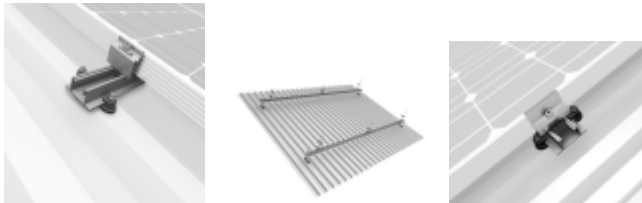


# 1 K2 Systems

## 1.1 Schrägdach Photovoltaik-Montagesysteme für Trapezblecheindeckung

### 1.1.1 PV-Langschienensystem - K2 BasicRail System



Trapezblech Photovoltaik Unterkonstruktion mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung welches in der Dachhaut der Trapezblecheindeckung oder Sandwich-Paneele fixiert wird. Mit Selbstbohrenden Blechschrauben wird das Montagesystem in den Hochsicken befestigt und ist auch für hohe Lasten geeignet. Das System ist schwimmend gelagert. Vertikale oder Horizontale Montage der Module möglich. Universelle Modulklemmung (25-40 mm).  
Statisch nachgewiesene Lösung gemäß EUROCODE 9. Lastannahmen gemäß EUROCODE 1.

Planungssoftware für statischen Nachweis herstellereitig

Oberfläche der Modulklemme:

schwarz eloxiert

alu blank

Oberfläche der Montageschiene:

schwarz eloxiert

alu blank

Sonderzubehör:

Potenzialausgleich

Dachparallele Aufständering

kompatible Kabelführung

Montagezubehör für Mikroinverter und Optimizer

Technische Merkmale:

Ausreichende Haltekraft der Dacheindeckung an der Trag- bzw. Unterkonstruktion

Blechstärke: Aluminium  $\geq 0,5$  mm und Stahl  $\geq 0,4$  mm

Mindestzugfestigkeit Aluminium: 165N/mm<sup>2</sup>; Stahlgüte mindestens S235

Min. 22 mm Hochsickenbreite

Dachneigung von 5- 75°

Ebene Auflage um das Bohrloch:  $\varnothing \geq 20$ mm

Sandwich-Paneele: Freigabe des Herstellers erforderlich.

Beschaffenheit:

Montageschiene und Modulklemmen: Aluminium EN AW-6063 T66

Dachbefestigung BasicClip: Glasfaserverstärktes Polyamid mit EPDM

Kleinteile: Edelstahl A2; EPDM

Menge: ..... Stk    Preis: ..... €    GP: ..... €