

ELEKTRA Energiedach

Schneefang-Modul



Montageanleitung

Schneefang mit Rasterhöhe 300mm

Inhaltsverzeichnis

Seite

Allgemein

Wichtige Hinweise	3
-------------------	---

Sicherheitshinweis

Für Ihre Sicherheit	4
---------------------	---

Komponenten

Übersicht Systembestandteile	5
------------------------------	---

Anleitung zur Montage

Montage der Horizontalprofile	6
-------------------------------	---

Montage Schneefang-Modul	6
--------------------------	---

Platzierung	7
-------------	---

Verbindung mit Vertikalschieber	7
---------------------------------	---

Einschub Schneefang Rohre	7
---------------------------	---

Montage Gummikappen	8
---------------------	---

Allgemein

Wichtige Hinweise

Gültigkeitsbereich der Anleitung

Diese Montageanleitung beschreibt ausschliesslich die Montage des Schneefang-Moduls des SOLTOP ELEKTRA Energiedach Systems für Solarstromanlagen. Für die Installation des ELEKTRA Energiedach Montagesystems und der für diese Montageanleitung notwendigen Montage der ELEKTRA Energiedach Montageprofile konsultieren Sie bitte die separate Montageanleitung des Montagesystems ELEKTRA Energiedach.

Statik

Die Solaranlage ist nach den Normen SIA 260 (Tragwerkbelastung) und SIA 261 (Wind- und Schneelast) berechnet. Der Aufbau muss gemäss mitgeliefertem Montageplan gemacht werden. Anzahl Befestigungspunkte dürfen nicht verringert werden.

Zielgruppen

PV-Anlagen dürfen nur von Personen montiert und in Betrieb genommen werden, die aufgrund ihrer fachlichen Eignung (z.B. Ausbildung oder Tätigkeit) bzw. Erfahrung die vorschriftsmässige Durchführung gewährleisten können.

Aufbewahrung der Unterlagen

Der Anlagenbetreiber muss sicherstellen, dass diese Montageanleitung bei Bedarf für die Wartung zur Verfügung steht. Bei Verlust des Originaldokuments kann jederzeit eine Montageanleitung bei uns angefordert werden.

Fremdprodukte

Komponenten, die nicht durch SOLTOP geliefert wurden, müssen den anerkannten Regeln der Technik und der SOLTOP Spezifikation entsprechen. Verwendete Fremdprodukte können zur Beschädigung oder Funktionsbeeinträchtigung der Anlage führen.

Blitzschutz

Blitzschutz Massnahmen sind durch den Installateur, unter Beizug der dafür zuständigen Fachkräfte, zu planen.

Garantiebestimmungen

Es gelten die zum Zeitpunkt des Kaufs gültigen "Garantiebedingungen für SOLTOP ELEKTRA Produkte" und die "Allgemeinen Verkaufsbedingungen" der SOLTOP Schuppisser AG, CH-8353 Elgg.

Wartung

Solaranlagen sind technische Installationen und bedürfen einer periodischen Kontrolle.

Lieferumfang

Die Lieferung muss unverzüglich nach Erhalt auf Vollständigkeit geprüft werden. Mängelrügen können nur am Liefertag geltend gemacht werden.

Sicherheitshinweis

Für Ihre Sicherheit

Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften sowie die entsprechenden Normen respektive Vorschriften der SUVA sind einzuhalten!

Erläuterung der Piktogramme für die Sicherheitshinweise

Sicherheits-Piktogramme (Warn-Symbole)				Beschreibung
 Gefahr	 Elektrische Spannung	 Heisse Oberfläche	 Absturzgefahr	Warnt vor Personenschäden
 Vorsicht	 Glas (Zerbrechlich)	 Anleitung lesen	  Transport und Lagerung	

 Planung, Montage und Inbetriebnahme der Solarstromanlage dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal vorgenommen werden. Eine unsachgemäße Ausführung kann zu Schäden an der Anlage und am Gebäude und zur Gefährdung von Personen führen.

Ausrüstung

 Die persönliche Schutzausrüstung (PSA) muss getragen werden.

