

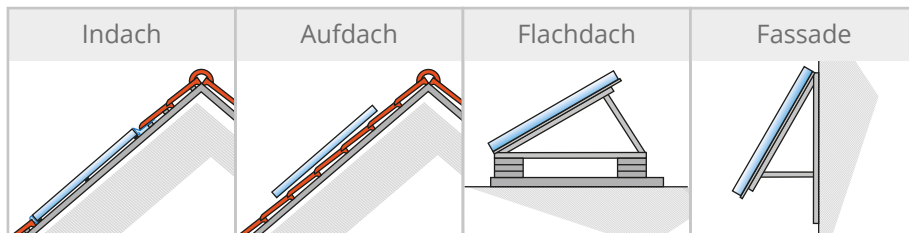


## Flachkollektor solindo

solindo, der Flachkollektor von Solarpartner, eignet sich hervorragend für die Warmwasseraufbereitung und für die Heizungsunterstützung. solindo ist sowohl im Hoch- als auch im Querformat erhältlich. Durch seine Robustheit ist Flachkollektor solindo für alle Montagearten ideal einsetzbar. Seine ästhetisch ansprechende Blecheinfassung trägt bei der Indachmontage zu einem gelungenen Erscheinungsbild bei.



## Montagearten



Solarpartner GmbH  
Hauptstrasse 29  
9650 Nesslau  
www.solarpartner-systeme.ch  
info@solarpartner-systeme.ch

## Kollektorenaufbau

Der Alu-Kupfer-Absorber hat auf der Rückseite ein mäanderförmig angeordnetes Rohr, das mit dem Absorberblech mittels Laser verschweisst ist. Der Keymark geprüfte Alu-Rahmenkollektor ist an den Ecken verschweisst und dadurch sehr robust gebaut. Das Abdeckglas besteht aus einem reflexarmen, strukturierten Sicherheitsglas. Dieses ist mit einem Zweikomponenten-Kleber in den Alu-Rahmen eingebettet. Damit wird verhindert, dass Oberflächenwasser in den Kollektor eindringt. Zum Schutz gegen UV-Strahlung und Schneedruck ist die Verklebung mit einer schwarzen Abdeckleiste versehen.



## Verbindungstechnik

Die innovative rein metallisch dichtende Verbindungstechnik, garantiert bei höchster Temperaturbeanspruchung eine lange Lebensdauer der Verbindungen



## Kollektor-Daten

<b>Typ</b>	Flachkollektor
<b>Dimensionen (LxBxH)</b>	2150 x 1255 x 98 mm
<b>Bruttofläche</b>	2.70 m <sup>2</sup>
<b>Netto Absorberfläche</b>	2.50 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	50 Kg
<b>Kollektorrahmen</b>	Aluminium
<b>Anschlüsse</b>	4-seitig Kupfer 18 mm
<b>Abdichtung</b>	Zweikomponenten Verklebung, UV geschützt
<b>Abdeckung</b>	Solarsicherheitsglas 4.0 mm, entspiegelt, gehärtet
<b>Abdeckleisten</b>	Aluminium, schwarz eloxiert
<b>Absorber</b>	Vollflächen Alu-Kupfer- Absorber, lasergeschweisst für Drain-Back geeignet.
<b>Absorberbeschichtung</b>	hochselektive Beschichtung

<b>Dämmung</b>	langlebige Mineralwolle 50mm
<b>Fühlerhülse</b>	eingebaut an Mäander anliegend
<b>Inhalt Hochformat</b>	1.77 Liter
<b>Inhalt Querformat</b>	2.42 Liter
<b>Leistungsdaten</b>	
<b>Kollektorleistung</b>	1458 W G=1000 W/m <sup>2</sup> , Δt 50K
<b>Konversionsfaktor eta<sub>0</sub></b>	0.79 (Wirkungsgrad bei tm = ta)
<b>a1 linearer Wärmeverlustk.</b>	3.4343
<b>a2 quadratischer Wärmeverlustk.</b>	0.0144
<b>Stillstandtemperatur</b>	199°C
<b>Durchfluss</b>	30 -50 l/h pro m <sup>2</sup>
<b>Max. Betriebsdruck</b>	6 bar
<b>Zertifikate</b>	
<b>Solar Keymark</b>	Reg. Nr. 011-7S1005 F
<b>Prüfgrundlage (EN Norm)</b>	EN12975-2
<b>Hagelwiderstandsklasse</b>	HW3