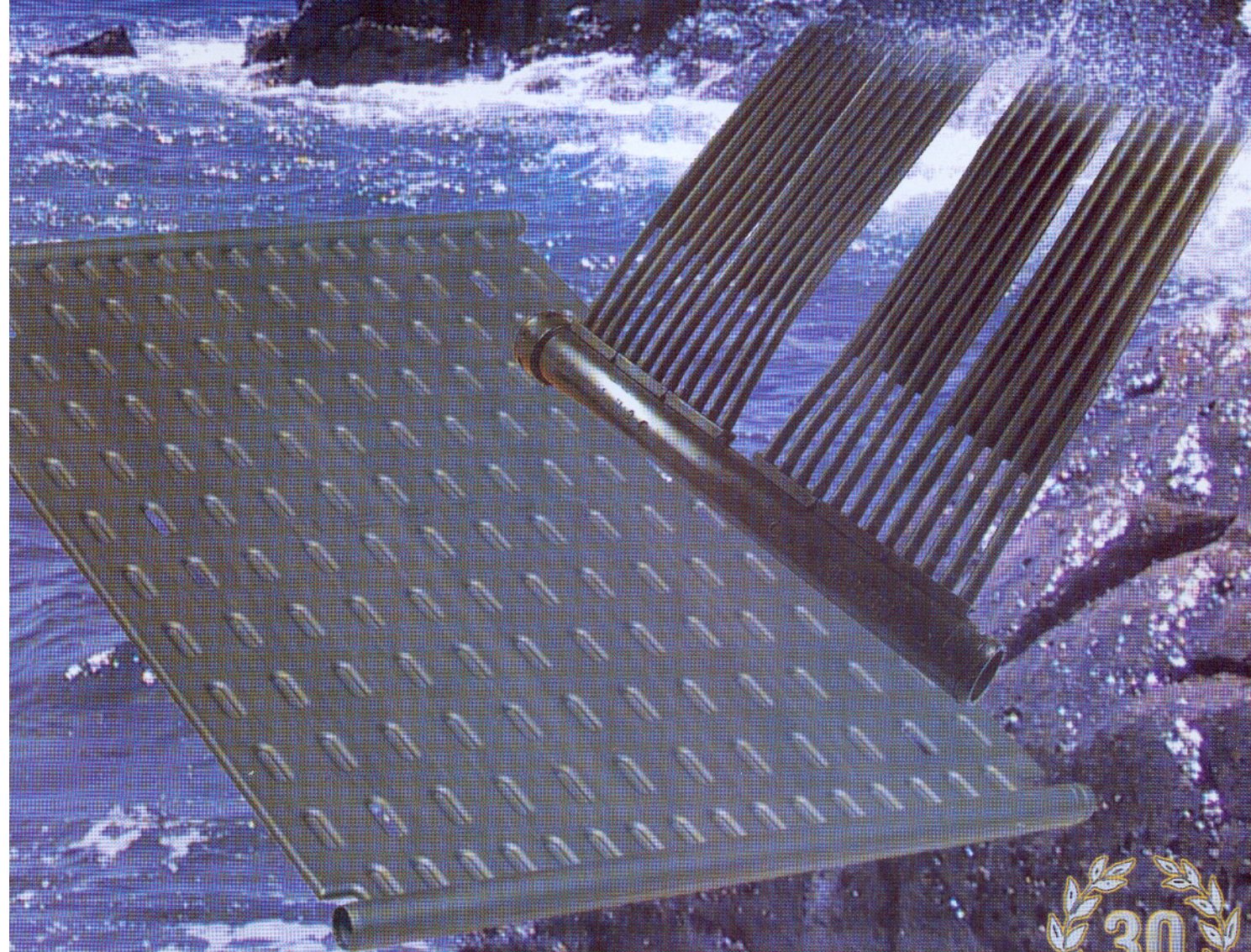




Solaranlagen



NEPTUN Solarmatte

Neptun Solarkollektoren benutzen die kostenlose Energie der Sonne um Ihr Schwimmbad länger nutzbar zu machen. Gönnen Sie sich Ihr Badevergnügen mit den ersten Sonnenstrahlen, da Ihr Schwimmbad bedeutend schneller erwärmt wird. Auch im Herbst sind die Temperaturen noch hoch genug um einen einwandfreien Badebetrieb zu gewährleisten. Durch Solar Steuerungen wird Ihr kostenloses Kraftwerk „Sonne“ noch effizienter genutzt.

