



COMPLÉMENTS
ÉTANCHÉITÉ

SOPRASOLAR FIX EVO TILT

TOITS

SUPPORTS DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES POUR
TOITURE PLATE OU À FAIBLE PENTE





École Jules-Verne - Vancouver

SOPRASOLAR FIX EVO TILT

SUPPORTS DE PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES QUI ASSURENT L'ÉTANCHÉITÉ DE LA TOITURE

Le système SOPRASOLAR FIX EVO TILT est utilisé comme support de panneaux photovoltaïques pour toiture. Il permet de faire la liaison entre le panneau et la membrane de finition sans la percer ni compromettre l'étanchéité de la toiture. Il peut être installé sur des toitures plates et à faible pente de bâtiments neufs ou existants

AVANTAGES

ÉTANCHÉITÉ INTACTE

- Contrairement aux supports qui sont fixés mécaniquement au niveau de la toiture, il ne requiert pas de percement lors de l'installation, l'étanchéité de la toiture n'est donc pas compromise.

LESTAGE NON REQUIS

- Comparativement aux supports lestés, le système SOPRASOLAR FIX EVO TILT ne requiert pas l'ajout de poids sur la toiture pour maintenir les supports en place.

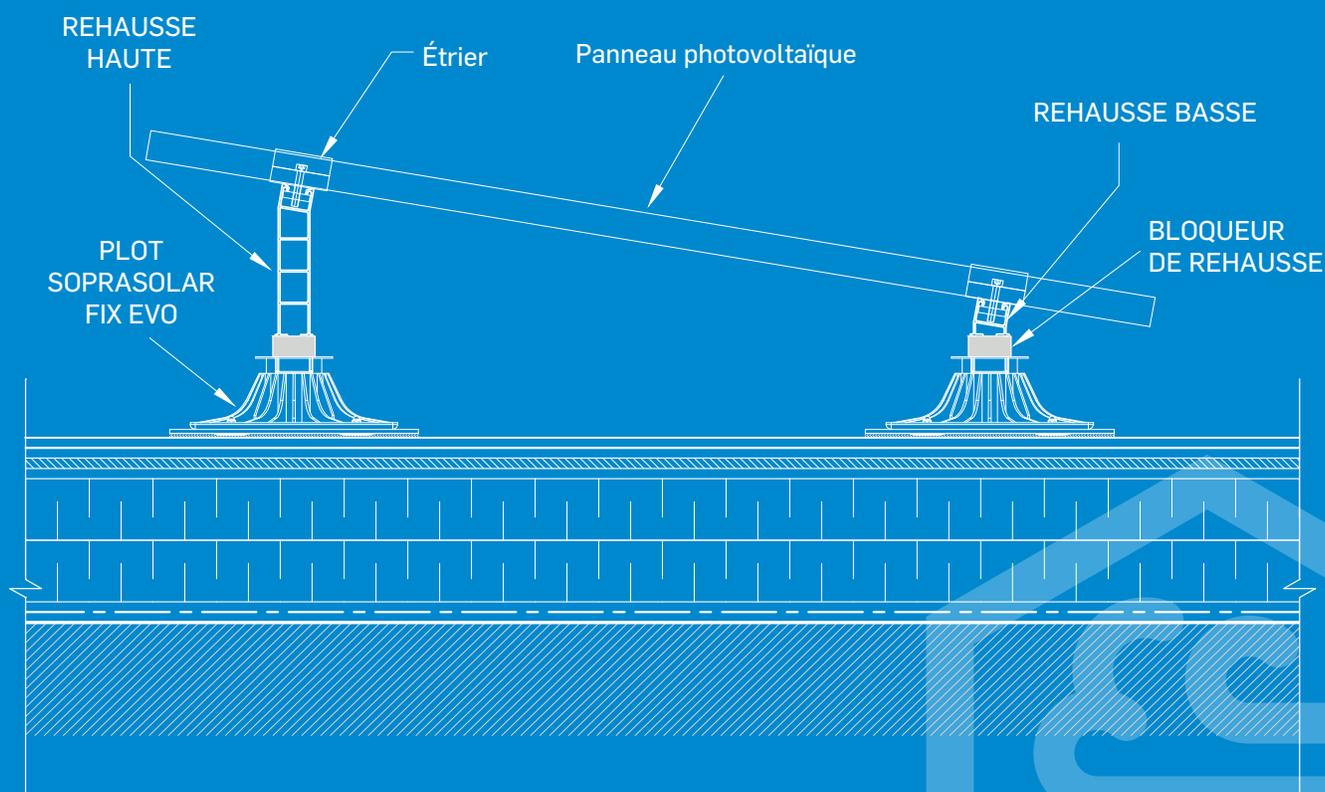
SOLUTION PRÊTE À INSTALLER

- Prête à l'emploi, cette solution est facile à installer et à entretenir.

