



TOITURE

Sarnafil® - SYSTÈMES
D'IMPERMÉABILISATION ET
DE TOITURES

BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE



POUR DES SYSTÈMES DE TOITURES
ET D'IMPERMÉABILISATION
DURABLES, DE HAUTE QUALITÉ ET
AYANT FAIT LEURS PREUVES, LE
CHOIX EST SIMPLE : SARNAFIL.



Des musées de réputation mondiale aux entrepôts, les systèmes de toitures et d'imperméabilisation Sarnafil de Sika offrent depuis plus de 50 ans une protection fiable à des bâtiments du monde entier, sous toutes les latitudes.

Le système de couverture joue un rôle essentiel dans la protection d'un bâtiment. Les rayons ultraviolets, l'accumulation d'eau, les tempêtes - tout semble converger pour hypothéquer prématurément le bon fonctionnement des toitures, provoquant ainsi des fuites, des dégâts matériels, des réparations onéreuses voire un remplacement précoce de la couverture. Les systèmes de toitures et d'imperméabilisation Sarnafil relèvent ces défis avec une variété de configurations de systèmes conçues pour répondre aux besoins particuliers de pratiquement toutes les applications et ce, quelle que soit la pente.

Sarnafil offre des solutions qui ont été mises au point pour les toits à pente faible et forte, des toitures prêtes pour le solaire et des systèmes qui ressemblent à s'en méprendre aux toits en métal à joints debout. Les membranes d'imperméabilisation Sarnafil constituent l'élément essentiel des toitures vertes végétalisées et des toitures-terrasses partout dans le monde.

Outre la protection contre les éléments, les systèmes de membrane monocouche polyvalente de Sarnafil peuvent s'enorgueillir de leurs propriétés telles qu'une longévité hors pair, une efficacité énergétique exceptionnelle, la possibilité d'être recyclés et des exigences minimales en termes d'entretien. Toutes ces propriétés rassemblées permettent aux propriétaires de ces bâtiments d'économiser de l'argent sur la durée de vie de la couverture et d'atteindre leurs objectifs de pérennité écologique.

La performance sur le terrain au fil du temps est le seul vrai test de la qualité d'un système de couverture. Les millions de mètres carrés de membrane Sarnafil installés depuis les 50 dernières années ont fonctionné de manière exceptionnelle sous toutes les latitudes. De nombreux toits sont encore en place après plus de trente ans de vie utile.

La sélection d'un système de couverture devrait être une décision basée sur le choix de la meilleure valeur à long terme. Les systèmes d'imperméabilisation et de toitures Sarnafil ont une réputation mondiale d'exemplification des standards les plus rigoureux en termes de qualité, de fiabilité et d'étanchéité – une réputation qui a passé avec succès l'épreuve du temps.

1 Carbotech AG, Life Cycle Analysis of Low Slope Roof Systems, novembre 2004



1



2



3

- C California State House – Sacramento, Californie
- 1 JFK Library & Museum – Boston, Massachusetts
- 2 Music City Center – Nashville, Tennessee
- 3 The Ascent Condominiums – Covington, Kentucky

LES SYSTÈMES DE TOITURES SARNAFIL DÉFIENT LES ÉLÉMENTS AU FIL DES ANNÉES.

TD Garden – Boston, Massachusetts



1965

SARNAFIL PRÉSENTE LA MEMBRANE
RENFORCÉE DE FIBRES DE VERRE C410 POUR
LES APPLICATIONS EN PLEINE ADHÉRENCE

1979



SYSTÈMES DE TOITURES SARNAFIL DURANT PLUS DE TRENTE ANS.

Sika a documenté la performance de quatre toitures commerciales installées dans quatre régions au climat différent en Amérique du Nord. Chaque système est resté fiable et étanche pendant plus de 30 ans.

1



COPPS COLISEUM
Hamilton, Ontario

30 ans de service et toujours parfait

C'est le bâtiment qui accueille les matches de l'équipe des Hamilton Bulldogs de l'American Hockey League et qui sert de salle de spectacles et de manifestations sportives en tous genres. Brad Calder, directeur des opérations, expliqué que lorsqu'il faudra remplacer la couverture Sarnafil installée en 1984, elle sera « certainement » remplacée par un autre système Sarnafil.

2



PITMAN COMPANY
Woburn, Massachusetts

32 années de service

Une couverture Sarnafil avait été installée sur ce bâtiment en 1978. La société et le bâtiment ont changé de mains en 2006 mais la toiture est restée solide. Finalement, en 2010, la société a remplacé la couverture après 32 ans de service, avec une autre toiture Sarnafil, évidemment.

3



ROBBINS HALL, UC-DAVIS
Davis, Californie

33 ans de service et toujours parfait

Une couverture Sarnafil avait été installée sur Robbins Hall en 1981. Sean Snyder, directeur de projet pour UC-Davis, a déclaré : « Cette couverture est allée bien au-delà de mes attentes ». Après plus de trente ans de service, M. Snyder a indiqué que la « performance de la toiture est égale à celle des nouvelles toitures du campus ».

4



BROOKSHIRE GROCERY
Tyler, Texas

32 ans de service

À propos de la toiture Sarnafil installée sur son entrepôt en 1980, Ken Reeves de Brookshire Grocery a expliqué : « Ce système de couverture est absolument hors pair. Si ça ne tenait qu'à moi, nous n'utiliserions que ce système de toiture ». Brookshire Grocery a remplacé la toiture de l'entrepôt en 2013 après 32 ans de service avec un autre système Sarnafil.

SARNAFIL = EFFICACITÉ.

Les systèmes d'imperméabilisation et de toitures Sarnafil génèrent un retour sur investissement positif pour les propriétaires de bâtiments tout en minimisant l'impact sur l'environnement et en protégeant les ressources naturelles.



