

# PMT EVO 2.0 EW

PRODUKTDATENBLATT



SO EINFACH. SO FLEXIBEL. SO SICHER.

Kompromisslos und innovativ setzt PMT EVO 2.0 neue Standards. Vereinfachte Montage, zertifizierte Sicherheit und qualitative Höchstleistung – das verstehen wir unter NEXT LEVEL MOUNTING.

# PMT EVO 2.0 EW PRODUKTDATENBLATT

## PRODUKTVORTEILE

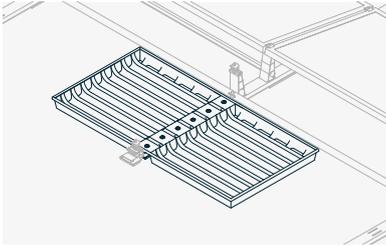
<b>Ballastoptimiert</b>	Niedrigere Ballastanforderung durch verbesserte Systemstabilität und Aerodynamik
<b>Klicktechnologie</b>	Einfache Installation durch vertauschungssichere Klickverbindungen
<b>Maximale Sicherheit</b>	Verifizierung durch abZ, neueste Windkanalversuche, experimentelle Bauteiluntersuchungen und aktuelle DIN-Normen
<b>Optimale Auflagefläche</b>	Durchgehende Bodenschiene mit integrierter Schutzmatte für definierten Kontakt zum Untergrund und hohe Auflagefläche
<b>Blitzstromtragfähigkeit</b>	Blitzstromtragfähigkeit nachgewiesen nach DIN EN 62561 (VDE 0185-561-1):2013-02
<b>Ideale Kabelführung</b>	Integrierte Kabelführung in Modul- und Schienenrichtung direkt am System; getrennte Verlegung +/- möglich
<b>Universelle Modul- und Ballastklemme</b>	Geeignet für Klemmbereiche zwischen 30 und 50 mm
<b>Zubehör</b>	Firstkopplung in Modul- und Schienenrichtung, Trassenanbindung, mechanische Befestigungspunkte, Seitendeckel, Ballastwanne, Absturzsicherung, Trapezblechadapter, Mittelabstützung und Halterung für Einstrahlungssensor

## TECHNISCHE DATEN

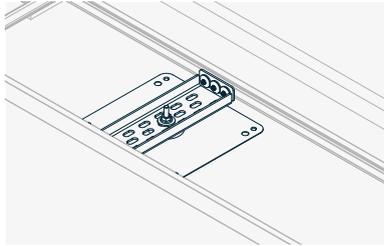
<b>Anwendungsart</b>	Flachdach bis 5° Dachneigung (Sonderprojekte bis 10° möglich)
<b>Anstellwinkel</b>	10° und 15°
<b>Ausrichtung</b>	Ost-West
<b>Dacheindeckung</b>	Folie, Bitumen, Kies, Begrünung, Blech, Beton
<b>Standardsprungraum</b>	Von 2205 mm bis 2882 mm (abhängig von Modulbreite und Systemvariante)
<b>Gewicht</b>	Systemflächenlast inkl. Modul und Ballast ab 9,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Hightech-Schutzmatte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· 11 mm starke Hightech-Schutzmatte</li><li>· Keine Weichmachermigration</li></ul>
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Blitzstromtragfähiges System nach DIN EN 62561 (VDE 185-561-1):2013-02</li><li>· Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-790 für das Gesamtsystem PMT EVO 2.0</li><li>· Niederohmiger Verbindungsnachweis (&gt;1 Ω) für das Gesamtsystem</li></ul>
<b>Material</b>	Aluminium EN AW 6060 T66 Edelstahl A2-70
<b>PV-Moduleignung</b>	Alle gängigen PV-Modulgrößen: Breite: 985 – 1300 mm Länge: 1550 – 2407 mm Höhe: 30 – 50 mm

# PMT EVO 2.0 EW PRODUKTDATENBLATT

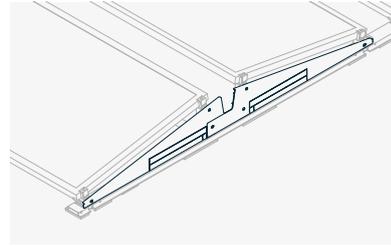
## ZUBEHÖR



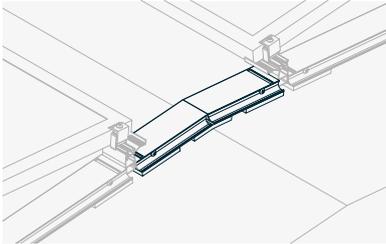
**Ballastwanne** als Alternative zu Ballaststeinen für bekieste und begrünte Dächer