AUCUN PONT THERMIQUE

- Comme ce type de support n'est pas fixé mécaniquement, mais plutôt soudé directement sur la membrane de finition, il n'y a aucune perte thermique résultant de la fixation du système à l'assemblage de toiture. On assure donc une meilleure performance thermique de l'assemblage que les systèmes fixés mécaniquement.

SCHÉMA D'INSTALLATION



HISTOIRE À SUCCÈS

École Jules-Vernes, Vancouver

L'installation d'un système de panneaux photovoltaïques d'une puissance totale de 106 kW a été réalisée sur la toiture de l'école secondaire Jules-Verne à Vancouver. C'est 262 panneaux photovoltaïques et 574 plots SOPRASOLAR FIX EVO qui ont été installés afin d'alimenter des outils d'apprentissage pour les étudiants. L'installation, qui s'est étalée sur une période de 4 semaines, a été effectuée par Terratek Energy en collaboration avec Mark Kirk Roofing. Le système SOPRASOLAR FIX EVO TILT était un choix idéal, puisqu'il assure une performance thermique supérieure aux systèmes concurrents qui sont fixés mécaniquement à la toiture, tout en étant beaucoup plus léger que les systèmes lestés.





INNOVATION

LES COMPOSANTES



PLOT SOPRASOLAR FIX EVO

Plot ajustable en hauteur, fixé mécaniquement à une pièce de membrane d'étanchéité préassemblée en usine.



REHAUSSE BASSE ET REHAUSSE HAUTE

Elles permettent d'apporter une inclinaison de 10 % au panneau photovoltaïque.



BLOQUEUR DE REHAUSSE

Il assure que les rehausse restent bien en place sur les plots.



INSTALLATION

1



Une fois que l'installation de la membrane de finition sur la toiture est terminée, marquer l'emplacement du PLOT SOPRASOLAR FIX EVO TILT sur la membrane de finition selon le schéma fourni par l'entrepreneur responsable des panneaux photovoltaïques.

2



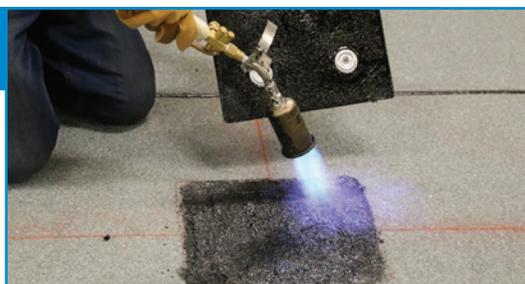
Imprégner les granules de la zone où sera installé le plot.

3



Chauffer la pellicule de plastique de la sous-face du plot à l'aide d'un chalumeau au propane.

4



Chauffer la zone où sera installé le plot à l'aide d'un chalumeau au propane.

5



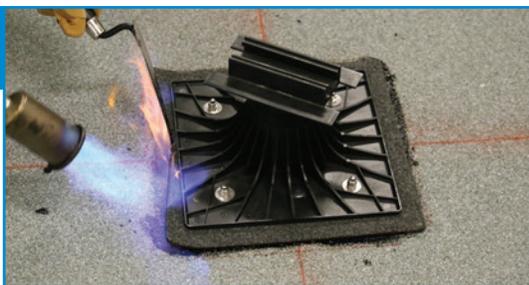
Chauffer la sous-face du plot à nouveau.

6



Immédiatement installer le plot sur la zone prévue à cet effet.

7



Sceller le périmètre de la membrane afin d'obtenir une bonne adhérence.

8



Insérer les rehausses et le bloqueur de rehausse sur le plot.

Pour obtenir tous les détails sur la mise en œuvre du système SOPRASOLAR FIX EVO TILT, veuillez consulter votre représentant.

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.



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