Certifiable

- Les membranes de toitures Sarnafil S327 et G410 ont été les premières à obtenir la certification platine de la norme NSF/ANSI 347 Sustainability Assessment for Single Ply Roofing Membranes (évaluation de la pérennité écologique pour les membranes de toitures unicouche).
- Les systèmes d'imperméabilisation et de toitures Sarnafil aident les propriétaires de bâtiments à obtenir la certification LEED et Green Globes.
- La branche Sika Toitures a reçu son certificat de conformité aux normes strictes de gestion établies par Responsible Care® et ISO 14001:2004, deux organismes indépendants à l'avant-garde de la mise au point de normes dans le domaine de l'environnement, de l'hygiène & sûreté et de la sécurité.
- Sika Toitures a terminé l'audit « Supplier Ethical Data Exchange Members Ethical Trade Audit » qui examine en particulier les normes relatives à la main-d'œuvre, l'hygiène & sécurité, l'environnement et les pratiques commerciales.



83 %

RÉFLECTANCE SOLAIRE
AVEC NOTRE
ENERGYSMART ROOF® BLANC

Disponible en quatre couleurs distinctes



DITES NON AUX DÉCHARGES

Et bonjour au premier programme
de recyclage de toitures de ce genre !

Sika réduit les déchets à chaque étape du cycle de vie des produits Sarnafil. Elle recueille l'excès de matières premières en vinyle produit lors des opérations de fabrication et les chutes de membranes que les couvreurs font lors de l'installation des toitures. Et lorsque la toiture doit être remplacée, Sika peut recycler l'ancienne membrane en vinyle.

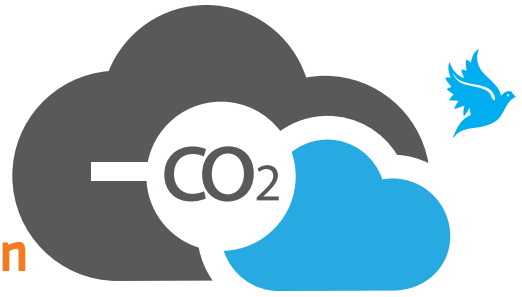
À ce jour, le programme de recyclage de toitures de Sika qui a révolutionné l'industrie a déroulé plus de 22 000 tonnes de membrane vinyle des centres d'enfouissement en les recyclant et en les transformant en produits de membranes d'imperméabilisation et de toitures.

À ce jour, le programme de recyclage de toitures de Sika qui a révolutionné l'industrie a déroulé plus de 22 000 tonnes de membrane vinyle des centres d'enfouissement en les recyclant et en les transformant en produits de membranes d'imperméabilisation et de toitures.



La matière de base nécessaire pour la résine de vinyle qui sert de matière première pour les membranes Sarnafil est composée à 53 % de sel et représente la proportion la plus faible de matières premières à base de pétrole trouvée dans les revêtements de toit à faible pente communs.





Réduction de la consommation

Empêcher que les rayons du soleil n'augmentent la température interne d'un bâtiment est une stratégie importante pour la réduction de la consommation d'énergie vouée à la climatisation d'un bâtiment. Dans le cadre des recherches effectuées par le Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL)¹ pour le ministère de l'énergie des États-Unis et l'agence de protection de l'environnement (Environmental Protection Agency), la toiture Sarnafil EnergySmart Roof[®] réfléchit plus de 80 % des rayons du soleil et a obtenu un indice de réflectance solaire (IRS) impressionnant : 104.

Pour cette étude, un grand centre commercial a remplacé sa couverture noire EPDM d'une surface 9 290 m² (100 000 pi²) par une couverture blanche Sarnafil. Les conclusions de l'étude ont indiqué que la membrane de toiture blanche avait réduit la demande moyenne d'énergie en période de pointe estivale pour la climatisation du bâtiment de 14 % et la consommation quotidienne d'énergie aux fins de climatisation de 11 %. Les chercheurs ont estimé que les économies totales annuelles pour la climatisation s'élevaient à 7 200 \$US, soit 7,2 centimes par pi².

Une analyse comparative Life-Cycle Analysis (LCA) des produits de toitures à pente faible effectuée par le cabinet conseil Carbotech2 a classé les membranes de toitures vinyle Sarnafil en première place pour l'éco-efficacité.

Mais surtout, la couverture EnergySmart Roof[®] exige un entretien annuel minime.

¹ Lawrence Berkeley National Laboratory, Measured Energy Savings and Demand Reduction from a Reflective Roof Membrane on a Large Retail Store in Austin, juin 2001