- Einfaches Stecksystem für eine schnelle und sichere Montage
- Sondermaße kurzfristig lieferbar
- Solarmatten **dauerelastisch** und **kälteunempfindlich**
- **Verlängerung der Badesaison** um über 30%
- Umfangreiches **Zubehör** wie automatische Armaturen, Steuerungen etc.
- Jederzeit nachträglich **erweiterbar**
- Verwendbar für **sämtliche Beckenarten**
- **Neues Material - keine schwarzen Ausfällungen** mehr möglich

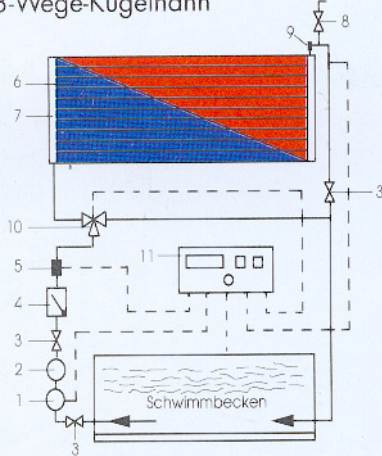
Verarbeitungs- und bauliche Hinweise

Bei einer normalen Beckentiefe von 1,20 m bis 1,50 m sollte die Absorberfläche 50% - 80% der Schwimmbadoberfläche betragen. Voraussetzung für diese Faustregel ist ein abgedecktes und isoliertes Schwimmbad. Die Absorber sollten nach Süden ausgerichtet und von umstehenden Objekten (Schattenwurf) frei sein. Die Montage auf Flachdächern und Satteldächern bis 30° kann problemlos durch den Neptun Solarkleber erfolgen. Es ist jedoch darauf zu achten die Anweisungen auf dem Kleber zu befolgen und die Anlage auf Satteldächern bis zur Aushärtung des Klebers entsprechend zu unterstützen. Je nach Dachneigung bzw. anderen Umwelteinflüssen (Wind) sollte die verwendete Klebermenge ca. 2 Kartuschen pro 3 m² betragen. Die Anschlüsse müssen so verlegt werden, daß das Wasser immer vom tiefsten zum höchsten Punkt fließt. Weiters ist sowohl auf Vollständigkeit und Einbauort der Armaturen zu achten (s. Verrohrungsschema). Sowohl Rückschlagventil, Be- und Entlüfter, als auch der Kugelhahn in der Retourleitung stellen unverzichtbare Bestandteile zum einwandfreien Betrieb der Anlage dar. Armaturen zum vollständigen Entleeren der Sammler sowie der Rohrleitungen sind an geeigneter Stelle vorzusehen, da diese nicht frostbeständig sind.

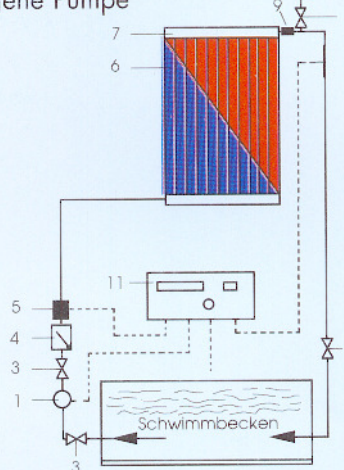


Diese Verarbeitungshinweise erheben keinerlei Anspruch auf Vollständigkeit. Fachfirmen sind betreffend der Beratung bezüglich des Einbaus, Schutz der Isolierung, Armierung und sonstiger lokaler gesetzlicher Vorschriften entsprechend miteinzubeziehen.

