



Robisol®

Panneaux solaires comme toiture



Gamme de produits

Robisol propose plusieurs systèmes permettant d'utiliser les panneaux solaires comme une couverture de toiture à part entière.

Si vous êtes intéressé par une toiture solaire, nous analysons avec vous les besoins et les exigences de votre projet. Sur cette base, nous sélectionnons le système de montage le mieux adapté à votre situation.

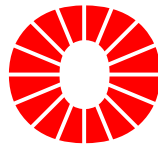


+31 (0)10 223 5953



/robisol

info@robisol.com



moderne



intégrés à la toiture



traditionnel



toiture entièrement



maisons mitoyennes



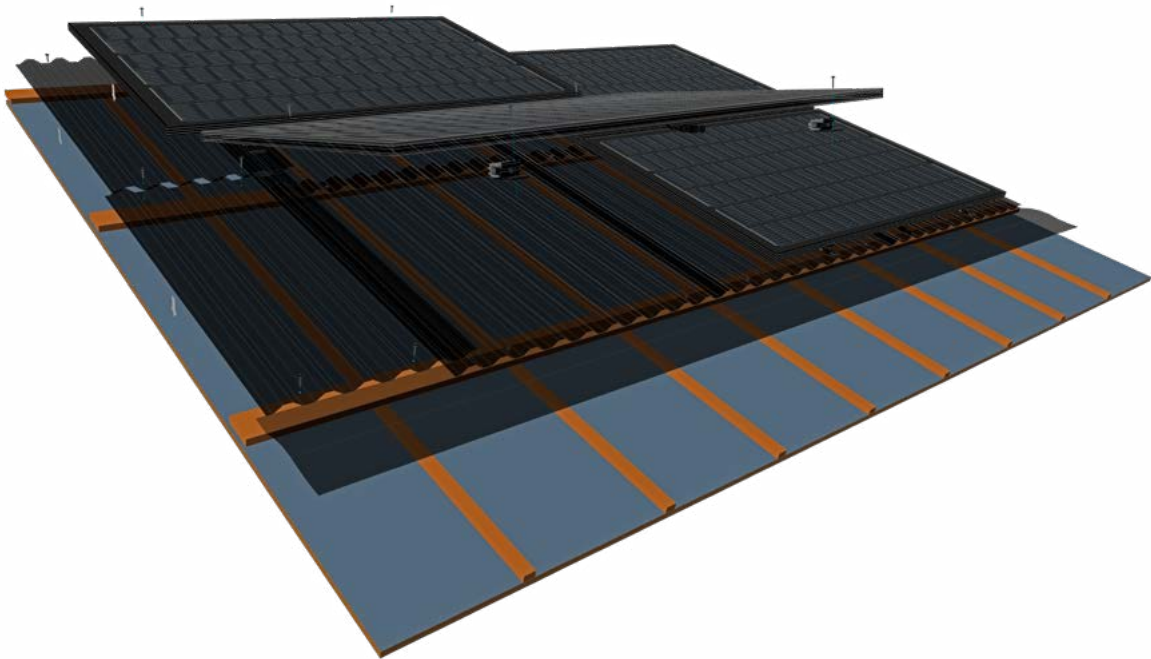
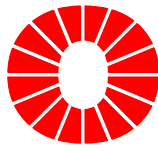
maison individuelle

Toitures isolées

Les bâtiments résidentiels, les bureaux et les bâtiments industriels sont généralement chauffés et disposent donc d'une toiture isolée.

Les toitures plates ne sont pas adaptées à l'utilisation de panneaux solaires en tant que couverture, car une installation horizontale n'est pas recommandée. Pour les toitures plates isolées, des systèmes de montage indépendants sont donc installés sur la couverture existante.

Les toitures inclinées, en revanche, se prêtent parfaitement à l'intégration de panneaux solaires en tant que couverture. Le système peut être monté directement sur l'isolant et assure la fonction d'étanchéité aux intempéries. Pour cette application, Robisol propose deux systèmes: le système Kyroof et le système BiTile.



