

Sunda Seido 2 - 8 Sunda Seido 2 - 16



Von allen Möglichkeiten der Nutzung von Sonnenenergie sind Vollvakuum-Röhrenkollektoren bis heute die effizienteste Variante. Da sie auch bei tiefen Außentemperaturen einen hohen Wirkungsgrad aufweisen, sind Vollvakuum-Röhrenkollektoren die idealen Solarkollektoren für unsere Klimazone.

Sunda Solarkollektoren sind das Resultat jahrzehntelanger Forschung und **Produktentwicklung der Daimler-Benz-Aerospace AG (DASA)**.

Der Aufbau des Kollektors

Der Sammler besteht aus einem Aluminiumgehäuse. Im Sammler liegt das mit Hartschaum wärmeisolierte Sammlerrohr aus Kupfer. Jede einzelnen Vakuumröhre wird mit dem Sammlerrohr verschraubt und somit an den Solarkreis angeschlossen. Dadurch wird der Seido 2 Kollektor gerne an **Fassaden oder Flachdächern** eingesetzt.

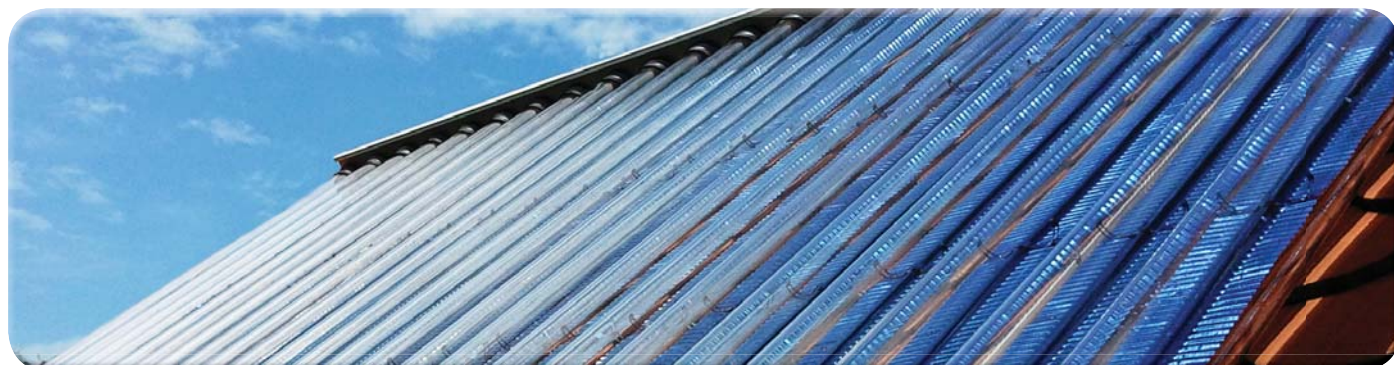
Die Fuß- und Seitenschienen bestehen aus Edelstahl.

Das Vakuum

Durch die verbauten Barium-Getter, die bei Kontakt mit Luft die Röhre weiß einfärben, kann jede Röhre auch von Laien auf Vakuumverlust kontrolliert werden.

Der Vollvakuum-Röhrenkollektor von Sunda ist der beste Kollektor seiner Klasse und stellt die Referenz im Vollvakuumbereich dar. Durch seine überragende Vakuumisolation und überdurchschnittliche Leistung ist er der optimale Kollektor für den qualitätsbewussten Kunden, für den Leistung und Langlebigkeit im Vordergrund stehen.

TECHNISCHE DATEN

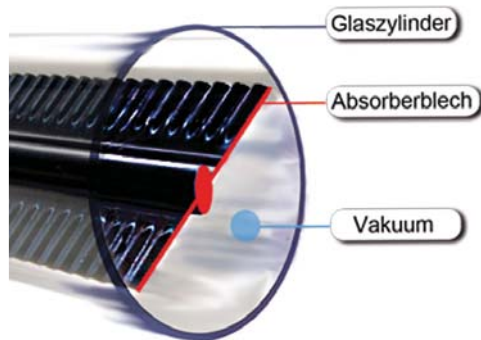




Sunda Seido 2 - 8
Sunda Seido 2 - 16

Vollvakuum-Röhrenkollektor

Schema Vollvakuumröhre



Vollvakuumröhren zeichnen sich durch ihren hohen Ertrag und lange Lebensdauer aus. Wegen des Hochvakuums ist das Glas besonders robust ausgelegt und das Absorberblech ist vor schädlichen Umwelteinflüsse geschützt.

Da die gesamte Röhre unter Vakuum steht, hat man die beste Wärmeisolation (Konvektion wird unterbunden) d.h. geringste Wärmeverluste und dadurch mehr nutzbare Wärme zum Heizen. Mit Vollvakuum-Röhrenkollektoren hat man die **höchste Heizkostensparnis**.

Produktmerkmale

Einsatzgebiete

Die Seido 2 Serie wird wegen ihrer Winkelunabhängigkeit (0° - 90°) gerne auf **Flachdächern und an Hauswänden eingesetzt**.

Sichtbare Qualität

Alle Seido Röhren werden ausschließlich mit Barium-Getter geliefert, dadurch ist eine einfache und schnelle Sichtkontrolle möglich.

Beste Materialien

Die Röhren der Seido Serie sind schon seit über 28 Jahren auf dem Markt und bestechen durch ihre außerordentlich hohe Produktreife und Langlebigkeit. Durch ihre große Zuverlässigkeit und Leistung wird die Seido 2 Serie auch bei industriell genutzten Heizungsanlagen eingesetzt.

Technische Daten

Kollektor	Seido 2 - 8	Seido 2 - 16
Wärmeanbindung	direkt durchströmt	direkt durchströmt
Röhrenanzahl	8	16
Röhrendurchmesser	100 mm	100 mm
Glasstärke	2,7 mm	2,7 mm
Kollektorfläche	2,04 m²	4,08 m²
Länge	2126 mm	2126 mm
Breite	960 mm	1920 mm
Höhe	150 mm	150 mm
Stillstandstemperatur	>200°C	>200°C
Gewicht	51 kg	102 kg
Ensbereich (Winkel)	0° - 90°	0° - 90°
Röhrendurchmesser	100 mm	100 mm
Vakuum	10 ⁻⁵ bar	10 ⁻⁵ bar
zul. Betriebsdruck	6 bar	6 bar
Anschlüsse	22 mm Klemmring	22 mm Klemmring



DIN EN ISO 9001



www.sovisa.de

Postanschrift:

Sovisa Solartechnik GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 19
71394 Kernen

Kontakt:

Tel: 07151 / 2700498
Fax: 07151 / 6046773
Email: info@sovisa.de

Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.

Copyright © Sovisa, 2012