



MEYER BURGER

# PeakDesign

## PeakDesign Hybrid

Système pour toiture plate de la nouvelle génération

**Nouveau concept pour l'optimisation du rendement, des frais d'entretien et de la statique**

- Conçu spécialement pour les toits plats suisses
- Montage simple et rapide
- Pose directe sur le substrat du toit
- Pas de perforation/ fixation dans la toiture/ pas de vis
- Pas de déplacement du substrat lors de l'installation
- Design esthétique avec charge minimale du système de 14 kg/m<sup>2</sup>
- Ballast dans les angles
- Excellente tenue aux charges de vent grâce à une construction aérodynamique
- Rendement annuel supérieur de plus de 45 % par rapport aux systèmes pour toiture plate conventionnels
- Durabilité éprouvée, robuste et autonettoyant
- Adapté pour les panneaux photovoltaïques et hybrides sans cadre de Meyer Burger



### Produit innovant de qualité suisse

La construction légère se pose directement sur le substrat existant de la toiture sans intervention sur la membrane d'étanchéité. Le système pour toiture plate est simple et rapide à monter et est extensible à volonté. Il se distingue par sa faible charge statique et s'adapte à presque toutes les toitures plates. Le design aérodynamique de ce système hautement fonctionnel et esthétique garantit la tenue aux charges maximales de vent.

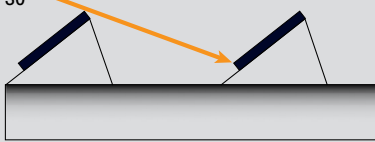
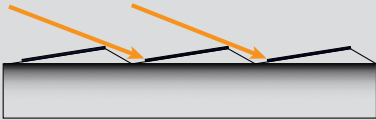


Le système pour toiture plate PeakDesign est la solution idéale pour les toits plats dont la surface exploitable et la charge de toit sont restreintes. Il permet de produire 45 % d'énergie de plus qu'un système pour toiture plate conventionnel pour la même surface exploitable.

Avec un angle d'inclinaison de 10°, le système PeakDesign permet un rendement énergétique optimal pour une faible exploitation de la surface.

Les panneaux photovoltaïques sans cadre garantissent, dans le cas d'un angle d'inclinaison faible, un excellent autonettoyage de l'installation pendant toute la durée d'utilisation.

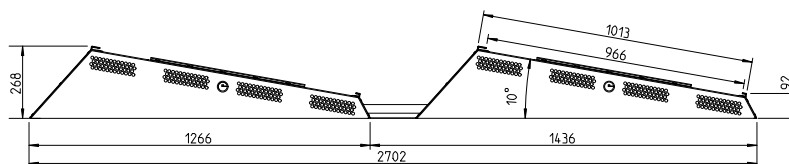
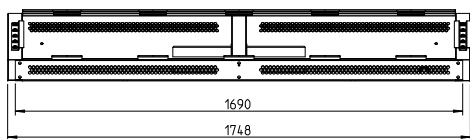
Des coûts d'installation peu élevés et une structure du système optimale définissent de nouvelles références en matière de prix de revient du courant.

## Exploitation maximale de la surface pour rendements énergétiques élevés

Exemple de calcul	Système pour toiture plate traditionnel 30° avec panneaux photovoltaïques avec cadre	PeakDesign 10° avec panneaux photovoltaïques sans cadre	Avantage PeakDesign
Site d'implantation	Soleure	Soleure	
Surface utilisée	50 m x 50 m	50 m x 50 m	
Nombre de rangées de panneaux	22	36	
Nombre de panneaux	638	986	+54%
Angle d'inclinaison	30° 	10° 	
Orientation	180° Sud	180° Sud	
Puissance par panneaux	265 Wc	265 Wc	
Puissance installée	169.07 kWc	261.29 kWc	+54%
Estimation du rendement annuel par kWp	1060 kWh	999 kWh	-6%
Estimation du rendement annuel	179.2 MWh	261 MWh	+45%
Encrassement et autonettoyage	Panneaux photovoltaïques avec cadre 	Panneaux photovoltaïques sans cadre 	✓ La salissure s'écoule sans encombre avec l'eau de pluie.

L'angle d'inclinaison des systèmes traditionnels est d'environ 30°. Une grande distance entre les rangées de panneaux est donc nécessaire en raison de l'ombre projetée. Avec son angle d'inclinaison de 10°, le système PeakDesign permet d'augmenter le rendement énergétique de plus de 45 % pour la même surface et avec le même panneaux.

Caractéristiques mécaniques	
Longueur dans le sens E/O	1690 mm
Largeur dans le sens N/S	1436 mm
Matériau	aluminium
Angle d'inclinaison fixe	10°
Poids du système avec modules Black ou Sky	14 kg/m²
Capacités de charge testées (pression et aspiration)	2400 N/m²



## Certificats et garanties

■ Contrôle de qualité, charge statique	IEC 61215
■ Sécurité de fonctionnement	IEC 61730
■ Garantie du produit	2 ans



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)  
Téléphone +41 33 221 21 21  
www.meyerburger.com  
info.pvsystems@meyerburger.com



Plus d'informations sur nos produits suisses sont disponibles sur notre site. Nous vous conseillons volontiers personnellement.