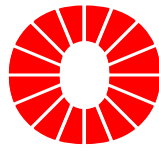
Kyroof

Dans le système Kyroof, les panneaux solaires sont fixés par l'arrière, ce qui permet de dissimuler les fixations et d'obtenir un rendu de toiture épuré.

La couche assurant l'étanchéité aux intempéries est située entre les panneaux solaires et la sous-structure et fait également office de barrière coupe-feu. Les panneaux OSB rainurés-languettes de Robisol sont préfabriqués avec une membrane EPDM résistante au feu, garantissant une mise en œuvre rapide, efficace et fiable.



vidéo d'exemple



Intégration d'une fenêtre de toit



Intégration d'une lucarne



BiTile

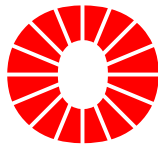
Le système BiTile offre une solution de toiture solaire à forte valeur esthétique, spécialement développée pour le logement résidentiel.

Les panneaux solaires sans cadre remplacent les tuiles traditionnelles et créent un aspect comparable à une couverture en ardoise. Les panneaux sont montés dans des rails horizontaux et combinés avec des panneaux de remplissage et des éléments de finition, permettant de réaliser une surface de toiture homogène et continue.

Avec environ 1 000 systèmes installés, BiTile constitue une solution éprouvée et fiable pour une production d'énergie durable et sans souci.



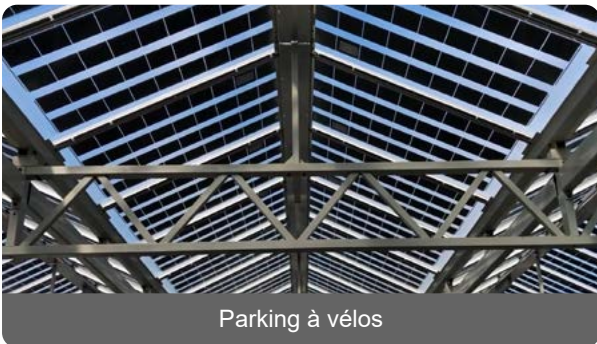
vidéo d'exemple



Abris pour voiture



Parking couvert



Parking à vélos



Garage pour camping-cars



Station de lavage



Serre

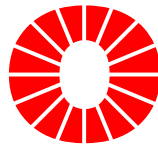
Toitures non isolées

Les carports, abris, hangars et auvents sont généralement non chauffés et disposent d'une couverture non isolée, par exemple en plaques ondulées ou en acier.

Pour les structures de toiture plate, un système de montage avec fonction de toiture intégrée peut être installé sur la structure. Le système Sunpark a été spécialement développé pour cette application.

Les structures de toitures inclinées sont également adaptées. Robisol propose pour cela le système Sunspan, dans lequel la toiture solaire est montée directement sur les pannes.