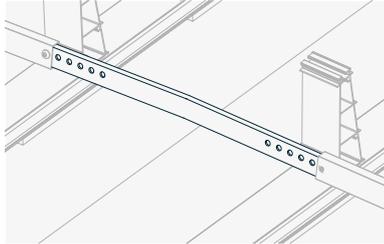
**Solmont-Montagefuß und USO-Anbindung** zur sicheren Anbindung der Anlage auf dem Dach und/oder zur Ballastreduktion



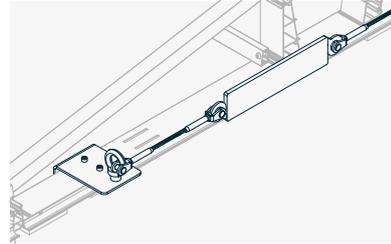
**Seitendeckel** zur Verbesserung der Aerodynamik



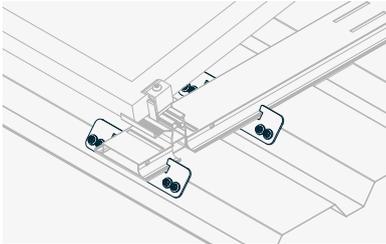
**Firstkopplung** in Schienenrichtung



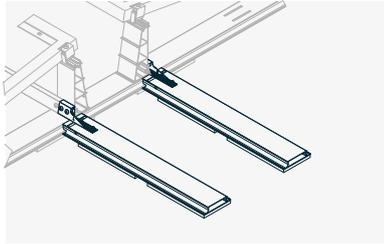
**Firstkopplung** in Modulrichtung



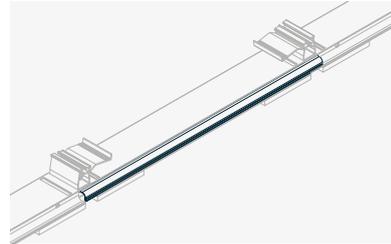
**Absturzsicherung** zur Sicherung von einer Person gegen Absturz



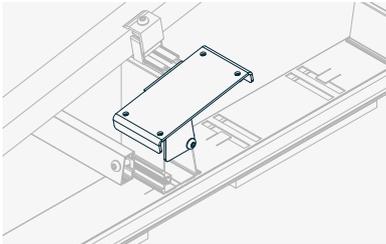
**Trapezblechadapter** zur einfachen Anbindung an Trapezblechdächer



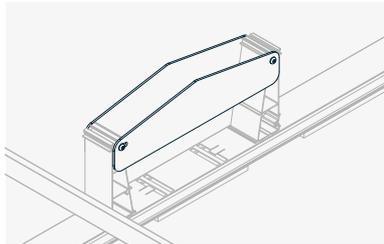
**Trassierung** mittels systemabgestimmter Bauteile inkl. der Integration im Blitzschutzkonzept und des Potentialausgleichs