² Carbotech AG, Life Cycle Analysis of Low Slope Roof Systems, novembre 2004

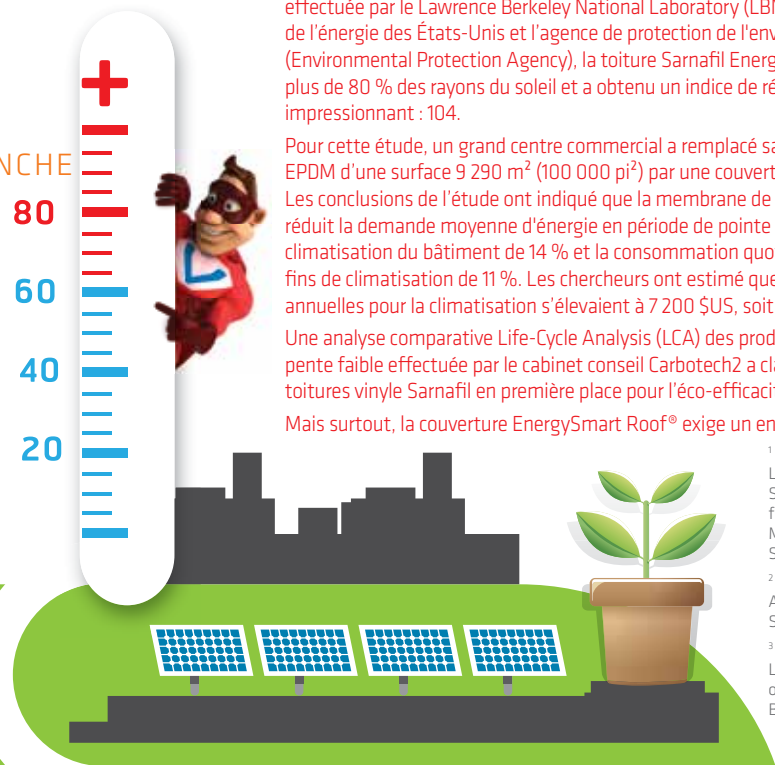
³ Lawrence Berkeley National Laboratory, Potential Benefits of Cool Roofs on Commercial Buildings, mars 2009

Les bâtiments représentent 48 % de toutes les émissions de gaz de serre des États-Unis. Le fait de remplacer les couvertures de couleur sombre avec des toitures de couleur claire et réfléchissante comme EnergySmart Roof[®] sur 80 % des bâtiments commerciaux climatisés pourrait réduire les émissions suffisamment pour compenser les émissions de CO₂ d'1,2 million d'automobiles.

Une membrane en vinyle de Sarnafil devient carboneutre, en moyenne, en un an et sept mois.

< 50 %

Moins de 50 % des matières premières utilisées pour fabriquer la résine vinyle sont dérivés du pétrole.



La TOITURE VÉGÉTALISÉE est l'un des symboles les plus faciles à reconnaître des pratiques de la construction durable. Les systèmes de toitures végétalisées de Sika reposent sur la membrane d'imperméabilisation Sarnafil G476 pour protéger les bâtiments des conséquences de l'infiltration des eaux, tout en accueillant des toits paysagers durables, florissants et régénératifs.

Le toit est aussi l'endroit idéal pour la production d'énergie solaire. Du fait de sa longévité, un système de toiture Sarnafil constitue une plate-forme exceptionnelle pour tous les types de configurations solaires



LE CHEF DE FILE INCONTESTÉ DANS LE DOMAINE DES TOITURES MONOCOUCHE.

En 1962, Sika a innové en misant sur le PVC pour les applications de toiture. Le développement de la première membrane thermoplastique renforcée avec de la toile au monde a révolutionné l'industrie des toitures monocouche et, depuis, la société a fabriqué plus de 1,4 milliard de mètres carrés de membrane dans des usines de production situées dans six pays différents.

Pavillons EXPO 64 – Lausanne, Suisse



1994

NOUVEAU PROGRAMME DE RECYCLAGE
TRANSFORME LA MEMBRANE SARNAFIL EN
DALLES DE TROTTOIRS DE CIRCULATION

1998

LA FORMULATION D'UNE MEMBRANE DE TOITURE CONSTITUE LA BASE DE SA PERFORMANCE À LONG TERME ET DE SA DURABILITÉ. SIKA N'UTILISE QUE LES MEILLEURES MATIÈRES PREMIÈRE POUR PRODUIRE DES MEMBRANES D'IMPERMÉABILISATION ET DE TOITURES DE QUALITÉ UNIFORMÉMENT SUPÉRIEURE.

ÉPAISSEUR DU POLYMÈRE

Le renforcement offre une stabilité dimensionnelle et des propriétés mécaniques. Le polymère, lui, est essentiel pour l'imperméabilisation. Une plus grande épaisseur de polymère prolonge la durée de vie anticipée de la membrane, améliore l'uniformité des joints thermosoudés et améliorer la durabilité et la résistance aux poinçonnements. Les membranes Sarnafil sont disponibles dans une variété d'épaisseurs pour vous permettre de satisfaire à la fois à vos besoins et aux limites de votre budget.



L'ÉPAISSEUR GARANTIE PAR SARNAFIL

La norme de l'industrie des couvertures autorise une marge de 10 % sur l'épaisseur publiée des membranes. Des essais effectués récemment révèlent que seules les membranes Sarnafil avec fixation mécanique et en pleine adhérence et une autre membrane avaient l'épaisseur indiquée sur leur étiquette, alors que toutes les autres membranes se sont avérées moins épaisses que ce qui était indiqué sur l'étiquette.

Pour s'assurer que les architectes et les conseillers en couverture puissent spécifier avec confiance les produits spécifiés et que les propriétaires de bâtiments reçoivent exactement ce qu'ils ont acheté, Sika a institué le programme de la garantie de l'épaisseur de Sarnafil. Le programme garantit que l'épaisseur mesurée correspondra à l'épaisseur indiquée sur l'étiquette conformément à la norme ASTM D751 au moment de la mise en œuvre.

