



SOLAR HALTER INSTALLATIONS ANLEITUNG

IKO Metals ist stets bestrebt, den sich wandelnden Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden – entweder durch die Verbesserung unseres bestehenden Produktsortiments oder durch die Entwicklung neuer Produkte. Unser Ziel ist es stets, die Montagefreundlichkeit und die ästhetischen Eigenschaften jedes Daches zu verbessern.

Erneuerbare Energiequellen wie Solarenergie werden immer beliebter. Daher freuen wir uns, unseren Solarhalter **Solar Holder 2G** vorstellen zu können – den Halter für Photovoltaik-Installationen („PV“ in diesem Dokument) auf Dächern von IKO Metals.

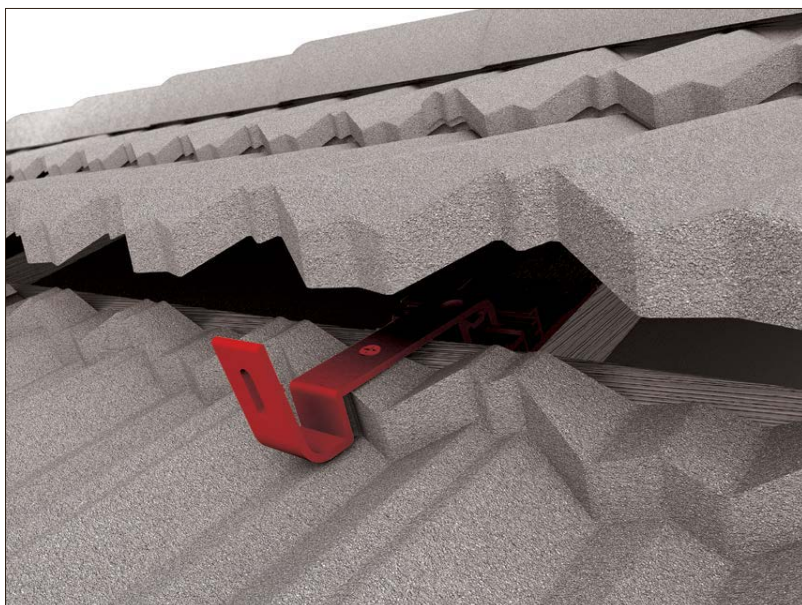
WIE MAN ES SICHER UND ZUVERLÄSSIG AUSFÜHRT



Metalldachplatte entfernen – obere Halterung entfernen

Die Sparren, an denen die Solarhalter befestigt werden, müssen freigelegt werden. Bei Holzschalung oder Unterdachplatten anstelle von Latten muss die genaue Position des Sparrens bestimmt werden, um eine ordnungsgemäße Befestigung des Solarhalters sicherzustellen.

Entfernen Sie die obere Halterung, um den verbleibenden Solarhalter (Grundplatte und untere Halterung) auf dem Sparren zu platzieren, und richten Sie die Teile so aus, dass der Halter befestigt werden kann. Die Höhe unter der Halterung des Halters muss geprüft und bei Bedarf angepasst werden. Die Position der unteren Halterung muss sich in der Vertiefung der Dachplatte befinden.



Verbleibende Grundplatte befestigen und ausrichten

Die Grundplatte muss mit mindestens 2 Edelstahlschrauben für Holz auf den Holzsparren montiert werden (mindestens eine Schraube pro Lochreihe).

Die Wahl der Abmessungen und der Position der Schrauben muss gemäß den geltenden Vorschriften erfolgen. Bei einer Schicht aus Holzschalung oder Unterdachplatten ist sicherzustellen, dass der Solarhalter durch die Platten hindurch im Sparren befestigt wird.

