



**SOPREMA**

Etanchéité bitumineuse



ergonomie innovation  
**technologie**  
étanchéité

Systemes pour toits plats – Solutions bitumineuses

**SOPREMA**  
GROUPE

## TABLE DES MATIÈRES

SOPREMA – L'innovation sur le toit	<b>2-3</b>
SOPRELIUM – Une réponse innovante au profit du client	<b>4-5</b>
SOPRALEN TL – Pour une mise en œuvre efficace et rentable	<b>6-7</b>
SOPRALEN Premier – La haute qualité pour répondre aux exigences les plus élevées	<b>8-9</b>
SOPRALEN Jardin – La sécurité optimale en matière de végétalisation de toiture	<b>10-11</b>
SOPRAVAP Activa – Une solution efficace, rapide et économique	<b>12-13</b>
SOPRALEN flam stick 30 – Une solution qui ouvre des perspectives en matière de qualité et de technique d'application	<b>14-15</b>

### **Certification CE – Production SOPREMA**

La politique de SOPREMA en matière de recherche et développement est fortement tournée vers la notion de « durabilité ». Elle se concrétise dans notre effort de limiter les répercussions de nos produits sur l'environnement, à travers l'utilisation de ressources renouvelables au cours de la production et au sein des usines SOPREMA, ainsi que par une politique d'innovation orientée sur la sécurité et la santé. Depuis toujours, SOPREMA met l'accent sur la sécurité des personnes, des installations et des bâtiments.



## **SOPREMA – L'INNOVATION SUR LE TOIT**

Depuis plus de 20 ans, l'amélioration des conditions de travail pour les ouvriers ainsi que l'accroissement de la productivité sur le chantier comptent parmi les principaux objectifs de SOPREMA.

La fabrication de produits à la fois performants et faciles à mettre en œuvre est devenue une priorité de notre département de recherche et de développement. La santé et la sécurité des ouvriers sont ici primordiales.

Nous sommes confrontés à un défi technologique visant à mettre au point de nouveaux composants qui garantissent une étanchéité efficace de haute performance et qui satisfont également les exigences en matière de développement durable.

## **GARANTIE SYSTÈME DE SOPREMA**

Convaincu de la durabilité et de la qualité de ses systèmes, SOPREMA offre en toute bonne foi des garanties qui dépassent largement les exigences standards. Pour les systèmes composés de produits et de compléments de système SOPREMA de haute performance, cette garantie assure les propriétés des produits dans le système SOPREMA ainsi que la compatibilité de l'association entre les différents matériaux. Durée : 10 ans avec possibilités d'extension.





## UNE RÉPONSE INNOVANTE AU PROFIT DU CLIENT

**Soprelium** est une membrane d'étanchéité ergonomique. Parfaitement adaptée à la pose et aux utilisateurs, elle garantit une mise en œuvre avec un maximum de sécurité et d'efficacité. La membrane d'étanchéité Soprelium permet de réduire le nombre et l'intensité des manipulations pour un accroissement de la productivité et une nette amélioration des conditions de travail. L'utilisation d'Elium offre une réduction de poids de la membrane allant jusqu'à 35 % par m<sup>2</sup>. Elium, c'est aussi une armature de nouvelle génération, plus dense et plus compacte !

Une exclusivité mondiale signée SOPREMA. Le type d'armature se distingue par un processus de fabrication spécial. Avec Soprelium, la manutention et le transport sont facilités et les opérations de pose et de découpe réduites. Soprelium vous permet d'accroître la productivité de vos chantiers, tout en contribuant à réduire la pénibilité ainsi que le risque d'interruption de travail lié à une sollicitation excessive du dos.

# soprelium

### VOS AVANTAGES

- Gain de poids à surface égale : jusqu'à 35 %
- Poids par palette : -20 %
- Mise en œuvre : -20 %  
(manipulation manuelle des rouleaux, découpe et déroulage)
- Transport : -20 %  
(optimisation des trajets et des mouvements de grue)

# légèreté



## APPLICATION

Soprelium est destiné aux constructions neuves et à la rénovation. Ce système convient pour les toitures avec couches de protection, les surfaces de circulation, ainsi que pour les toitures sans couche de protection et d'usure (toits nus).



