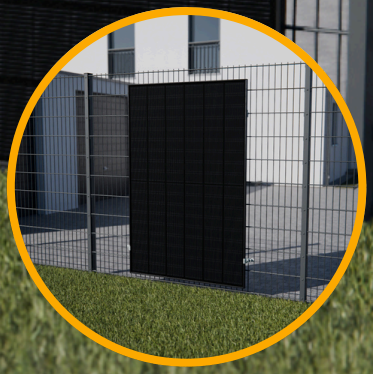




INSTALLATIONSANLEITUNG

PV-Doppelstabzaun

- ✓ Vertikale oder horizontale Montage möglich
- ✓ Kompatibel mit allen Solarmodulen mit einer Höhe von 30mm

solamount

1. Sicherheit

Bitte verwende die folgenden Hilfsmittel und achte während der Bauarbeiten auf deine Sicherheit.



Sicherheits-kleidung



Sicherheits-schuhe



Helm



Sicherheits-Brille



Handschuhe

ACHTUNG: Prüfung der Zaunstatik
Die Befestigung von Solarmodulen an Doppelstabmattenzäunen erzeugt bei Wind eine erhebliche Hebelwirkung (Segeleffekt).

- Bauseitige Prüfung: Stellen Sie sicher, dass Ihr Zaun und insbesondere die Pfostenfundamente für die zusätzliche Wind- und Schneelast ausgelegt sind.
- Haftungsausschluss: Solamount übernimmt keine Haftung für Schäden am Zaun oder durch umstürzende Zaunelemente aufgrund mangelnder Standfestigkeit.

Installations-Sicherheit

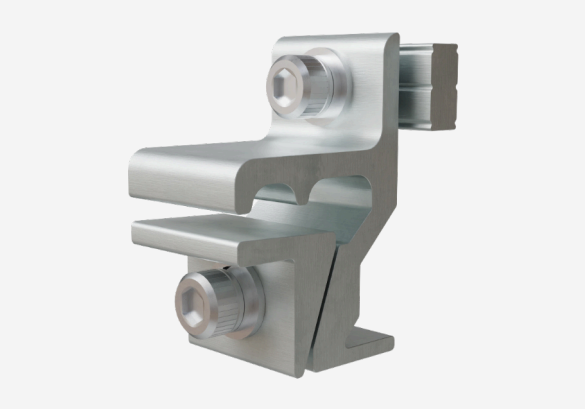
- **Quetschgefahr**: Bei der Montage der Klemmen besteht Verletzungsgefahr für die Finger zwischen Modulrahmen und Zaunstrebe. Trage geeignete Montagehandschuhe.
- **Absturzsicherung des Moduls**: Sicher das Solarmodul während der gesamten Montage gegen Herunterfallen. Arbeite vorzugsweise zu zweit.
- **Kabelmanagement**: Achte darauf, dass die Solarkabel nicht an scharfen Kanten der Doppelstabmatte scheuern. Nutze UV-beständige Kabelbinder für die Zugentlastung.

Technische Vorgaben

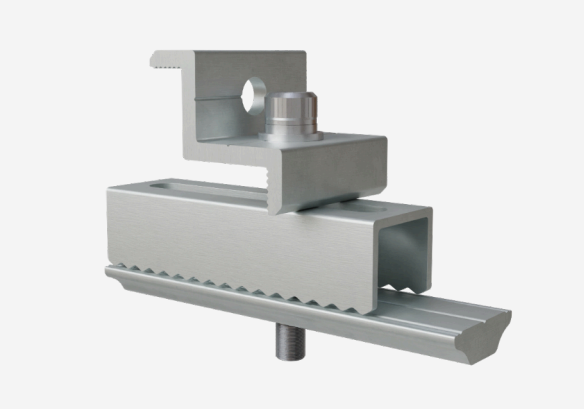
- **Abstände**: Die Klemmen müssen an den vom Modulhersteller vorgegebenen Klemmpunkten fixiert werden. Prüfe das Datenblatt deines Solarmoduls.
- **Zaunstärke**: Nur geeignet für Doppelstabmatten der Typen 6/5/6 oder 8/6/8. Eine Verwendung an einfachen Maschendrahtzäunen ist untersagt.

