



# Solrif

## L'intégration solaire du toit

### Diversité et flexibilité

Solrif convient à de nombreuses variantes de toiture en pente. Il peut également être utilisé en tant que couverture sur toute la surface, permettant d'économiser les couvertures conventionnelles. Depuis son introduction sur le marché en 1999, des installations d'une capacité supérieure à 14 MWc ont été réalisées. Sa flexibilité ainsi que sa facilité d'installation ont permis un franc succès.

### Montage – simple et rapide

Le montage des panneaux Solrif est simple et rapide ; il correspond au principe de pose des tuiles : les profilés s'engagent dans le sens horizontal les uns dans les autres de telle manière qu'ils peuvent être poussés verticalement les uns contre les autres. Ils sont maintenus par des étriers métalliques fixés sur les lattes du toit. Grâce à cette disposition de montage, chaque panneau peut être enlevé et échangé individuellement. La forme particulière des profilés favorise en outre le glissement de la neige et l'écoulement rapide de l'eau de pluie si bien que les cellules solaires peuvent toujours produire un maximum de courant.

### Esthétique et comportement de service optimal

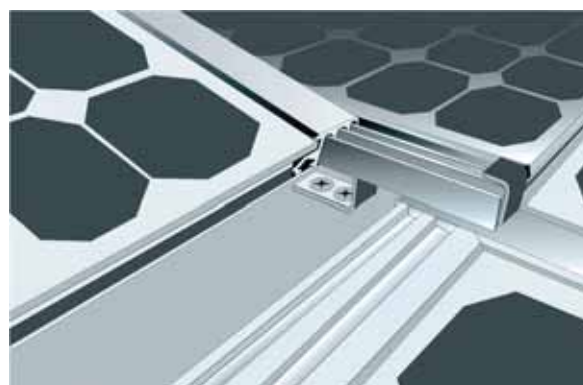
Avec le système Solrif intégré dans le toit, il est tout aussi possible d'obtenir une installation photovoltaïque architectonique de qualité supérieure qu'un comportement de service électrique impeccable. Les cadres Solrif sont combinables avec différents matériaux de toiture. Grâce à la hauteur peu élevée des profilés de cadre, une bonne aération arrière des laminés solaires est assurée. Une installation Solrif de 110 kWc sur un bâtiment agricole obtint en 2006, grâce à son design sophistiqué et son bon rendement, le prix solaire suisse et le prix solaire européen.

### Qualité contrôlée

Dès septembre 2005, le certificat du TÜV (organisme de contrôle technique) – TÜVdotCOM-ID 7095 fut accordé à Solrif – après visite des lieux de production et vérification des marchés. Depuis la délivrance de la marque de contrôle, le TÜV de Rhénanie effectue des contrôles réguliers de la fabrication. Solrif a en outre été testé avec des panneaux (laminés) d'autres fabricants par le TÜV de Rhénanie selon CEI 61215 et a subi ce test avec succès, conformément à la norme généralement recon-



Le système Solrif intégré dans le toit offre aussi bien l'esthétique qu'une protection optimale par tout temps.



Deux profilés cadre s'emboîtant l'un dans l'autre sont maintenus en dessous par un étrier et protégés sur leur bord supérieur par la rangée de panneaux suivante.



## Systèmes de montage

### Solrif

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| Art. N°                   | 1502115  | 1502149  |
| Modèle                    | FL130T-1A cadré par Solrif sans câble + MC3 <a href="#"></a> | FL130T-1A cadré par Solrif avec câble + MC3 <a href="#"></a> |
| Pour laminé               | Kyocera FL130T-1A  | Kyocera FL130T-1A  |
| Inclinaison du toit       | 15 - 70°, en dessous de 25° avec sous-toiture à feuille      | 15 - 70°, en dessous de 25° avec sous-toiture à feuille      |
| Sous-construction en bois | Analogue au toit en tuiles                                   | Analogue au toit en tuiles                                   |
| Normes                    | CEI 61215-1-1, CEI 61024-1, TÜVdotCOM-ID: 0000007095         | CEI 61215-1-1, CEI 61024-1, TÜVdotCOM-ID: 0000007095         |

#### Accessoires

| Art. N° | Modèle  | Description   |
|---------|---|---|
| 1502098 | Solrif etrier en haut 2.0 mm <a href="#"></a>                 | Solrif composant pour montage toiture                           |
| 1502099 | Solrif etrier profilé 2.0 mm <a href="#"></a>                 | Solrif composant pour montage toiture                           |
| 1502100 | Solrif etrier en verre 2.0 mm <a href="#"></a>                | Solrif composant pour montage toiture                           |
| 1502102 | Solrif tôle faitière à gauche <a href="#"></a>                | Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif               |
| 1502103 | Solrif tôle faitière à droite <a href="#"></a>                | Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif               |
| 1502104 | Solrif tôle latérale en haut à gauche <a href="#"></a>        | Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif               |
| 1502105 | Solrif tôle latérale en haut à droite <a href="#"></a>        | Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif               |
| 1502106 | Solrif tôle faitière au milieu <a href="#"></a>               | Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif               |
| 1502107 | Solrif tôle latérale à gauche <a href="#"></a>                | Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif               |
| 1502108 | Solrif tôle latérale à droite <a href="#"></a>                | Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif               |
| 1502109 | Solrif profilé de raccord aux bords à gauche <a href="#"></a> | Profile de raccord aux bords pour kit châssis Solrif            |
| 1502110 | Solrif profilé de raccord aux bords à droite <a href="#"></a> | Profile de raccord aux bords pour kit châssis Solrif            |
| 1502111 | Solrif couvre-joint de gomme, l = 30 cm <a href="#"></a>      | Couvre-joint d'étanchéité des 2 tôles faitières                 |
| 1502112 | Solrif serre-flan à 2 pcs. <a href="#"></a>                   | Fixation des tôles sur le lattis                                |
| 1502113 | Solrif bandes de noue, l = 100 cm <a href="#"></a>            | Joint d'étanchéité inférieur sur toute la largeur de générateur |
| 1502150 | Panneau factice d'aluminium cadré par Solrif <a href="#"></a> | Plaque noire d'aluminium pour utilisation spéciale              |