que, lorsque soumises à la méthode d'essai ASTM D4977 de cette norme, les membranes SOPRASTAR ne perdent pas plus de 2 g de granules à la suite du test de broissage.

### CSA A123.21<sup>4</sup>



Les systèmes SOPRASTAR testés en vertu de la norme CSA A123.21 ont subi de 875 à 2 200 cycles, selon la méthode d'installation du produit, qui reproduisent des conditions réalistes de charges dynamiques causées par le vent sur les systèmes de toiture.

### FM 4470



Les produits, comme SOPRASTAR, qui reçoivent l'approbation de Factory Mutual (FM) ont été soumis à une série de tests, notamment des essais de résistance physique (par exemple, la grêle et la circulation piétonnière), de résistance au feu et d'arrachement aux vents (méthode statique). FM peut alors assurer les systèmes qui comprennent les produits SOPRASTAR.

### CGSB 37.56-M (9<sup>e</sup> ÉBAUCHE)



Cette norme est établie par l'Office des normes générales du Canada (ONGC), organisme du gouvernement du Canada. Les membranes SOPRASTAR ont réussi les essais physiques et mécaniques et satisfont aux exigences de cette norme exigée par le Code national du bâtiment.

### ULC-S107



Les Laboratoires des assureurs du Canada (ULC) est un organisme de certification et d'inspection indépendant qui effectue, entre autres, des tests de résistance au feu afin d'assurer la sûreté des systèmes de membranes. Cette certification est très importante pour un produit comme SOPRASTAR. En vertu du Code national du bâtiment, toutes les membranes de toiture doivent satisfaire aux exigences de la norme ULC S-107.

<sup>4</sup> Norme liée aux membranes SOPRASTAR FLAM GR et SOPRASTAR FLAM GR FR seulement.

## INNOVATION DEPUIS 1908

---

Le succès de SOPREMA s'est développé autour de l'idée que la qualité, la durabilité et la fiabilité des matériaux doivent être à la hauteur des attentes et des ambitions des bâtisseurs. Depuis plus de 100 ans, SOPREMA met son savoir-faire à l'œuvre pour développer une variété de produits haut de gamme qui répondent parfaitement à toutes les exigences du domaine de la construction.

TOITS MURS FONDATIONS STATIONNEMENTS PONTS AUTRES SPÉCIALITÉS



ÉTANCHÉITÉ



ISOLATION



VÉGÉTALISATION



INSONORISATION



COMPLÉMENTS

---

SOPREMA est une entreprise manufacturière d'envergure internationale qui se spécialise dans la fabrication de produits d'étanchéité, d'isolation, de végétalisation et d'insonorisation pour la construction et le génie civil.

---

**SOPREMA.CA**

**1.877.MAMMOUTH**

---