



mounting
systems



Alpha⁺

Uneingeschränkte Flexibilität

Mit dem Alpha⁺ können Photovoltaik-Module problemlos auf Schrägdächern von Alt- und Neubauten mit beliebiger Eindeckung installiert werden. Eine Vielzahl an Optionen in Punkto Dachanbindung, Montagekomfort und Materialstärke erlaubt es, die Komponenten für ein beliebiges Projekt passgenau und materialoptimiert auszuwählen.

Deutliche Kostenersparnis

Das Alpha⁺ wurde speziell auf einfache und schnelle Montage hin entwickelt. Maximale Vormontage der Komponenten, intelligentes Verbindungsdesign und die Beschränkung auf den Einsatz weniger Werkzeuge am Dach ermöglichen eine Montage in Rekordzeit. Das Ergebnis: Sie profitieren von einer hohen Kostenersparnis.

Sichere und schnelle Planung

Die Auslegungssoftware der Mounting Systems erlaubt ihnen nicht nur, das Material für ihre Aufdach-Anlage in Minuten zusammenzustellen, sondern bietet auch noch drei weitere Vorteile:

- eine prüffähige statische Verifizierung für den jeweiligen Standort auf Basis der gültigen Normen, Absicherung für den Installateur und den Eigentümer
- eine materialtechnisch optimierte, bestellfertige Stückliste für den Bearbeiter oder Einkäufer sowie
- einen übersichtlichen Verlegeplan für den Monteur vor Ort.

Sie profitieren also dreifach: von effizienter Planung im Vorfeld, vereinfachter Montage auf der Baustelle und von erhöhter Sicherheit über die gesamte Laufzeit.

Maximale Lebensdauer

Alle Bauteile sind aus Aluminium und Edelstahl gefertigt. Die hohe Korrosionsbeständigkeit garantiert eine maximale Lebensdauer und bietet die Möglichkeit der vollständigen Wiederverwertung.



Aufdach



Gerahmtes Modul



Hochkantmontage



Quermontage



Frankfurter Pfanne



Schiefer



Biberschwanz



Wellenritze



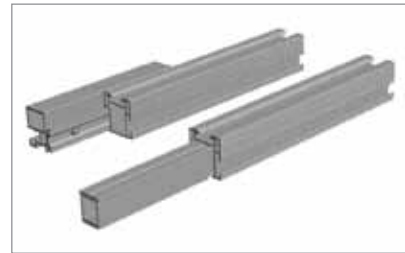
Bitumenschindeln



¹ Das Alpha⁺-System ist auf nahezu allen herkömmlichen Dacheindeckungen einsetzbar. Für detaillierte Informationen kontaktieren Sie uns bitte im Vorfeld Ihrer Planung.



Einsatzort	<i>Schrägdach – Aufdach</i>
Dacheindeckung	<i>Für beliebige Dacheindeckungen geeignet</i>
Dachneigung	<i>Bis 60°¹</i>
Gebäudehöhe	<i>Bis 20 m¹</i>
PV-Module	<i>Gerahmt</i>
Modulausrichtung	<i>Hochkant, quer</i>
Größe d. Modulfeldes	<i>Frei²</i>
Lage d. Modulfeldes	<i>Frei</i>
Dachhakenabstand	<i>Bis 2 m¹</i>
Normen	<i>Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke Eurocode 9 – Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken</i>
Auflageprofile	<i>Stranggepresstes Aluminium (EN AW 6063 T66)</i>
Dachhaken, Kleinteile	<i>Edelstahl (V2A)</i>
Farbe	<i>Aluminium: pressblank; Sichtkomponenten auf Wunsch auch schwarz erhältlich</i>
Garantie	<i>10 Jahre³</i>



Verbinderoptionen



Modulhalter mit Clickstone



Teleskop-Endstück



Dachhaken mit Schienenanbindung

- 1 Abhängig vom Standort, dem Gebäude, den gewählten Befestigungsmitteln und dem Modultyp können andere Werte zutreffen. Mit dem Alpha+-Auslegungstool errechnen Sie schnell und unkompliziert die zulässigen Maximalwerte für jede Anlage.
- 2 Innerhalb des Schienenstranges empfehlen wir eine maximale Länge von 12 m pro Modulfeld, aufgrund der Temperaturausdehnungen und der hierdurch auftretenden Spannungen.
- 3 Die genauen Bedingungen entnehmen Sie bitte den Garantiebestimmungen der Mounting Systems GmbH.

Für weitere Informationen: www.mounting-systems.com
Technische Änderungen vorbehalten.
2013 © Mounting Systems GmbH