

PLANO 26



Besonders lange Lebensdauer:
Rohrregister nach neuen Erkenntnissen für Kollektorstillstand

Leistungsstark:
besonders starke Wärmedämmung

Schnell und einfach montiert:
durch große Fläche bei geringem Gewicht
Anschlussrohre können zum Hochziehen benutzt werden

Besonders wirtschaftlich:
durch gutes Preis-Leistungsverhältnis



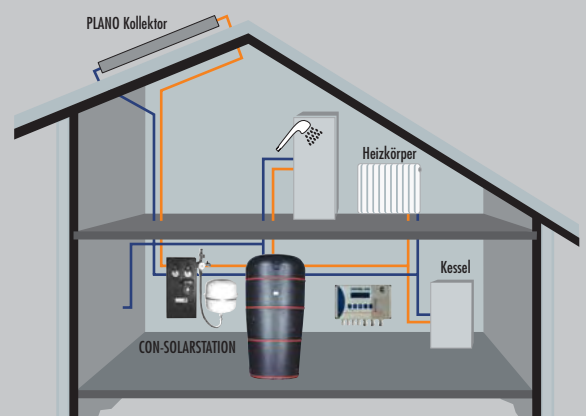
Der Flachkollektor

- ▶ Hochwertiger langlebiger Wannenkollektor
- ▶ Hohe Leistung für die solare Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung
- ▶ Gesicherte Qualität durch Großserienfertigung
- ▶ Formschönes Design

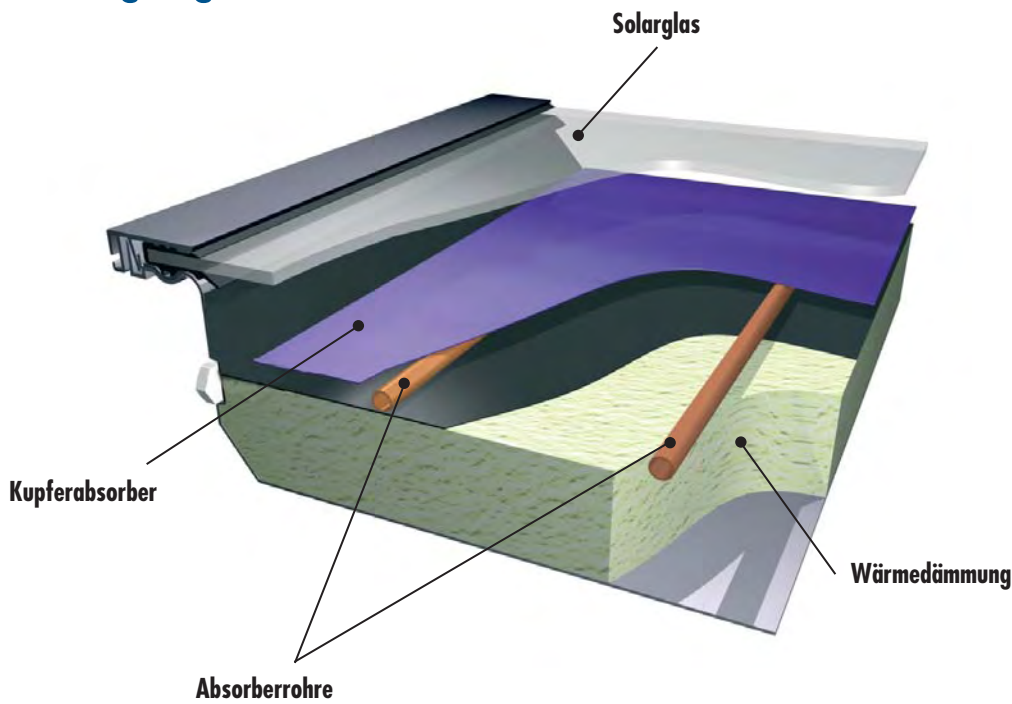
Der **PLANO 26** ist effizient! Vom umweltverträglichen TINOX/SUNSELECT Absorber bis zur besonders lichtdurchlässigen Verglasung werden die Ergebnisse der Solarforschung zu ihrem Nutzen eingesetzt. Selbst mit geringen Flächen lassen sich maximale Erträge erzielen.