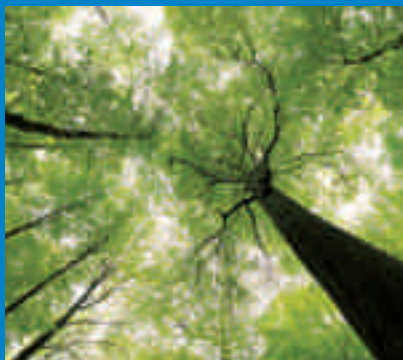
## DESCRIPTION

La membrane Soprelium constitue une couche supérieure économique et efficace pour les bâtiments résidentiels, industriels et commerciaux de petite et grande surface. Idéale pour une structure multicouche dans les bâtiments neufs et rénovés. Utilisable sur des toits plats de toutes inclinaisons fortement sollicités. Grâce à l'armature spécifique de bonne stabilité dimensionnelle, la membrane est très résistante et garantit un fonctionnement fiable et durable. Le nouveau liant bitumineux Elium assure un écoulement rapide du liant spécifique, avec un temps d'exposition à la flamme très court.

- 1 Soprastrat
- 2 Sopranature WSP
- 3 Sopravlies PP
- 4 Soprelium O2
- 5 Servaflex G4E
- 6 Sopratherm PIR
- 7 Sopravap EVA 35 flam
- 8 Aquadere
- 9 Béton armé



Pour de plus amples informations, consultez [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch) ou scannez le code QR suivant.



## POUR UNE MISE EN ŒUVRE EFFICACE ET RENTABLE

**Sopralen TL** est une membrane d'étanchéité ergonomique. Parfaitement adaptée à la pose et aux utilisateurs, elle garantit une mise en œuvre avec un maximum de sécurité et d'efficacité. La membrane d'étanchéité Sopralen TL permet de réduire le nombre et l'intensité des manipulations pour un accroissement de la productivité et une nette amélioration des conditions de travail.

# sopralen TL

### VOS AVANTAGES

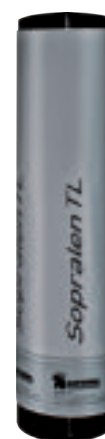
- Travail efficace
- Jusqu'à 15 % de poids en moins
- Accroissement de la productivité sur les chantiers

# durable



## APPLICATION

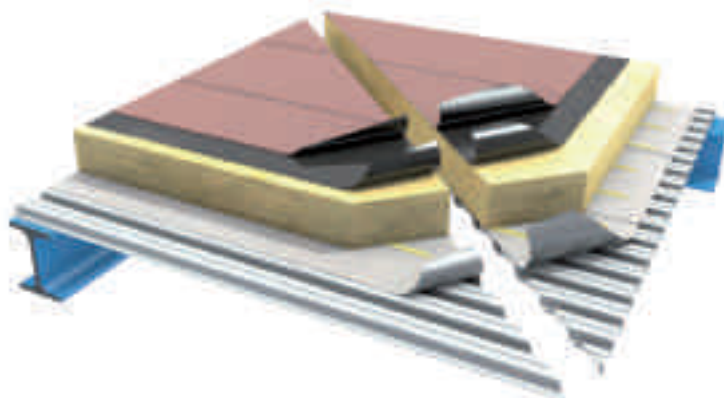
La membrane Sopralen TL est destinée aux constructions neuves et à la rénovation. Ce système convient pour les toitures avec ou sans couche de protection et d'usure. Cette génération de produit d'étanchéité est destinée aux toitures imposant des exigences élevées et répond largement aux critères des normes SIA 271, SIA 281, A.3.1. SN EN 13707 et SN EN 13956. Les zones de raccords et de relevés peuvent être étanchés de manière traditionnelle ou avec les systèmes d'étanchéité liquide ALSAN. Les produits de la gamme Sopralen TL peuvent être utilisés sur toutes les structures porteuses telles que le béton et la tôle profilée.



## DESCRIPTION

Sopralen TL est une membrane de bitume élastomère utilisée comme première couche d'étanchéité en fixation mécanique ou en pose libre. La finition Flam des faces inférieure et supérieure de la membrane garantit une faible consommation d'énergie et un travail efficace. Combinée à une couche supérieure Sopralen de haute performance, la membrane Sopralen TL offre une protection durable aux conditions météorologiques extrêmes.

- 1 Soprelium
- 2 Sopralen TL U2
- 3 SOPRATHERM ROC
- 4 Sopravap Stick Alu ts
- 5 Tôle profilée



Pour de plus amples informations, consultez [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch) ou scannez le code QR suivant.



## LA HAUTE QUALITÉ POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES LES PLUS ÉLEVÉES

Les toitures sans couche de protection et d'usure sont soumises à d'importants chocs thermiques. Dans un souci de durabilité et de qualité, nous fabriquons à Spreitenbach des membranes hautes performances modernes.

