

Systemelemente

Die Erweiterungen für ihr 3S Solardach



Swiss
Solar
Solutions



3S Solardach - Thermiemodul

Thermischer Solarkollektor für Heizung und Warmwasser



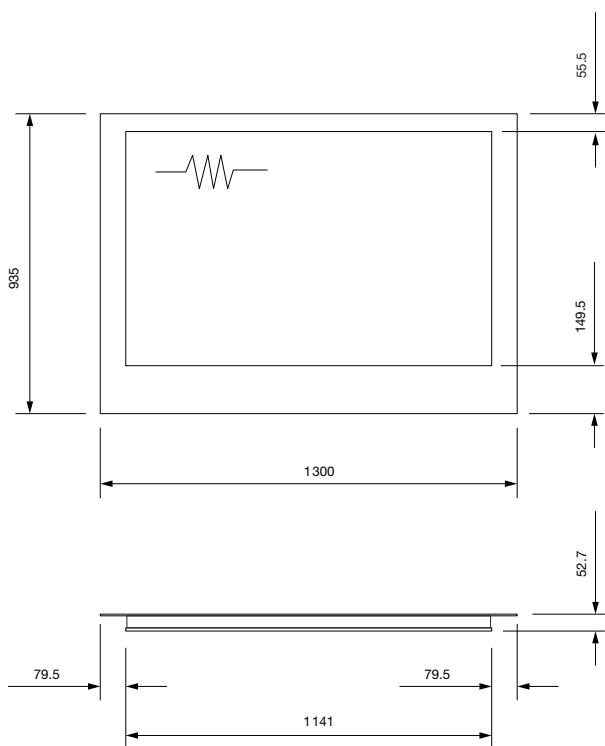
Das 3S Thermiepanel erweitert das bewährte 3S Solardach mit einem hocheffizienten Thermiekollektorsystem. Das rahmenlose Design garantiert die perfekte Integration in das 3S Solardach unter Beibehaltung höchster ästhetischer Anforderungen. Durch die Brauchwassererwärmung und die Heizungsunterstützung wird eine nachhaltige Energieversorgung innerhalb des Energiedachkonzeptes gewährleistet.

Thermische Spezifikationen	L	Q	M	S
Nennleistung* (Wp)		586		
Druckverlust Panel		25 l/h >> 1051 PA 50 l/h >> 2510 PA 75 l/h >> 4276 PA		
Maximaler Volumenstrom		5 l/h		
Nennvolumenstrom		18 l/h		
Maximaler Volumenstrom		80 l/h		
Absorption (AM 1.5)		95%		
Thermische Emission (100 °C)		5%		
Trägermedium**		Propylenglykol (Natura-Guard® Neo empfohlen)		
Stagnationstemperatur***		180°C (gemäss ISO 9806:2017)		

* Prüfleistung gemäss SPF Zertifikat C1920

** Glycol muss Stagnationstemperatur und Frostschutzgehalt von -25 °C einhalten
*** abhängig vom Wärmeträgermedium

Mechanische Spezifikationen	
Breite (mm)	935
Länge (mm)	1300
Dicke (mm)	55
Gewicht (kg)	23.5
Sichtbare Fläche	1.15 m ²
Dachneigung	3 - 75°
Glas	5 mm ESG Solarglas
Kollektorart	Flachkollektor mit Edelgasfüllung
Absorber	Aluminium vollflächig, Beschichtung hochselektiv
Absorberfläche	0.77 m ²
Kollektorinhalt	0.7 l
Verschaltung	je 3 - 5 Panel seriell = Teilfeld, max. 25 Kollektoren pro Kollektorfeld
Max. Betriebsdruck	6 x 10 ⁶ Pa (6 bar)
Betriebstemperatur max.	100 °C
Wärmedämmung	Armaflex 10 mm
Anschlüsse	Flexschlauch 380 mm, 12 mm Klemmverschraubung VSH
Maximale Belastung Geprüfte Druck- und Soglast nach ISO 9806:2017	5 400 N/m ² (Druck) 2 400 N/m ² (Sog)
Schneelast Alpin (SPF)	13 000 N/m ²
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 - Hagelkorn Ø 50 mm bei 30.8 m/s (111 km/h)



Garantien

Produktgarantie	5 Jahre
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre

Zertifikate und Normen

Anwendbare Standards	ISO 9806:2017; EN 12975:2022
SOLAR KEYMARK	Zertifikat 011-7S1710 F
Brandklasse DIN EN	DIN EN 13501-5: B Roof (t1)

3S Solardach - Dachfenster

Perfektion für erlebbaren Komfort

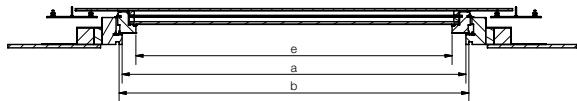
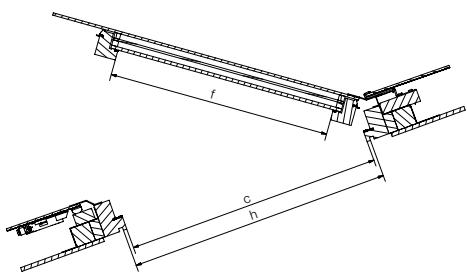


Das Dachfenster wurde speziell für das 3S Solardach entwickelt. Das hochwertige, flächenbündige Dachfenster passt durch seine elegante Ganzglasoptik ideal zur Charakteristik des Solardachs. Das Innenfutter aus Holz lässt sich mit unterschiedlichen Holzarten, Bearbeitungen und Farben an Ihre Umgebung anpassen. Wählen Sie Ihr Dachfenster mit komfortablem Elektroantrieb, manuell zum Öffnen oder festverglast. Die Komponenten des Solardach sind perfekt aufeinander abgestimmt und garantieren eine architektonisch ansprechende Optik und Funktionalität. Durch die langjährige Erfahrung im Fensterbau unseres Kooperationspartners sind höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards gewährleistet.

