

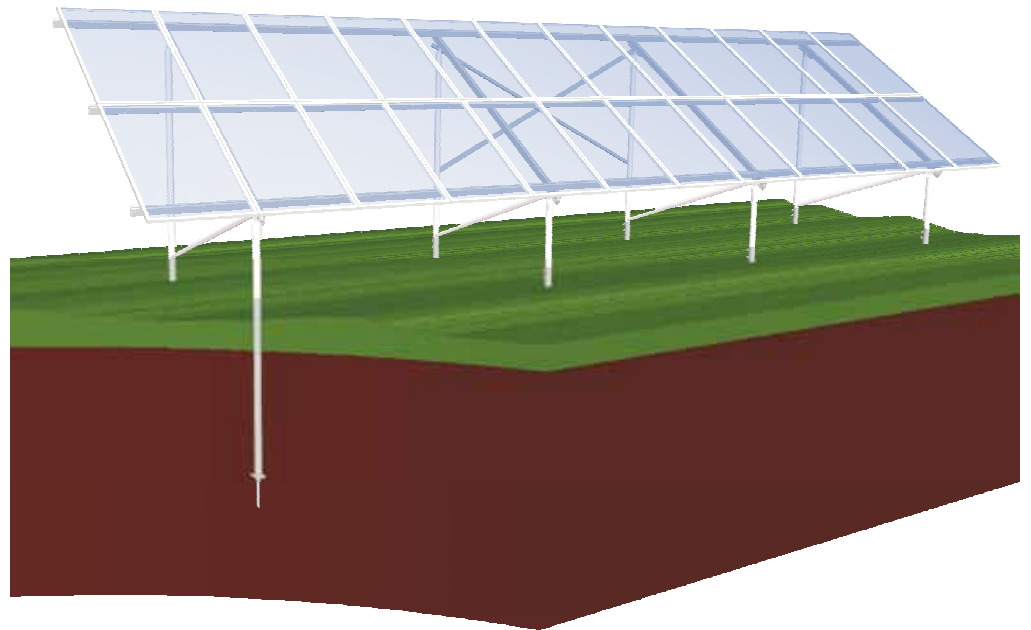
# BAUER

Solarenergie GmbH



ENERGÍA  
FOTOVOLTAICA

## Sistemas de montaje al aire libre



**ENERGÍA SOLAR**  
Un concepto con futuro



# Subestructura de acero inoxidable y aluminio

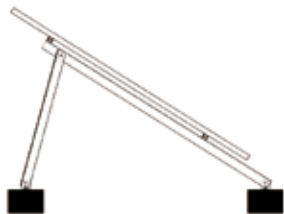


Fig. 1

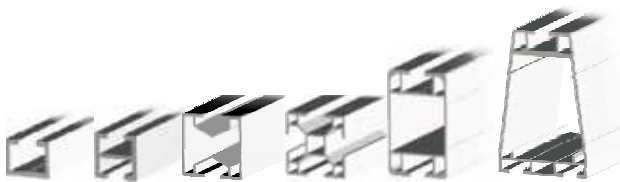


Fig. 2



Los sistemas de montaje al aire libre permiten realizar colocaciones muy diversas sobre un suelo plano. La fijación de instalaciones fotovoltaicas de una o varias filas es independiente del tipo de módulo utilizado, y la colocación de los mismos puede configurarse de forma variable. Los puntales en diagonal protegen el sistema contra las fuerzas laterales. Los ángulos de incidencia empleados pueden instalarse según las preferencias del cliente y en función de las condiciones locales.

El sistema está formado por escuadras de aluminio o perfiles de acero o acero inoxidable galvanizado por inmersión en caliente (fig. 1), guías perfiladas de aluminio (fig. 2) y elementos de unión de acero inoxidable (tornillos, tuercas y arandelas).

Las instalaciones al aire libre pueden elaborarse con distintos ángulos de incidencia. Esto se consigue mediante escuadras de apoyo. Éstas pueden tener distinta longitud o fabricarse in situ con 2 guías cada una, de longitud variable, con ayuda de una cuadrícula de perforación (de 30° a 60° aprox.). Además, estas escuadras podrán modificarse mediante las distancias respecto a la base.

La fijación sobre la base se realiza mediante caruchos de argamasa (2 adhesivos) y varillas roscaadas. La estructura se refuerza mediante puntales diagonales que la protegen contra las fuerzas laterales.

Con el suministro de la instalación, se entregan también unas instrucciones de montaje. A petición, puede realizarse una prueba de estabilidad estática.

# BAUER

Solarenergie GmbH

Hinter der Mühl 2

55278 Selzen

Tel +49 (0) 67 37 80 81 0

Fax +49 (0) 67 37 80 81 10

info@bauer-solarenergie.de

www.bauer-solarenergie.de