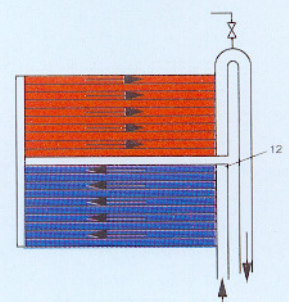
Verrohrungsschema über 3-Wege-Kugelhahn



Verrohrungsschema über eigene Pumpe



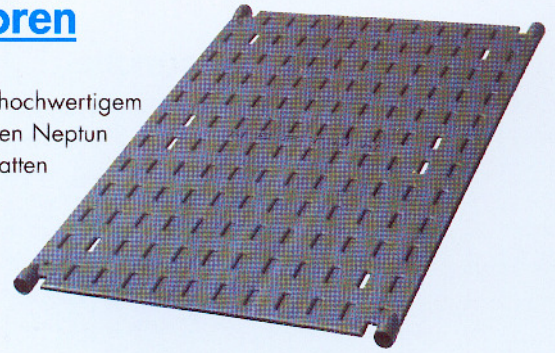
Schema Einseitenanschluß



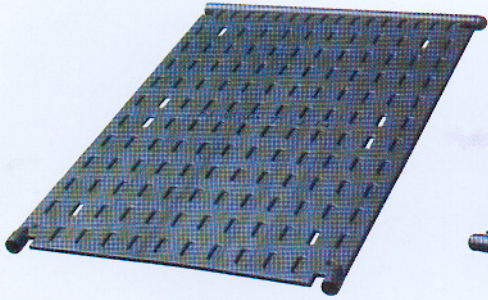
- | | | | |
|-----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1 Umwälzpumpe | 4 Rückschlagventil | 7 Sammler | 10 3 Wege-Motor-Ventil |
| 2 Filter | 5 Temperaturfühler Becken | 8 Be- und Entlüfter | 11 Solarsteuerung |
| 3 Absperrventil | 6 Absorbermatten | 9 Temperaturfühler Dach | 12 Einseitenanschluß |

NEPTUN Solarkollektoren

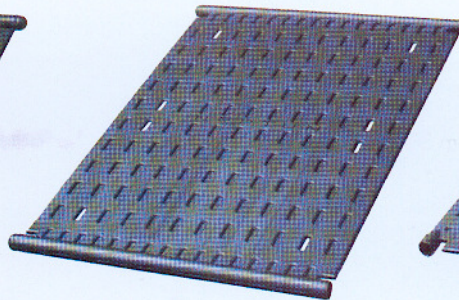
Das innovative Neptun Solarsystem ist ein neu entwickeltes Solarplattensystem aus hochwertigem Lupolen 5261 Z. Dieses Material macht die Platten beinahe unverwundlich. Die neuen Neptun Solarplatten werden verschweisst. Dadurch wird eine homogene Verbindung der Platten erreicht und somit ist eine hohe, dauerhafte Dichtigkeit, auch bei starken Temperaturschwankungen gegeben. Die Neptun Kollektorplatten sind in einem Stück gefertigt und überzeugen durch viele Einsatz- und Montagemöglichkeiten.



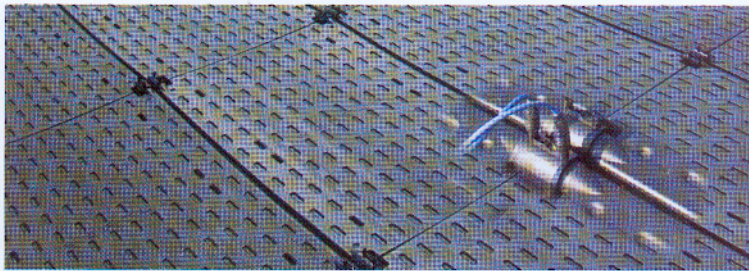
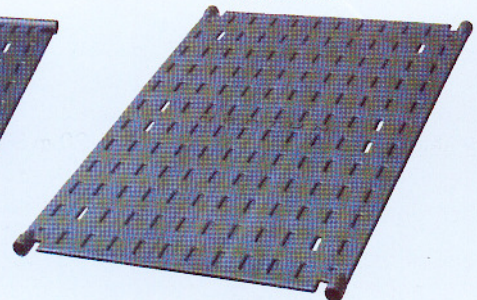
Modell A



Modell B



Modell C



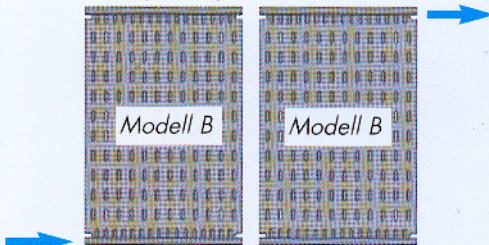
Kollektorverbindung

Das Verbinden der einzelnen Solarkollektoren mittels eines Elektromuffen-Schweißgerätes, ermöglicht ein sauberes und einfaches Verlegen der Kollektorplatten und gewährleistet eine hohe Beständigkeit der Verbindungen.