Mechanische Spezifikationen	L 1 Feld	L 2 Felder hoch	Q 1 Feld	Q 2 Felder hoch
Fenstermaß (B x H)	1 300 x 935 mm	1 300 x 1 820 mm	1 300 x 720 mm	1 300 x 1 390 mm
Futterlichtmaß (b x h)	1 040 x 725 mm	1 040 x 1 610 mm	1 040 x 510 mm	1 040 x 1 180 mm
Lichtmaß festverglast (a x c)	1 022 x 707 mm	1 022 x 1 592 mm	1 022 x 492 mm	1 022 x 1 162 mm
Lichtmaß Klappflügel (e x f)	940 x 625 mm	940 x 1 510 mm	940 x 410 mm	940 x 1 080 mm
Gewicht	60 kg	120 kg	45 kg	90 kg
Aussenglas ESG	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Mittelglas ESG	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Innenglas VSG	2 x 4 mm	2 x 4 mm	2 x 4 mm	2 x 4 mm

Mechanische Spezifikationen	M 1 Feld	M 2 Felder hoch	S 1 Feld	S 2 Felder hoch
Fenstermaß (B x H)	875 x 935 mm	875 x 1 820 mm	875 x 720 mm	875 x 1 390 mm
Futterlichtmaß (b x h)	615 x 725 mm	615 x 1 610 mm	615 x 510 mm	615 x 1 180 mm
Lichtmaß festverglast (a x c)	597 x 707 mm	597 x 1 592 mm	597 x 492 mm	597 x 1 162 mm
Lichtmaß Klappflügel (e x f)	515 x 625 mm	515 x 1 510 mm	515 x 410 mm	515 x 1 080 mm
Gewicht	45 kg	90 kg	38 kg	75 kg
Aussenglas ESG	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Mittelglas ESG	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Innenglas VSG	2 x 4 mm	2 x 4 mm	2 x 4 mm	2 x 4 mm
Dachneigung	10 - 90°, mit Zusatzmaßnahmen bis 3°			
Festverglasung	•	•	•	•
Klappflügel	•	•	•	•
Manuelle Bedienung	•	-	•	-
Elektroantrieb	•	•	•	•
Elektroantrieb mit Funk	•	•	•	•
U-Wert Fenster	Uw < 1.0 W/m²K			
U-Wert Glas bei 90°	Ug = 0.6 W/m²K			
U-Wert Rahmen	Uf = 1.5 W/m²K, FRsi = 0.695			
U-Wert Glasrand	Ulin = 0.043, ASC+			
Schalldämmwert	R'w+Ctr = >32 dB			
Glas	Sonnenschutzglas 3-fach, ESG/VSG, g-Wert 24%, LT 32%			
Holzrahmen	Holz, RAL 9016 weiss lackiert / Anderes auf Anfrage			
Unterdachmanschette	Stamisol Pack 500 extreme / Andere auf Anfrage			
Konterlattenrahmen	inklusive			

U-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient
• erhältlich / - nicht erhältlich / o optional



Garantie

Herstellergarantie	5 Jahre
--------------------	---------

Zertifikate und Normen

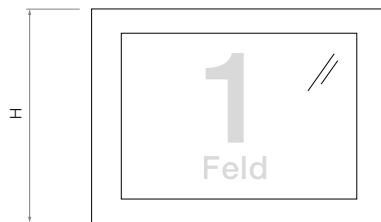
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 - Hagelkorn Ø 50 mm bei 30.8 m/s (111 km/h)
------------------------	---

Optionen

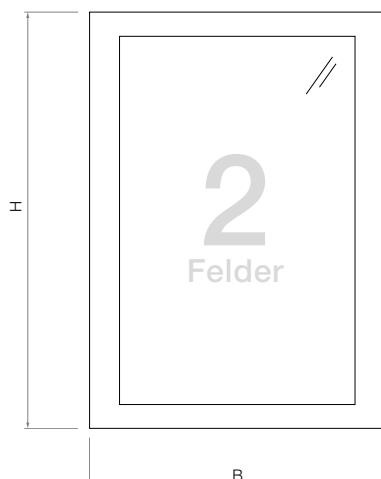
Holzrahmen	- Fichte, natur lackiert - Lärche, natur lackiert - Eiche, natur lackiert
Teleskopstange Dachfenster	Bedienstange zum manuellen Öffnen und Schliessen der Dachfenster.
Unterdachmanschette	andere Materialien auf Anfrage
Verdunkelung-Plissee	Manuell oder elektrisch Farben zur Auswahl: - Weiss - Hellgrau - Dunkelgrau
Druckausgleich und Schneelast	Diese Option wird bei Standorten mit Bezugshöhen über 800 m ü.M. benötigt. Sie wird bei der Auslegung des Fensters automatisch hinzugefügt.

Formate

1 Feld



2 Felder



Andere Grössen, Quer- oder Hochformate, Dachneigung unter 10° oder als Flachdach sind auf Anfrage möglich. Bitte kontaktieren Sie uns, gerne klären wir Ihre Wünsche für Sie ab.

In Kooperation mit:



Wenger Fenster AG
Chrümigstrasse 32
CH-3752 Wimmis
www.wenger-fenster.ch



Dieses Datenblatt ist nicht rechtsverbindlich. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen und/oder Produktmerkmale ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die aktuellsten Versionen aller Dokumente (AGB, Datenblätter, Garantien und Installationsanleitungen) finden Sie auf unserer Website unter: www.3-s.com

