

# Meyer Burger Tile

Der innovative Solardachziegel für mehr Ertrag auf dem Dach

Produkttyp: MB\_BF6B1B\_17

Heterojunction Hochleistungssolardachziegel mit SmartWire Connection Technology (SWCT®)



**Made in Europe. Designed in Switzerland.**

Produktion und Entwicklung nach europäischen Qualitätsstandards.



**Äußerst vielseitig**

Komplementär zu verschiedenen Dachsteinen<sup>1</sup> 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.

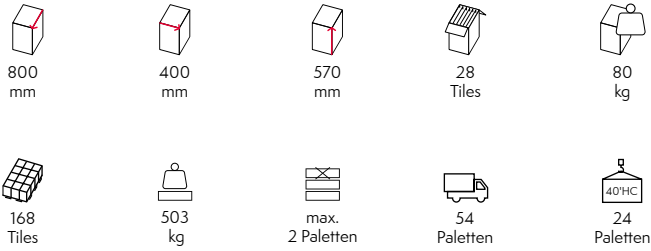


Private Anlagen  
(dachintegriert)



Gewerbliche Anlagen  
(dachintegriert)

## Verpackungen



## Mechanische Daten

Abmessungen L x B x H [mm]	521,2 x 334,0 x 26,3
Gewicht [kg]	2,8
Deckbreite [mm]	300,0
Decklänge [mm]	340,0
Anzahl Tiles [n/m <sup>2</sup> ]	10
Min. Dachneigung <sup>2</sup> [°]	≥ 35
Frontabdeckung	Solarglas 3,2 mm, strukturiert
Rückabdeckung	Floatglas 3,0 mm
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium [RAL 9005]
Solarzellentyp	6 Halbzellen, mono n-Si, HJT mit SWCT <sup>®</sup>
Anschlussdose	1 Diode, IP68 gemäß IEC 62790
Kabel	PV-Kabel 4 mm <sup>2</sup> , 0,5 m lang nach EN 50618
Stecker	1: PV-GZX1500, gemäß IEC 62852, IP68 nach Anschluss

## Elektrische Daten <sup>3</sup>

Produkttyp: MB\_BF6B1B\_17

Mindestleistung (Leistungstoleranz +/- 0,3 W)		STC <sup>4</sup>	
Modulleistung <sup>5</sup>	P <sub>max</sub>	[Wp]	17,0
Flächenleistung	P/A	[W/m <sup>2</sup> ]	167
Kurzschlussstrom	I <sub>sc</sub>	[A]	10,1
Leerlaufspannung	V <sub>oc</sub>	[V]	2,2
Strom	I <sub>mpp</sub>	[A]	9,1
Spannung	V <sub>mpp</sub>	[V]	1,9
Effizienz	η	[%]	16,7

## Temperaturkoeffizienten<sup>6</sup>

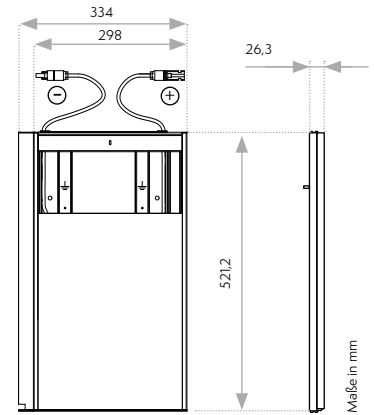
Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	α	[%/K]	+0,033
Temperaturkoeffizient V <sub>oc</sub>	β	[%/K]	-0,234
Temperaturkoeffizient P <sub>MPP</sub>	γ	[%/K]	-0,259

## Zertifizierung

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP), Brandschutzklasse / B<sub>roof</sub> (t1) (EN 13501-5), Hagelprüfung mit 55 mm Hagelkorn nach VKF (HW5), Mechanische Lastprüfung: + 9.000 Pa  
Zertifizierungen angemeldet: IEC 61215:2021, IEC 61730:2016

## Konstruktion

Dachlattung / Unterkonstruktion	Anforderungen gemäß Herstellerangaben von Komplementärziegeln <sup>1</sup>
Verkabelung	horizontale Versträngung
Verschraubung	Montage mit 4 Schrauben
Sonderkomplementäre <sup>1</sup>	Schneefanghalter, Dachtritt etc.



## Auslegungsmerkmale Systemdesign

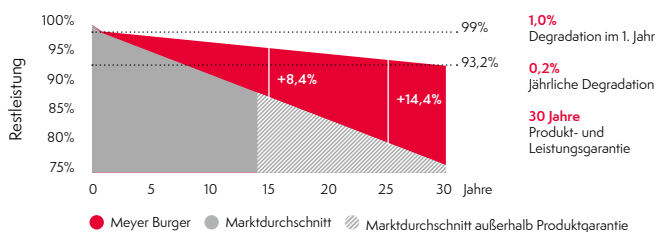
Maximale Spannung der Anlage	[V]	1000
Rückstrombelastbarkeit (OCPR)	[A]	15
Max. Testlast +/- <sup>*</sup>	[Pa]	9000/2400
Max. Designlast +/-	[Pa]	6000/1600
Brandschutzklasse (EN 13501-5)	Harte Bedachung / B <sub>roof</sub> (t1)	
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 bis +45

\* (Sicherheitsfaktor für Testlast = 1,5)

## Meyer Burger Garantie<sup>5</sup>

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

## Lineare Leistungsgarantie



<sup>1</sup> Komplementärziegel z.B. Braas Tegalit, Nelskamp Planum, Creaton Kapstadt  
<sup>2</sup> Dachneigungen von bis zu 20° sind bei regengeschützten Unterdächern möglich  
<sup>3</sup> Messung nach IEC 60904-3, Messtoleranz: ± 3 %  
<sup>4</sup> Nach STC: Einstrahlung 1.000 W/m<sup>2</sup>, Modultemperatur 25 °C, Spektrum AM1,5G  
<sup>5</sup> Es gelten die Garantiebedingungen  
<sup>6</sup> Bei den genannten Temperaturkoeffizienten handelt es sich um lineare Werte

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

Besuchen Sie uns auf [meyerburger.com/tile](http://meyerburger.com/tile)