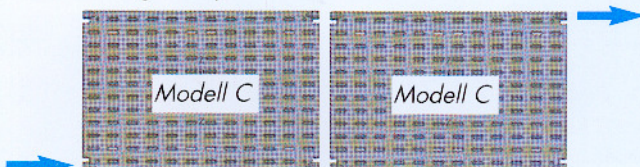
Verlegebeispiele

Die Neptun Kollektorplatten sind mit je 4 Anschlussstutzen ausgestattet. Die drei Neptun Kollektormodelle erlauben viele Verlegemöglichkeiten und können beinahe allen Gegebenheiten angepasst werden. Die Modelle B + C können, durch die in den Kollektorplatten vorgesehenen Montageschlitzen, auch an Gartenzäunen befestigt werden.

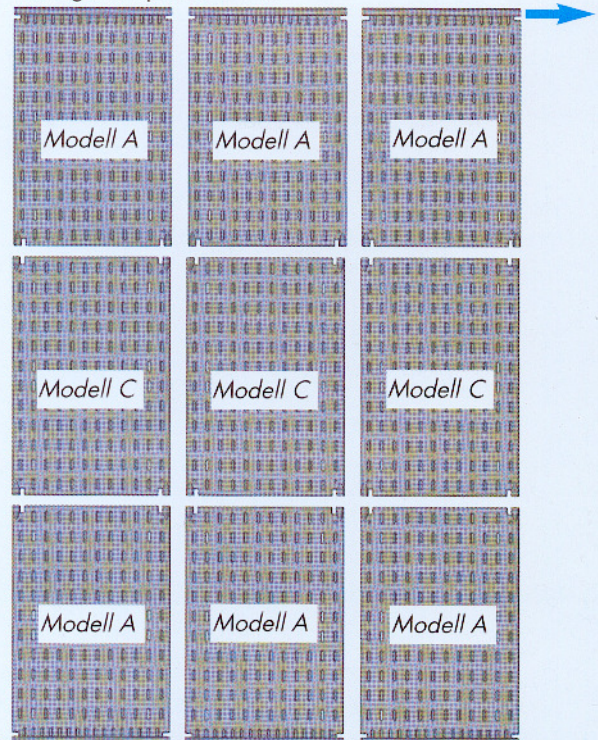
Verlegebeispiel: B + B



Verlegebeispiel: C + C



Verlegebeispiel: A + C



Technische Daten

Solarmatte

Volumenstrom:	100 l/m ² /h
Material:	PVC / NBR
Gewicht leer:	ca. 5 kg/m ²
Gewicht befüllt:	ca. 8 kg/m ²
Wärmeträgerinhalt:	~ 3 l/m ² , 0,7 l/lfm
Solarbandrolle:	50 m
Solarbandbreite:	12,5 cm
Verteilerrohr:	54 x 5 cm

Grenzdaten für den Betrieb

zulässige Temperatur	80° C
zulässiger Betriebsdruck	1 bar
zulässiger Wärmeträger	Wasser/ Schwimmbadwasser

Einbauweise

Flachdach: auf die Dachhaut	ja
Schrägdach: Aufdachmontage	ja

Solarkollektor

Volumenstrom:	100 l/m ² /h
Material:	Lupolen 5261 Z
Gewicht leer:	ca. 6 kg
Gewicht befüllt:	ca. 12,5 kg
Wärmeträgerinhalt:	~ 6,5 l
Plattenbreite:	80 cm
Plattenlänge:	120 cm
Plattenstärke:	1,35 cm

Grenzdaten für den Betrieb

zulässige Temperatur	80° C
zulässiger Betriebsdruck	1 bar
zulässiger Wärmeträger	Wasser/ Schwimmbadwasser

Einbauweise

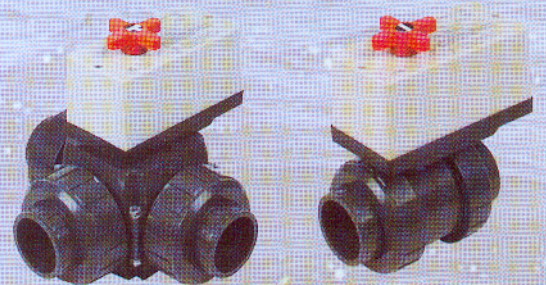
Flachdach: auf die Dachhaut	ja
Schrägdach: Aufdachmontage	ja

Zubehör



**Solarsteuerung
Delta Sol BS**
54.540.003

Motorkugelhähne
15.500.050 15.420.050



Pumpe
53.300.019

Überreicht von Ihrem Neptun-Fachhändler:

Fachfirmen sind betreffend der Beratung bezüglich des Einbaus der elektrischen Anschlüsse etc. und sonstiger lokaler gesetzlicher Vorschriften entsprechend miteinzubeziehen.