

# **SOLRIF Photovoltaik-Indachsystem von Schweizer.**

**Mit SOLRIF kombinieren Sie aus beliebigen Solarlaminaten Ihre eigenen «Solardachziegel». Neu steht als Ergänzung zur Standardvariante eine verstärkte Systemvariante XL für grössere Modultypen und höhere Windlasten zur Verfügung.**

SOLRIF® eignet sich für praktisch alle Schrägdachvarianten – im Alt- und im Neubau. Beliebige Solarlaminat können mit vier speziell gefertigten, stranggepressten Aluminiumprofilen zu «Solardachziegeln» verarbeitet werden, welche die konventionelle Dachabdeckung (Dachziegel, Schindeln usw.) ersetzen. SOLRIF bietet dabei viel

Gestaltungsfreiheit: Es kann auch als vollflächiger Dachbelag verwendet werden und die Profile sind auf Wunsch in jedem Farbton erhältlich. Das System ist von der Grösse der verwendeten Solarlaminat unabhängig und damit für alle Fabrikate geeignet. Für grössere Module und erhöhte Windlasten ist neu eine XL-Variante erhältlich.



# **SOLRIF (Solar Roof Integration Frame):** **Das einfache und flexible System.**

## **Montage**

SOLRIF «Solardachziegel» werden heute bereits vorgefertigt angeboten. Für einen Handwerksbetrieb ist aber auch das Einrahmen von Standardlaminaten mit SOLRIF kein Problem. Die Montage von SOLRIF-Modulen ist einfach und schnell – sie entspricht dem Verlegungsprinzip von Dachziegeln: Die Profile greifen in horizontaler Richtung so ineinander, dass sie vertikal gegeneinander verschoben werden können (Abb.1). Sie werden durch Metallbügel gehalten, die auf den Dachlatten befestigt sind. Durch diese Montageanordnung kann jedes SOLRIF-Modul einzeln herausgenommen und ausgetauscht werden. Die besondere Form der Profile begünstigt ausserdem ein Abrutschen von Schnee und den schnellen Abfluss von Regenwasser – sodass die Solarzellen immer das Maximum an Strom produzieren können.

## **Die Vorteile auf einen Blick**

- Ein Konzept für alle Laminatgrössen und -fabrikate
- Kostengünstige Systemlösung
- Für Neubauten und Sanierungen
- Problemlose Integration in praktisch alle Schrägdächer
- Gut kombinierbar mit verschiedenen Dachmaterialien
- Schnell montiert und einzeln austauschbar
- Langlebig und recycelbar
- Freie Farbwahl bei den Aluprofilen
- Gute Hinterlüftung dank niedriger Profilhöhe

Gemeinsame technische Entwicklung mit Enecolo AG

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.solrif.ch](http://www.solrif.ch)

## **Materialien Standardvariante**

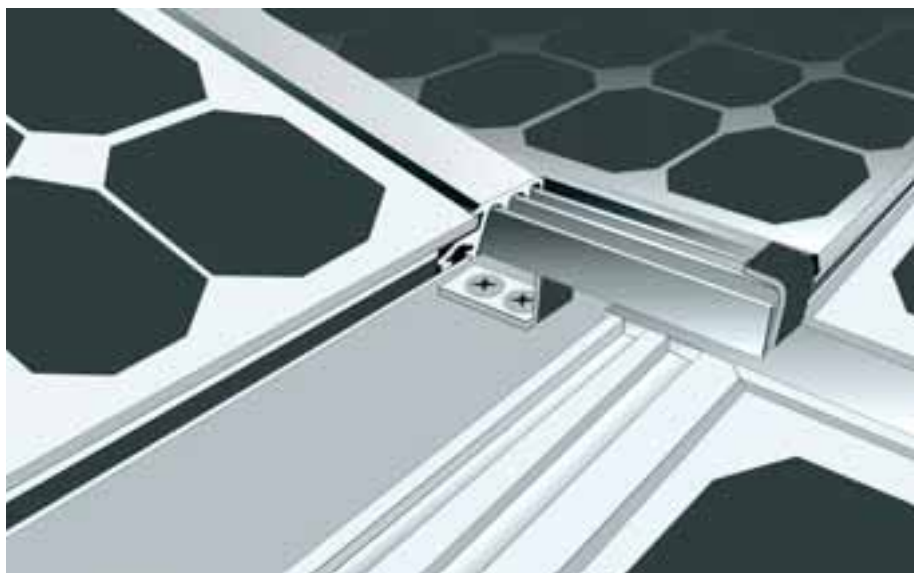
(Beispiel für Laminatdimension 1200 x 600 mm)  
Aluminium: 1567 g  
Rostfreier Stahl: 68 g  
Kleber/Dichtmasse: ca. 30 ml/m  
Laminatumfang  
Polyester-Pulverbeschichtung: 23 g  
(nur lackierte Variante)

## **Abmessungen**

Kantenlängen: 500–2000 mm  
Flächen: bis 1,0 m<sup>2</sup> (Standardvariante)  
bzw. über 1,0 m<sup>2</sup> (Variante XL)

## **Technische Anforderungen**

Dicke des Laminats:  
bis 5 mm (Standardvariante) bzw.  
bis 5,5 mm (Variante XL)  
Dachneigung: 15–70°  
(unter 25° mit Folienunterdach)  
Holz-Unterkonstruktion: analog  
Ziegeldach oder auf vertikale  
Konterlattung



**Schweizer**

Ernst Schweizer AG, Metallbau  
CH-8908 Hedingen  
Telefon +41 44 763 61 11  
Telefax +41 44 763 61 19  
[www.schweizer-metallbau.ch](http://www.schweizer-metallbau.ch)

Bern, Biel, Chur,  
Lausanne, Luzern,  
Möhlín, Solothurn,  
St. Gallen, Zürich

**Fassaden**  
**Holz/Metall**  
**Glasfaltwände**  
**Fenster und Türen**

**Brandschutz**  
**Briefkästen**  
**Metallfertigteile**  
**Sonnenenergie**