



AUFBAUANLEITUNG
SUNCOVER

Hinweise

Instructions

ALLGEMEINES

Montageanleitung lesen und aufbewahren

Die vorliegende Aufbauanleitung gilt für das Produkt SunCover® der Firma SunElements GmbH (im Folgenden als „Produkt“ bezeichnet) und enthält essenzielle Informationen für den Zusammenbau und die korrekte Handhabung.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, die Montageanleitung gründlich zu lesen, insbesondere die Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Montage und Verwendung des Produkts beginnen. Die Nichteinhaltung dieser Anleitung kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Beschädigungen des Produkts führen.

Die Anleitung orientiert sich an den gültigen Normen und Vorschriften der Europäischen Union. Beachten Sie im Ausland ebenfalls die jeweiligen länderspezifischen Richtlinien und Gesetze. Wir empfehlen, die Montageanleitung für zukünftige Referenzen aufzubewahren. Falls Sie das Produkt an Dritte weitergeben, stellen Sie sicher, dass diese die Montageanleitung erhalten.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist als Unterstand bzw. Pergola vorgesehen und ist eine Freilaufkonstruktion deren Hauptzweck darin besteht den Außenbereich abzugrenzen und einen Wetterfesten Bereich zu schaffen.

Im Falle eines Feuers im Produkt sollten Sie sofort die Feuerwehr alarmieren und sicherstellen, dass sich keine Personen mehr darin befinden. Das Produkt ist ausschließlich für die Aufstellung in Gärten oder ähnlichen grünen Anlagen im Privatbereich bestimmt und eignet sich nicht für gewerblichen Gebrauch. Es handelt sich nicht um ein Kinderspielzeug. Beachten Sie, dass der Aufbau möglicherweise durch Bauvorschriften geregelt ist. Informieren Sie sich vor der Montage bei Ihrer zuständigen Baubehörde darüber, ob und wie Sie das Produkt aufstellen dürfen. Ein Verstoß gegen diese Vorschriften kann zur Entziehung der Genehmigung führen. Wenn Sie das Produkt ohne Genehmigung aufstellen oder gegen die Bauvorschriften verstoßen, müssen Sie es gegebenenfalls demontieren. Rückgaben sind nicht möglich, wenn Sie bereits mit der Montage begonnen haben. Verwenden Sie das Produkt ausschließlich gemäß den Anweisungen in dieser Montageanleitung. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar Personenschäden führen. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig durch, da Missachtungen schwere Verletzungen verursachen können. Weder der Hersteller noch der Händler übernehmen Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstehen.

- Die Pergola ist nicht für einen dauerhaften Aufenthalt geeignet.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Montageanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet. Dieses Symbol gibt Ihnen nützliche Zusatzinformationen zur Montage oder zur Handhabung.

GENERAL

Read and save the assembly instructions:

These assembly instructions apply to the SunCover® product from SunElements GmbH (hereinafter referred to as "product") and contain essential information for assembly and correct handling.

Please take the time to read the assembly instructions carefully, especially the safety instructions, before you begin assembling and using the product. Failure to follow these instructions could result in serious injury or damage to the product.

The instructions are based on the applicable standards and regulations of the European Union. When abroad, please also observe the respective country-specific guidelines and laws. We recommend retaining the assembly instructions for future reference. If you pass the product on to third parties, ensure that they receive the assembly instructions.

Intended Use

The product is intended as a shelter or pergola and is an open-air construction whose main purpose is to delineate the outdoor area and create a weatherproof space.

In the event of a fire in the product, you should immediately alert the fire department and ensure that there are no people inside. The product is intended exclusively for installation in gardens or similar green areas in private areas and is not suitable for commercial use. It is not a children's toy.

Please note that the structure may be regulated by building regulations. Before installation, find out from your local building authority whether and how you are allowed to set up the product. Violation of these regulations may result in the license being revoked. If you install the product without permission or violate building regulations, you may have to dismantle it. Returns are not possible if you have already started assembly.

Use the product only in accordance with the instructions in these assembly instructions. Any other use is considered improper and can lead to property damage or even personal injury. Read all safety warnings and instructions carefully as failure to follow them could result in serious injury. Neither the manufacturer nor the dealer assumes liability for damage caused by improper or incorrect use.

- The pergola is not suitable for permanent residence.

Explanation of symbols

The following symbols and signal words are used in these assembly instructions, on the product or on the packaging. This symbol provides you with useful additional information about assembly or handling.



Informationen zum Aufbau.
Assembly information

Dieses Zeichen gibt Hinweise und Anweisungen für die Montage.
This symbol provides information and instructions for installation.



Warten Sie 60 Minuten, bevor Sie die Dichtungen abschneiden.
Wait 60 minutes before cutting off the seals.

