



MEYER BURGER

# PeakDesign

## PeakDesign Hybrid

Flachdachsystem der nächsten Generation

**Neues Konzept zur Optimierung von Ertrag, Unterhaltskosten und Statik**

- Speziell für Schweizer Flachdächer konzipiert
- Einfache und schnelle Montage
- Wird direkt aufs Dachsubstrat aufgelegt
- Keine Dachdurchdringungen / keine Schrauben
- Keine Substratbewegungen bei der Installation
- Ästhetisches Design mit geringem Systemgewicht von ca. 14 kg/m<sup>2</sup>
- Ballastierung möglich
- Hohe Windbeständigkeit durch aerodynamische Konstruktion
- Über 45% höherer Flächenertrag als bei herkömmlichen Flachdachsystemen
- Langlebig, robust und selbstreinigend
- Entwickelt für rahmenlose Photovoltaik- und Hybridmodule von Meyer Burger



### Innovatives Schweizer Qualitätsprodukt

Die Unterkonstruktion in Leichtbauweise wird direkt auf das bestehende Dachsubstrat aufgelegt. Es erfolgt kein direkter Kontakt mit der Dachfolie! Das Flachdachsystem ist schnell und einfach montiert und beliebig erweiterbar. Es brilliert durch seine geringe statische Auflast und passt praktisch auf jedes Flachdach.

Die Verbindung von Funktion und Ästhetik gelingt durch das aerodynamische Design für maximale Windlasten.

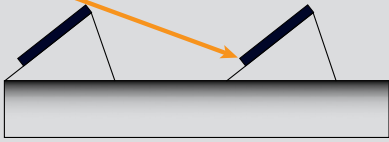
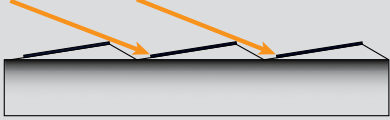


Das PeakDesign Flachdachsystem ist die optimale Lösung für Flachdächer mit begrenzter Nutzfläche und Dachlast. Es erzeugt auf der gleichen nutzbaren Fläche über 45% mehr Energie als herkömmliche Flachdachsysteme mit steileren Neigungswinkeln.

Mit dem Neigungswinkel von 10° ermöglicht das PeakDesign eine optimierte Energieausbeute bei geringer Flächenlast.

Die rahmenlosen Solarmodule garantieren auch bei niedrigem Neigungswinkel über die gesamte Betriebsdauer der Anlage eine ausgezeichnete Selbstreinigung.

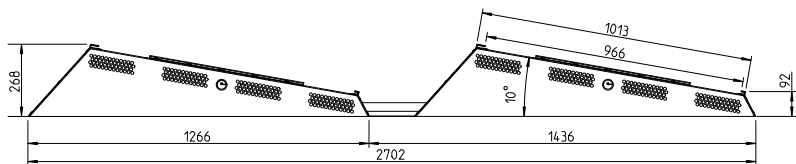
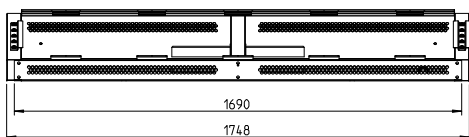
Geringe Installationskosten und ein optimaler Systemaufbau setzen punkto Stromgestehungskosten neue Massstäbe.

## Maximale Flächenbelegung für höchste Energieerträge

Rechenbeispiel	Herkömmliches Flachdachsystem 30° mit gerahmten Solarmodulen	PeakDesign 10° mit rahmenlosen Solarmodulen	Vorteil Peak Design
Standort	Solothurn	Solothurn	
Genutzte Fläche	50 m x 50 m	50 m x 50 m	
Anzahl Modulreihen	22	36	
Anzahl Solarmodule	638	986	+54%
Neigungswinkel	30° 	10° 	
Ausrichtung	180° Süd	180° Süd	
Leistung pro Modul	265 Wp	265 Wp	
Installierte Leistung	169.07 kWp	261.29 kWp	+54%
Erwarteter Jahresertrag pro kWp	1060 kWh	999 kWh	-6%
Erwarteter Jahresertrag	179.2 MWh	261 MWh	+45%
Verschmutzung und Selbstreinigung	Gerahmte Solarmodule 	Rahmenlose Solarmodule 	✓ Schmutz kann ungehindert mit dem Regenwasser abfließen

Herkömmliche Montagesysteme weisen Neigungswinkel von ca. 30° auf und benötigen wegen des Schattenwurfs einen grossen Abstand zwischen den Modulreihen. Das PeakDesign mit einem Neigungswinkel von 10° erzielt auf der gleichen Fläche und mit dem selben Solarmodul einen über 45% höheren Energieertrag.

Mechanische Spezifikationen	
Länge in E-W Richtung	1690 mm
Breite in N-S Richtung	1436 mm
Material	Aluminium
Neigungswinkel fix	10°
Systemgewicht mit Black- oder Sky-Solarmodulen	14 kg/m²
Geprüfte Druck- und Soglast des Systems	2400 N/m²



## Zertifikate und Gewährleistungen

■ Qualitätsprüfung, statische Belastbarkeit	IEC 61215
■ Betriebssicherheit	IEC 61730
■ Produktgarantie	2 Jahre

**SOLARWOOD**  
 INTEGRATED SOLAR ROOFING SOLUTIONS  
 Solarwood Folkendange S.A.  
 Maison 1 | L-9368 Folkendange | Grand Duché de Luxembourg  
 T.: +352 24 55 99 1 | contact@solarwood.lu | www.solarwood.lu

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