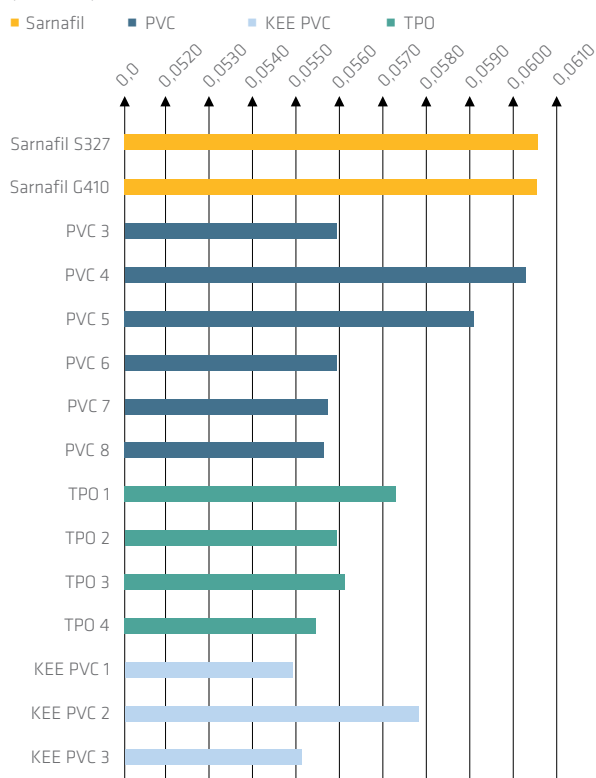
POLYMÈRE AU-DESSUS DE L'ARMATURE

Le polymère imperméabilisant protège un bâtiment des effets du mauvais temps. Le renforcement ne joue pas ce rôle. Le polymère au-dessus de l'armature est exposé à l'environnement et c'est lui qui protège le bâtiment des éléments. Dans les membranes Sarnafil, le polymère est plus épais que ce qui est stipulé dans la norme ASTM. C'est une formulation exceptionnelle qui permet de résister aux éléments pendant des dizaines d'années.

ENDUIT DE SURFACE LAQUÉ APPLIQUÉ EN USINE

Les membranes Sarnafil sont fabriquées avec un enduit unique. Cet enduit aide à protéger la surface de la membrane de la saleté et des contaminants présents dans l'air.

ÉPAISSEUR DE MEMBRANE - ÉTIQUETTE VS. RÉALITÉ – TOUTES LES MEMBRANES SONT ÉTIQUETÉES 1,5 MM (60 MIL)



Sika Corporation – Toitures, 2013

LES DÉTAILS DÉFINISSENT LA PERFECTION

Lorsque vous choisissez la meilleure solution de couverture, les produits de qualité et la réputation de la performance sont essentiels, mais ce n'est pas tout. L'attention à chaque détail, de l'équipement de soudage automatique au support technique pour la mise en œuvre en passant par une garantie supérieure, tout fait la différence et contribue à construire la réputation de Sarnafil dans l'industrie.



2000

SARNAFIL, PREMIÈRE AU CLASSEMENT
DE L'ÉTUDE DES MEMBRANES DE
TOITURES THERMOPLASTIQUES DE SG6H

2001

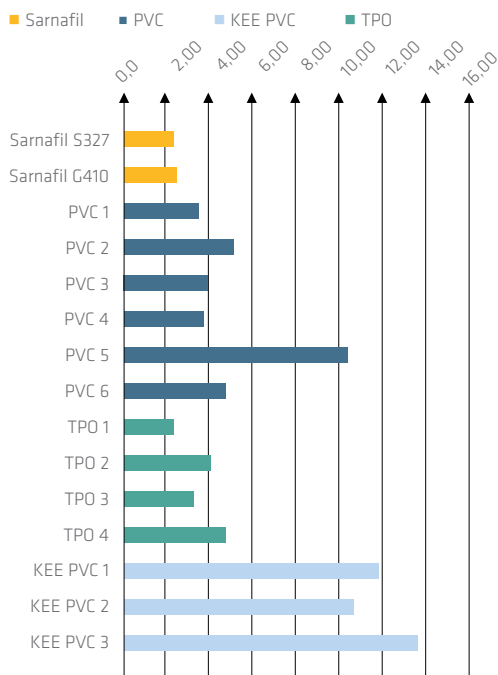
SUPPORT TECHNIQUE

Sika ne permet qu'aux applicateurs agréés de mettre en œuvre les systèmes d'imperméabilisation et de toitures Sarnafil. Ces applicateurs sont formés par Sika pour garantir une qualité de niveau supérieur. Les services de support technique sont aussi à votre disposition. L'équipe de support de la société offre le support le plus complet de l'industrie avec des techniciens sur le terrain dans chaque région du pays. Ils collaborent étroitement avec les couvreurs pour s'assurer que le processus d'installation se fait sans problème. Ils sont disponibles avant, pendant et après chaque mise en œuvre.

SOUDURE DES JOINTS ET FINITIONS

Les joints et finitions mal faits sont souvent à l'origine des fuites dans de nombreux systèmes de toitures. Certaines membranes de toiture utilisent des mastics, des adhésifs ou des rubans collants qui peuvent s'abîmer au fil du temps. La membrane Sarnafil est thermoplastique : ses joints et solins sont soudés ensemble à l'aide de la thermosoudeuse automatique Sarnamatic de Sika. Une fois soudées ensemble les feuilles de la membrane deviennent une couche monolithique de matériau résistant à l'infiltration de l'eau et de l'humidité.

VARIATION DE POIDS APRÈS IMMERSION DANS L'EAU, % MAX, D570 MODIFIÉ 3,0 %



Sika Corporation – Toitures, 2013

ABSORPTION D'EAU

L'absorption d'eau peut causer le délaminage de la membrane, nuire à la qualité des soudures de joints et réduire la performance à long terme de la membrane. Les membranes Sarnafil absorbent moins d'eau que de nombreux systèmes de toitures thermoplastiques concurrentes. En cas d'accumulation d'eau, la garantie d'un système Sarnafil n'est pas modifiée, ce qui n'est pas le cas pour tous les systèmes de couverture.

