

Meyer Burger Tile

Der erste echte Solardachziegel mit 15 Wp

Heterojunction Hochleistungssolardachziegel mit SmartWire Connection Technology (SWCT™)



Made in Europe. Designed in Switzerland.

Produktion und Entwicklung nach europäischen Qualitätsstandards.



Äußerst vielseitig

Komplementär zu verschiedenen Dachsteinen¹ und geeignet für Neubau- und Renovierungsprojekte.



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 Ziegeldachformen und anspruchsvolle Architektur.



Private Anlagen
(dachintegriert)



Gewerbliche Anlagen
(dachintegriert)

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]	312,0 – 340,0 ²
Anzahl MB Tile [n/m ²]	10 – 11 ²
Min. Dachneigung [°]	≥ 25
Frontabdeckung	Solarglas 3,2 mm, strukturiert
Rückabdeckung	Floatglas 3,2 mm
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium [RAL 9005]
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

Dachlattung / Unterkonstruktion	Anforderungen gemäß Herstellerangaben von Komplementärziegeln ¹
Verkabelung	vertikale Verstringung
Verschraubung	Montage mit 4 Schrauben
Sonderkomplementäre	Schneefanghalter, Dachtritt etc.

Meyer Burger Garantie⁵

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

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

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

Elektrische Daten

Mindestleistung (Leistungstoleranz –0 W/+0,5 W)			STC ³
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

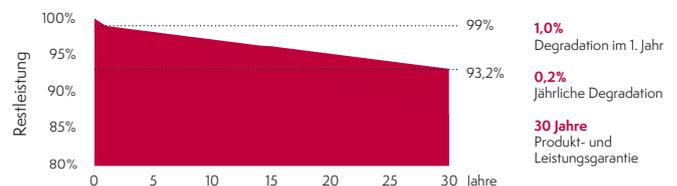
Temperaturkoeffizienten⁴

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} [fl] nach EN 13501-5	
Betriebstemperatur	[°C]	-40 bis +85

Lineare Leistungsgarantie



¹ Komplementärziegel z.B. Braas Tegalit, Nelskamp Planum, Creaton Kapstadt
² Abhängig von Dachneigung
³ Nach STC: Einstrahlung 1.000 W/m², Modultemperatur 25 °C, Spektrum AM1,5G
⁴ Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte
⁵ Es gelten die gültigen Garantiebedingungen

Besuchen Sie uns auf meyerburger.com/tile