SOPRASTAR

HAUTE PERFORMANCE APPROUVÉ PRIVILÈGE

MEMBRANES DE TOITURE RÉFLÉCHISSANTES

- IRS de 86
- Réduction de l'absorption de la chaleur par le système
- Testé selon la norme CSA A123.21-14
- 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

SOPREMA | 1.877.MAMMOUTH
www.soprema.ca

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.

ARMATURE COMPOSITE

L'armature composite utilisée dans les systèmes Haute Performance de SOPREMA allie la stabilité du voile de verre et les propriétés exceptionnelles du polyester non tissé.

Elle présente une **excellente résistance** puisqu'elle combine les avantages des armatures de voile de verre (stabilité) et de polyester (élongation et poinçonnement).

Elle offre une **stabilité dimensionnelle incomparable** malgré les nombreux changements climatiques.

Elle procure une **meilleure résistance aux vents** comparativement à un système renforcé d'un polyester classique, qu'il soit vierge ou recyclé.

FICHES LEED

Les fiches LEED des produits sont offertes dans la section *Références techniques* sur le site Web à l'adresse www.soprema.ca. Ces fiches vous permettront d'estimer la contribution des produits de SOPREMA dans l'obtention de crédits LEED.

MEMBRANES BITUMINEUSES DE SOPREMA

- Grâce à ses propriétés viscoélastiques, le bitume assure la pérennité des bâtiments.
  - **Étanchéité éprouvée**
  - **Hydrofuge**
  - **Excellente adhérence**
  - **Propriétés mécaniques idéales et durables**
- Les membranes de SOPREMA sont composées de bitume modifié par un élastomère de type SBS.
  - Augmentation de l'élasticité et de la longévité de la membrane
- SOPREMA possède plus de 100 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de membranes d'étanchéité.

MAISON SYMPHONIQUE, MONTRÉAL (CANADA)
CICADA DESIGN FOR DIAMOND SCHMITT ARCHITECTS/AEDIFICA ARCHITECTS

DURABILITÉ

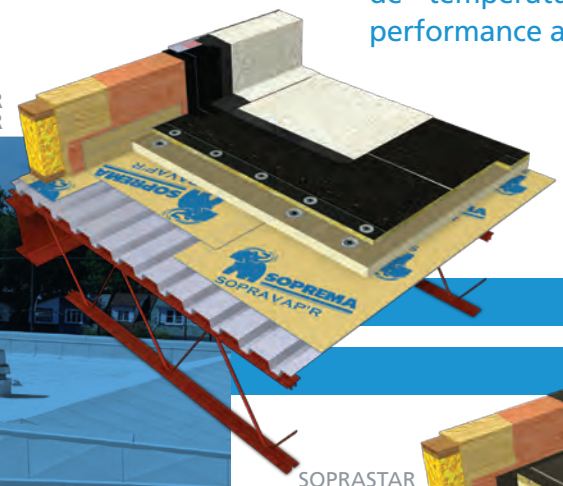
TOBIAS HOUSE ATTENDANT CARE
TORONTO (CANADA)

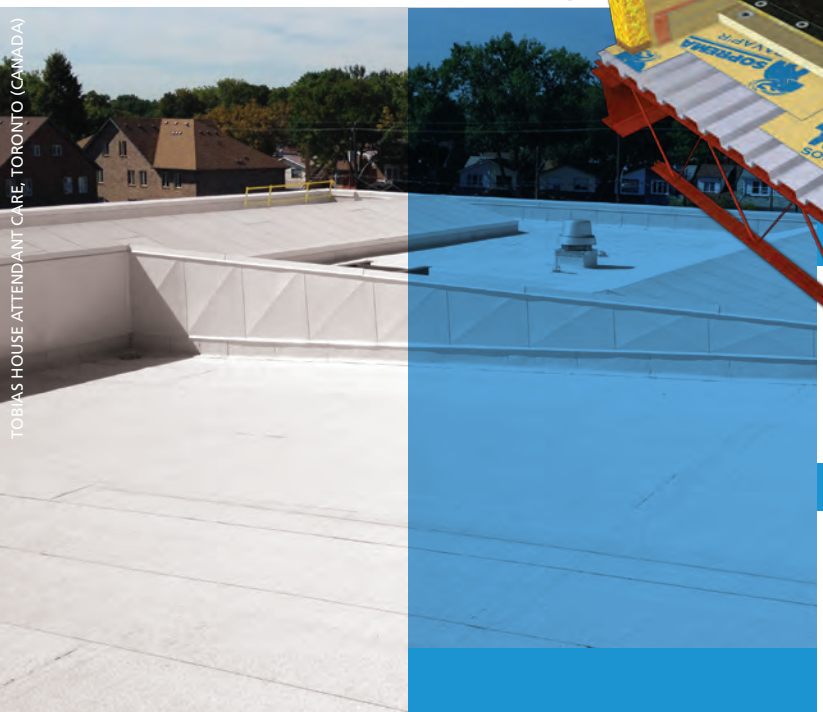
SOPRASTAR

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.