Wartungshinweis: REGELMÄSSIGE KONTROLLE
Bedingt durch Vibrationen (Wind) und thermische Ausdehnung können sich Schraubverbindungen lockern. Prüfe den festen Sitz aller Klemmen erstmals nach 4 Wochen und anschließend mindestens einmal jährlich.

2. Benötigte Teile



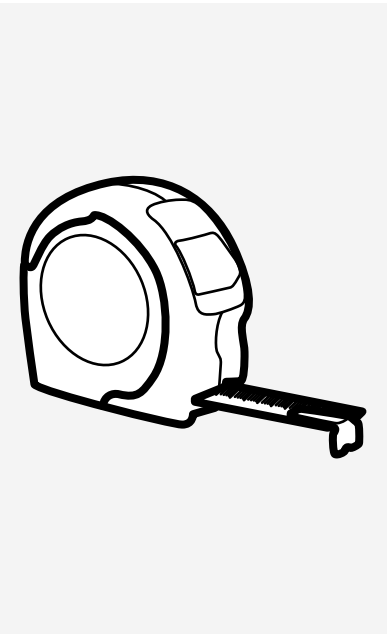
Obere Klemme (2x)



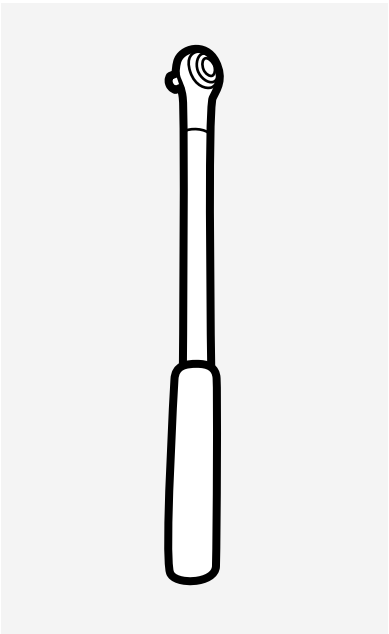
Untere Klemme (2x)

Bitte überprüfe vor der Installation, ob alle Teile in der richtigen Menge und ohne Beschädigungen enthalten sind.

3. Installationswerkzeuge



Maßband



Drehmomentschlüssel (M8-M12)



