

## PVclick®

### Aufdach-Einlegemontagesystem

Premium Qualität für höchste Ansprüche

- Modulares Baukastensystem aus standardisierten Bauelementen im Stecksystem
- Anordnung der PV-Module in Vertikal- oder Horizontalmontage
- Verwendung von hochwertigen Materialien im gesamten Systemverbund
- Edles Design durch pulverbeschichtete Profile in matt schwarz und Alu eloxiert
- Einfache, schnelle und sichere Montage
- 30 % weniger Sparrenanker - somit minimierte Eingriffe in die Dachhaut
- Kreuzverbund der Profile sichert sehr hohe Stabilität
- Optimale Nivellierung durch stufenlos höhenverstellbare Spezialhaken
- Spezialhaken aus Edelstahl, Stärke 6 mm
- Geschlossene Modulfelderoberfläche erleichtert das Abrutschen von Schnee
- Optimale Luftzirkulation (Kamineffekt) gewährleistet hohe Erträge
- Profillängen im Bausatz maximal 2,0 Meter
- Vorkonfektionierte Bauteilgruppen für die Klemmung und Verbindung der Profile

## Mechanische Bausätze

Das Montagesystem setzt sich aus Bausätzen für 2 und 3 PV-Modulen zusammen. Hierzu gehören Grund- und Erweiterungsbausätze mit den Bezeichnungen für:

G3 - Grundbausatz für 3 PV-Module (1. Modulreihe)

G2 - Grundbausatz für 2 PV-Module (1. Modulreihe)

E3 - Erweiterungshausatz für 3 PV-Module (2. bis n-te Modulreihe)

E2 - Erweiterungshausatz für 2 PV-Module (2. bis n-te Modulreihe)

## Mengenangaben

für PV-Module der Baugröße 1650 x 992 x 40 mm

Bausatz	Moduleinschubprofil Länge in mm	Ankerprofil Länge in m	Sparrenanker Stk.	Profilverbinder- Set Stk.	Klemmverbinder- Set Stk.	Hammerkopf- Schrauben Set Stk.
G3	4 x 1490	4 x 1830	8	4	8	8
G2	2 x 1987	3 x 1830	6	2	6	6
E3	2 x 1490	4 x 1682	4	2	4	4
E2	1 x 1987	3 x 1682	3	1	3	3
Material	Aluminium	Aluminium	Edelstahl	Aluminium	Aluminium	Edelstahl

## Gewichtsangaben

für eine standardisierte PV-Anlage von ca. 5 kWp bestehend aus 20 PV-Modulen der Baugröße 1650 x 992 x 40 mm, Anordnung 4-reihig mit 5 Modulen

Statistische Gewichte	pro 5 kWp (20 PV-Module) in kg	pro m <sup>2</sup> in kg
gesamt	544	16
ohne Modul	154	4,5

## Mechanische Ausführung

Das Montagesystem PVclick® ist ein zweilagiges Aufdachmontagesystem, welches als Einlegesystem verwendet wird. Dieses System ist für PV-Module der Abmessungen 1650 x 992 x 40 mm konzipiert und setzt sich aus Bausätzen für 2 und 3 PV-Module zusammen. Die Spezialprofile werden im Kreuzverbund wahlweise in Reihen- oder Parallelanordnung verlegt. Unebenheiten der Dachhaut können mit der standardisierten Höhenverstellung problemlos nivelliert werden. Der Einsatz mitgelieferten Lehren als Montagehilfe garantiert eine perfekte und maßgenaue Montage ohne zusätzliche Messmittel. Vorkonfektionierte und typengleiche Verbindungselemente, die nur eine Schlüsselweite erfordern, erleichtern und verkürzen den Montageprozess erheblich. Für die verschiedenen Dacheindeckungen steht eine Vielzahl von Ankerbefestigungen für die Verbindung mit dem Untergrund zur Verfügung. Die in matt schwarz oder Alu eloxierten Aluminiumprofile sind seeluftbeständig und geben der PV-Anlage ein edles Design. Langlebigkeit und eine höchstmögliche Stabilität des Systems machen den Einsatz in allen Klimazonen Mitteleuropas möglich.

## Ausführung

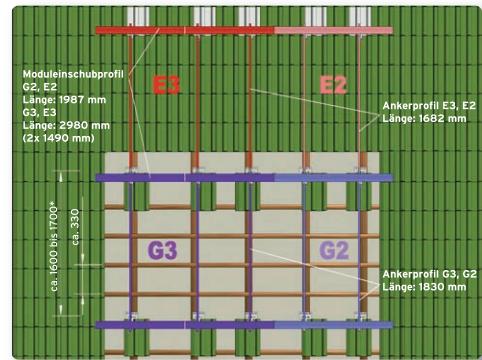
Die Montageprofile des Systems gibt es standardmäßig in der Ausführung matt schwarz pulverbeschichtet RAL 9005.

## Qualität | Zuverlässigkeit

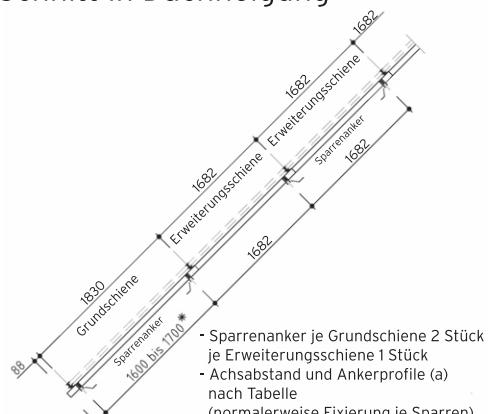
Die Produktionsstätte ist vom TÜV Rheinland nach ISO 9001/2008, ISO 14001/2004 und CE zertifiziert.

## Garantie

- 10 Jahre Produktgarantie



## Schnitt in Dachneigung



\* in Abhängigkeit des Lattenabstandes