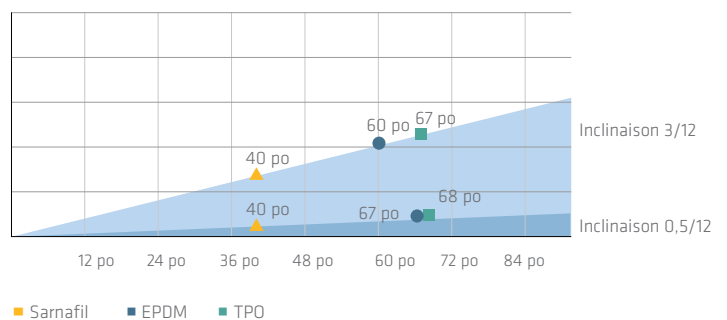
RÉSISTANCE AUX INCENDIES

S'il est vrai que les normes de sécurité-incendie se sont bien améliorées, les pertes résultant d'incendies sont encore un problème récurrent. L'un des composants les plus vulnérables d'un bâtiment en cas d'exposition au feu est son toit. Les membranes de toitures PVC sont naturellement résistantes aux incendies.

La norme ASTM E108 évalue les caractéristiques de résistance aux incendies des couvertures lorsqu'elles sont exposées à des sources d'incendie externes. Les couvertures de Classe A peuvent résister à une exposition importante lors d'essais et offre une protection de haut niveau pour le platelage.

Les résultats du graphique ci-dessous montrent que la membrane Sarnafil possède une résistance bien supérieure à la propagation des flammes que les membranes EPDM et TPO. Alors que les autres membranes brûleront jusqu'à ce qu'elles soient entièrement consumées, la membrane PVC va s'éteindre d'elle-même si la source des flammes est éliminée.

PROPAGATION MAX. DES FLAMMES (RÉSULTATS ASTM E108)



OPTIONS DE CONCEPTION ET DE COULEURS

Un toit est un élément important de la conception d'un bâtiment et lui donne parfois une allure unique. Les systèmes de toiture Sarnafil sont à l'avant-garde des conceptions innovantes avec des membranes en couleur qui peuvent mettre en valeur ces lignes et éléments distinctifs. De plus, comme la couleur est intégrée à la membrane lors du processus de fabrication, il n'est pas nécessaire de la repeindre.

DES SOLUTIONS DE TOITURES SARNAFIL POLYVALENTES POUR TOUTES LES APPLICATIONS.

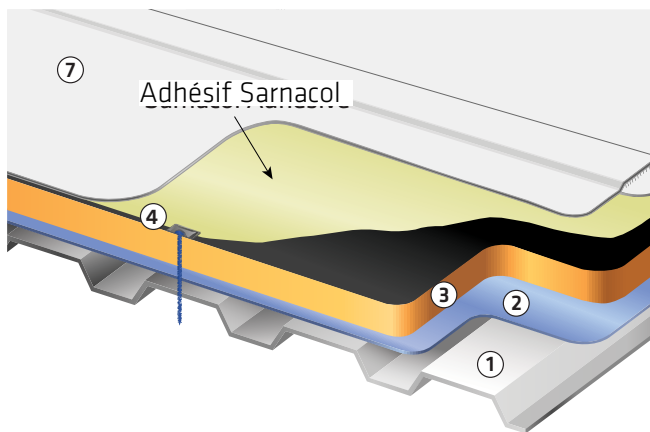
Sarnafil crée des systèmes de toitures innovants conçus pour correspondre exactement à chaque application. Chaque configuration utilise la même formule de membrane Sarnafil qui a établi la réputation mondiale de la société en termes de fiabilité et de performance.

LÉGENDE

- ① Platelage structural
- ② Retardateur de vapeur (le cas échéant)
- ③ Isolation
- ④ Fixation de l'isolation
- ⑤ Panneau de toiture en gypse
- ⑥ Membrane Sarnafil S
- ⑦ Membrane Sarnafil G
- ⑧ Membrane Sarnafil G avec endos feutré
- ⑨ Asphalte
- ⑩ Sous-couche en bitume modifié.
- ⑪ Adhésif pour membrane en feutre

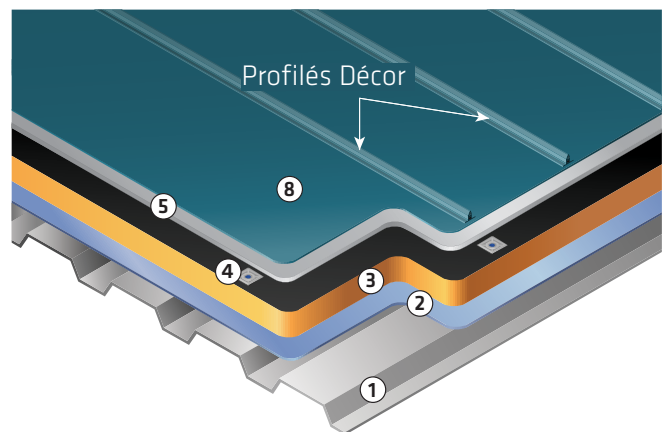
Les membranes de série Sarnafil G présente une membrane monocouche unique renforcée en fibres de verre. Conçues spécialement pour les systèmes en pleine adhérence et en pose libre (sans encollage), elles offrent une stabilité dimensionnelle exceptionnelle et un faible coefficient de dilatation et de contraction thermique qui prolongent la durée de vie utile de la toiture. Les membranes de la série Sarnafil S sont renforcées en polyester et utilisées dans les systèmes de toitures à fixées mécaniquement pour résister aux charges localisées élevées qui sont imposées à la membrane.

