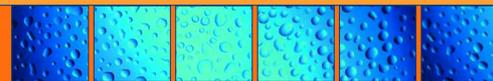


PLANO 26

Der Hochleistungs-Flachkollektor



Klimapioniere nutzen die Wärme von der Sonne



Sonne ernten mit dem Consolar Wannenkollektor

Der PLANO 26 ist ein hochwertiger Flachkollektor mit einer tiefgezogenen Wanne als Gehäuse. Das auf dem Absorber auftreffende Sonnenlicht wird in Wärme gewandelt und über die Kupferleitungen und die Solarflüssigkeit in den Wärmespeicher transportiert. Ein lichtdurchlässiges Solarglas sichert dauerhaft einen hohen Sonneneintritt in den Kollektor.

Einsatzgebiete

- Einsetzbar für Ihre Solaranlage für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Für den Neubau oder Ihre Sanierung als Aufdach-, Flachdach-, in vielen Fällen auch als Indachmontage
- Kombinierbar mit den Consolar Speichern der SOLUS II-Baureihe, dem CONUS 502 und dem COAX 200 oder COAX 390

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Besondere Langlebigkeit und konstante Leistungsdaten
- Wirtschaftlichkeit: dauerhaft hohe solare Erträge mit gutem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Gutes Stillstandsverhalten, da Kollektorverrohrung nach neuesten Erkenntnissen
- Formschönes ansprechendes Design
- Schnelle und einfache Montage



Der PLANO 26 trägt das Umweltzeichen RAL-UZ 73

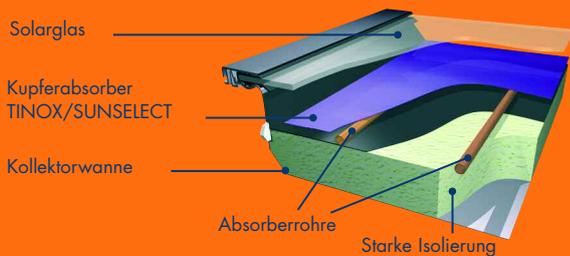


Der PLANO 26 ist nach KeyMark zertifiziert.
(Reg. Nr. 011-7S033 F)



Bei dem österreichischen Test-Institut AEE-Intec wurde die neue Art der Verrohrung des PLANO 26 untersucht und ein besonders günstiges Stillstands-Verhalten nachgewiesen.





Hohe Energieeinsparung und stabile Leistungsdaten

- Kollektoren sind in der Regel extremen Witterungsbedingungen und Temperaturschwankungen ausgesetzt. Die Aluminium-Kollektorwanne des PLANO 26 sichert im Vergleich zu vernieteten oder verklebten Rahmenkollektoren stabile Leistungsdaten auch noch nach vielen Jahren des Betriebs. Dadurch ist auch langfristig für Sie eine hohe jährliche Energieeinsparung sichergestellt.
- Die besonders starke Wärmedämmung von 60 mm reduziert Wärmeverluste an der Rückseite des Kollektors. Dadurch zeigt der PLANO 26 gerade an bedeckten Übergangs- und Wintertagen eine gute Leistung.

Besondere Kollektor-Verrohrung für eine lange Lebensdauer

- Die Verrohrung innerhalb des PLANO 26 entspricht neuesten Erkenntnissen der Kollektorforschung. Durch die besondere Harfen-Verrohrung wird die Solarflüssigkeit, wenn der Kollektor im Sommer sehr heiß wird, rasch und vollständig aus dem Kollektor gedrückt. Somit muss das Frostschutzmittel viel seltener überprüft und ggf. gewechselt werden als bei einer herkömmlichen Verrohrung anderer Kollektoren. Die Folge ist eine längere Lebensdauer der Solaranlage.

Ansprechendes formschönes Design

- Die Kollektorwanne sorgt nicht nur für ein ansprechendes Design, sie schützt auch gegen extreme Witterungseinflüsse. Die Kollektoren auf dem Dach sehen durch den schmalen Rand elegant aus und können in unterschiedliche Häuser-Typen ansprechend integriert werden.

Einfache Montage und Flexibilität

- Mit dem PLANO 26 lassen sich große Kollektorfelder aufbauen. Dabei gibt es für die stehende oder liegende Montage jeweils eine spezielle Kollektorausführung mit dem PLANO 26 (stehend) und dem PLANO 26 SP (liegend).
- Bei der Installation der Kollektoren können Sie sehr flexibel entscheiden: die Montage kann als Aufdach- (dachparallel/20°/45°), Flachdach-, in vielen Fällen auch als Indachmontage erfolgen.

Hervorragende Qualität und ausgesuchte Werkstoffe

- Die hochwertigen Materialien sind nach geprüfter Zuverlässigkeit ausgesucht und werden in gleichbleibender Serienqualität verarbeitet.
- Auf eine Antireflex-Beschichtung wurde wegen ihrer oftmals eingeschränkten Haltbarkeit bewusst verzichtet.
- Die beim PLANO 26 verwendete selektive Qualitätsbeschichtung TINOX/SUNSELECT wird in einem umweltverträglichen Verfahren aufgetragen und führt durch ihre gute Wirksamkeit zu besonders hohen Wärmegewinnen.

Technische Daten PLANO 26 / PLANO 26 SP	
	stehend / liegend
Kollektor:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maße: (L x B x T) in mm 2179 x 1169 x 107 ■ Gewicht: 42 kg ■ Bruttofläche: 2,55 m² ■ Aperturfläche: 2,33 m² ■ Absorberfläche: 2,26 m²
Ertrag:	<ul style="list-style-type: none"> ■ bezogen auf die Aperturfläche: ■ ETA_0: 78,3% / 77,9% ■ α1: 3,018 W/(m²K) / 3,383 W/(m²K) ■ α2: 0,013 W/(m²K²) / 0,011 W/(m²K²) ■ Einstrahlwinkel-Korrekturfaktor (50°): 0,95 / 0,89 ■ Stillstandstemperatur: ca. 217°C / 180°C
Messung nach EN 12975-2 vom ITW Stuttgart, Prüfbericht Nr. 03COL335	
Absorber:	■ Tinox/Sunselect Vollflächen-Kupferabsorber
Verglasung:	■ 3,2 mm-Solarsicherheitsglas AFT Solatex strukturiert
Hydraulik	■ Harfenregister / Mäander-Verrohrung
Gehäuse:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geschlossene Aluminiumwanne ■ Dichtungen: umlaufende EPDM Dichtung ■ Rahmen: Aluminium
Dämmung:	■ Ausgasungsfreie Steinwolle: 60 mm
Einbauart:	<ul style="list-style-type: none"> ■ PLANO 26: stehend ■ PLANO 26 SP: liegend
Qualitätstest (PLANO 26)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prüfung nach EN 12975-2 vom ITW Stuttgart, Prüfbericht Nr. 03COL335 Umweltzeichen: RAL-UZ-73 ■ Keymark zertifiziert. Reg. Nr. 011-7S033 F
Consolar-Gewährleistung:	■ 10 Jahre

überreicht durch:

PI520 Stand 06/2007

Consolar GmbH
Vertriebszentrale
Strubbergstraße 70
60489 Frankfurt/Main
Fax 069/740 93 28-50

Consolar GmbH
Regio-Vertrieb
Gewerbestraße 7
79539 Lörrach
Fax 07621/422 28-31

info@consolar.de, www.consolar.com

Consolar Hotline: 01803 / 266 765 27 (9 cent/min)

