

Gebrauchsanleitung und Risikohinweise

Sicherheit:

	Warnung	<i>Vorsicht beim Heben der Lieferung, Pakete über 20 kg werden mit einem roten Hinweisaufkleber "ACHTUNG SCHWERES PAKET bis 31,50 kg" gekennzeichnet.</i>
	Warnung	<i>Im Falle einer Anpassung von den Solarblechen müssen geeignete Werkzeuge verwendet werden, um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden.</i>
	Warnung	<i>Montage darf nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.</i>
	Warnung	<i>Achten Sie auf die Schnittgefahr an den scharfen Kanten. Das Tragen von Schutzhandschuhen ist vorgeschrieben.</i>
	Warnung	Die Entsorgung von alten Solarblechen muss je nach regionalen Vorschriften vorgenommen werden
	Warnung	<i>Verwenden Sie bei der Montage der Solarbleche immer eine adäquate Aufstiegshilfe (sichere Leiter). Lassen Sie sich immer durch eine zweite Person sichern.</i>
	Warnung	Achten Sie darauf, dass Sie das Produkt ausschließlich bestimmungsgemäß verwenden. Achten Sie darauf, dass Kinder und Haustiere (Hund, Katze, etc.) keinen Zugriff zu diesem Produkt haben. Die Solarbleche sind kein Spielzeug.
	Warnung	Wenn ein Solarblech Beschädigungen aufweist, darf dieses nicht weiterverwendet werden.
	Warnung	Wenn Sie Solarbleche zuschneiden müssen, stellen Sie sicher, dass die Schneidwerkzeuge für Edelstahl ausgelegt sind, um saubere Schnitte zu gewährleisten und Korrosion zu verhindern.

Persönliche Schutzausrüstung:

Beim Hantieren: schnittfeste Handschuhe; Beim Zuschneiden oder Anpassen zusätzlich, je nach verwendetem Werkzeug: Augenschutz und Gehörschutz; Bei Arbeiten auf Dächern je nach Dachart vorgeschriebene Sicherung.

Notwendige Fachkenntnisse:

Die Montage darf nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.

Einschränkungen:

Personen mit unzureichender physischer Kraft, Seh- oder Hörbeeinträchtigungen sowie eingeschränkter Balance sollten das Hantieren mit Solarblechen vermeiden.

Montage:Vorbereitung und Reinigung des Dachs:

Bevor Sie mit der Montage beginnen, reinigen Sie das Dach gründlich von Moos und Verunreinigungen. Verwenden Sie hierfür am besten einen herkömmlichen Straßenbesen.

Markierung der Bohrpunkte:

Zeichnen Sie die Positionen der Bohrlöcher auf dem Dach sorgfältig an. Dies kann je nach Sichtbarkeit der Dachsparren von innen ein zeitaufwendiger Schritt sein. Verwenden Sie für die Markierung eine Schlagschnur, Kreide und einen professionellen Kreidemarker. (Risiko: Fehlerhafte Markierungen der Bohrpunkte)

Bohren der Löcher:

Die Bohrlöcher sollten unmittelbar über den quer verlaufenden Dachlatten platziert werden. Bohren Sie die Eternitplatten selbst mit einem größeren Bohrer, sodass die Stockschraube die Dachplatten nicht seitlich berührt. Es wird empfohlen, die Bohrlöcher 5mm größer als der Durchmesser der Stockschrauben zu bohren. Stellen Sie sicher, dass die EPDM (Zellkautschuk) Dichtung direkt auf der Dachhaut aufliegt. Der Holzsparren sollte anschließend mit einem kleineren Bohrer vorgebohrt werden, der zum Durchmesser der Stockschraube passt. (Risiko: Fehler beim Bohren und Einsetzen der Solarbleche)

Anbringen der EPDM Dichtung:

Kleben Sie die 50 mm EPDM Zellkautschuk-Dichtung auf die Rückseite des Solarblechs. Bitte beachten Sie, dass diese Dichtung nicht im Werk angebracht werden kann, da sie beim Versand der Solarbleche beschädigt werden könnte. Stellen Sie sicher, dass die EPDM-Dichtung ordnungsgemäß auf die Eternitplatte geklebt wird, um eine wirksame Abdichtung zu gewährleisten. Fehler bei diesem Schritt können zu Undichtigkeiten führen. (Risiko: Fehlerhafte Installation der Dichtung)

Einsetzen der Solarbleche:

Schieben Sie die Solarbleche von unten in die zuvor gebohrten Löcher ein. Falls die Bleche nicht vollständig eingeschoben werden können, könnte dies an Nagelstellen der oberen Platten liegen. In diesem Fall sollten Sie das Solarblech mithilfe eines Winkelschleifers gekürzt werden. Manchmal ist eine Anpassung des Solarblechs erforderlich, um es auf dem Dach zu installieren. Dies sollte jedoch ordnungsgemäß und sicher durchgeführt werden, um Verletzungen oder Schäden zu vermeiden.