PLEINE ADHÉRENCE



SYSTÈMES EN PLEINE ADHÉRENCE

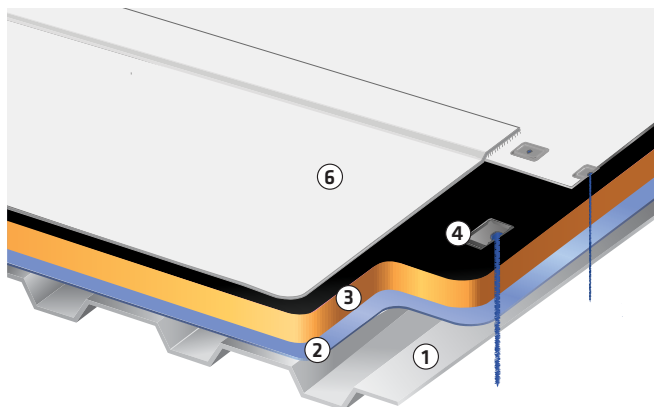
Les systèmes de couverture en pleine adhérence Sarnafil sont idéaux pour les toits à faible pente, à forme unique ou inclinés composés de substrats dans lesquels aucun clouage n'est possible comme du béton préfabriqué ou précontraint, la fibre de bois cimentaire ou le gypse. Ils sont aussi efficaces sur les substrats clouables/vissables comme les platelages en acier et en bois. Pour les surfaces irrégulières comme le béton cellulaire, le système avec endos feutré en pleine adhérence Sarnafil minimise l'apparence des irrégularités du béton et offre une forte résistance au soulèvement dû au vent ainsi qu'une meilleure résistance au poinçonnement.



SYSTÈMES DE TOITURE DÉCOR

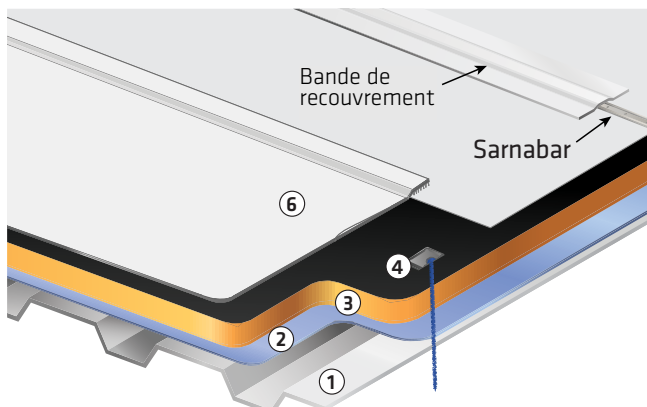
Le système de toiture Décor Sarnafil est le choix idéal pour les bâtiments, neufs ou existants, pour lesquels on désire l'aspect d'une couverture en métal, mais qui exige l'intégrité d'étanchéité et la flexibilité de conception d'une membrane de toiture thermoplastique. Les systèmes Décor offrent l'aspect du métal avec une nervure thermoplastique thermosoudée à la surface de la membrane. Ces systèmes viennent en sept (7) options de couleurs standards et une palette quasi-illimitée de couleurs sur mesure.

FIXÉ MÉCANIQUEMENT



SARNAFAST

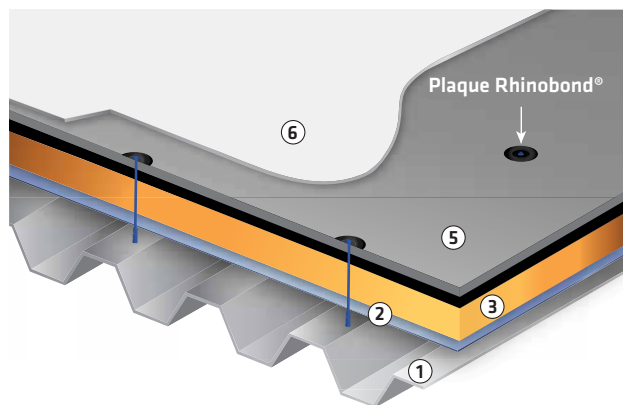
Ce système fixé mécaniquement est le meilleur choix lorsqu'il est important que la mise en œuvre soit rapide et facile. Sarnafast est composé de plaques en métal fixées dans le chevauchement de la membrane et espacées conformément aux exigences relatives à la résistance au soulèvement dû au vent de la toiture. Il est conçu pour répondre aux régimes de vents auxquels sont soumis la plupart des types de bâtiments.



TECHNIQUE

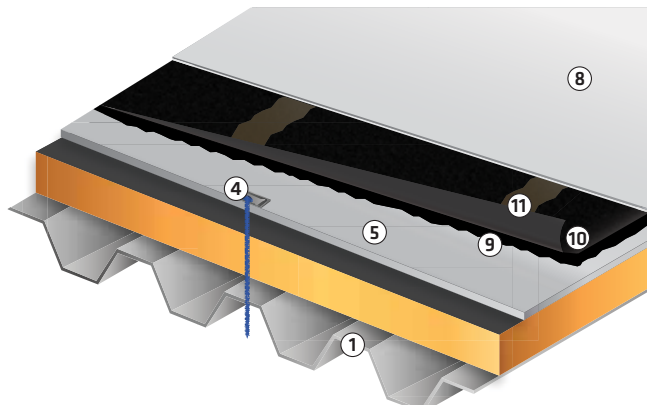
Le système technique Sarnafil (Engineered) est conçu pour les toitures exposées à des forces de soulèvement dû au vent extrêmes ou puissantes. L'avantage de ce système réside dans son mode de fixation - l'espacement des fixations et des rangées peut être personnalisé selon les charges éoliennes spécifiées. Le système utilise un profilé métallique spécialement conçu qui est fixé au platelage de toit porteur avec des fixations résistant à la corrosion. Ce profilé de contrainte plaque la membrane sur toute sa longueur, distribuant uniformément la charge dynamique produite par le soulèvement dû au vent. Sika offre une protection de garantie contre le vent allant jusqu'à 193 km/h (120 mi/h) avec ce système.

