



**3S PHOTOVOLTAICS**  
SOLAR BUILDING TECHNOLOGIES

# MegaSlate® II H+S Thermiepanel

Integrierter Solarthermiekollektor für das MegaSlate® II Solardachsystem

## Plusenergiegedachkonzept: Warmwasser, Heizung & Stromproduktion

- Vollständige oder teilflächige Dachdeckung
- Dachintegrierte Sonnenkollektoren für Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Ästhetisches Design durch perfekte Abstimmung auf das MegaSlate® II Solardachsystem
- Hoher Wirkungsgrad dank Edelgasfüllung im Kollektor
- Einfache und schnelle Montage, analog zu den Photovoltaik-Elementen des MegaSlate® II Solardachsystems
- Kombinierbar mit Wärmepumpensystemen
- Ideales Steildachkonzept für Minergie- und Plusenergiebauten



## 3S Swiss Solar Systems AG

- Weltmarktführer für Produktionsanlagen zur Herstellung von Solarmodulen
- Modernste Fertigungstechnologie
- Individuelle und fachkompetente Beratung
- Kompetentes Vertriebspartnernetz
- Termingerechte Lieferung
- Vertriebs- und Montageschulungen

# MegaSlate® II H+S Thermiepanel

## Technische Daten

Kollektorart	Flachkollektor mit Edelgasfüllung
Montageart	MegaSlate® II Indachsystem
Bruttofläche	0.94 m <sup>2</sup>
Aperturfläche	0.80 m <sup>2</sup>
Absorberfläche	0.80 m <sup>2</sup>
Höhe	875 mm (wie MegaSlate® II Photovoltaik-Element)
Breite	1300 mm (wie MegaSlate® II Photovoltaik-Element)
Tiefe	52 mm
Gewicht leer	27 kg
Kollektorinhalt	0.5 l
Verschaltung	Tichelmann
Absorber	Aluminium vollflächig, Beschichtung hochselektiv
Absorption (AM 1.5)	95 % ± 0.01
Emission (100°C)	5 % ± 0.01
Wärmedämmung	Armaflex 14 mm
Kollektorverglasung	6 mm gehärtetes Solarsicherheitsglas (ESG)
Scheibenanzahl	1
Mindestertrag	ca. 520 kWh / Jahr pro m <sup>2</sup> Aberturfläche
Max. Betriebsdruck	10 bar
Stillstandtemperatur	200 °C
Empfohlener Durchsatz	80 l/h
Min. Kollektorneigung	10° MS
Max. Kollektorneigung	79° MS



Das MegaSlate® II H+S Thermiepanel wurde mit der H+S Solar entwickelt. 20 Jahre Produkt Know-How von H+S Solar sind eingeflossen und erweitern das bewährte MegaSlate® II Solarstromsystem mit einem hocheffizienten Thermiekollektorsystem für die nachhaltige Energieversorgung in Steildächern unter Beibehaltung höchster ästhetischer Anforderungen.

Weitere Informationen zu den Produkten finden Sie auf unserer Webseite [www.3s-pv.ch](http://www.3s-pv.ch)  
Gerne beraten wir Sie auch persönlich.

3S Swiss Solar Systems AG  
Schachenweg 24 / CH-3250 Lyss  
Phone +41 (0) 32 391 11 11 / [www.3s-pv.ch](http://www.3s-pv.ch) / [info@3s-pv.ch](mailto:info@3s-pv.ch)