Dieses Symbol weist auf eine Wartezeit von 60 Minuten hin. Diese muss abgewartet werden, bevor die eingebauten Dichtungen abgeschnitten werden.

This symbol indicates a waiting time of 60 minutes. This must be waited for before the installed seals are cut off.



Bauen Sie das Produkt nicht alleine auf. Mindestens zu zweit.
Do not assemble the product alone. At least with two people.

SICHERHEITSHINWEISE

SAFETY INSTRUCTIONS

Achtung vor Explosionsgefahr!

Durch intensive Sonneneinstrahlung besteht die Gefahr, dass sich das Produkt erheblich erhitzt. Dies könnte zur Explosion von explosiven Stoffen führen, während leicht entzündliche oder brennbare Materialien Feuer fangen können, wenn sie im Produkt gelagert werden. Es ist strikt untersagt, leicht entzündliche, leicht brennbare oder explosive Stoffe in dem Produkt aufzubewahren.

Be careful of the risk of explosion!

Intense sunlight poses a risk that the product will heat up considerably. This could result in the explosion of explosive materials, while highly flammable or combustible materials could catch fire if stored in the product. It is strictly forbidden to store highly flammable, highly combustible or explosive substances in the product.

Achtung Erstickungsgefahr!

Es besteht die Gefahr, dass kleine Kinder einzelne Montageteile in den Mund nehmen und sie verschlucken oder sich in der Verpackungsfolie verfangen. In beiden Fällen besteht das Risiko des Erstickens.

Caution: danger of suffocation!

There is a risk that small children may put individual assembly parts in their mouths and swallow them or get caught in the packaging film. In both cases there is a risk of suffocation.

Um dieses Risiko zu minimieren:

- Halten Sie kleine Kinder fern von sämtlichen Montageteilen und dem Montageort.
- Stellen Sie sicher, dass kleine Kinder keine Kleinteile in den Mund nehmen.
- Untersagen Sie Kindern das Spielen mit Verpackungsmaterial.

To minimize this risk:

- Keep small children away from all assembly parts and the assembly location.
- Make sure that small children do not put small parts in their mouths.
- Forbid children from playing with packaging materials.

Gefahr von Verletzungen!

Während der Montage besteht eine besondere Gefahr von Verletzungen, insbesondere für Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten. Diese Personen können Risiken möglicherweise nicht angemessen einschätzen. Um Verletzungen zu vermeiden:

Risk of injury!

There is a particular risk of injury during assembly, particularly for children and people with limited physical, sensory or mental abilities. These individuals may not be able to adequately assess risks.

To avoid injury:

- Halten Sie Kinder und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten während der Montage vom Produkt fern.
- Erlauben Sie nicht, dass das Produkt von Kindern oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten montiert, gereinigt, gewartet oder repariert wird.

- Keep children and people with limited physical, sensory or mental abilities away from the product during assembly.
- Do not allow the product to be assembled, cleaned, maintained or repaired by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities.
- Under no circumstances should you step on the roof surface, it could break due to your weight! Danger of falling!

- Betreten Sie auf keinen Fall die Dachfläche, diese kann aufgrund Ihres Gewichts brechen! Absturzgefahr!

Beschädigungsgefahr!

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produktes führen.

- Schließen Sie Tür, Lüftungsdach und Fenster bei Wind und Sturm.
- Platzieren Sie keine schweren Materialien auf dem Dach und an den Wandfüllungen des Produkts.
- Stoßen Sie nicht mit harten Gegenständen gegen die Wandfüllungen. Diese können beschädigt werden oder sogar brechen.
- Betreten Sie das Produkt nicht mehr, wenn einzelne Teile Risse, Sprünge oder sich verformt haben. Beschädigte Bauteile nur durch passende Originalersatzteile ersetzen.
- Befreien Sie das Produkt von Eis und Schnee. Ihr Produkt hat eine Schneelast von 150 kg/m² - denken Sie daran, dass nasser Schnee sehr schwer ist.

Der Hersteller haftet nicht für Sturm-, Wind-, Wasser- und Schneelastschäden (wir empfehlen in den Wintermonaten das Dach von den Schneelasten zu befreien). Eine Garantie für den Ersatz von Folge- und Vermögensschäden wird nicht übernommen.

VOR DER MONTAGE

Produkt und Lieferumfang prüfen

Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann das Produkt schnell beschädigt werden. Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.

- Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist laut Stückliste.
 - Kontrollieren Sie, ob die Einzelteile des Produkts Schäden aufweisen.
- Ist dies der Fall, montieren und benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder an den Hersteller.

Aufstellungsort bestimmen |

Eine unsachgemäße Handhabung des Produkts kann zu Schäden führen.