SYSTÈMES SPÉCIAUX



SYSTÈMES DE TOITURE RHINOBOND®

Ce système de fixation innovant est utilisé avec les membranes Sarnafil pour accroître la productivité de l'entreprise de mise en œuvre et améliorer la résistance au soulèvement dû au vent de la toiture. Il utilise la soudure par induction électromagnétique pour éliminer les pénétrations de fixations dans la membrane. Les plaques de maintien sont recouvertes d'un enduit spécial et fixées au platelage de la toiture puis fusionnées par l'endos de la membrane à l'aide de l'outil RhinoBond®, un outil léger, portable et facile à utiliser. Le système atteint un indice d'au moins FM I-90 tout en exigeant 30 % de fixations en moins par carré comparé aux systèmes traditionnels.



SYSTÈMES DE TOITURES HYBRIDES

Le système de toitures hybrides utilise la membrane de toiture avec endos en feutre Sarnafil® G410 avec un produit de bitume modifié SBS approuvé. Il est idéal lorsqu'on désire un système de toiture multicouche durable sans que l'on ait besoin de sacrifier les économies d'énergie obtenues avec une membrane de toiture hautement réfléchissante. L'intégration de ces deux systèmes de toitures offre au client un système de couverture multicouche, hautes performances en utilisant des matériaux éprouvés hautement réfléchissants.

IMPERMÉABILISATION DE TOITURES VÉGÉTALISÉES ET DE DALLES SUSPENDUES DEPUIS PLUS DE QUARANTE ANS

Les toitures végétalisées et les toitures-terrasses exigent une attention particulière car ils sont conçus avec une membrane installée sous la couche de terre et la végétation ou la couche de recouvrement d'un toit-terrasse. Une fuite dans la membrane dans l'un de ces systèmes peut être difficile à localiser et coûteuse à réparer. La membrane d'imperméabilisation G476 est un composant essentiel de ces environnements et apporte des années de durabilité à long terme.

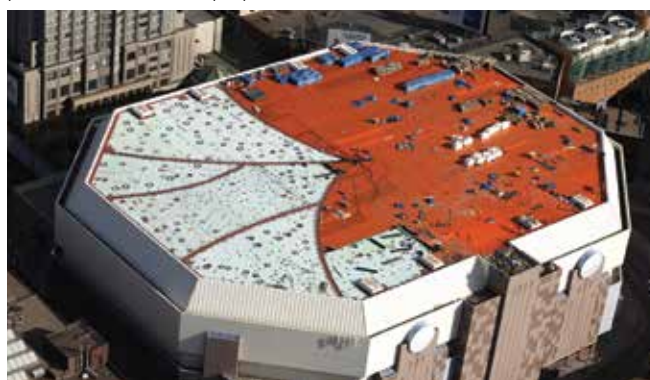


1
Chase Tower Plaza – Dallas, Texas

La membrane G476 résiste au poinçonnement tout en étant extrêmement flexible et capable de se conformer aux détails les plus complexes.

Elle est conçue rester étanche tout en résistant à l'humidité permanente, les accumulations d'eau, les conditions alcalines élevées et basses, l'exposition aux racines, aux mycoses et aux bactéries.

Les toitures végétalisées et les toitures-terrasses offrent des avantages esthétiques, écologiques et sociaux aux bâtiments modernes. Avec plus de 45 ans d'expérience en termes de performance, Sarnafil est le système préféré des concepteurs professionnels et des propriétaires de bâtiments.

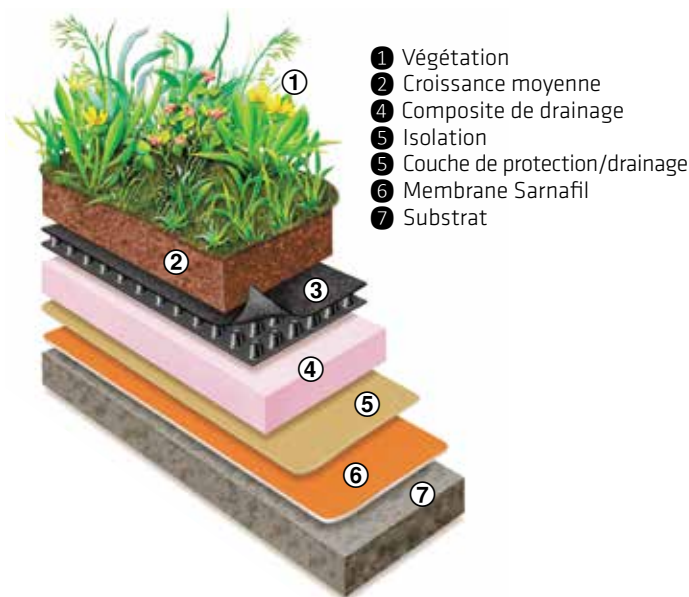


2
La couleur orange vive de la G476 permet de l'identifier et de l'inspecter facilement pour maintenir des niveaux supérieurs d'assurance et de contrôle de la qualité lors de la construction.



2
Target Center – Minneapolis, Minnesota

TOITURE VÉGÉTALISÉE



TOITURES VÉGÉTALISÉES

Sika offre des systèmes d'imperméabilisation Sarnafil conçus pour les configurations de toitures végétalisées extensives et intensives. Les membranes Sarnafil ont satisfait aux exigences les plus rigoureuses des tests européens pour la résistance aux racines y compris ceux de la norme allemande FLL et de la norme suisse SIA 280. La livraison du système complet y compris la végétation est disponible avec une garantie de source unique. La détection électronique des fuites est une option et peut réduire énormément les risques associés aux fuites accidentelles.