**Kabelkanalabdeckung** sicherer Schutz der Kabel vor direkter Sonneneinstrahlung



**Halterung für Einstrahlungssensor** zur Anbringung eines Einstrahlungssensors



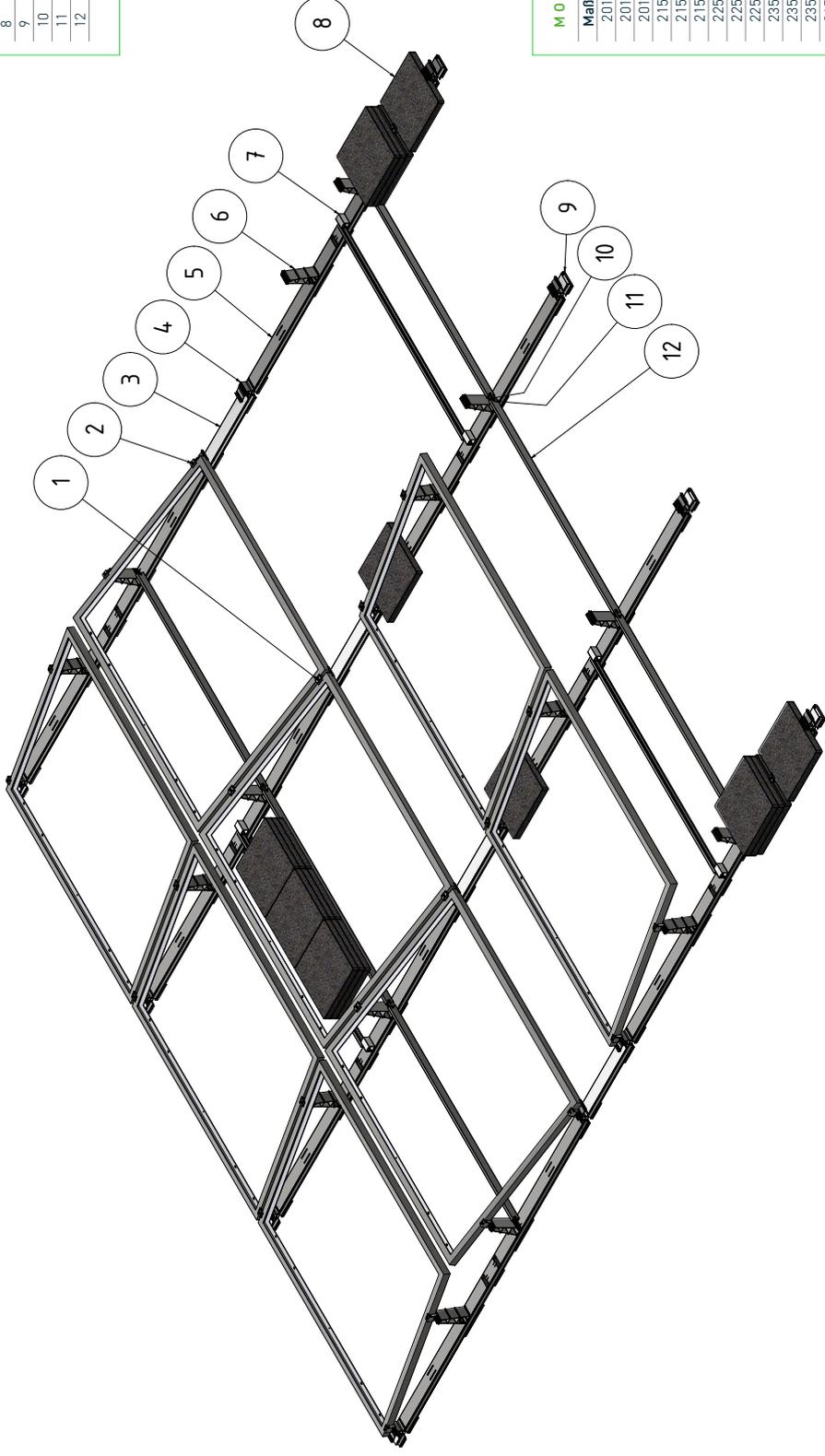
**Mittelabstützung** zur Modul- und Dämmungsentlastung

# PMT EVO 2.0 EW

## TECHNISCHES DATENBLATT

### BAUTEILLISTE

Objekt	Bauteilnummer
1	MK Typ.40
2	EK Typ.40
3	EVO 2.0 HBP10
4	EVO 2.0 B10
5	EVO 2.0 HBP EW
6	EVO 2.0 T10 Typ 75
7	EVO 2.0 MAQBS Typ 75
8	EVO 2.0 BS Typ 1
9	EVO 2.0 AEBP Typ 75
10	EVO 2.0 QSV
11	ISO 7380-1 - M8 x 30
12	EVO 2.0 QBS



### MODUL-SPRUNGMASSE

Maß A	Maß B	Maß C	Maß D
2013	2205	127	18/60
2013	2345	267	158/200
2013	2445	367	238/300
2150	2342	127	18
2150	2482	267	158
2150	2582	367	258
2250	2442	127	18
2250	2582	267	158
2250	2682	367	258
2350	2542	127	18
2350	2682	267	158
2350	2782	367	258
2450	2642	127	18
2450	2782	267	158
2450	2882	367	258