Anziehen der Stockschrauben:

Zum Abschluss drehen Sie die Stockschraube ein und ziehen die Mutter mit der Gummidichtung an. Verwenden Sie dazu eine Ratsche oder eine starke Bohrmaschine. Achten Sie darauf, die Gummidichtung nicht zu fest anzuziehen. Die EPDM (Zellkautschuk) Dichtung sollte laut Hersteller etwa zu einem Drittel eingedrückt werden. Das korrekte Anziehen der Stockschrauben und der Mutter mit der Gummidichtung ist entscheidend, um die Solarbleche sicher zu befestigen. Eine übermäßige Anspannung kann die Dichtungen beschädigen. (Risiko: Übermäßiges Anziehen der Stockschrauben)

Lagerung:

Das Produkt erfordert keine besonderen Lagerbedingungen.

Wartung:

Das Produkt ist wartungsfrei.

Entsorgung:

Die Entsorgung von alten Solarblechen muss je nach regionalen Vorschriften vorgenommen werden. Beachten Sie, dass dieses Produkt nicht für Kinder und Haustiere geeignet ist und außerhalb ihrer Reichweite aufbewahrt werden sollte.

Herstellerangaben

Bernhard Schagerl, Thal 3, 3386 Hafnerbach, Österreich
+436475021823, office@solarblech.shop

User Manual and Safety Instructions

Safety:

	Warning	Exercise caution when lifting the delivery; packages over 20 kg are marked with a red warning sticker "CAUTION HEAVY PACKAGE Up to 31.50 kg."
	Warning	When adjusting the solar plates, suitable tools must be used to avoid injuries or damage.
	Warning	Assembly must only be carried out by trained personnel.
	Warning	Beware of the risk of cuts from sharp edges. Wearing protective gloves is mandatory.
	Warning	Disposal of old solar plates must be done according to regional regulations.
	Warning	Always use appropriate climbing equipment (secure ladder) when assembling solar plates. Always have a second person secure you.
	Warning	Ensure that the product is used exclusively for its intended purpose. Ensure that children and pets (dog, cat, etc.) do not have access to this product. Solar plates are not toys.
	Warning	If a solar plate is damaged, it must not be reused.
	Warning	When cutting solar plates, make sure that the cutting tools are designed for stainless steel to ensure clean cuts and prevent corrosion.

Personal Protective Equipment:

When handling: cut-resistant gloves; When cutting or adjusting, depending on the tools used: eye protection and hearing protection; When working on roofs, use the required safety equipment according to the type of roof.

Required Expertise:

Assembly must only be carried out by trained personnel.

Restrictions:

Individuals with insufficient physical strength, vision or hearing impairments, as well as limited balance, should avoid handling solar plates.

Assembly:Preparation and Roof Cleaning:

Before starting the assembly, thoroughly clean the roof from moss and impurities. Use a conventional street broom for this purpose.

Marking the Drill Points:

Carefully mark the positions of the drill holes on the roof. Depending on the visibility of the roof rafters from the inside, this can be a time-consuming step. Use a chalk line, chalk, and a professional chalk marker for marking. (Risk: Incorrect marking of drill points)

Drilling the Holes:

The drill holes should be placed directly above the transverse roof battens. Drill the Eternit plates themselves with a larger drill bit, so that the lag screw does not touch the roof plates laterally. It is recommended to drill the holes 5 mm larger than the diameter of the lag screws. Ensure that the EPDM (cellular rubber) seal rests directly on the roof surface. The wooden rafter should then be pre-drilled with a smaller drill bit that matches the diameter of the lag screw. (Risk: Errors in drilling and inserting solar plates)

Attaching the EPDM Seal:

Stick the 50 mm EPDM cellular rubber seal to the back of the solar plate. Please note that this seal cannot be applied at the factory, as it could be damaged during the shipment of the solar plates. Ensure that the EPDM seal is properly glued to the Eternit plate to ensure effective sealing. Errors at this step can lead to leaks. (Risk: Incorrect installation of the seal)

Inserting the Solar Plates:

Slide the solar plates from below into the previously drilled holes. If the plates cannot be fully inserted, this may be due to nail positions of the upper plates. In this case, the solar plate should be cut using an angle grinder. Sometimes an adjustment of the solar plate is necessary to install it on the roof. However, this should be done properly and safely to avoid injuries or damage.

Tightening the Lag Screws:

Finally, screw in the lag screw and tighten the nut with the rubber gasket. Use a ratchet or a strong drill for this purpose. Be careful not to tighten the rubber gasket too tightly. According to the manufacturer, the EPDM (cellular rubber) seal should be pressed in about one-third. Properly tightening the lag screws and the nut with the rubber gasket is crucial to securely fasten the solar plates. Excessive tension can damage the seals. (Risk: Over-tightening the lag screws)

Storage:

The product does not require any special storage conditions.

Maintenance:

The product is maintenance-free.

Disposal:

Disposal of old solar plates must be done according to regional regulations. Note that this product is not suitable for children and pets and should be kept out of their reach.

Manufacturer Information:

Bernhard Schagerl, Thal 3, 3386 Hafnerbach, Austria

+436475021823, office@solarblech.shop