



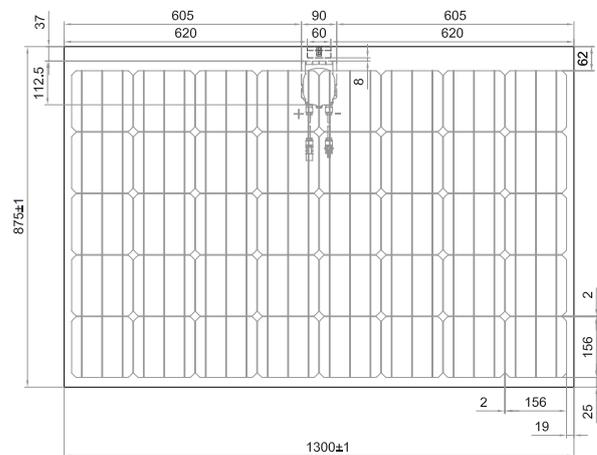
MEYER BURGER

# MegaSlate® Solardachsystem

Beste Ästhetik bei maximaler Leistung

## Solarstrom, Solarwärme und Dachfenster in einem voll integrierten System

- Hocheffiziente monokristalline Zelltechnologie
- 15.9% Modulwirkungsgrad
- Höchste Belastbarkeit durch 5 mm gehärtetes Solarglas
- Einziger Hersteller von Solarmodulen mit einer geprüften Hagelwiderstandsklasse HW 4 (Hagelkorn Ø 40 mm)
- TÜV Rheinland zertifiziertes Schweizer Qualitätsprodukt aus Thun
- Einfache und schnelle Montage
- Aufnahme von Bautoleranzen
- Massgefertigte Solarmodule zur vollflächigen Dacheindeckung
- Einziges Indachsystem mit fachgerechtem Dachaufbau gemäss SIA - dadurch keine vorzeitige Dachalterung durch Feuchtigkeitsstau
- Höherer Energieertrag durch Einzelhinterlüftung und optimale Selbstreinigung der Module



## Aktive Gestaltung mit Photovoltaik

Das MegaSlate® Solardachsystem ist ein zukunftsweisendes und architektonisch ansprechendes Produkt, das sich speziell für Neubauten und Dachsanierungen eignet. Dieses System bietet sämtliche Vorteile eines herkömmlichen Daches und ersetzt passgenau die herkömmliche Dacheindeckung. Das MegaSlate® Solardachsystem ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert und auf Wind- und Schneelasten, Regendichtheit, Hagel sowie Brandsicherheit geprüft.



Jedes Jahr werden zahlreiche Bauobjekte mit dem Schweizer Solarpreis prämiert, die mit zukunftsweisenden, integrierten Solarsystemen der Meyer Burger AG ausgerüstet sind.

Technology powered by

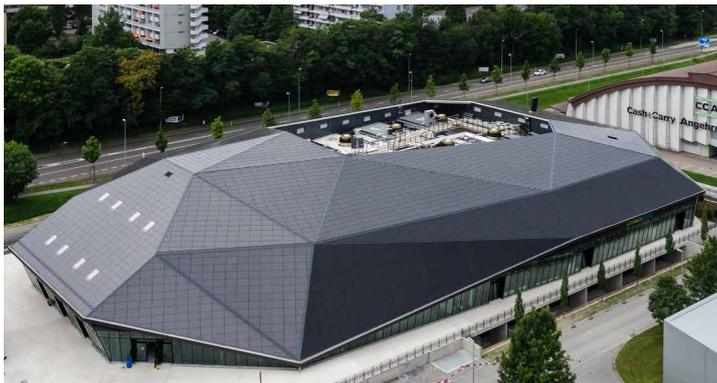


3S PHOTOVOLTAICS  
SOLAR BUILDING TECHNOLOGIES

# Spezifikationen

Eigenschaften	
Dimensionen	1300 x 875 x 6.5 mm
Sichtbare Fläche	1300 x 825 mm
Glasstärke	5 mm gehärtetes Solarglas
Glaseigenschaften	ESG

Mechanische Spezifikation	
Rückwandfolie	Hochisolierendes Mehrlagenlaminat / Anthrazit
Laminataufbau	Glas / EVA / Zellen / EVA / Rückwandfolie
Gewicht	17 kg
Zellentyp	156 x 156 mm monokristallin
Zellenverschaltung	40 Stk. Zellen seriell
Elektrische Anschlussdose	Tyco Solarlok 3-Rail mit 2 Bypassdioden
Elektrische Anschlusskabel	Tyco Solarlok 4 mm <sup>2</sup> , Länge je 1 m
Elektrische Steckverbinder	Tyco Solarlok Cable Coupler: Standard Line
Geprüfte Drucklast	5400 N/m <sup>2</sup>
Geprüfte Drucklast MS Alpin	7000 N/m <sup>2</sup>
Geprüfte Soglast	2400 N/m <sup>2</sup>
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 (entspricht Hagelkorn Ø 40 mm)



Temperaturkoeffizienten	
$\alpha (I_{sc})$	+0.04 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.33 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.43 %/K

Elektrische Spezifikationen	
Nennleistung	170 Wp
Spannung $U_{mpp}$	20.7 V
Strom $I_{mpp}$	8.2 A
Leerlaufspannung $U_{oc}$	25.3 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	8.8 A
Maximale Systemspannung	1000 V
Zelltechnologie	monokristallin

Systemkomponenten	
Dachfenster Wenger	Wenger Fenster AG
Thermiepanel	H+S Solar GmbH

Rückstrombelastbarkeit gemäss IEC 61730: 18 A

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5).

Die Nennleistung unterliegt einer Toleranz von ±3 %.

Auf Anfrage sind die Messprotokolle erhältlich.

## Zertifikate und Garantie

■ TÜV Rheinland Zertifikat	ID: 0000038128
■ Qualitätsprüfung, statische Belastbarkeit	IEC 61215
■ Betriebssicherheit	IEC 61730
■ Brandschutzsicherheit	DIN-EN 13501-5
■ Regendichtheit	prEN 15601
■ Produktgarantie	10 Jahre
■ Leistungsgarantie	10 Jahre auf 90% der Mindestleistung 25 Jahre auf 80% der Mindestleistung



Ihr Installationspartner:

Meyer Burger AG  
Schorenstrasse 39  
CH-3645 Gwatt (Thun)  
Telefon +41 33 221 21 21  
www.pvsystems.meyerburger.com  
info.pvsystems@meyerburger.com



Weitere Informationen über unsere Schweizer Qualitätsprodukte finden Sie auf der Webseite. Gerne beraten wir Sie persönlich.