Absturzgefahr

 Bei Arbeiten auf dem Dach sowie beim Auf- und Absteigen besteht Sturzgefahr. Unbedingt die SUVA Unfallverhütungsvorschriften beachten und geeignete Absturzsicherungen verwenden.

Verletzungsgefahr

 Durch herabfallende Gegenstände können Personen verletzt werden. Im Gefahrenbereich vor Beginn der Montagearbeiten Absperren vornehmen und Personen, die sich in der Nähe aufhalten, warnen.
Es sind grundsätzlich Schutzhandschuhe zu tragen.

Es gelten die Montagevorschriften der PV Modul Hersteller. Soltop PV-Module müssen mit Handschuhen (beschichtete Glasoberfläche) montiert und vor Schlägen geschützt werden.

Hochspannung

 Lebensgefahr durch Gleichspannung bis 1000 V an den String Kabeln der Module/Lamine. Diese Spannung liegt auch schon bei geringen Einstrahlungswerten an. Gleichspannungsleitungen nicht unter Last trennen, Lichtbogengefahr.

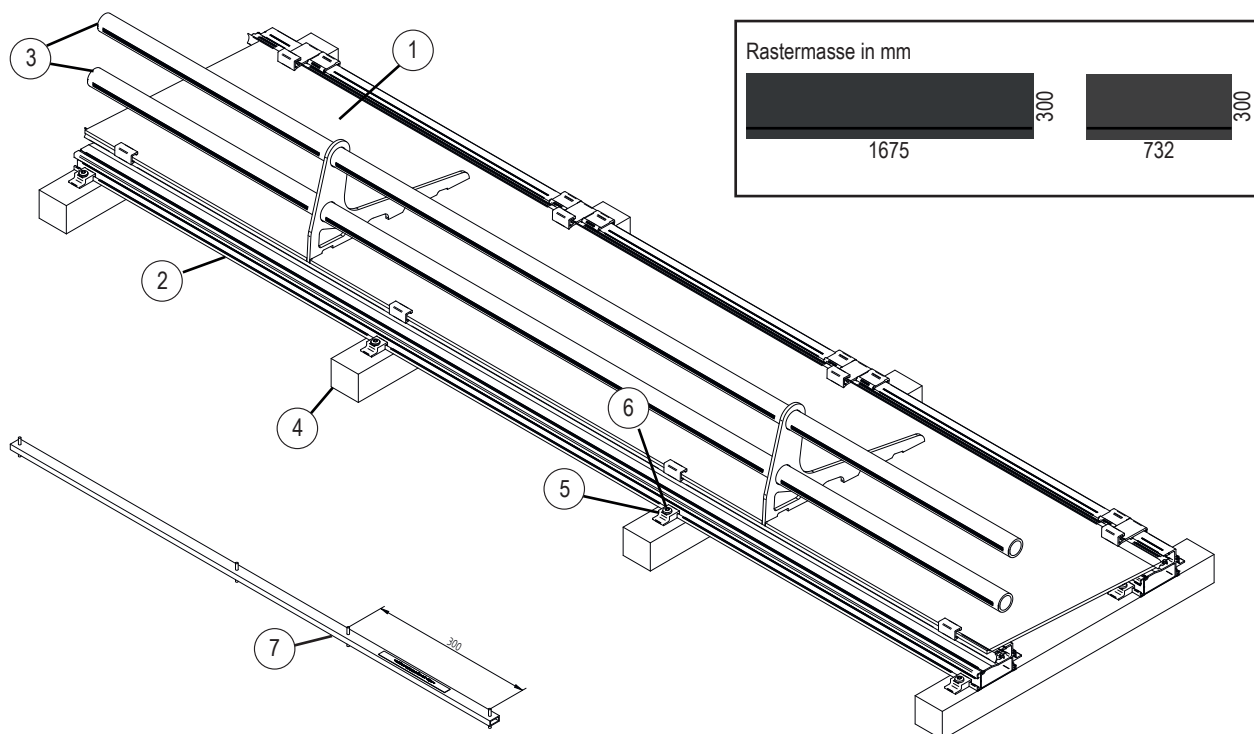
Arbeiten am Wechselrichter und am Stromnetz dürfen nur von konzessionierten Fachkräften durchgeführt werden. Die Anleitung des verwendeten Wechselrichters muss beachtet werden.



