

## **Dachintegriertes Photovoltaik-System:**

### **Meyer Burger TILE Indach Photovoltaik-System**

Die nachfolgenden Positionen enthalten die Lieferung und fachgerechte Montage der notwendigen Bauteile für das dachintegrierte Photovoltaik- (PV) System vom Typ Meyer Burger TILE. Die Vorbereitung und Verlegung der Stranganschlusskabel werden durch den bauseits beauftragten Elektriker durchgeführt.

Die Gewährleistungspflicht für das PV-System gemäß den nachfolgenden Positionen obliegt dem Dachdecker. Die zum PV-System gehörenden, hier nicht aufgeführten Systemkomponenten, wie Wechselrichter, Wechselstromverkabelung, etc., werden durch den Elektriker geliefert und montiert.

Die Planungs- und Montagarbeiten sind in enger Abstimmung mit den beteiligten Gewerken (Zimmermann, Spengler, Fachplaner ELT, Elektriker, etc.) auszuführen. Der dadurch entstehende Mehraufwand wird durch Pos. „Abstimmungsaufwand mit anderen Gewerken“ abgegolten.

### **Dachflächeneinteilung und Befestigungsplan erstellen**

Die Dachfläche entsprechend der Dachflächeneinteilung zwischen Dachziegeldeckung und Indach-PV-System planen und die Position der Strangkabel und deren Führung zum Wechselrichter gemeinsam mit Fachplaner ELT und Elektriker festlegen. Dabei beachten, dass der Meyer Burger TILE genau wie Ziegeldeckung direkt auf der gleichen Traglattung wie die Ziegel befestigt wird.

### **Meyer Burger TILE Indach-PV-System liefern und montieren**

.... St.. Meyer Burger TILE Indach-PV-System liefern und gemäß Belegungsplan montieren.  
Gesamtleistung von ... St.. x 17 Wp/St. = ..... kWp

Das Meyer Burger TILE Indach-PV-System besteht aus

- Meyer Burger TILE,
- Reihenanschlusskabeln,
- bauseitig auszuführenden Blechen
- Befestigungsmaterial (2 Spenglerschrauben und 2 Blechschrauben, jeweils V2A)

### **Meyer Burger TILE**

Das Angebot beinhaltet die Lieferung, Schneelastsichern und die fachgerechte Verlegung, einschl. Verkabelung untereinander des Meyer Burger TILE passend zur

Menge: .....m<sup>2</sup>

EP:.....€

GP: .....€

*Ziegeldeckung als monokristalline Solardachpfannen aus gehärtetem Glas im Montagegehäuse.*

*Technische Daten*

*Hersteller: Meyer Burger  
Produkt: Meyer Burger TILE  
Farbton: Matt schwarz (RAL 7005)  
Nennleistung: 17,0 Wp  
Belastung: 9.000 Pa  
Hagelklasse (VKF): HW5  
Max. Systemspannung: 1.000 V  
Masse (H x B x L) in mm: 26 x 334 x 521  
Decklänge in mm (empf.): 340 mm  
Minimale Dachneigung: 35°  
Verlegung bei 340 mm DL: 9,8 St./m<sup>2</sup>  
Gewicht/St.: 2,8 kg/St.  
Decklänge in mm: 340  
Gläser:  
Vorderseite: 3,2 mm, strukturiertes, gehärtetes Solarglas  
Rückseitenglas: 3,0 mm Floatglas*

*Die Meyer Burger TILE sind in Reihen anzuordnen. Die Decklänge von Reihe zu Reihe beträgt 340 mm.*

*Die minimale Dachneigung beträgt 35°. Bei Dachneigungen von < 35° ist ein regensicheres Unterdach zu erstellen. Im Weiteren gelten die Installationsregeln der jeweiligen Komplementär-Dachpfannen bzw. -steine.*

*Die Einbindung in die angrenzende Ziegeldeckung erfolgt mittels Komplementärziegeln mit gleicher Deckbreite und Decklänge.*

*Planungsvorschlag: Planung für die elektrische Auslegung mit z.B.: PV\*SOL premium als Planungs- und Simulationssoftware für Photovoltaik-Systeme.*

***Abstimmungsaufwand mit anderen Gewerken***

*Inhalt dieser Position ist der Aufwand für die notwendige zusätzliche Abstimmung mit den beteiligten Gewerken, wie Fachplaner ELT, Elektriker, etc.. Die in den vorgängigen Positionen beschriebenen Bauteile für das PV-System werden als Anlage durch das Gewerk Dacharbeiten bestellt, geliefert und fachgerecht montiert. Die elektrischen Zuleitungen und alle weiteren notwendigen elektrischen Systemkomponenten (Wechselrichter, Strangsicherung, Freischalter, etc.) werden durch das bauseitig beauftragte Elektrogewerk bestellt, geliefert und montiert.*