Elektroschrauber

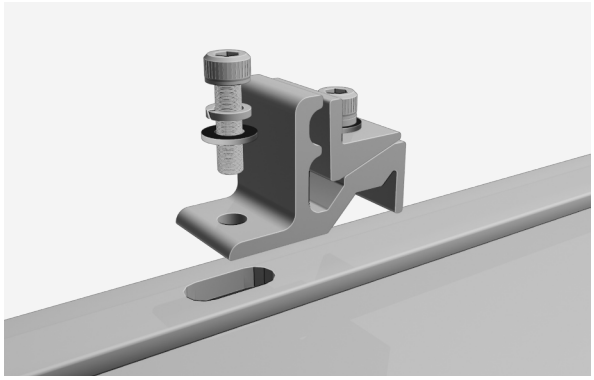
4. Installationsanleitung

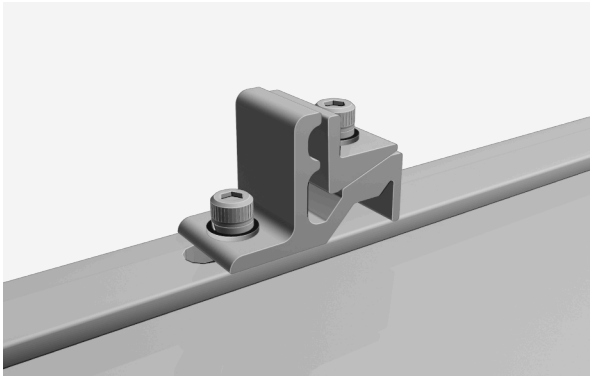
Montage der oberen Klemme

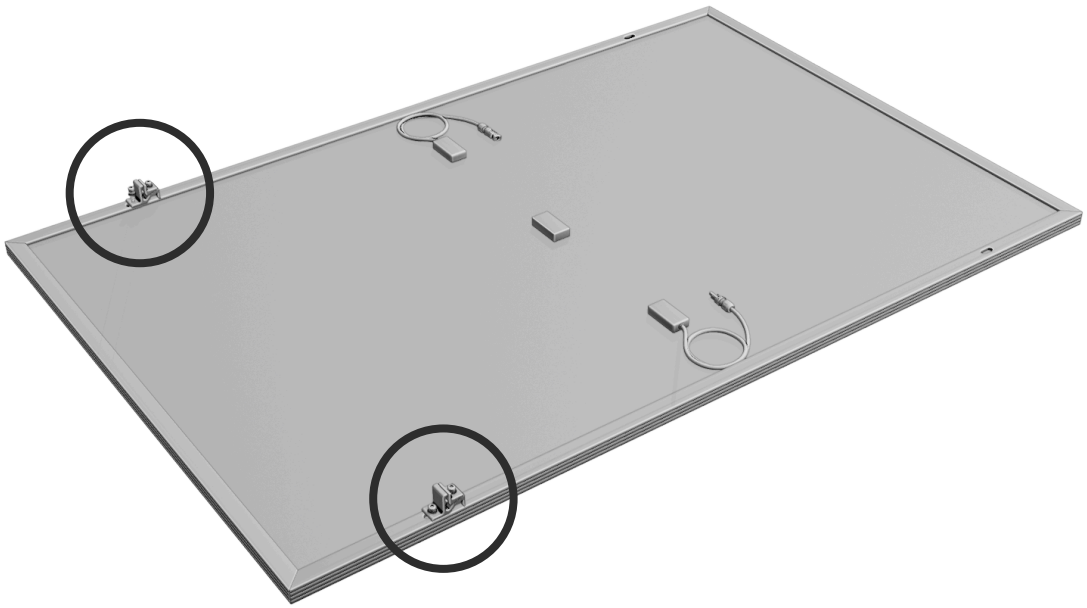
1) Zuerst setzt du die oberen Klemmen in die Löcher auf der Rückseite des Solarmodul-Rahmens ein. Beide Klemmen sollten zuerst an den Abstand des Zaungitters angepasst werden. Danach kannst du diese festziehen.

> **Hinweis**: Bei der Befestigung der Klemmen sollte die gewünschte Ausrichtung des Solarmoduls beachtet werden.