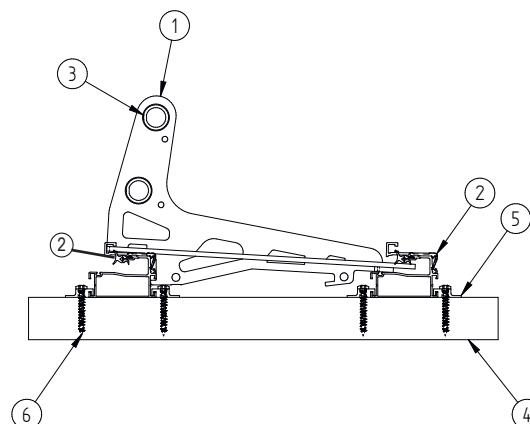
Komponenten

Schneefang-Modul

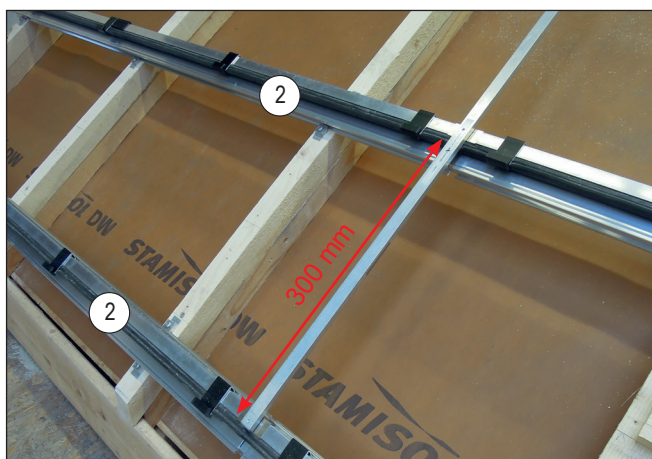
Übersicht Systembestandteile



- ① Schneefang-Modul
- ② ELEKTRA Energiedach Montageprofil
- ③ Schneefangrohr 27mm
- ④ Konterlatte
- ⑤ Befestigungslasche
- ⑥ Halbrundkopf Holzschraube 6 x 50mm
- ⑦ Distanzlehre



Weitere Informationen zu den Komponenten und der Montage des ELEKTRA Energiedach 2.0 Montagesystems finden Sie in der separaten Montageanleitung ELEKTRA Energiedach 2.0.

