

COLECTOR MODULAR FM-S / FM-W

SISTEMAS SOLARES PARA LA FRÍA REALIDAD

El «pequeño» de los colectores TISUN es de aplicación universal. Puede montarse tanto en vertical, como en horizontal de forma rápida y sencilla, puede integrarse en cualquier tipo de tejado y puede utilizarse en montajes sobre tejado o en instalaciones independientes. En nuestro surtido TISUN, disponemos de sistemas de fijación correspondientes para cada tipo de cubierta o para montajes en suelo con subconstrucciones resistentes a factores climáticos. El entubado interno y la interconexión de los colectores se montan con unas sencillas maniobras.

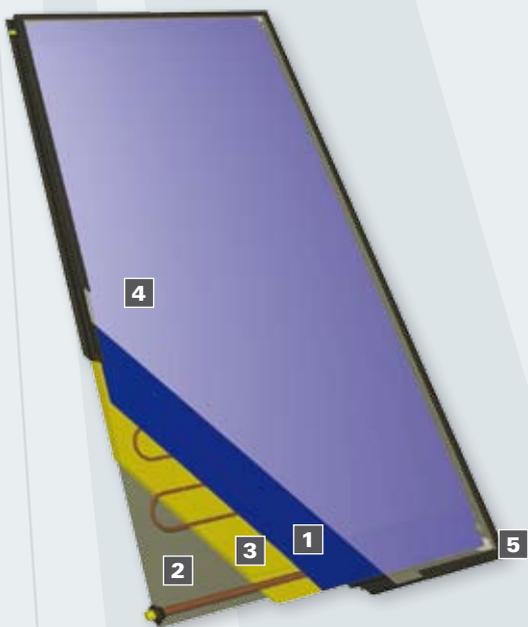
CAMPOS DE APLICACIÓN

- Montaje en tejado
- Montaje sobre tejado sobre tejas, tejas planas, pizarra, cóncavo o convexo, chapa
- Instalación independiente

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Mayor grado de rendimiento gracias al revestimiento de PVD, soldadura con láser y sistema tipo meandro (absorción 94%)
- Montaje rápido y sencillo para todos los campos de aplicación (variantes en tejado, sobre tejado y de instalación independiente estándar para quince tipos de tejado distintos)
- Larga vida útil gracias a su construcción y a sus materiales robustos, resistentes a temperaturas y a factores climáticos
- Construcción de marcos de aluminio revestidos con polvo de antracita resistente a los factores climáticos con pared posterior de aluminio doble
- Bajas pérdidas de calor, altos valores de aislamiento
- Diez años de garantía
- El certificado Solar Keymark garantiza una alta calidad
- Alta competencia y experiencia desde hace 20 años

NUEVO Color del marco del
colector en antracita



FIJACIÓN

Fijación universal disponible para cualquier tipo de tejado e instalación independiente.

TAPAJUNTAS

Armazón de chapa de aluminio resistente a la lluvia de color antracita para tejado de tejas, tejas planas, pizarra y cóncavo/convexo para tejados con una inclinación de 15 °-23 ° o de 23 °-70 °. Fácilmente enchufable y expansible.



Tejado de tejas Tejas planas Pizarra Cóncavo/convexo

Datos técnicos

Tipo	FM-S (vertical)	FM-W (horizontal)
Tipo de colector	Colector modular plano	
Tipo de montaje	Montaje en tejados, sobre tejados e instalación independiente	
Superficie bruta	2,55 m ²	2,55 m ²
Superficie de apertura	2,36 m ²	2,36 m ²
Superficie de absorbedor	2,37 m ²	2,37 m ²
Dimensiones exteriores (Al x An)	2,16 x 1,18 m	1,18 x 2,16
Peso	46 kg	46 kg
Capacidades de portadore térmicos aprox.	2,1 l	2,1 l
Conexiones	4 conexiones, tubo de cobre 18 x 0,8 mm	
Inclinación del tejado	De 15 ° a 70 °	
Estanqueidad del colector	Sistema de perfiles de aluminio con junta de silicona de doble resistencia a la temperatura y a los rayos UV, sin desgasificación	
Presión de servicio permitida	10 bar	
Absorción	94%	
Factor de conversión	0,79	
Temperatura en reposo máx.	211 °C	
Resistencia a la carga de nieve	Máx. 250 kg/m ²	

- 1 Absorbedor:** absorbedor en toda la superficie soldado con láser, con revestimiento altamente selectivo de PVD y flujo en meandro
- 2 Pared posterior:** pared posterior de aluminio estructurada
- 3 Aislamiento:** lana mineral de 40 mm, sin desgasificación, no inflamable: A1 DIN 4102 parte 1, certificado por SPF
- 4 Cubierta:** vidrio solar de seguridad prismado de 4 mm con mayor transmisión de luz
- 5 Carcasa:** construcción de marcos de aluminio revestida con polvo de antracita, resistente a los factores climáticos