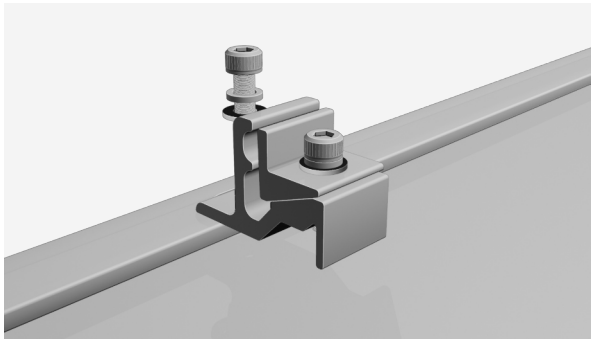
Vertikale Ausrichtung

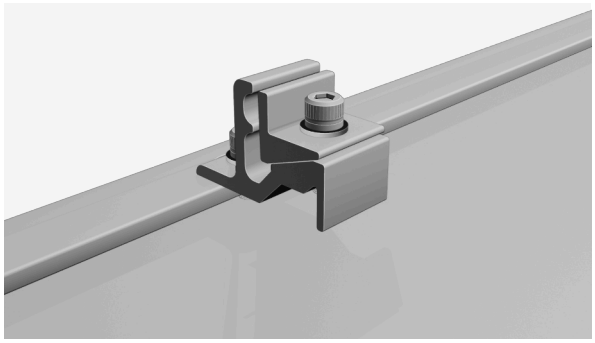


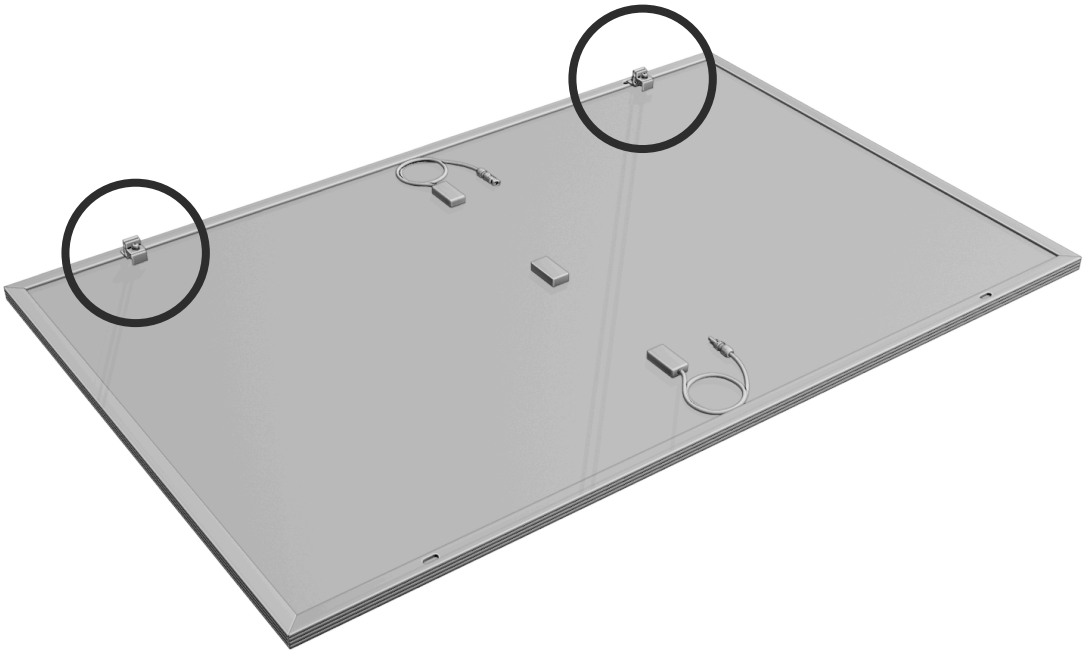




Horizontale Ausrichtung







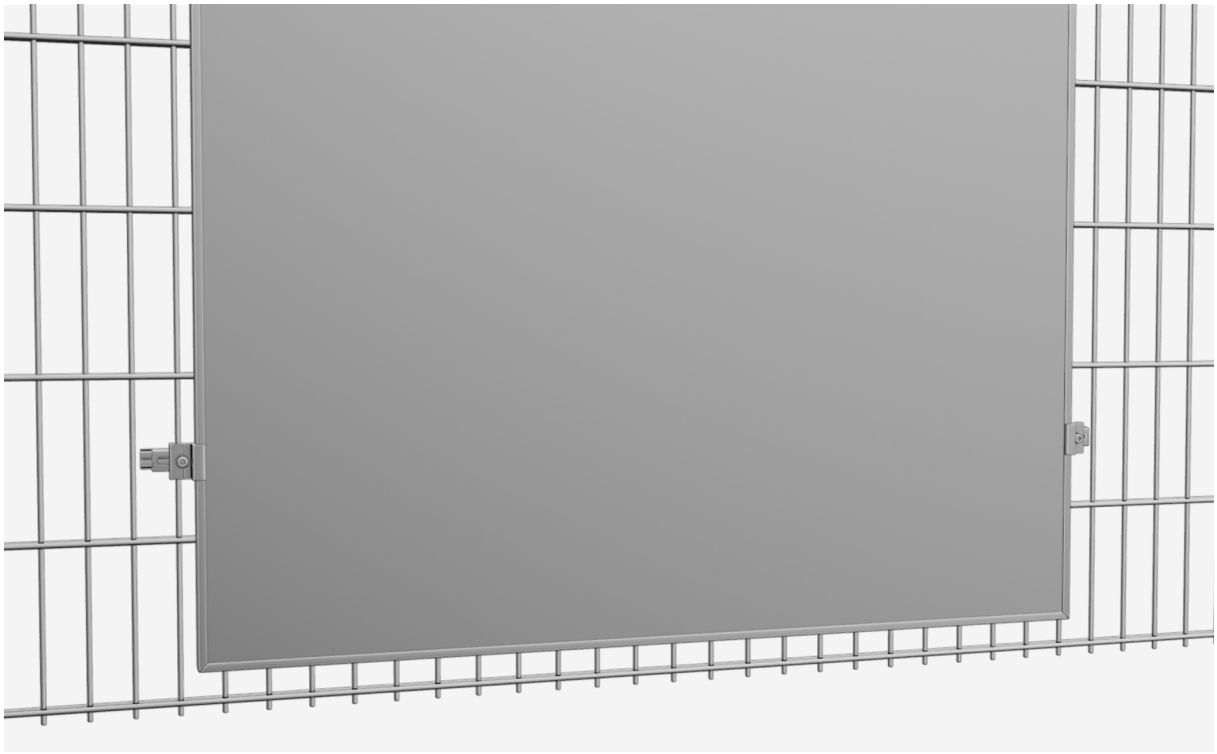
2) Die Keilverschraubungen lösen, das Paneel am Zaun einhängen, dann die Keilverschraubungen wieder anbringen und die Schrauben festziehen, um das Paneel am Zaun zu sichern. Für Zaun-Drahtdurchmesser 656/868 mm.

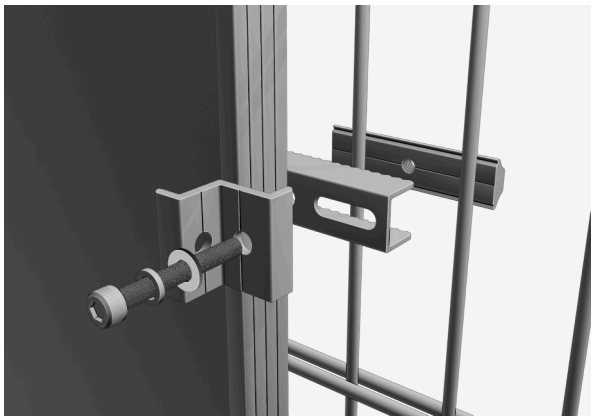




Montage der unteren Klemme

3) Zuerst die unteren Klemmen (je eine pro Seite) an der vorgesehenen Position unterhalb des Paneels anbringen. Das gezahnte Stützteil zwischen Paneel und Zaun-Anschlag einfügen, den Verriegelungsblock hinter dem Anschlag positionieren und die vordere Druckplatte gegen die Vorderseite des Paneels drücken. Die Schrauben festziehen, bis das Paneel fest mit dem Zaun verbunden ist. Hinweis: Für Paneele mit einer Stärke von 30–35 mm werden Endklemmen verwendet.