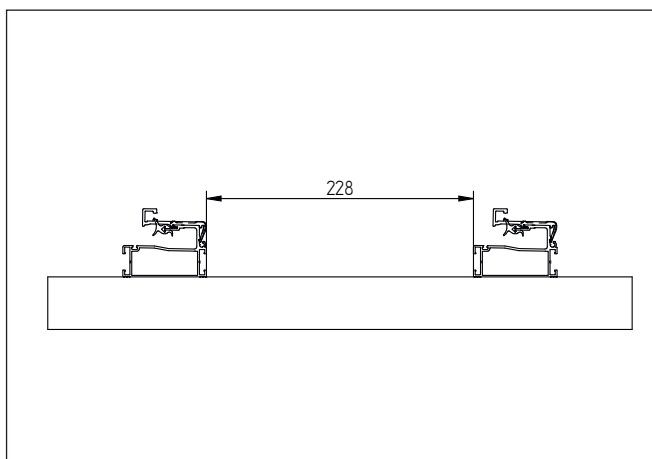


Einbau der Montageprofile

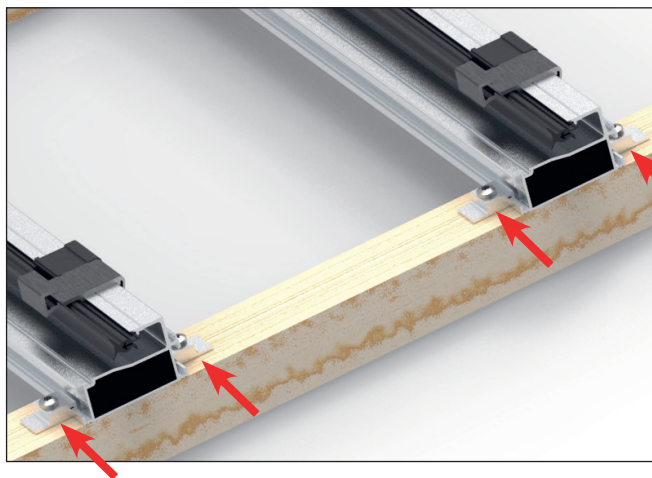
Die Montageprofile (2) werden mit einem Rastermass von 300 mm montiert (entspricht einem Lichtmass von 228mm).

Die ELEKTRA Energiedach Befestigungslaschen werden mit Halbrundkopf-Holzschrauben befestigt.

Für die korrekte Befestigung der Montagekonstruktion und die notwendige Vorbereitung des Daches siehe: *"ELEKTRA Energiedach 2.0 Montageschienen"*

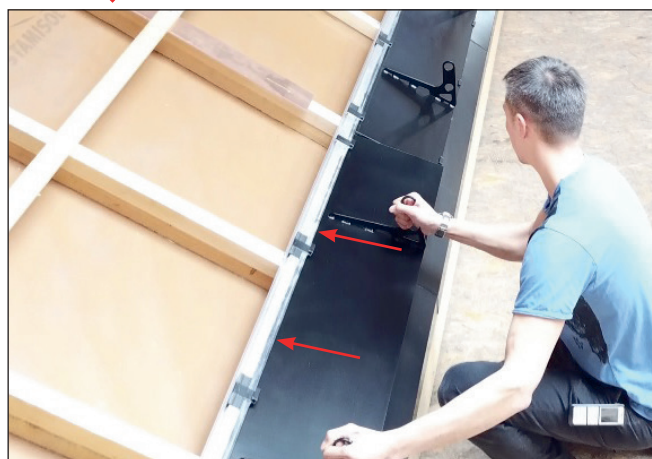


Lichtmass 228mm



Befestigungslaschen

Für das Schneefang-Modul muss auf jeder Konterlatte oben und unten eine Befestigungslasche (5) verschraubt werden.



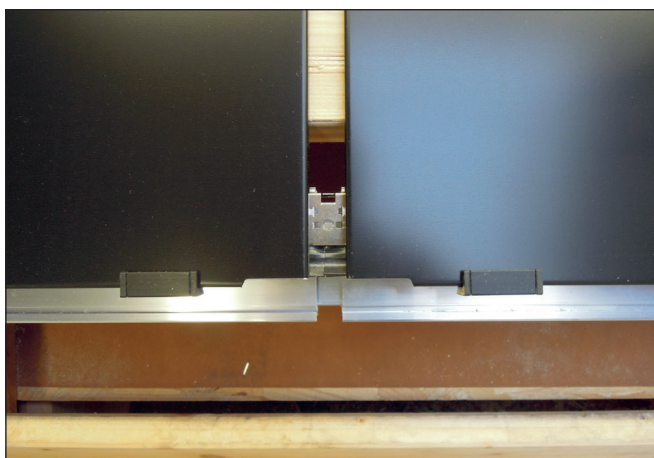
Montage Schneefang-Modul

Das Schneefang-Modul wird wie ein PV-Modul montiert!

Schneefang-Modul in das obere Montageprofil einschieben.



Schneefang-Modul ablegen und nach unten in die Modulhalter schieben.



Platzierung

Schneefang-Modul seitlich auf Markierungen ausrichten.



Vertikalschieber

Die Schneefangbleche werden mit einem ELEKTRA ED Vertikalschieber 338mm miteinander verbunden.

Vertikalschieber mit Ausschnitt oben und Bohrung unten einschieben. Der breitere Teil des Vertikalschiebers muss unten sein (Siehe Montageanleitung ELEKTRA Energiedach Montagesystem).



Den Vertikalschieber soweit hoch schieben bis das Loch im Schieber und dem Loch im Montageprofil übereinstimmen.

