



MEYER BURGER

FaceDesign

Integriertes Solarfassadensystem für architektonisch höchste Ansprüche

Die selbst amortisierende Fassade

- Effiziente und platzsparende Energiegewinnung durch die Gebäudehülle
- Maximale Energieerträge durch optimale Selbstreinigung und Hinterlüftung
- Homogene flächenbündige und witterungsbeständige PV-Fassade
- Keine sichtbaren Befestigungsteile
- Kleine Modulfugen
- Integriertes Entwässerungssystem
- Minimale Einbautiefe von nur 80 mm
- Rahmenlose Meyer Burger Black Solarmodule
- Schweizer Qualitätsprodukt



Aktive Gebäudegestaltung mit Photovoltaik

Das FaceDesign Solarfassadensystem garantiert eine harmonische Integration von Photovoltaik in Gebäudefassaden. Die standartisierten, rahmenlosen Solarmodule ermöglichen eine zukunftsweisende Architektur.

Die rahmenlosen Elemente werden vorgehängt und erzeugen durch optimale Hinterlüftung der Fassade überdurchschnittliche Jahresenergieerträge. Sie bieten zugleich einen optimalen Schutz vor Witterungseinflüssen.

Beim FaceDesign Solarfassadensystem können die Meyer Burger PV-Module Black eingesetzt werden. Auf Wunsch sind Sonderformate erhältlich.

Die FaceDesign Kaltfassade eignet sich zum Verkleiden von nahezu allen Gebäudetypen.

Das einfach und schnell montierbare Solarfassadensystem setzt neue Maßstäbe in der Fassadentechnik und Ästhetik.

Das FaceDesign Solarfassadensystem wurde in Zusammenarbeit mit der Firma Acomet SA entwickelt.



Technology powered by



3S PHOTOVOLTAICS
SOLAR BUILDING TECHNOLOGIES

Spezifikationen der PV-Module Black

Eigenschaften	
Dimensionen	991 x 1656 x 6.5 mm
Glasstärke	5 mm
Glaseigenschaften	gehärtetes Solarglas ESG

Temperaturkoeffizienten	
α (I_{sc})	+0.04 %/K
β (U_{oc})	-0.33 %/K
γ (P_{mpp})	-0.43 %/K

Mechanische Spezifikation	
Rückwandfolie	anthrazit
Laminataufbau	Glas / EVA / Zellen / EVA / Rückwandfolie
Gewicht	ca. 23.6 kg
Zellentyp	156 x 156 mm monokristallin
Zellenverschaltung	60 Stk. Zellen seriell
Elektrische Anschlussdose	Tyco Solarlok 4-Rail mit 3 Bypassdioden
Elektrische Anschlusskabel	Tyco Solarlok 4 mm ² , Länge je 1 m
Elektrische Steckverbinder	Tyco Solarlok Cable Coupler: Standard Line

Elektrische Spezifikationen	
Nennleistung	250 Wp
Spannung U_{mpp}	30.5 V
Strom I_{mpp}	8.2 A
Leerlaufspannung U_{oc}	37.8 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	8.8 A
Maximale Systemspannung	1000 V
Zelltechnologie	monokristallin



Rückstrombelastbarkeit gemäss IEC 61730: 18 A

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1.5). Die Nennleistung unterliegt einer Toleranz von ± 3 %.

Auf Anfrage sind die Messprotokolle erhältlich.

Zertifikate und Garantie der PV-Module

■ Qualitätsprüfung, statische Belastbarkeit	IEC 61215
■ Betriebssicherheit	IEC 61730
■ Allgemeine Produktgarantie	10 Jahre
■ Leistungsgarantie der Module	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.meyerburger.com
info.pvsystems@meyerburger.com



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