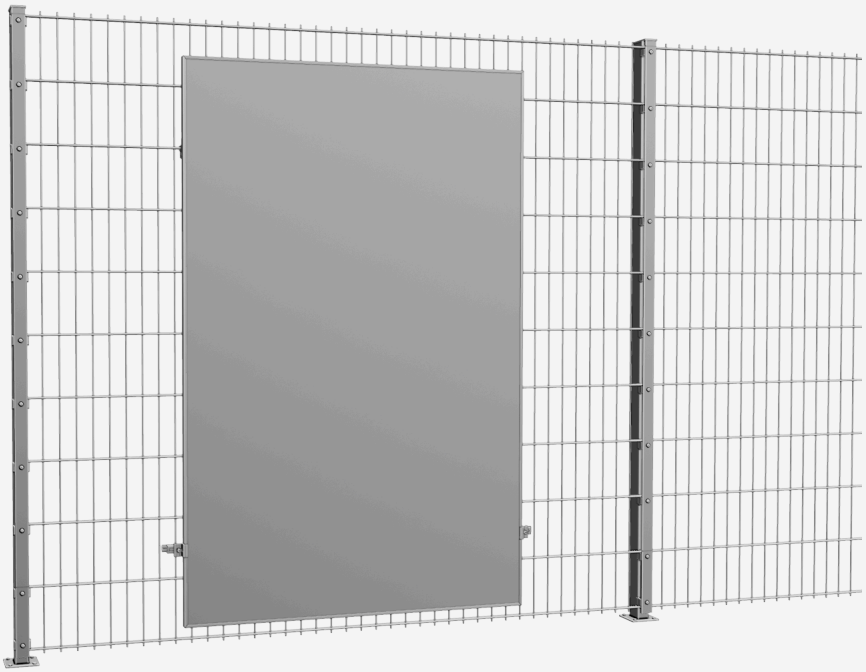




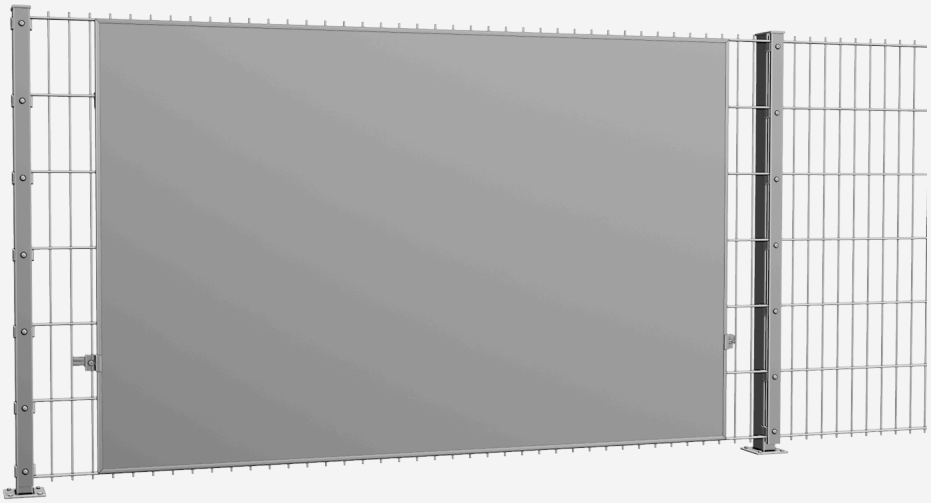


Installation abgeschlossen

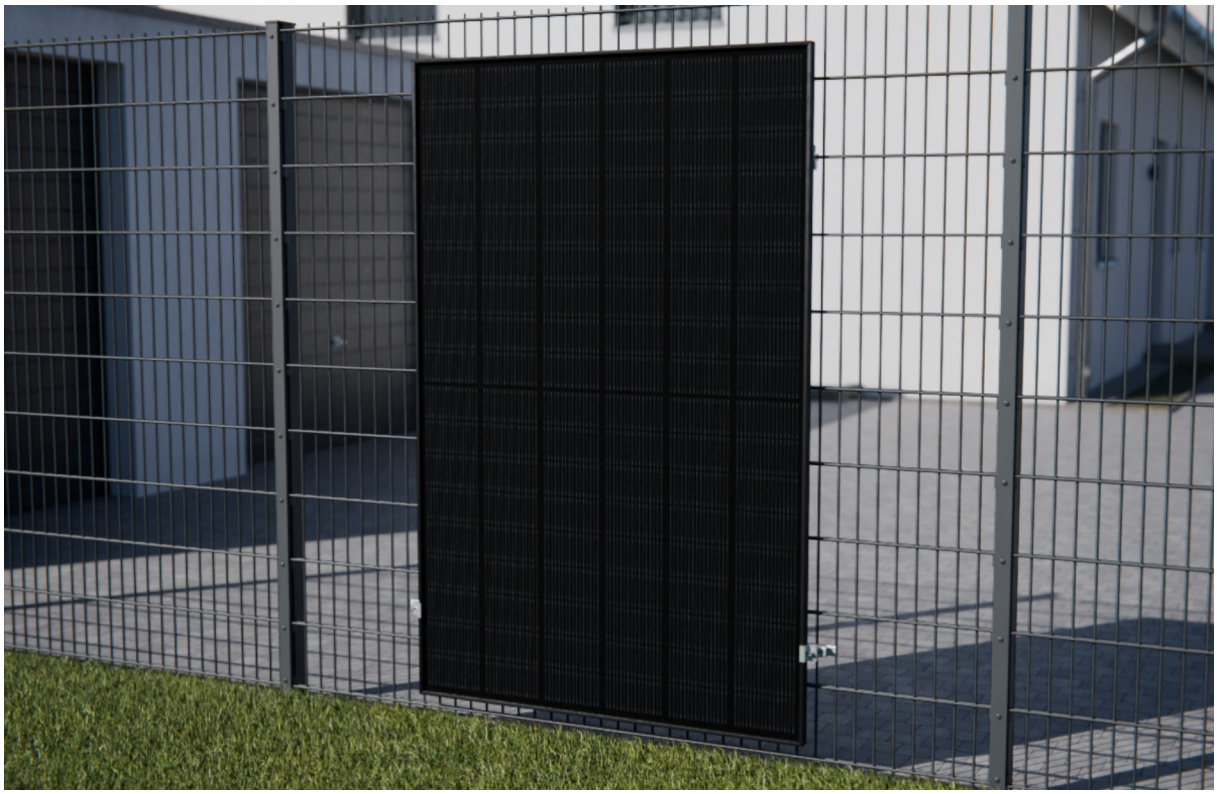
Vertikal

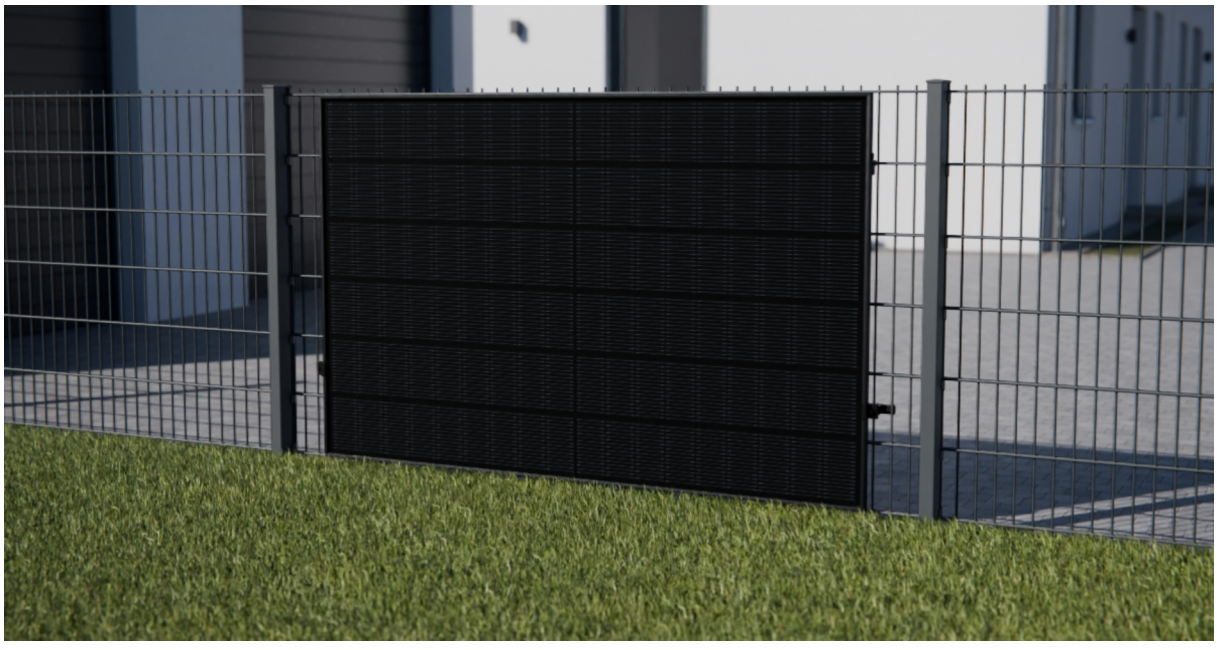


Horizontal



5. Beispiele





Purchaser/End User/Installer Notice

Der Käufer sollte sich vergewissern, ob er dieses Produkt installieren kann, und die entsprechenden Genehmigungen gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften einholen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die Regierung, die Gemeinde, die Eigentümer der angrenzenden Grundstücke und die Inhaber von Eigentumsrechten. Käufer sollten nur dann qualifizierte Installateure oder Fachleute beauftragen oder selbst installieren, wenn dies gesetzlich zulässig ist. Käufer sollten auch sicherstellen, dass die Installation das Gebäude oder dessen Zubehör sicher trägt und die Installationsanforderungen erfüllt und ausreichend ist, um das Produkt und sein photovoltaisches Stromerzeugungssystem mehr als 20 Jahre lang zu tragen. Käufer sollten dieses Produkt nicht in Umgebungen mit korrosiver Luft oder korrosivem Wasser, wie z. B. Säuren oder Laugen in der Nähe, installieren oder verwenden. Der Käufer sollte die Folgen der Installation und Verwendung des Produkts und deren Auswirkungen auf die Umgebung, einschließlich, aber nicht beschränkt auf mögliche Blitzeinschläge, elektrische oder magnetische Leitung, Lichtreflexion/Verschmutzung, Behinderung von Durchgängen, Zusammenstoß mit Personen, Schneeansammlung und Eisabwurf, Wertminderung von Gebäuden und deren Folgen, vollständig abschätzen und tragen.

Der Käufer trägt die alleinige Verantwortung für die Sicherheit während der Installation, während des gesamten Installationsvorgangs und der anschließenden Nutzung und/oder für etwaige Auswirkungen auf Dritte. Nach der Installation des Produkts sollten die Käufer oder die von ihnen beauftragten Installateure an der Verbindungsstelle zwischen dem Produkt und dem Gebäude wasserdichte, auslaufsichere und sickerwassergeschützte Konstruktionen ausführen, um das Gebäude, das das Produkt trägt, zu schützen, und in Zukunft regelmäßige Inspektionen und Wartungsarbeiten durchführen (in Abständen von höchstens 1 Jahr). Der Käufer sollte sich darüber im Klaren sein, dass nichts anderes als die photovoltaische Stromerzeugungsanlage auf diesem Produkt abgestützt werden darf und dass während der