

SWISS ● GREEN

**Schweizer**

Performantes et étanches comme les tuiles:  
les installations photovoltaïques intégrées au  
toit avec Solrif® de Schweizer.



Profiter de l'énergie inépuisable du soleil:

des solutions esthétiques pour les nouvelles constructions et les rénovations.

**Double avantage avec les modules photovoltaïques de Schweizer: le système de montage éprouvé Solrif® combiné au module photovoltaïque de SunPower®.**

Les modules SunPower comptent parmi les plus performants du marché. Entièrement noirs, y compris le cadre, ils offrent une solution esthétique qui rejoint la tendance actuelle à la discrétion des formes et des couleurs et répond aux souhaits des maîtres d'ouvrage et des architectes. La partie du cadre est réduite à son minimum, ce qui permet d'installer une puissance maximale sur la surface de toit disponible et représente un excellent rapport coût-efficacité pour les investisseurs. Le système convient à tous les toits inclinés sur des bâtiments neufs ou rénovés.

**Assortiment complet**

Les modules PV avec cadre Solrif® sont complétés par un large assortiment de ferblanteries, de bordures et de modules factices. Le client reçoit ainsi une solution complète pour la construction d'un champ photovoltaïque intégré au toit. Des installations recouvrant entièrement le toit sont aussi possibles. Les installations intégrées au toit et couvrant entièrement le toit permettent d'obtenir la plus haute «rétribution à prix coûtant du courant injecté» (RPC) proposée par la Confédération.

**Facile à entretenir**

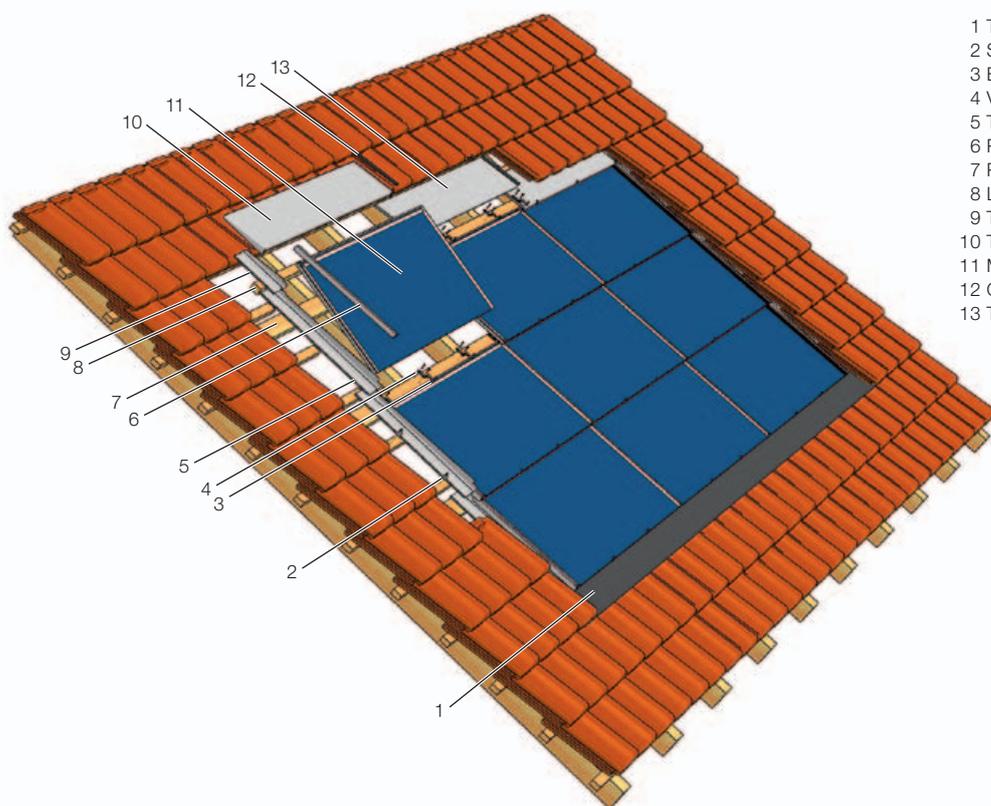
Les cadres en aluminium thermo-poudrés (RAL 9005) résistent aux intempéries. Le bord inférieur du module a un profilé de cadre uniquement à l'arrière, ce qui permet à l'eau de s'écouler facilement et d'éliminer les impuretés: le rendement est ainsi plus élevé. Chaque module peut être monté et changé indépendamment. Le système de montage Solrif est conçu pour résister aux contraintes de vent correspondant à celles exercées sur un toit de tuiles.

**Les avantages en un coup d'œil**

- Remplace la couverture traditionnelle
- Même étanchéité qu'un toit de tuiles
- Solution esthétique et plaisante
- Haut rendement de plus de 18,5 %
- Production élevée de la surface grâce à un haut rendement et à une partie de profilé réduite
- Durée de remboursement énergétique de seulement trois ans pour l'installation (production annuelle en Europe: 1000 kWh/kWp)
- Bonne ventilation par l'arrière grâce à la faible épaisseur des cadres
- Montage rationnel
- Eléments de raccordement au toit disponibles dans l'assortiment
- Pour des toits inclinés de 22° à 70° (des inclinaisons plus faibles sont possibles à certaines conditions et après entente avec le fabricant)
- Raccord de mise à la terre intégré
- Grande facilité d'entretien

**Pour plus d'informations**

[www.solrif.ch](http://www.solrif.ch) (instructions de montage, description du système, concept de protection contre la foudre, etc.)



- 1 Tablette inférieure et joint d'étanchéité
- 2 Serre-flan
- 3 Etrier de montage
- 4 Vis à tête cylindrique (4,5x35)
- 5 Tôle d'assemblage latérale à gauche
- 6 Profilé de raccord de bordure à gauche
- 7 Plaque de montage 100x30 mm
- 8 Lattage pour les tuiles
- 9 Tôle d'assemblage latérale en haut à gauche
- 10 Tôle d'assemblage faite angle à gauche
- 11 Module photovoltaïque Solrif® avec cadre
- 12 Couvre-joint
- 13 Tôle d'assemblage faite milieu

