



Sun Plate

Solarkollektoren

## Solar verlängerte Badesaison

Mit Sun Plate Solarkollektoren verfügen Sie über ein modulares Komplett-System für eine effiziente solare Schwimmbadwasser-Erwärmung. Sun Plate ist sowohl für horizontale wie auch für vertikale Montage geeignet und bietet sich somit als wirkungsvolle und kostengünstige Lösung an. Schwimmbadwasser mit Sonnenenergie zu erwärmen ist umweltfreundlich und wirtschaftlich. Die Investition amortisiert sich in kurzer Zeit. Zudem lässt sich Sun Plate ganz einfach montieren.



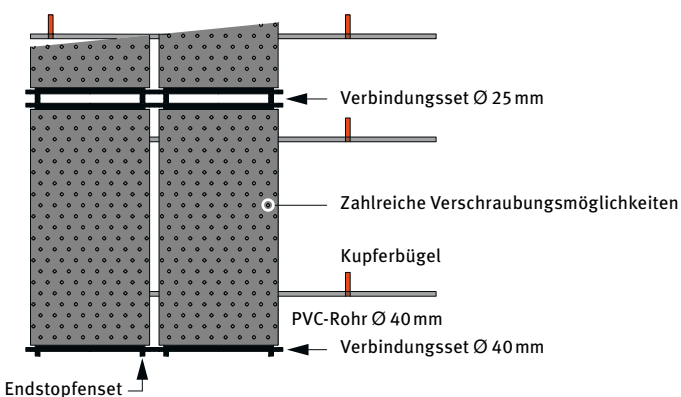


Eine Isolationsabdeckung reduziert den Wärmeverlust um 80%.



### Sun Plate Solarkollektoren

- hoher Wirkungsgrad
- vollflächig durchströmt und begehbar
- hochwertiger HDPE-Kunststoff, schwarz
- geringer Druckverlust
- komplettes Montagesystem erhältlich
- Sun Plate Solarkollektoren müssen über den Winter komplett entleert werden.



### Montage aufs Ziegeldach:

Unter jeder Sun Plate werden parallel zwei PVC-Rohre (Ø 40 mm) geführt. Die PVC-Rohre werden mit Befestigungsbügel am Dach befestigt. Punktuell kann mit Klebemastik zusätzlich fixiert werden. Die Sun Plate Solarkollektoren werden mit Schrauben auf die PVC-Rohre geschraubt.

Faustregel: Pro Platte werden 2,2 m PVC-Rohr und 2 Stück Befestigungsbügel benötigt.

### Kollektoren

	Artikel-Nr.	Preis CHF
Sun Plate Solarkollektor gross, 2,2 m <sup>2</sup> Länge: 2000 mm, Breite 1100 mm, Höhe 15 mm	143200	355.-
Sun Plate Solarkollektor gross, 1,2 m <sup>2</sup> Länge: 1090 mm, Breite 1100 mm, Höhe 15 mm	143201	287.-

Ideal ist eine Kollektorfläche, die  $\frac{2}{3}$  der Wasseroberfläche beträgt.

### Zubehör

	Artikel-Nr.	Preis CHF
Verbindungsset 40 mm, Muffe, Edelstahlbrieden bei vertikaler Montage wird pro Kollektor 1 Stück benötigt	143210	38.-
Verbindungsset 25 mm, Muffe, Edelstahlbrieden bei horizontaler Montage wird pro Kollektor 1 Stück benötigt	143211	36.-
Endstopfenset, Muffe, Edelstahlbrieden, Stopfen	143212	56.-
Solarmuffenschlauch, schwarz (Preis per Meter)	181022	9.-

### Befestigung/Unterkonstruktion

	Artikel-Nr.	Preis CHF
Befestigungsbügel, aus Kupfer, Ø 40 mm	141213	40.-
PVC-Rohr, Ø 40 mm, PN 16, dickwandig (Preis pro Laufmeter)	094009	8.-
Klebmasik, schwarz, 600 g	141022	27.-

### Steuerung

	Artikel-Nr.	Preis CHF
By-Pass, mit 3 Kugelventilen für manuelle Steuerung	143010	280.-
Solarsteuerung Solar-11, inkl. Wasser- und Solarfühler Es wird zusätzlich noch eine Solarpumpe benötigt	142020	560.-
Solarsteuerung Solarset SC03, mit 3-Wege-Motorenventil 12 – 230 V inkl. Wasser- und Solarfühler	142010	1350.-
Solarpumpe, 230 V, 7 m <sup>3</sup> /h	033041	520.-

Preise in CHF inkl. 7,7% MWST.