

MegaSlate® ThermiePanel

Thermischer Solarkollektor für Heizung und Warmwasser

Erhöht den solaren Gesamtertrag

Optisch einheitlich

Beliebig modular erweiterbar

Produziert in Thun



Strom und Wärme in einem einheitlichen System

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



MegaSlate®-System

Das MegaSlate® Solardach gewinnt effizient Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr individuelles Dach in ein Plusenergiegedach der Extraklasse. Von der Photovoltaik über die Solarthermie bis hin zum Dachfenster bietet das MegaSlate®-System Flexibilität und Integration auf höchstem technologischen und ästhetischen Niveau. Mit Hilfe des MegaSlate®-Systems machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft und leisten Ihren persönlichen Beitrag zur Energiewende.

Mechanische Spezifikationen

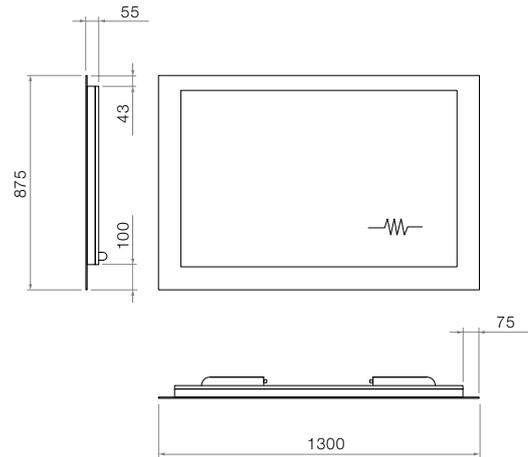
Dimensionen	1300 x 875 x 55 mm		
Sichtbare Fläche	1 m ² (1.0725 m ²)		
Glas	5 mm ESG Solarglas (Weissglas, strukturiert)		
Dachneigung	0° - 55° (grössere Neigung auf Anfrage)		
Kollektorart	Flachkollektor mit Edelgasfüllung		
Absorber	Aluminium vollflächig, Beschichtung hochselektiv		
Absorberfläche	0.77 m ²		
Verschaltung	je 3 - 5 Panel seriell = Teilfeld max. 25 Kollektoren pro Kollektorfeld		
PeakPower thermisch*	606 W _{peak}		
Druckverlust Panel	l / h Pa	25 965	50 2546
Leergewicht	22 kg		
Kollektorinhalt	0.7 l		
Minimaler Volumenstrom	5 l / h		
Nennvolumenstrom	18 l / h		
Maximaler Volumenstrom	80 l / h		
Absorbtion (AM 1.5)	95%		
ThermischeEmission (100°C)	5%		
Wärmedämmung	Armaflex 10 mm		
Max. Betriebsdruck	6 bar		
Trägermedium**	Propylene Glycol		
Stagnationstemperatur***	149 °C		
Anschlüsse	Flexschlauch 38 cm, 12 mm Klemmverschraubung VSH		
Ertrag pro Jahr	min. 200 kWh bis max. 550 kWh pro Panel		

*Prüfleistung gemäss SPF Zertifikat C1322

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

***abhängig vom Wärmeträgermedium

Abmessungen Thermiepanel



Zertifikate und Garantien

SOLAR KEYMARK	Ja (Register-Nr. 011-7S1710F)
SPF	C1322
Schneelasttest (ab 5 kN/m ² = Alpin-Version)	13 kN/m ² nach SIA 261
Produktgarantie	2 Jahre
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 (Hagelkorn Ø 40 mm bei 27.5 m/s)



Ihr Installationspartner:

3S Swiss Solar Solutions AG
Schorenstrasse 39
CH-3645 Gwatt (Thun)
+41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
info@3s-solar.swiss