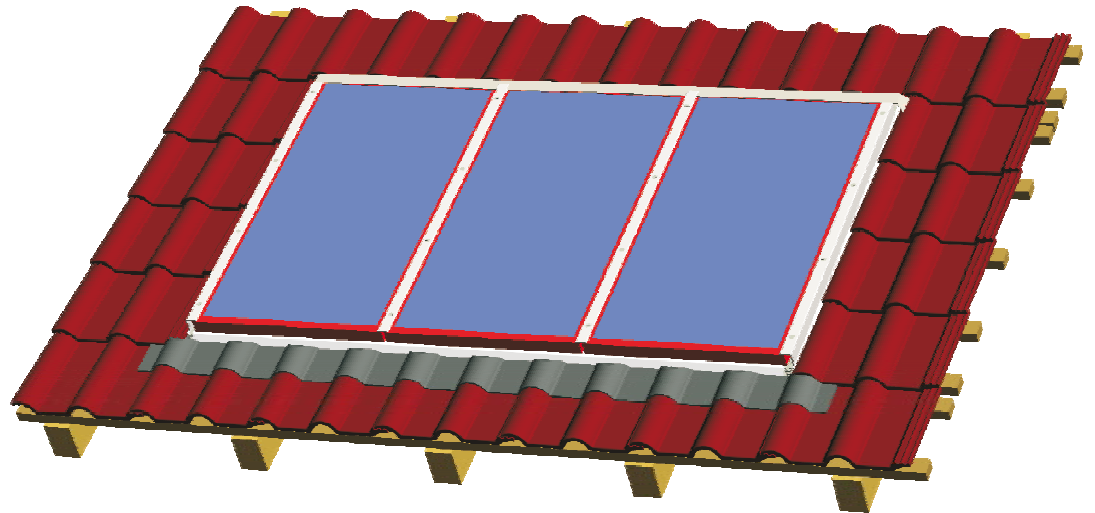


# BAUER

Solarenergie GmbH

PHOTOVOLTAÏQUE

## Systeme de montage pour incorporation dans la toiture



L'ÉNERGIE SOLAIRE  
Un concept avec avenir

# Fixation pour l'incorporation dans la toiture

Dans le cadre d'un montage vertical et horizontal des modules, il est possible d'utiliser le système novateur de montage permettant l'incorporation dans la toiture proposé par la **BAUER Solarenergie GmbH**. Il conjugue le système éprouvé de serrage de modules avec des composants isolant les toits et des composants intégrés dans le toit ainsi que des éléments de raccordement en acier inoxydable.

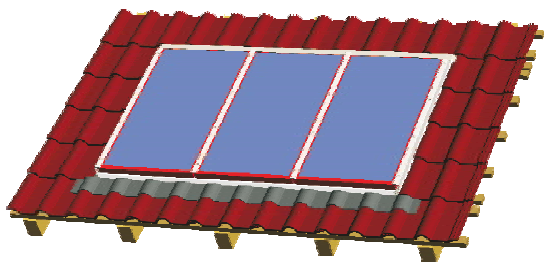


Fig. 1



Les principaux composants de ce système de montage sont les tôles d'aluminium qui sont vissées sur la sous-toiture, constituant ainsi une sorte de bac destiné à accueillir les autres pièces. Des profilés en C à tracé vertical constituent la surface de pose des modules et accueillent les rails de serrage des modules.

L'ensemble des matériels de fixation font partie des éléments du système de montage pré-confectionné (fig. 1). Vous recevez par ailleurs des matériels destinés à effectuer une isolation définitive de l'installation conformément aux consignes de montage.

Lors de la fixation des modules, il faut veiller au raccordement des strings. Comme les tôles sont verticalement segmentées, il se produit dans chaque segment un effet de cheminée ayant pour effet le refroidissement des modules. C'est la raison pour laquelle, le raccordement des différents câbles n'est possible que verticalement.

## Vos avantages :

- les bacs en aluminium isolent la charpente de comble située en-dessous
- verticalement, les modules solaires sont posés à joints vifs ; ainsi l'eau est évacuée via la surface des modules
- fixation rapide et sûre grâce à un serrage par module
- bel esthétique grâce à un faible dépassement des modules de la couverture du toit
- des rendements énergétiques élevés grâce à une aération de la face arrière

# BAUER

**Solarenergie GmbH**

**Hinter der Mühl 2**  
**55278 Selzen**  
**Germany**  
**Tél.: +49(0)6737 - 80 81-0**  
**Fax: +49(0)6737 - 80 81-10**  
**info@bauer-solartechnik.de**  
**www.bauer-solartechnik.de**