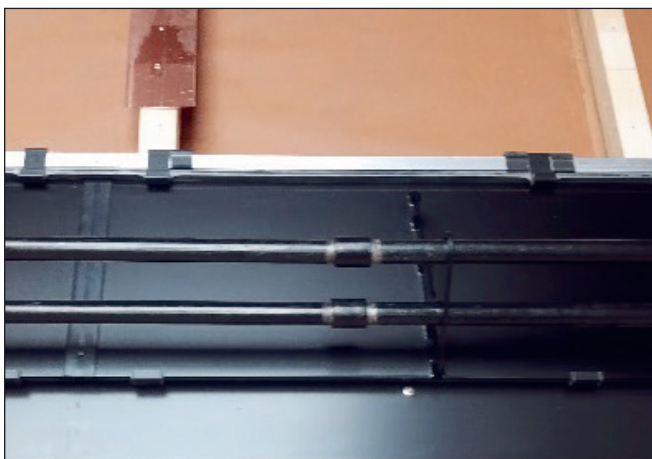
Mit Blechschraube schwarz 5.5 x 19 mm befestigen.

Nach drei eingelgten Schneefang-Modulen empfehlen wir die Schneefangrohre in die Stützen einzuschieben (siehe Seite 8).



Schneefang Rohre

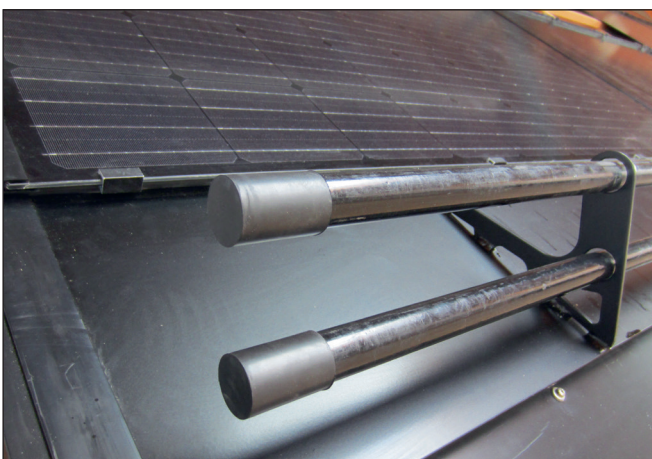
Schneefangrohre in die Stützen einschieben.



Schneefangrohre mit den Verbindungsmuffen verbinden.

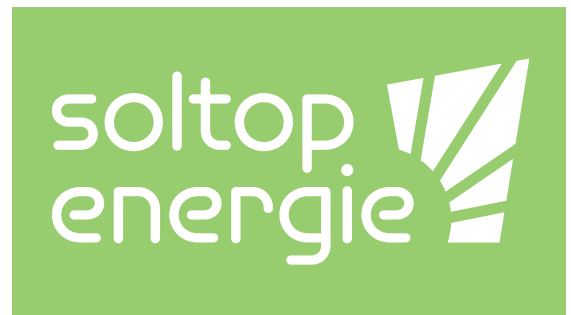


Die Enden werden mit den 2-Ohr Klemmen gegen Verschieben gesichert.



Die Rohrenden werden an den Enden mit den Gummikappen verschlossen.

Notizen:



Kluge Technik für die Energiewende

Vielen Dank, dass Sie sich für ein SOLTOP System entschieden haben!

Für Anregungen, Fragen oder Verbesserungsvorschläge stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:
Alle Kontaktaden finden sie unter: **www.soltop-energie.ch/kontakt**

SOLTOP Energie AG
St.Gallerstrasse 3
CH-8353 Elgg
T +41 52 397 77 77
info@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie SA
Rue des Sablons 8
CH-3960 Sierre
T +41 27 451 13 20
info.fr@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie SA
Route du Verney 20 B
CH-1070 Puidoux
T +41 21 946 30 31
info.fr@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie GmbH
Lindauer Straße 15
D-88145 Hergatz
T +49 (0)8385 27899 0
info@soltop-energie.eu