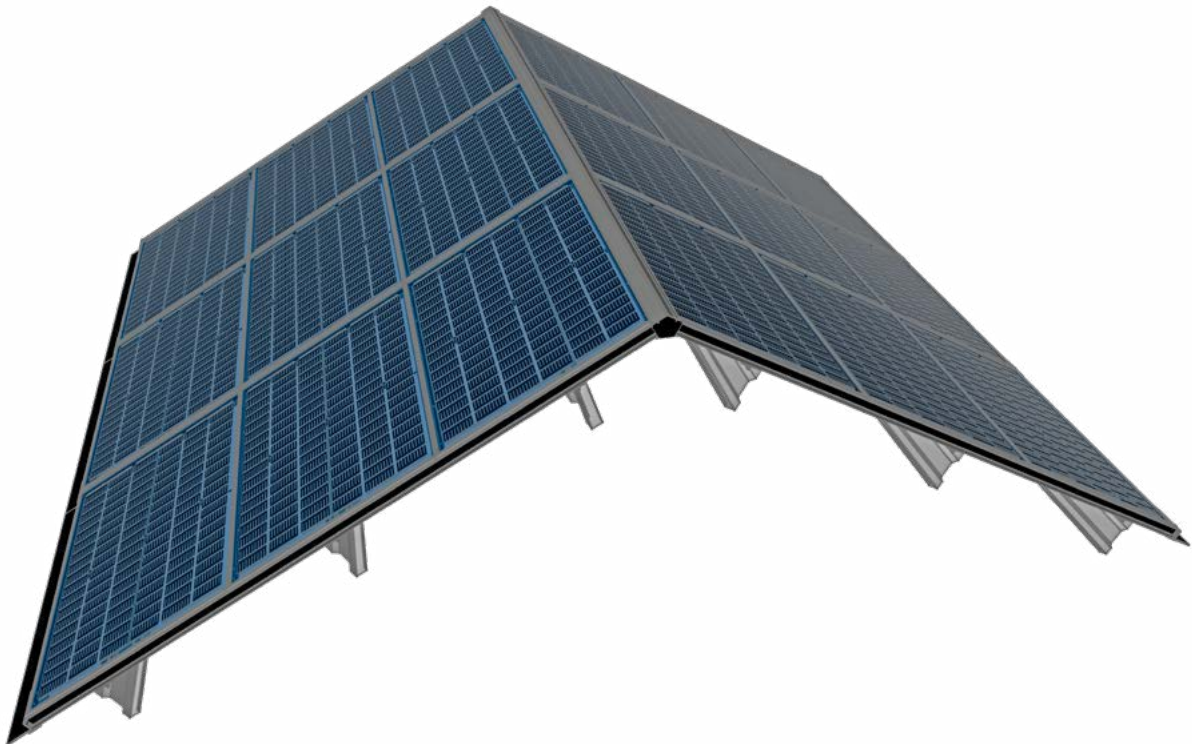
Dans ces deux applications, les panneaux solaires assurent à la fois une fonction structurelle et une fonction d'étanchéité aux intempéries. La transmission de lumière naturelle constitue un avantage supplémentaire apprécié.



Toit en pente



Abri pour voiture



Sunspan

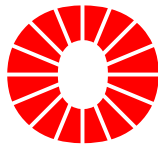
Le système Sunspan est adapté aux toitures à deux pans et aux toitures monopentes. Il est installé sur une structure composée de chevrons et de pannes et peut remplacer les couvertures traditionnelles en plaques ondulées ou en acier.

Les panneaux solaires sont assemblés selon une configuration superposée assurant une bonne étanchéité aux intempéries, permettant la mise en œuvre de plusieurs rangées superposées. Il en résulte une surface de toiture continue qui remplit à la fois une fonction structurelle et une fonction de protection contre les intempéries.

La transmission diffuse de la lumière crée une ambiance lumineuse agréable dans l'espace situé sous la toiture.



vidéo d'exemple



Une toiture solide



offrant une belle luminosité



Sunpark

Le système Sunpark constitue la solution de toiture la plus complète de la gamme Robisol.

Le système de montage, incluant les panneaux solaires, forme une toiture autoportante intégrée dans des profilés de gouttières robustes. Ces gouttières supportent les panneaux, assurent l'évacuation des eaux pluviales et fonctionnent comme des poutres avec des portées libres d'environ cinq mètres.

Les gouttières sont installées sur des structures horizontales avec une pente adaptée à l'écoulement de l'eau. Plusieurs toitures Sunpark peuvent être disposées côte à côte sur une même structure, permettant de grandes portées entre poteaux et une utilisation optimale de l'espace en dessous.



vidéo d'exemple



Partenaires de projet

Dans les projets faisant intervenir plusieurs disciplines, la collaboration est essentielle. Robisol est spécialisé dans les toitures solaires et travaille en étroite collaboration avec des partenaires du bâtiment et de l'électricité. En particulier pour les projets de plus grande envergure, une répartition claire des responsabilités est importante. Une organisation couramment adoptée est la suivante:

- Robisol est responsable de l'ingénierie et de la pose de la toiture solaire
- L'entrepreneur est responsable de la structure et des fondations
- L'installateur est responsable de l'installation électrique et de la performance énergétique

Cette collaboration permet de combiner efficacement les expertises, chaque intervenant se concentrant sur son domaine de compétence afin d'obtenir le meilleur résultat possible.



Scannez nos coordonnées et venez rencontrer notre équipe dynamique!