

# PLANO 26

## El colector plano de alta potencia



Los más pioneros en cuanto a climatización utilizan el calor del sol



### Recoger la energía solar con el colector plano de tipo cubeta de Consolar

El PLANO 26 es un colector plano de gran calidad con una cubeta embutida como carcasa. La luz solar que incide sobre el absorbedor se transforma en calor y éste es transportado hacia el acumulador de calor a través de las tuberías de cobre y el fluido solar. Un cristal solar transparente asegura una alta penetración de sol en el colector de forma duradera.

### Ámbitos de aplicación

- Puede utilizarse con su instalación solar para el calentamiento de agua y la calefacción de apoyo
- Para los edificios de nueva construcción o saneados, para montaje sobre tejado, tejado plano y, en muchos casos, montaje integrado en el tejado
- Puede combinarse con los acumuladores de la serie SOLUS II de Consolar, el CONUS 502 y el COAX 200 o COAX 390

### Todas sus ventajas

- Vida útil especialmente larga y datos de potencia constantes
- Rentabilidad: altos rendimientos solares constantes con una buena relación calidad-precio
- Buen comportamiento de parada, ya que el entubado del colector se ha realizado siguiendo los últimos conocimientos técnicos
- Diseño atractivo y agradable
- Fácil y rápido de montar



El PLANO 26 lleva el símbolo de protección medioambiental RAL-UZ 73.

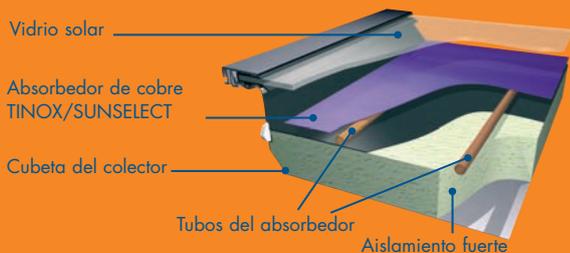


El PLANO 26 tiene la certificación Keymark. (Nº de reg. 011-7S033 F)



En el instituto de pruebas austriaco AEE-Intec se estudió el nuevo tipo de entubado del PLANO 26 y se obtuvo como resultado un comportamiento de parada especialmente favorable.





### Alto ahorro energético y datos de potencia estables

- Los colectores generalmente están sujetos a condiciones climáticas extremas y a fuertes oscilaciones de temperatura. La cubeta del colector de aluminio del PLANO 26 garantiza, en comparación con los colectores enmarcados remachados o pegados, datos de potencia estable incluso al cabo de muchos años de servicio. Así, también se garantiza un alto ahorro energético anual a largo plazo.
- El aislamiento térmico de 60 mm, especialmente fuerte, reduce las pérdidas de calor en la parte trasera del colector. Así, el PLANO 26 proporciona un buen rendimiento precisamente en días de transición y de invierno.

### Entubado del colector especial para una larga vida útil

- El entubado dentro del PLANO 26 cumple con los conocimientos más recientes obtenidos en la investigación de colectores. A través del entubado de arpas, el fluido solar, cuando el colector se calienta mucho en verano, se comprime rápidamente y completamente fuera del colector. Así, no es necesario examinar y/o sustituir el anticongelante con tanta frecuencia como en los tubos convencionales de otros colectores. La consecuencia es una mayor vida útil de la instalación solar.

### Diseño atractivo y agradable

- La cubeta del colector no sólo proporciona un diseño agradable, sino que también protege contra las inclemencias del tiempo. Los colectores tienen un aspecto elegante gracias a su borde estrecho y pueden integrarse de forma óptima en distintos tipos de casas.

### Montaje fácil y flexibilidad

- Con el PLANO 26 pueden construirse grandes campos de colectores. Así, para el montaje horizontal o vertical existe una versión de colector especial con el PLANO 26 (vertical) y el PLANO 26 SP (horizontal).
- En la instalación de los colectores puede decidir con total flexibilidad: el montaje puede realizarse sobre tejado (paralelo al tejado/20°/45°), tejado plano y, en muchos casos, integrado en el tejado.

### Excelente calidad y materiales seleccionados

- Los materiales de alta calidad han sido seleccionados por su fiabilidad y se trabajan con una calidad de serie constante.
- Se descartó conscientemente un revestimiento antirreflejante debido a su resistencia limitada en varias ocasiones.
- El revestimiento de calidad selectivo utilizado en el PLANO 26, TINOX/SUNSELECT, se aplica mediante un proceso de bajo impacto medioambiental y, gracias a su gran eficacia, permite una obtención de calor especialmente alta.

Datos técnicos	PLANO 26 / PLANO 26 SP horizontal / vertical
Colector:	<ul style="list-style-type: none"> <li>dimensiones: (largo x ancho x profundidad) en mm 2179 x 1169 x 107</li> <li>peso: 42 kg</li> <li>superficie bruta: 2,55 m<sup>2</sup></li> <li>superficie de apertura: 2,33 m<sup>2</sup></li> <li>superficie del absorbedor: 2,26 m<sup>2</sup></li> </ul>
Rendimiento: medición según EN 12975-2 del ITW Stuttgart, n° de informe de prueba 03COL335	<ul style="list-style-type: none"> <li>en relación a la superficie de apertura:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>ETA_0: 78,3% / 77,9%</li> <li>α1: 3,018 W/(m<sup>2</sup>K) / 3,383 W/(m<sup>2</sup>K)</li> <li>α2: 0,013 W/(m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>) / 0,011 W/(m<sup>2</sup>K<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>Factor de corrección del ángulo de radiación (50°): 0,95 / 0,89</li> <li>Temperatura en reposo: aprox. 217°C / 180°C</li> </ul>
Absorbedor:	absorbedor de superficie completa Tinox/Sunselect
Cubierta de cristal:	crystal de seguridad estructurado de 3,2 mm AFT Solatex
Hidráulica:	registro de arpas / entubado de meandro
Carcasa:	<ul style="list-style-type: none"> <li>cubeta de aluminio cerrada</li> <li>juntas: junta EPDM continua</li> <li>marco: aluminio</li> </ul>
Aislamiento:	lana de roca sin desgasificación: 60 mm
Tipo de montaje:	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLANO 26: vertical</li> <li>PLANO 26 SP: horizontal</li> </ul>
Test de calidad: (PLANO 26)	<ul style="list-style-type: none"> <li>EN 12975-2 del ITW Stuttgart, n° de informe de prueba 03COL335, símbolo de protección medioambiental: RAL-UZ-73</li> <li>Certificación Keymark. N° de reg. 011-7S033 F</li> </ul>
Garantía Consolar:	10 años

Entregado por:

Consolar GmbH  
Central de distribución  
Strubbergstraße 70  
60489 Frankfurt, Alemania  
Fax +49 (0)69/740 93 28-50

Consolar GmbH  
Distribución regional  
Gewerbestraße 7  
79539 Lörrach, Alemania  
Fax +49 (0)7621/422 28-31

info@consolar.de, www.consolar.com

**Línea de atención telefónica Consolar: +49 (0)1803 / 266 765 27 (9 cents/minuto)**

