

Ein modernes Schieferdach kann Energiewende.

Meyer Burger Slate MAGOG Schiefer Edition ist Dachdeckung und Stromerzeuger in einem und fügt sich unauffällig und ästhetisch in die Dachfläche ein.

Meyer Burger Slate MAGOG Schiefer Edition eignet sich für denkmalgeschützte Gebäude und rentiert sich auch schon bei kleinen Dachflächen.

Optimiert für alle Deckarten gemäß den Fachregeln für Dachdeckungen mit Schiefer des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks:

- Altdeutsche Deckung
- Schuppendeckung
- Rechteckdoppeldeckung
- Bogenschnitt-/Universaldeckung
- und weitere.

 MEYER BURGER



Schiefergruben Magog
GmbH & Co. KG
Alter Bahnhof 9
D-57392 Bad Fredeburg

Telefon: +49 (0)2974 / 96 20-0
Telefax: +49 (0)2974 / 96 20-20
info@magog.de
www.magog.de

Meyer Burger Slate

Magog Schiefer Edition

Dachintegrierte Photovoltaiklösung
optimiert für MAGOG Schieferdächer



Maximale Flexibilität

Für jedes Schieferdach geeignet

Meyer Burger Slate MAGOG Schiefer
Edition dachintegriert in altdeutscher
Deckung in Fredeburger Schiefer®



Meyer Burger Slate

Der erste echte Solarschiefer mit 15 Wp

Heterojunction Hochleistungssolardachschiefer mit SmartWire Connection Technology (SWCT™)

Mechanische Daten

Abmessungen L x B x H [mm]	496,6 x 330,0 x 26,3
Gewicht [kg]	2,7
Deckbreite [mm]	300,0
Decklänge [mm]	340,0
Anzahl MB Slate [n/m ²]	10
Min. Dachneigung [°]	≥ 30
Frontabdeckung	Solarglas 3,2 mm, strukturiert
Rückabdeckung	Floatglas 3,2 mm
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium [RAL 7015]
Solarzellentyp	6 Halbzellen, mono n-Si, HJT mit SWCT™
Anschlussdose	1 Diode, IP68 gemäß IEC 62790
Kabel	PV-Kabel 4 mm ² nach EN 50618
Stecker	MC4 gemäß IEC 62852, IP68 nach Anschluss

Konstruktion

Unterkonstruktion	Vollschalung
Verkabelung	vertikale Verstringung
Verschraubung	Montage mit 4 Schrauben
Sonderkomplementäre	Schneefanghalter, Dachtritt etc.

Meyer Burger Garantie³

Produktgarantie	[J]	30
Leistungsgarantie	[J]	30
Leistung nach 1 Jahr		≥ 99 % der Nennleistung
Jährliche Leistungsabnahme	[%/J]	0,20
Leistung nach 30 Jahren		≥ 93,2 % der Nennleistung

Elektrische Daten

Mindestleistung (Leistungstoleranz -0 W/+0,5 W)			STC ¹
Modulleistung	P _{max}	[Wp]	15,0
Leistung/m ²		[W]	150 – 165
Kurzschlussstrom	I _{sc}	[A]	8,88
Leerlaufspannung	V _{oc}	[V]	2,22
Strom	I _{mpp}	[A]	8,25
Spannung	V _{mpp}	[V]	1,81
Effizienz	η	[%]	16,0

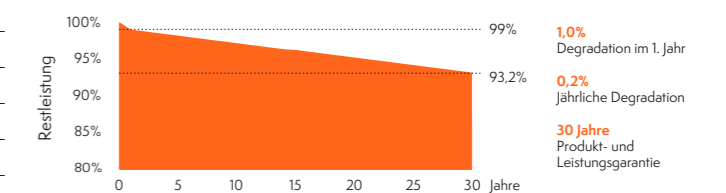
Temperaturkoeffizienten²

Temperaturkoeffizient I _{sc}	α	[%/°C]	+0,033
Temperaturkoeffizient V _{oc}	β	[%/°C]	-0,234
Temperaturkoeffizient P _{MPP}	γ	[%/°C]	-0,259

Auslegungsmerkmale

Maximale Spannung der Anlage	[V]	1000
Max. Prüflast +/-	[Pa]	5400/2400
Max. Designlast	[Pa]	3600/1600
Brandschutzklasse	Harte Bedachung / B _{roof} (I1) nach EN 13501-5	
Betriebstemperatur	[°C]	-40 bis +85

Lineare Leistungsgarantie



Hinweis: Alle Daten und Spezifikationen sind vorläufig und können jederzeit geändert werden.

¹ Nach STC: Einstrahlung 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Spektrum AM1,5G
² Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte
³ Es gelten die gültigen Garantiebedingungen der Meyer Burger Technology AG

WEEE-Reg.-Nr. DE 18170271

Made in Europe. Designed in Switzerland.
Produktion und Entwicklung nach europäischen Qualitätsstandards.

Äußerst vielseitig
Hohe Variabilität in längst und breiten Einteilung.

Extrem langlebig
Sehr lange Produktlebensdauer, hagelschlagsicher und als harte Bedachung klassifiziert.

Konsequent nachhaltig
Regionale Wertschöpfung, Verzicht auf Blei und produziert mit 100 % erneuerbaren Energien.

Garantiert zuverlässig
Branchenführende Produkt- und Leistungsgarantie von 30 Jahren.

Ausgesprochen ästhetisch
Elegantes Schweizer Design passend für alle Schieferdeckungen und anspruchsvolle Architektur.

Zertifizierungen

Zertifizierungen (angemeldet)

Photovoltaik (PV)-Module – Bauartprüfung und Bauartzulassung	IEC 61215:2021
Photovoltaik (PV)-Module – Sicherheitsqualifizierung	IEC 61730:2016
Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) und allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)	
Hagelwiderstandsklasse nach VKF	HW4

Made in Europe.
Designed in Switzerland.



Private Anlagen
(dachintegriert)



Gewerbliche Anlagen
(dachintegriert)