Les granules réfléchissantes des membranes SOPRASTAR HD GR et la pellicule multicouche blanche des membranes SOPRASTAR WF 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.

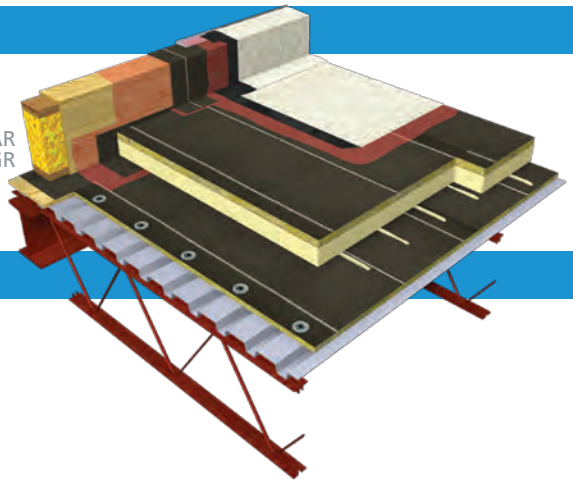
SOPRASTAR
FLAM HD GR



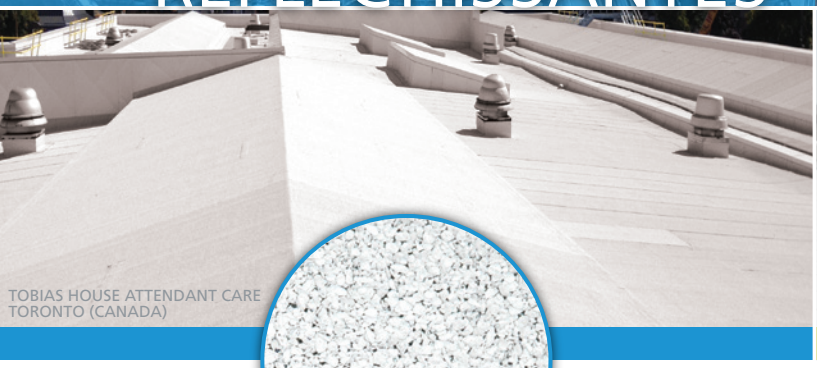


TOBIAS HOUSE ATTENDANT CARE, TORONTO (CANADA)

SOPRASTAR
STICK HD GR



MEMBRANES DE FINITION RÉFLÉCHISSANTES



TOBIAS HOUSE ATTENDANT CARE
TORONTO (CANADA)

IRS de 86

THE HAZEL HARVEY PEACE
ELEMENTARY SCHOOL
FORT WORTH (ÉTATS-UNIS)

IRS de 96

GRANULÉES

Membranes de finition renforcées d'une armature composite et recouvertes de granules blanches hautement réfléchissantes (IRS de 86).

MÉTHODE D'INSTALLATION THERMOSOUDÉE

- SOPRASTAR FLAM HD GR[1]
- STARTER SOPRASTAR FLAM HD GR

MÉTHODE D'INSTALLATION AUTOCOLLANTE

- SOPRASTAR STICK HD GR
- STARTER SOPRASTAR STICK HD GR

MÉTHODE D'INSTALLATION COLLÉE À L'ADHÉSIF OU AU BITUME CHAUD SEBS[2]

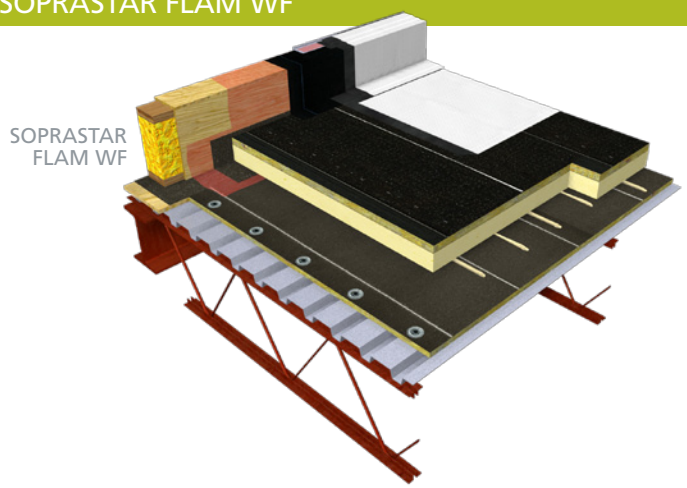
- SOPRASTAR HD GR sablée[1]

À PELLICULE MULTICOUCHE

Membranes de finition renforcées d'une armature composite et recouvertes d'une pellicule multicouche blanche hautement réfléchissante (IRS de 96).

MÉTHODE D'INSTALLATION THERMOSOUDÉE

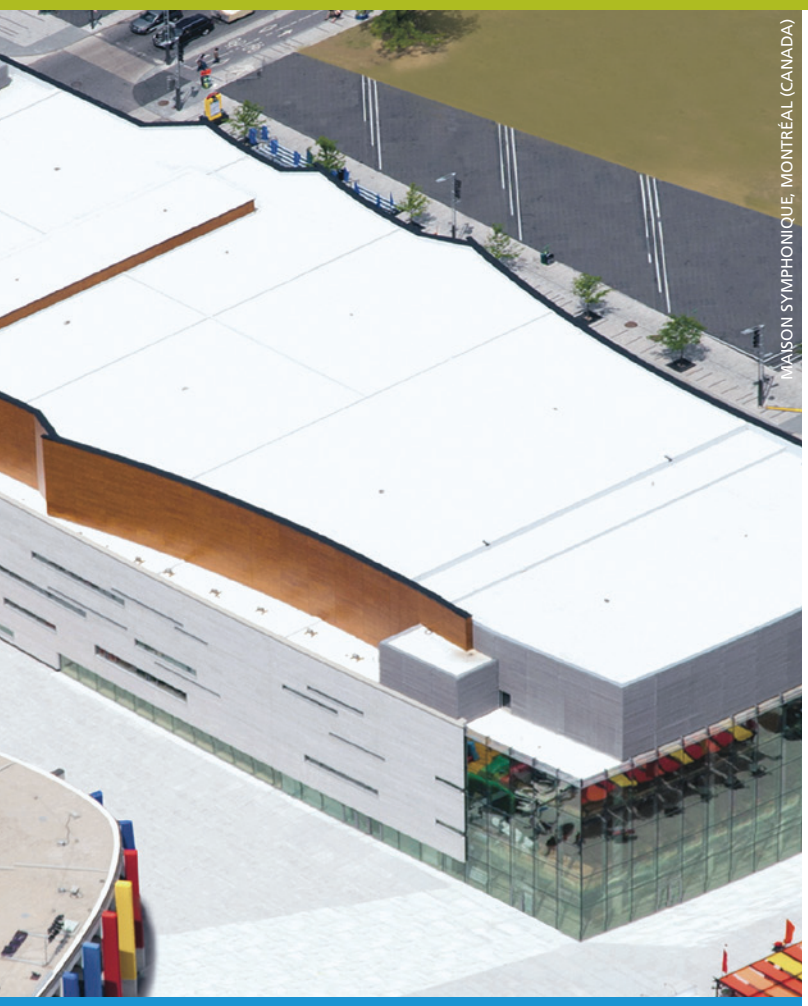
- SOPRASTAR FLAM WF



SOPRASTAR FLAM WF

[1]Ces membranes de finition avec agent retardateur de flammes (FR) sont également disponibles.

[2]Pour connaître les solutions SOPREMA liées aux adhésifs et au bitume chaud SEBS, communiquez avec votre représentant régional.



MAISON SYMPHONIQUE, MONTRÉAL (CANADA)

WILSON GARAGE (CANADA)

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.

AVANTAGES

PROPRIÉTAIRE DE BÂTIMENT

- IRS de 86
- Durée de vie de la membrane potentiellement accrue en raison de :
  - la réduction de l'absorption de chaleur dans le système
  - la diminution de la température de surface du système de toiture (de 15 à 20 °C de moins que les autres couleurs)[3]
- Couleur blanche stable et permanente (couleur d'origine de la granule)
- Étanchéité supérieure en raison de l'utilisation de membranes de bitume modifié au SBS
- Contribution à l'obtention du crédit LEED AÉS7.2 : Aménagement écologique des sites – Réduction des îlots de chaleur urbains
- Resurfaçage possible

INSTALLATEUR

- Manipulation des membranes sans perte significative de granules

[3]Essais menés par les laboratoires de recherche et développement de SOPREMA

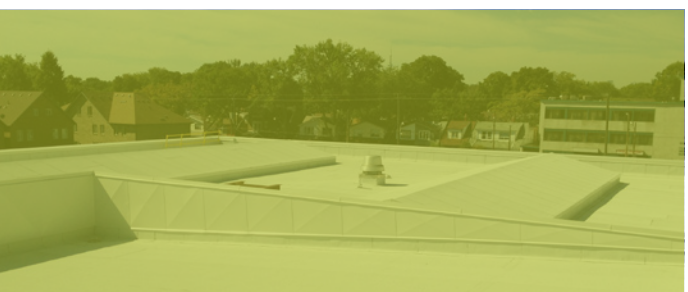
TESTS ET APPROBATIONS
SOPRASTAR HD GR ET WF

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 brossage.

CSA A123.21-14[4]

Les systèmes SOPRASTAR testés en vertu de la norme CSA A123.21-14 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 (9E 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.

[4] Norme liée aux membranes SOPRASTAR FLAM HD GR, SOPRASTAR FLAM HD GR FR et SOPRASTAR FLAM WF seulement.

1.877.MAMMOUTH
www.soprema.ca

BR115_v.032015