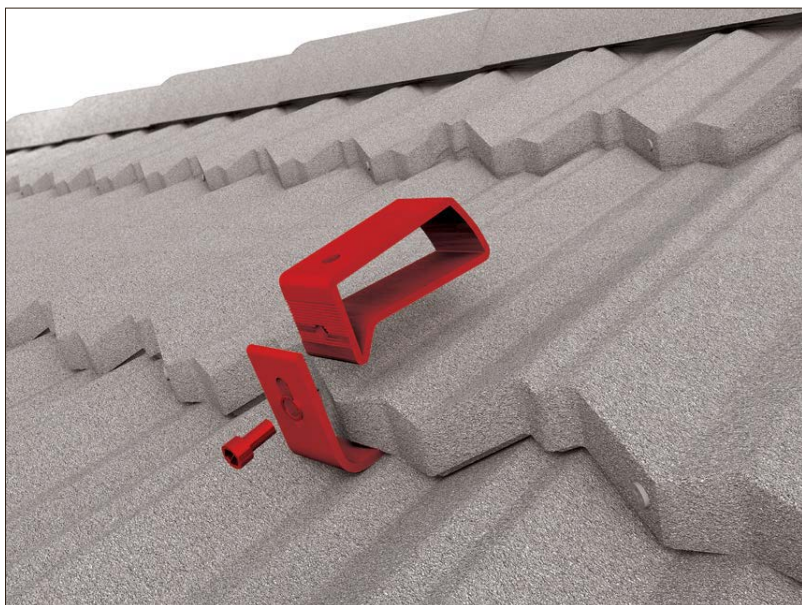
Nach dem Einstellen der Halterungen die Innensechskantschraube festziehen.

Drehmoment: 16 Nm

Zusätzlich wird die Halterung mit einer selbstbohrenden Schraube an der Latte befestigt.

Drehmoment: bündig

Erforderliche Materialien: Solar Holder, Holzschraube



Metalldachplatte wieder einsetzen

Anschließend wird die zuvor demontierte Metalldachplatte wieder eingesetzt. Danach wird die Dachplatte gemäß den Montageanweisungen des Herstellers befestigt. Ein Ausschnitt in der Dachplatte ist nicht erforderlich.



Obere Halterung befestigen

Die obere Halterung des Solarhalters wird mit einer Innensechskantschraube und einer Zahnmutter an der unteren Halterung befestigt. Die obere Halterung wird bis zum unteren Ende der Dachplatte geschoben, bis sie diese berührt.

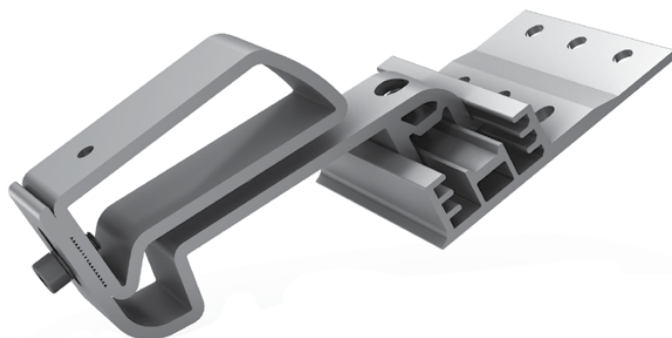
Die Montageanweisungen des Herstellers sind einzuhalten. Die obere Halterung muss nun ausgerichtet und anschließend mit der Schraube der oberen Halterung befestigt werden. Die Oberkanten aller oberen Solarhalterungen müssen sich auf derselben Höhe befinden.

Drehmoment: 16 Nm

Erforderliche Materialien:
Innensechskantschraube M8, Unterlegscheibe

Vorteile des Solar Holder 2G

- Passt unter die Metaldachplatten und vermeidet eine Durchdringung der Dacheindeckung. So bleibt die Wasserdichtheit gewährleistet und die ursprüngliche Dachgarantie erhalten.
- Hergestellt ausschließlich aus hochwertigem Aluminium. Dadurch besteht keine Gefahr galvanischer Korrosion an den Dachplatten.
- Einfach zu montieren.
- Hohe Flexibilität: Grundplatte mit 3 einstellbaren Höhen (40/47/54 mm) für unterschiedliche Latten- und Plattenhöhen.
- Mit den meisten Dachplatten kompatibel.



Die Größe der Schienen, die an den Solarhalter befestigt werden und das PV-Modul tragen, hängt von den örtlichen Bedingungen ab, zum Beispiel von Schnee- und Windlasten, Form und Höhe des Gebäudes sowie nationalen und lokalen Bauvorschriften, Normen und Umweltvorgaben.

IKO Metals ist nicht verantwortlich für die Planung der PV-Anlage oder für Lastberechnungen.

Vor der Montage sollte daher für jedes PV-Projekt fachlicher Rat zum Montagesystem eingeholt werden, z. B. zu Planung, Lastberechnung und statischer Prüfung der Unterkonstruktion.

Das komplette System wird vom PV-Fachbetrieb bezogen, um die vollständige Berechnung gemäß Eurocode 1 und 9 sicherzustellen.

Wenn Sie weitere Informationen zu Preisen oder Lieferung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren regionalen IKO Metals Manager.