Nous développons et produisons des membranes de bitume élastomère qui ouvrent des perspectives en matière de qualité, de technique d'application et d'esthétique. Le lé Sopralen Premier Chagall ard/flam a été développé comme une membrane de bitume élastomère haute performance pour les toitures sans couche de protection et d'usure, et qui résiste davantage au froid et à la chaleur que les lés d'étanchéité classiques.

# sopralen premier

### VOS AVANTAGES

- Grande résistance à la chaleur
- Très bon comportement au pliage à froid
- Excellente résistance à la rupture, aussi bien longitudinalement que transversalement
- Face supérieure de la membrane claire réduisant l'échauffement de la toiture
- Indice d'incendie 5.1
- Résistance à la grêle HW 5

# cool roof





## APPLICATIONS

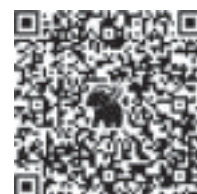
De par sa grande plage de plasticité, la membrane de bitume élastomère hautes performances Sopralen Premier est conçue pour résister à des changements de température extrêmes. La couche supérieure particulièrement robuste de la membrane offre une forte résistance à la traction. Elle convient pour une étanchéité sûre des toits fortement sollicités et est idéale pour une structure multicouche dans les bâtiments neufs et rénovés. Grâce à une armature très résistante à la déchirure, le lé Sopralen Premier présente une grande stabilité dimensionnelle et une forte résistance aux perforations, même en cas de grêle.

## DESCRIPTION

Le lé Sopralen Premier constitue une couche supérieure hautes performances pour l'étanchéité multicouche à base de bitume élastomère sur les toits sans couche de protection et d'usure. En outre, les paillettes d'ardoise blanches permettent d'accroître la capacité de dissipation thermique et d'améliorer la résistance au vieillissement.

Outre sa résistance aux UV, aux intempéries et à la déchirure au clou, la couche supérieure de la membrane de bitume élastomère Sopralen Premier offre une protection accrue contre la grêle (HW 5) et présente un indice d'incendie 5.1.

- 1 Sopralen Premier EP5 ard flam
- 2 Sopralen Flam Stick 30
- 3 Sopratherm EPS Roof
- 4 Sopravap Stick Alu ts
- 5 Tôle profilée



Pour de plus amples informations, consultez [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch) ou scannez le code QR suivant.



## SÉCURITÉ OPTIMALE EN MATIÈRE DE VÉGÉTALISATION DE TOITURE

Vous avez décidé de végétaliser votre toiture plate. Avec une végétalisation, vous pouvez aménager votre environnement de manière plus naturelle et profiter de nombreux autres avantages. Notre membrane Sopralen Jardin constitue la meilleure solution pour sécuriser durablement votre toiture plate végétalisée. Nos lés d'étanchéité en bitume élastomère antiracine ont fait leurs preuves dans la pratique depuis des décennies.

## UNE VÉGÉTALISATION INTENSIVE OU EXTENSIVE ?

Dans le cas d'une végétalisation extensive, les plantes nécessitent très peu de soins car elles résistent aux périodes de sécheresse. Un équilibre naturel se crée automatiquement. La végétalisation intensive demande les mêmes soins qu'un jardin traditionnel.

Du simple jardin naturel qui doit être régulièrement arrosé aux magnifiques massifs de fleurs et jardins de plantes vivaces, l'imagination ne connaît quasiment pas de limite. Seule la culture de bambous et de roseaux est proscrite.

# sopralen jardin

### VOS AVANTAGES

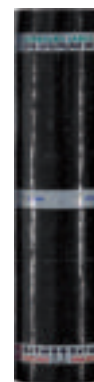
- Garantie de 15 ans
- Pas de film antiracine supplémentaire
- Protection mécanique élevée
- Résistance aux UV
- Résistance aux acides humiques
- Test de résistance à la pénétration des racines EN 13956