Die hochwertigen Materialien sind nach geprüfter Zuverlässigkeit ausgesucht und werden in gleichbleibender Serienqualität verarbeitet. Die geschlossene Aluminiumwanne mit umlaufender Dichtung schützt den Absorber und die Dämmung dauerhaft gegen Witterungseinflüsse.

Mit dem **PLANO 26** als Systemkollektor lassen sich große Kollektorfelder aufbauen. Dabei können die Kollektoren wahlweise stehend oder liegend montiert werden. Einfach und formschön.



► Energie gewinnen...



Das hochlichtdurchlässige Solarglas maximiert die solaren Gewinne und schützt gegen Wind und Wetter. Der vollflächige Kupferabsorber besitzt eine hochselektive Beschichtung mit Langzeitgarantie. Dort wird das Sonnenlicht in Wärme umgewandelt. Die geschlossene Absorberfläche verhindert Wärmeverluste da keine heiße Luft von der Unterseite des Absorbers an die Glasscheibe gelangen kann. Geringe Abstände zwischen den Absorberrohren sorgen für einen effektiven Transport der Sonnenwärme in den Speicher.

Die besonders starke Wärmedämmung reduziert Wärmeverluste an der Rückseite. Der **PLANO 26** zeigt gerade an Übergangs- und Wintertagen für einen Flachkollektor herausragende Wirkungsgrade.

Der Kollektor mit System: Mit dem Consolar Flachkollektor lassen sich nach Bedarf und Dachfläche kleine und große Felder aufbauen. Die Installation der Kollektoren kann als Indach-, Aufdach- oder Flachdachmontage erfolgen.

...und nutzen.

Consolar Systeme sind Teil Ihrer Energieversorgung. Mit der gewonnenen Sonnenenergie wird in Ein- und Mehrfamilienhäusern die Heizung und Warmwasserbereitung unterstützt.

Neue Kollektorverrohrung:
Die Verrohrung innerhalb des Kollektors entspricht neuesten Ergebnissen der Kollektorforschung zum Stillstandsverhalten.

Im Sommer, wenn der Speicher voll ist, verdampft die Solarflüssigkeit im Absorber. Dabei wird im Gegensatz zu anderen Kollektorverrohrungen der gesamte Inhalt rasch an dem Absorber gedrückt.

Das erhöht die Lebensdauer und die Betriebssicherheit des gesamten Systems.



► Technische Daten

Kollektor:

Maße: (L x B x T)
2176 mm x 1170 mm x 107 mm
Gewicht: 42,0 kg
Bruttofläche: 2,55 m²
Aperturfläche: 2,33 m²
Absorberfläche: 2,26 m²

Ertrag (bezogen auf Absorberfläche):

$\eta_{a,0} = 80,7\%$
 $k_1 = 2,93$
 $k_2 = 0,0126$
 $IAM \approx 0,89$
Stillstandstemperatur: 217 °C
Messung nach: EN 12975-2 vom ITW
Stuttgart, Prüfbericht Nr. 03COL335.

Absorber:

Tinox/Sunselect Vollflächen-
Kupferabsorber

Verglasung:

3 mm-Solarglas, gehärtet,
strukturiert

Gehäuse:

Geschlossene Aluminiumwanne
Dichtungen:
Umlaufende EPDM Dichtung
Rahmen: Eloxal A6CO, Alu natur

Dämmung:

Ausgasungsfreie Steinwolle 60 mm

Einbauart:

Stehende oder liegende
Ausführung

Consolar-Gewährleistung:

10 Jahre

Qualitätstest:

Prüfung nach EN 12975-2 vom
ITW Stuttgart,
Prüfbericht Nr. 03COL335

Consolar Produkte, Beratung und Service erhalten Sie bei: