

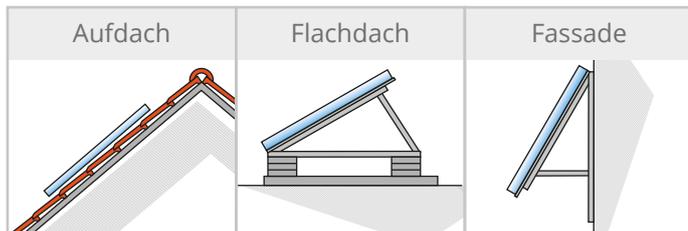


## Flachkollektor sopra

sopra, der Flachkollektor von Solarpartner, eignet sich hervorragend für die Warmwasseraufbereitung und für die Heizungsunterstützung. Was ihn besonders erstklassig macht, ist sein Preis-/Leistungsverhältnis – ja, er ist der eigentliche Favorit für eine wirtschaftlich interessante Anlage. Er ist in den Ausführungen Hoch- und Querformat erhältlich und findet ausschliesslich in der Aufdachmontage seine Verwendung.



## Montagearten



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

## Aufdach-Kollektor

Das Kollektorgehäuse von sopra besteht aus einem festen Rahmen, der mittels eines speziell patentierten Aluprofils an nur einem Stück gebogen wird. Dadurch ergibt sich eine hohe Festigkeit. Zusammen mit der zweikomponenten Verklebung mit dem Solarglas ergibt sich ein absolut dichter Kollektor. Aufgrund seiner prismierten Struktur spiegelt das 4mm dicke Solarglas nicht. sopra ist mit dem Keymark-Test ausgezeichnet.



## 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>	2356 x 1120 x 85 mm
<b>Bruttofläche</b>	2.65 m <sup>2</sup>
<b>Netto Absorberfläche</b>	2.44 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	49 Kg
<b>Kollektorrahmen</b>	Aluminium, dunkelbraun
<b>Anschlüsse</b>	4-seitig Kupfer 22 mm
<b>Abdichtung</b>	Zweikomponenten Verklebung, UV geschützt
<b>Abdeckung</b>	Solarsicherheitsglas 4.0 mm, entspiegelt, gehärtet
<b>Absorber</b>	Vollflächen-Kupfer-Absorber Mäander Verschaltung für Drain-Back geeignet
<b>Absorberbeschichtung</b>	hochselektive eta plus Beschichtung

<b>Dämmung</b>	langlebige Mineralwolle 40 mm, seitlich 10mm
<b>Fühlerhülse</b>	Fühler T-Stück beim Austritt
<b>Inhalt Hochformat</b>	2.2 Liter
<b>Inhalt Querformat</b>	2.2 Liter

### Leistungsdaten

<b>Kollektorleistung</b>	1472 W G=1000 W/m <sup>2</sup> , Δt 50K
<b>Konversionsfaktor eta<sub>0</sub></b>	0.82 (Wirkungsgrad bei tm = ta)
<b>a1 linearer Wärmeverlustk.</b>	2.905
<b>a2 quadratischer Wärmeverlustk.</b>	0.030
<b>Stillstandtemperatur</b>	208° C
<b>Durchfluss</b>	30 -50 l/h pro m <sup>2</sup>
<b>Max. Betriebsdruck</b>	6 bar

### Zertifikate

<b>Solar Keymark</b>	Reg. Nr. 011-7S2277 F
<b>Prüfgrundlage (EN Norm)</b>	EN12975-2
<b>Hagelwiderstandsklasse</b>	HW3