# anti racine



## APPLICATION

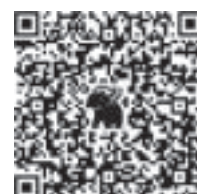
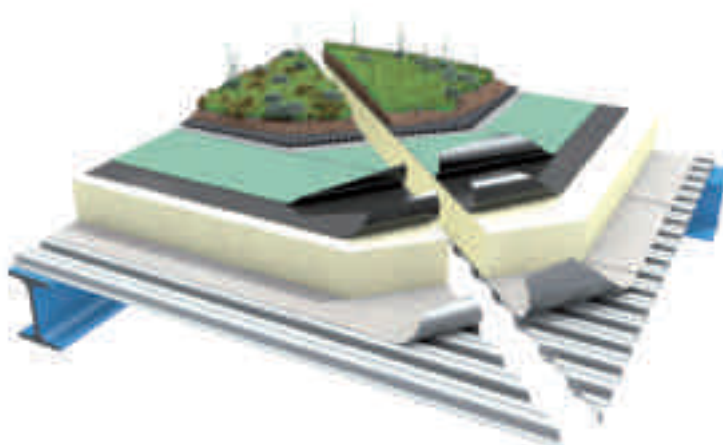
Les toitures végétalisées durablement opérationnelles doivent satisfaire des exigences qualitatives spécifiques en termes d'étanchéité de toiture et, en particulier, de protection contre les racines et les rhizomes. La membrane Sopralen Jardin a été conçue comme une couche d'étanchéité antiracine pour les toitures plates, les terrasses et les sous-sols végétalisés de manière extensive et intensive. Les racines de certaines plantes peuvent pénétrer les lés de bitume élastomère normaux. C'est pour cette raison que l'on a ajouté au bitume élastomère du lé Sopralen Jardin un agent actif spécial empêchant l'enracinement des plantes (ce produit n'est pas un herbicide). Sopralen Jardin forme la couche supérieure soudée du système d'étanchéité.



## DESCRIPTION

La membrane Sopralen Jardin constitue une couche supérieure solide, résistante et antiracine conçue pour l'étanchéité multicouche des toits végétalisés. Depuis des années, Sopralen Jardin permet de réaliser une végétalisation de toiture sans risque. L'additif antiracine uniformément mélangé est respectueux des plantes et de l'environnement et prévient la croissance des racines. Une jonction particulièrement étanche et résistante à la pénétration des racines ainsi qu'une bonne mise en œuvre du produit sans armature rigide sont garanties. Le test de résistance à la pénétration des racines d'après la procédure FLL a été réussi.

- 1 Soprastrat
- 2 Sopranature WSP
- 3 Sopravlies PP
- 4 Sopralen Jardin EP5 ard flam WF
- 5 Servaflex G4E
- 6 Sopratherm PIR MV
- 7 Sopravap Stick Alu ts
- 8 Tôle profilée



Pour de plus amples informations, consultez [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch) ou scannez le code QR suivant.



## UNE SOLUTION EFFICACE, RAPIDE ET ÉCONOMIQUE

Les membranes d'étanchéité Sopravap Activa constituent une solution moderne pour réaliser des étanchéités exigeantes et conformes.

Pour les systèmes d'étanchéité provisoire, les normes suisses exigent uniquement un collage partiel qui peut être réalisé par bandes. Ce type de collage se prête aux systèmes d'étanchéité sans adhérence ou à la rénovation.

Les bandes Activa innovantes en bitume élastomère autocollant de haute qualité et activable rapidement font la particularité du système. Un soudage rapide et sûr de la membrane est ainsi garanti.

# sopravap alu activa

## VOS AVANTAGES

- Pose rapide, sûre et économique
- Adhésif supplémentaire inutile !
- Collage propre des matériaux isolants à l'aide des bandes Activa
- Haute résistance à la pénétration
- Adhérence sûre et de qualité

# auto- collant



## APPLICATION

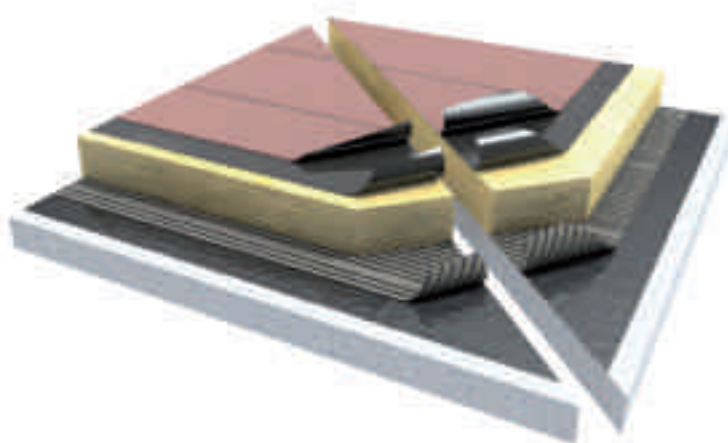
Seules les surfaces des bandes Activa sont encore soumises à la flamme, le bitume élastomère déploie son pouvoir adhésif en quelques secondes. Ce type d'application permet un gain de temps supérieur à 30 %. Grâce au bitume élastomère autocollant, l'utilisation d'un adhésif supplémentaire est inutile, l'isolant peut être inséré directement dans les bandes Activa activées. Les pare-vapeur Activa ont été développés afin de satisfaire les exigences élevées en matière de construction de toits plats et de mettre à votre disposition des lés de bitume élastomère de haute performance pour une réalisation efficace et économique. Un toit plat nu est soumis à d'importantes contraintes. Ces systèmes pour toits plats peuvent être réalisés sans problème et conformément à la norme SIA 271. Les membranes pare-vapeur Activa existent aussi bien en version soudable (flam) qu'autocollante (Stick).