Um Beschädigungen zu vermeiden:

- Wählen Sie einen gut zugänglichen und windgeschützten Standort für das Produkt.
- Platzieren Sie das Fundament und das Produkt ausschließlich auf festem Boden.
- Vermeiden Sie es, das Produkt am Rand Ihres Gartens aufzustellen, um eine optimale Zugänglichkeit von allen Seiten sicherzustellen. Denken Sie daran, dass sie für die Montage mindestens einen halben Meter rund um das Produkt benötigen.
- Setzen Sie das Produkt auf ein geeignetes Fundament und fixieren Sie es daran.

Fundament vorbereiten

Das Fundament muss wie in unseren Fundamentvorschlägen (www.sunelements.at) ausgeführt werden. Denke Sie daran, dass ein waagrechtes, ebenes Fundament die Grundvoraussetzung für eine Montage des Produktes darstellt.

Sichern Sie das Produkt mit den Mitgelieferten L Winkel gut am Fundament, um Sturmschäden daran zu vermeiden.

Risk of damage!

Improper handling of the product can lead to damage to the product.

- Close the door, ventilation roof and windows during wind and storms.
- Do not place heavy materials on the roof and wall panels of the product.
- Do not hit the wall panels with hard objects. These can become damaged or even break.
- Do not enter the product if individual parts are cracked, cracked or deformed. Replace damaged components only with suitable original spare parts.
- Remove ice and snow from the product. Your product has a snow load of 150kg/m² - remember that wet snow is very heavy.

The manufacturer is not liable for storm, wind, water and snow load damage (we recommend clearing the roof of snow loads in the winter months). A guarantee for compensation for consequential and financial losses is not provided.

BEFORE ASSEMBLY

Check product and scope of delivery

If you carelessly open the packaging with a sharp knife or other pointed objects, the product can quickly be damaged. Be very careful when opening.

- Check whether the delivery is complete according to the parts list.
- Check whether the individual parts of the product are damaged.

If this is the case, do not assemble or use the product. Contact your dealer or the manufacturer.

Determine the installation location

Improper handling of the product can cause damage.

To avoid damage:

- Choose an easily accessible and wind-protected location for the product.
- Place the foundation and the product only on solid ground.
- Avoid placing the product on the edge of your garden to ensure optimal accessibility from all sides. Remember that you need at least half a meter around the product for assembly.
- Place the product on a suitable foundation and fix it to it.

Prepare foundation

The foundation must be designed as in our foundation suggestions (www.sunelements.at). Remember that a horizontal, level foundation is the basic requirement for assembling the product.

Secure the product well to the foundation using the included L brackets to avoid storm damage.

MONTAGEHINWEISE

Verletzungsgefahr!

Die Montage sollte äußerst gewissenhaft und Schritt für Schritt durchgeführt werden. Das genaue Befolgen dieser Montageanleitung ist entscheidend, um Fehler zu vermeiden, die möglicherweise lebensgefährlich sein können.

Um Verletzungen zu minimieren:

- Montieren Sie das Produkt äußerst gewissenhaft und gemäß den Schritten in der Montageanleitung.
- Bauen Sie das Produkt mit mindestens zwei erwachsenen Personen auf.
- Tragen Sie während der Montage Schutzhandschuhe, eine Schutzbrille und Sicherheitsschuhe.
- Sichern Sie sich gegenseitig gut ab, insbesondere beim Montieren der oberen Teile des Produkts, besonders wenn Sie auf einer Leiter stehen.
- Betreten Sie nicht das Dach des Produkts, da Absturz- und Durchbruchgefahr besteht.

Schnittgefahr!

An den Aluminiumprofilen können scharfe Kanten sein. Glas und Acrylglas kann besonders scharfkantig sein, daher tragen Sie immer Handschuhe bei der Montage.

Beschädigungsgefahr!

- Ziehen alle Schraubverbindungen fest an.
- Entfernen Sie etwaige Sonnenmilch oder Cremes gleich wieder vom Produkt. Durch die Sonneneinstrahlung können Flecken entstehen, welche nicht mehr zu entfernen sind.
- Bei den Stegplatten ist zu beachten, dass eine Innen und Außenseite gibt. Die Außenseite ist mit einer UV - Schutz – Beschriftung versehen. Um eine Verwechslung zu vermeiden, ziehen Sie die Folie immer erst am Ende der Montage ab.
- Montieren Sie das Produkt auf einer weichen und sauberen Unterlage. Legen Sie ggf. eine Decke o.Ä. unter, damit die Oberfläche nicht zerkratzt oder beschädigt werden kann.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Risk of injury!

The assembly should be carried out extremely carefully and step by step. Following these assembly instructions carefully is crucial to avoid potentially life-threatening mistakes.

