

Multi-Solarhalter für Solarthermie- und Photovoltaikanlagen

Montageanleitung

DACHLÖSUNGEN

Koramic
CREATON 



Produkte und Zubehör



Multi-Solarhalter

Allgemeines

Der wienerberger Multi-Solarhalter für viele Dachziegel und Betondachsteinmodelle, für Solarthermie- und Photovoltaikanlagen im Schrägdachbereich.

Diese Montageanleitung ist Grundlage für die Verwendung des wienerberger Multi-Solarhalters. Die Anleitung ist nach dem Stand der Technik und weitreichender Systemprüfungen aufgebaut. Diese Vorgaben stehen immer im Zusammenhang mit der projektbezogenen Berechnung und dem Verlegeplan. Angaben in der Montageanleitung müssen berücksichtigt werden, eine Abweichung muss mit der wienerberger-Anwendungstechnik Dach abgestimmt werden. Der Verarbeiter muss die Verwendung der, im Online-Bereich bereitgestellten aktuellen Montageanleitung, sicherstellen.

Bei jedem Dach gibt es projekt- oder standortbezogene Besonderheiten, welche berücksichtigt und von fach- und sachkundigen Personen beurteilt werden müssen. Die Dachunterkonstruktion muss für die zusätzlichen Belastungen einer Solarthermie-/PV-Anlage statisch geprüft und ausgelegt sein. Gegebenenfalls muss eine Ertüchtigung der Dachunterkonstruktion erfolgen, welche vorab durch einen Statiker berechnet wurde.

Montierte Solarhalter oder Schienen dürfen nicht als Tritte, Stützen oder Absturzsicherung verwendet werden!

Verarbeiter dieses Multi-Solarhalters müssen stets den aktuellen Stand der Regeln und Vorschriften berücksichtigen und sich darüber informieren. Die Montage dieses Systems darf nur von fachkundigem Personal durchgeführt werden.

Wienerberger haftet nur für Schäden, welche bei ordnungsgemäßem Gebrauch und Verarbeitung des Multi-Solarhalters eingetreten sind. Bei einer Abweichung der Verwendung oder Bestimmung des Systems ist jegliche Haftung ausgeschlossen.

Benötigtes Werkzeug:

- Akku-Schrauber
- Drehmomentschlüssel ca. 15 Nm
- Bit der Größe Torx T50 und T40
- Ringschlüssel mit Schlüsselweite 13 mm

Der wienerberger Multi-Solarhalter ist eine Baugruppe aus dem Tondachziegel oder Betondachstein und dem ausgeführten Solarhalter in Edelstahl. Der Multi-Solarhalter wird, wie jeder Dachziegel/Dachstein, eingedeckt und mit den Klemmbacken an den Traglatten befestigt.

Durch die Baugruppe sind Dachziegel/Betondachstein mit dem Solarhalter schon miteinander verbunden. Somit ergeben sich durch das patentierte System und dem Anziehen der Klemmbacken kurze Montagezeiten.

Nach der Montage sind der feste Sitz und die Verschraubung nochmals zu prüfen! Eine kraft- und formschlüssige Verbindung ist durch die Verwendung eines Drehmomentschlüssels sicherzustellen!

Die Nutzung in Gebieten mit salzhaltiger Luft (Meeresnähe) ist mit der wienerberger-Anwendungstechnik Dach abzustimmen
 → Korrosionsgefahr!

Bei dieser Montageanleitung und Unterkonstruktion ist keine Blitzschutzleitfähigkeit nach VDE 0125-305-3 berücksichtigt!

Der Multi-Solarhalter ist einsetzbar für alle zulässigen Dachneigungen gemäß Herstellerangaben je Dachziegel- bzw. Betondachsteinmodell.

Der Einbau der Multi-Solarhalter ist für den Mindestlattenquerschnitt bei Konterlatten von 40x60 mm und bei Traglatten von 30x50 mm ausgelegt und geprüft. Ein Traglattenquerschnitt von 40x60 mm ist möglich.

Bei einem nachträglichen Einbau sind die Befestigungen der Traglatten an den Konterlatten zu prüfen und ggf. zu erneuern.

