

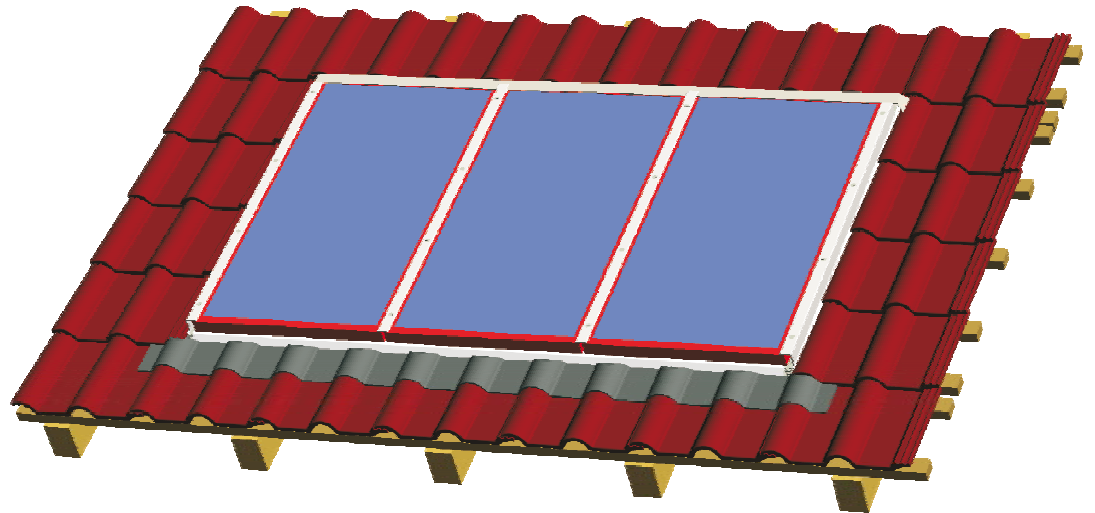
# BAUER

Solarenergie GmbH



ENERGÍA  
FOTOVOLTAICA

## Sistema de montaje integrado en tejados



ENERGÍA SOLAR  
Un concepto con futuro



# Soporte para montaje integrado en tejados

El innovador sistema de montaje integrado en tejados de **BAUER Solarenergie GmbH** puede aplicarse a montajes modulares verticales y horizontales. Este tipo de montaje combina el reconocido sistema de sujeción de módulos con componentes destinados a la obturación del tejado y que pueden integrarse en el mismo, junto con piezas de unión de acero inoxidable.

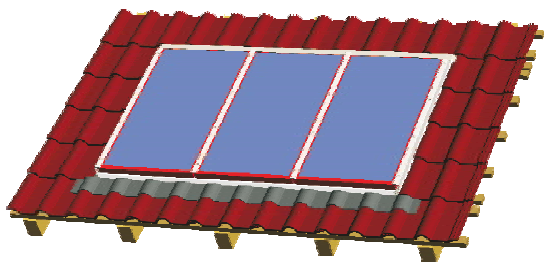


Fig. 1



Los componentes principales de este sistema de montaje son chapas de aluminio que se atornillan a las vigas del tejado y forman una especie de bandeja para recoger el resto de las piezas. Los perfiles en C dispuestos en vertical constituyen la superficie de apoyo de los módulos y sirven para alojar las guías de sujeción de módulos.

Todos los materiales de fijación forman parte del sistema de montaje previamente instalado (fig. 1). También recibirá materiales para llevar a cabo la obturación definitiva de la instalación según las indicaciones de montaje.

Al fijar los módulos se debe tener en cuenta la unión de cuerdas. Puesto que las chapas se dividen en franjas verticales, en cada sección se produce una aspiración que produce la refrigeración de los módulos. Por ello, la unión de los cables individuales sólo puede realizarse en vertical.

## Sus ventajas

- Las bandejas de aluminio sellan el entramado del tejado situado por debajo.
- Los módulos solares se colocan en los listones verticales a tope para desviar el agua sobre la superficie de los módulos.
- Fijación rápida y segura mediante sujeción de módulos
- Buen aspecto gracias al resalto reducido de los módulos por encima de la cubierta del tejado
- Altos rendimientos energéticos mediante ventilación trasera completa

# BAUER

**Solarenergie GmbH**

Hinter der Mühl 2

55278 Selzen

Tel +49 (0) 6737 8081 0

Fax +49 (0) 6737 8081 10

info@bauer-solarenergie.de

www.bauer-solarenergie.de