Installation oder der späteren Nutzung kein zusätzliches Gewicht auf dem Produkt lasten darf, insbesondere kein menschliches Aufhängen oder Anlehnen. Das Produkt darf nicht für andere Zwecke als die Abstützung von photovoltaischen Auslegern verwendet werden. Der Käufer sollte sich darüber im Klaren sein, dass nichts anderes als das Batteriesystem zur photovoltaischen Stromerzeugung auf diesem Produkt abgestützt werden sollte und dass während der Installation oder der anschließenden Verwendung kein zusätzliches Gewicht auf dem Produkt lasten sollte, insbesondere kein menschliches Aufhängen oder Anlehnen. Es sollte nicht für andere Zwecke als die Unterstützung von Photovoltaik-Halterungen verwendet werden. Wir haften nicht für Folgen, die sich aus der Nichteinhaltung örtlicher gesetzlicher Vorschriften und/oder der Nichtbeachtung von Anweisungen, Warnhinweisen usw. bei der Installation dieses Produkts ergeben, und wir haften auch nicht für Schäden am tragenden Gebäude oder an Dritten, die sich aus dem Installationsprozess oder der anschließenden Nutzung ergeben, und wir haften auch nicht für Mehrfachinstallationen, Demontage und Wiederverwendung oder den Kauf dieses Produkts aus zweiter Hand.