



# 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

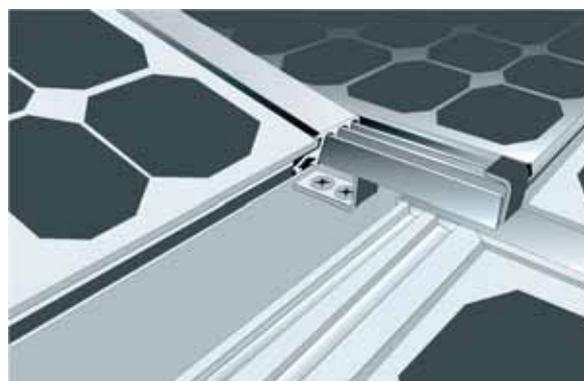
Avec le système Solrif intégré dans le toit, il est tout aussi possible d'obtenir une installation photovoltaïque architectonique de qualité supérieure qu'un comportement de service électrique impeccable. Les cadres Solrif sont combinables avec différents matériaux de toiture. Grâce à la hauteur peu 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	FL130T-1A cadré par Solrif avec câble + MC3
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	Solrif composant pour montage toiture
1502099	Solrif etrier profilé 2.0 mm	Solrif composant pour montage toiture
1502100	Solrif etrier en verre 2.0 mm	Solrif composant pour montage toiture
1502102	Solrif tôle faitière à gauche	Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif
1502103	Solrif tôle faitière à droite	Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif
1502104	Solrif tôle latérale en haut à gauche	Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif
1502105	Solrif tôle latérale en haut à droite	Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif
1502106	Solrif tôle faitière au milieu	Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif
1502107	Solrif tôle latérale à gauche	Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif
1502108	Solrif tôle latérale à droite	Tôle de raccord aux bords pour kit châssis Solrif
1502109	Solrif profilé de raccord aux bords à gauche	Profile de raccord aux bords pour kit châssis Solrif
1502110	Solrif profilé de raccord aux bords à droite	Profile de raccord aux bords pour kit châssis Solrif
1502111	Solrif couvre-joint de gomme, l = 30 cm	Couvre-joint d'étanchéité des 2 tôles faitières
1502112	Solrif serre-flan à 2 pcs.	Fixation des tôles sur le lattis
1502113	Solrif bandes de noue, l = 100 cm	Joint d'étanchéité inférieur sur toute la largeur de générateur
1502150	Panneau factice d'aluminium cadré par Solrif	Plaque noire d'aluminium pour utilisation spéciale