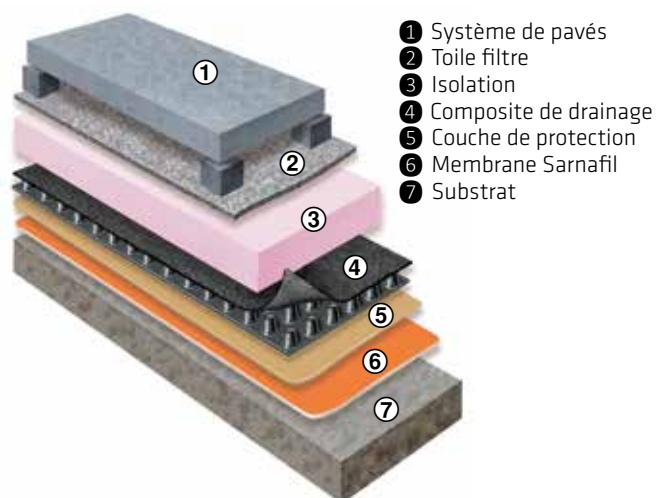
TOITURES-TERRASSES

Sika offre également une variété de systèmes d'imperméabilisation Sarnafil de haute qualité qui comprennent une gamme complète de conditions de toitures-terrasses, y compris une terrasse pour piétons et véhicules, des balcons, des terrasses et des terrasses d'observation. Une des options à votre disposition est une garantie de 20 ans pour le système.

SYSTÈMES EN PLEINE ADHÉRENCE

La membrane Sarnafil G476 Self-Adhered (SA) est une feuille en composite composée d'une membrane d'imperméabilisation thermosoudable G476 avec un endos en mousse à cellules fermées. L'endos en mousse est enduit d'un adhésif sensible à la pression qui offre un encollage tenace sur le substrat permettant d'atténuer la pénétration potentielle d'eau sous la membrane. La Sarnafil G476 SA est idéale pour les nouvelles constructions. Elle peut aussi être utilisée efficacement sur des projets de

TOIT-TERRASSE



rénovation lorsque l'ancien système d'imperméabilisation peut être entièrement déposé ou lorsqu'une nouvelle dalle de surface en béton est coulée sur le platelage structural.

SYSTÈME COMPARTIMENTÉ

Pour les projets de réfection où le substrat a été contaminé ou lorsqu'il n'est pas facile de déposer l'imperméabilisation précédente, Sika offre un système compartimenté. Ce système allie tous les avantages de la mise en œuvre de la membrane en pose libre au surcroît de sécurité des bandes de compartimentation de la membrane en pleine adhérence. Les bandes de compartimentation encollées jouent le rôle d'arrêt d'eau sous la membrane pour délimiter les surfaces imperméabilisées et limiter l'ampleur de la dépose de la surcharge si un problème survient. Le système compartimenté peut être installé économiquement sur l'imperméabilisation existante avec une préparation minimale du platelage et la dépose du système d'imperméabilisation existant.

SYSTÈME EN POSE LIBRE (SANS ENCOLLAGE) POUR TOITURES VÉGÉTALISÉES

L'approche de la conception la plus commune sur un platelage en métal est de construire un assemblage de couverture en pose libre. La membrane d'imperméabilisation Sarnafil G476 est mise en œuvre sur l'isolation XPS et la couche de séparation en feutre, puis elle est recouverte avec un composite de drainage ou une couche de protection, suivi(e) par la couverture végétale ou les pavés. Les codes de construction locaux exigent normalement un isolant thermique ayant subi des essais de résistance au feu sur le platelage en métal avant d'installer les panneaux XPS.

SOLUTIONS SIKA DES FONDATIONS JUSQU'AU TOIT

Toiture



Sarnafil®
Sikaplan®
Sikalastic®

Production de béton



Sika® ViscoCrete®
Sika® Plastocrete®, SikaSet®
Sika® Air / AER^{CA}

Scellement de joints



Sikaflex®
Sikasil®
Sikadur® Combiflex

Coulis et ancrage



SikaGrout®
Sikadur®
Sika AnchorFix®

Réparation & protection du béton



Sika® MonoTop®
SikaTop®, SikaRepair®
Sikagard®

Renforcement structural



Sikadur®, Sika® CarboDur®
SikaWrap®
Sika® CarboShear

Revêtements de sols & murs



Sikafloor®
Sikagard®
Sikagard® Duroplast

Étanchéité



SikaProof®, SikaFuko®
Sika® Greenstreak®
SikaSwell®, SikaFix®

Sika Canada, filiale du groupe Sika, est un chef de file dans le domaine des produits chimiques spéciaux destinés aux secteurs de la construction et industriel. Notre gamme de produits de haute qualité comprends des systèmes de toitures, adjuvants pour béton, mortiers, résines, adhésifs, éléments pour le renforcement structural, revêtements de sols industriels et décoratifs, enduits de protection et systèmes d'étanchéité. Cette expertise gagnée depuis plus d'un siècle sur tous les continents et supportée localement par un niveau de service incomparable permet à Sika de vivre à la hauteur de ses engagements envers ses clients et partenaires.



LEED®-v4 - Répondre aux défis de la transparence

En tant que fabricant de produits de construction spéciaux destinés aux secteurs de la construction et industriel, et membre du Conseil du bâtiment durable du Canada (CBCDCa), Sika Canada est officiellement engagé dans le processus de transparence associé à la construction durable. Des déclarations environnementales de produits (DEP) pour les membranes Sarnafil® G410 et S327 (*Cradle-to-Grave*) et pour les membranes Sikaplan® en pleine adhérence & fixées mécaniquement (*Cradle-to-Gate*) sont désormais disponibles. Pour toute information complémentaire, communiquer avec votre représentant technique des ventes local Sika.

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)

BUILDING TRUST
CONSTRUIRE LA CONFIANCE