## DESCRIPTION

Membrane Soprapap Alu Activa avec bandes Activa innovantes constituées de bitume élastomère autocollant de haute qualité et activable rapidement. Un soudage rapide et sûr de la membrane est ainsi garanti. Grâce aux bandes Activa inférieures indéformables, cette membrane est particulièrement adaptée comme pare-vapeur ou étanchéité provisoire dans le système. Les bandes Activa inférieures garantissent un collage sûr par bandes avec le support. Les bandes Activa supérieures permettent de relier l'isolation thermique de manière solide et uniforme à la structure porteuse, sans utiliser d'adhésif supplémentaire.

- 1 Soprelium
- 2 Servaflex G4E
- 3 Sopratherm Roc
- 4 Soprapap Activa
- 5 Elastocol 500
- 6 Béton armé



Pour de plus amples informations, consultez [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch) ou scannez le code QR suivant.



## SOPRALEN FLAM STICK 30

Le développement de membranes hautes performances modernes répond à notre volonté de concevoir des techniques d'étanchéité et de pose de manière rationnelle.

La feuille d'étanchéité autocollante à froid Sopralen Flam Stick 30 se combine aisément à nos lés de bitume élastomère de haute qualité. Le lé d'étanchéité autocollant forme la première couche appliquée sur des supports thermosensibles tels que le polystyrène expansé avant le soudage de la couche supérieure Sopralen Premier. Sopralen Flam Stick 30 se pose rapidement et proprement et constitue donc un système très efficace qui offre de nombreux avantages par rapport aux lés d'étanchéité standard.

# sopralen flam stick 30

### VOS AVANTAGES

- Efficacité accrue
- Bord longitudinal DUO parfaitement étanche
- Pas de combustion du matériau isolant
- Relevés sur supports thermosensibles possibles

# rapide & propre



## APPLICATION

La feuille d'étanchéité autocollante à froid Sopralen Flam Stick 30 se combine aisément à d'autres lés de bitume élastomère de haute performance. Le lé d'étanchéité autocollant forme la première couche appliquée sur des supports thermosensibles tels que le polystyrène expansé avant le soudage de la couche supérieure Sopralen Premier. Sopralen Flam Stick 30 se pose rapidement et proprement et constitue un système très efficace offrant de nombreux avantages par rapport aux lés d'étanchéité standard.

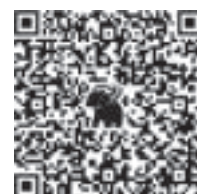


## DESCRIPTION

Sopralen Flam Stick 30 est un lé de bitume élastomère autocollant à froid avec une soudure de sécurité Duo. Il a été conçu pour des supports thermosensibles comme le polystyrène expansé, ainsi que pour les raccords et relevés sur des composants et supports thermosensibles. Après avoir ôté le film séparateur, le lé colle durablement au support. Grâce au bitume autocollant inférieur, il est particulièrement adapté comme première couche d'étanchéité dans le système bicouche. Ce lé flexible permet de réaliser une étanchéité optimale, même en bordure de toit.



- ❶ Sopralen Premier EP5 ard flam
- ❷ Sopralen Flam Stick 30
- ❸ Sopratherm EPS Roof
- ❹ Sopravap Stick Alu
- ❺ Bois



Pour de plus amples informations, consultez [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch) ou scannez le code QR suivant.

[www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)



**SOPREMA AG**

Härdlistrasse 1-2 • CH-8957 Spreitenbach • Téléphone +41 (0)56/418 59 30 • Fax +41 (0)56/418 59 31  
Email [info@soprema.ch](mailto:info@soprema.ch) • Internet [www.soprema.ch](http://www.soprema.ch)