Montageanleitung



Multi-Solarhalter aus der Verpackung nehmen und an der, durch die statische Berechnung vorgegebenen Position, montieren. Die Klemmbacken müssen im 90° Winkel zur Dachziegellängsseite stehen.



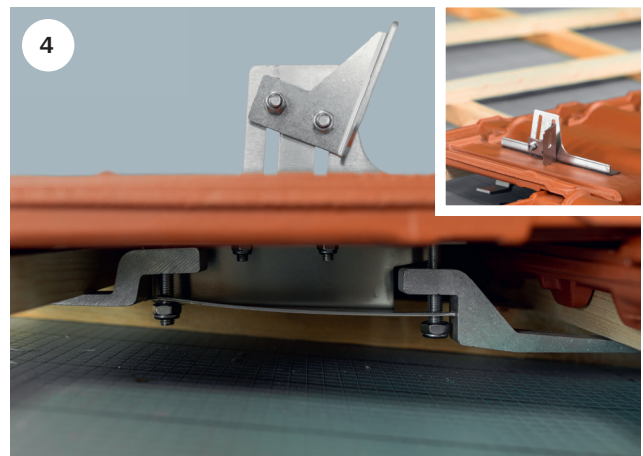
Den Dachziegel oder Betondachstein eindecken.

Hinweis: Es ist darauf zu achten, dass die Klemmbacken nicht an der Konterlatte oder anderen Einbauteilen anstehen, um das Festdrehen gewährleisten zu können. Bei geringerem Abstand können die Klemmbacken per Hand an die Traglatte gedreht werden. Alternativ kann der Stützenabstand verringert und die Halteranzahl ggf. erweitert werden, um das Eindrehen der Klemmbacken sicherstellen zu können.



Vormontieren und leichtes Andrehen der Klemmbacken (obere und untere Schraube) mittels Akku-Schrauber und einem Torx Bit T50.

Hinweis: Es ist aufgrund der Schraubengröße darauf zu achten, dass der Akku-Schrauber fest in der Hand gehalten wird.



Überprüfen, ob die Klemmbacken fest an den Traglatten verankert sind.

Hinweis: Die Verschraubung der Klemmbacken ist mit einer selbstsichernden Mutter montiert. Daher ist ein mehrmaliges Auf- und Zudrehen nicht zu empfehlen.

Hinweis: Die Schrauben dürfen mit dem Akku-Schrauber nicht zu fest angezogen werden, da dies einen Dachziegel- oder Betondachsteinbruch verursachen kann.



Die Klemmverbindung ist mit einem Anzugsdrehmoment von 15 Nm mit einem Drehmomentschlüssel festzudrehen.



Eindecken der weiteren Flächenziegel bis hin zur nächsten Position der weiteren Multi-Solarhalter.



Positionieren und Anschrauben des Aufnahmewinkels für die PV-Schienenbefestigung. Die Schrauben werden mit einem Ringschlüssel der Größe 13 mm und mit einem Bit T40 angezogen. Vertikale Ausrichtung für die Schienenmontage von vorne.



Die Verschraubung ist anschließend mit einem Anzugsdrehmoment von 15 Nm mit einem Drehmomentschlüssel festzudrehen.



Alternativ besteht die Möglichkeit den Winkel horizontal zu befestigen (Schiene liegt oben auf, Verschraubung von unten).



Anschrauben und Ausrichten der PV-Schienen an dem Winkel des Multi-Solarhalters, um anschließend die PV- oder Solarthermie-Module befestigen zu können.



Fertigstellung für die Aufnahme der Module.



Alle Beiträge und Abbildungen in dieser Broschüre unterliegen dem Urheberrecht. Soweit nicht ausdrücklich anders vermerkt, ist die Wiedergabe von Inhalten nicht gestattet. Die Verwendung von Fotokopien aus dieser Broschüre ist nur für den privaten und nicht kommerziellen Gebrauch gestattet. Jegliche Vervielfältigung oder Verbreitung zu beruflichen Zwecken ist strengstens untersagt.

Stand: März 2026

Wienerberger GmbH, Oldenburger Allee 26, 30659 Hannover, Deutschland
T +49 511 610 70-0, E info.de@wienerberger.com, [wienerberger.de](https://www.wienerberger.de)