

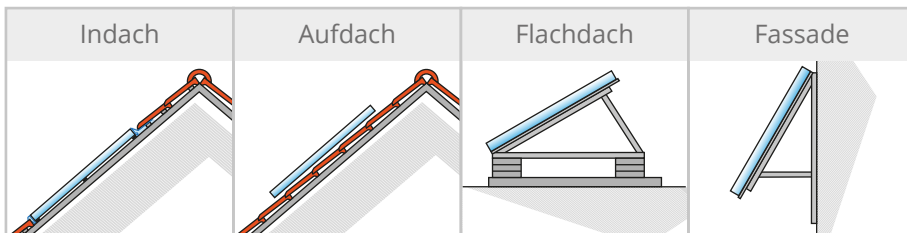


Flachkollektor solindo

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
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

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

Dämmung	langlebige Mineralwolle 50mm
Fühlerhülse	eingebaut an Mäander anliegend
Inhalt Hochformat	1.77 Liter
Inhalt Querformat	2.42 Liter
Leistungsdaten	
Kollektorleistung	1390 W G=1000 W/m ² , Δt 50K
Konversionsfaktor eta₀	0.79 (Wirkungsgrad bei tm = ta)
a1 linearer Wärmeverlustk.	3.4343
a2 quadratischer Wärmeverlustk.	0.0144
Stillstandtemperatur^o	199 C
Durchfluss	30 -50 l/h pro m ²
Max. Betriebsdruck	6 bar
Zertifikate	
Solar Keymark	Reg. Nr. 011-7S1005 F
Prüfgrundlage (EN Norm)	EN12975-2
Hagelwiderstandsklasse	HW3