To minimize injuries:

- Assemble the product extremely carefully and according to the steps in the assembly instructions.
- Assemble the product with at least two adults.
- Wear protective gloves, safety glasses and safety shoes during assembly.
- Secure each other well, especially when assembling the upper parts of the product, especially when standing on a ladder.
- Do not step on the roof of the product as there is a risk of falling or breaking through.

Danger of cutting!

There may be sharp edges on the aluminum profiles. Glass and acrylic glass can have particularly sharp edges, so always wear gloves when installing.

Risk of damage! of cutting!

- Tighten all screw connections tightly.
- Remove any sunscreen or creams from the product immediately. Exposure to sunlight can cause stains that cannot be removed.
- When it comes to multi-wall panels, it should be noted that there is an inside and an outside. The outside has UV protection lettering. To avoid confusion, always remove the film at the end of assembly.
- Mount the product on a soft and clean surface. If necessary, place a blanket or something similar underneath to prevent the surface from being scratched or damaged.

REINIGUNG UND WARTUNG

Reinigung

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produktes führen. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer harte Spachtel und dergleichen. Die können die Oberflächen beschädigen.

Entfernen Sie Verunreinigungen mit klarem Wasser (Gartenschlauch) und ggf. etwas milden Reiniger.

Wartung

Mindestens einmal jährlich sind alle Fugen, Kunststoffverbindungen und Dichtungen des Hauses zu kontrollieren. Ebenso das Einsteckschloss ölen und das Seil der Pfettenmechanik kontrollieren.

Entsorgung

Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein im Wertstoffhof.

CLEANING AND MAINTENANCE

Cleaning

Improper handling of the product can lead to damage to the product. Do not use any aggressive cleaning agents, brushes or sharp or metallic cleaning objects such as knives, hard spatulas or similar. Remove any soiling with clean water (garden hose) and, if necessary, a mild detergent.

Maintenance

All joints, plastic connections and seals in the house must be checked at least once a year. Also oil the mortise lock and check the cable of the purlin mechanism.

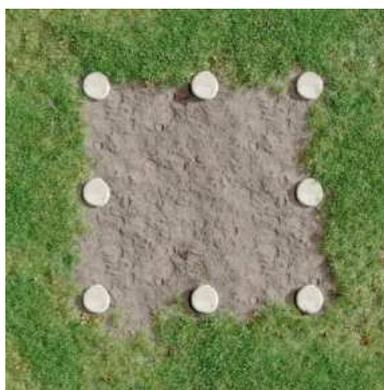
Disposal

Dispose of the packaging by type at a recycling centre.

Fundamentvarianten

Foundation

□ PUNKTFUNDAMENT



Für die Vorbereitung der Fundamentpunkte sind einige Schritte erforderlich, um sicherzustellen, dass Ihre SunCover Pergola stabil steht. Die vorgegebenen Fundamentpunkte sollten eine Mindestgröße von 30 x 30 cm haben und in ausreichender Tiefe (in der Regel 60-80 cm, abhängig von Ihrer Region) ausgehoben werden. Der Ausgrabung wird mit Schotter bis zu einer Körnung von 35 mm gefüllt und sorgfältig verdichtet, um eine solide Basis für die nachfolgende Betonschicht von mindestens 30 cm Dicke zu schaffen. Sobald die Fundamentpunkte ausgehärtet sind, sind Sie bereit, Ihre SunCover Bodenprofile zu montieren.

POINT FOUNDATION

There are a few steps required to prepare the basic points. Make sure your SunCover pergola is stable. The given ones Base points should have a minimum size of 30 x 30 cm and be present in sufficient quantities depth (usually 60-80 cm, depending on your region). The excavation is filled with gravel up to a grain size of 35 mm and carefully compacted to create a solid base for the subsequent concrete layer at least 30 cm thick. Once the base points have cured, you are ready to create your SunCover floor profile to assemble.

□ STREIFENFUNDAMENT

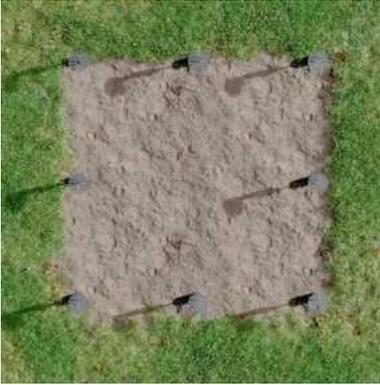


Für ein ideales Fundament empfehlen wir einen Betonstreifen von mindestens 10 cm Tiefe. Das Errichten eines Betonfundaments gestaltet sich besonders einfach mit Schalsteinen aus dem Baumarkt. Diese werden entsprechend der benötigten Abmessungen aufgestellt, sorgfältig ausgerichtet und dann mit Beton gefüllt. Bitte achten Sie auch hier wieder auf eine ausreichende Tiefe, um die Frostsicherheit zu gewährleisten.

STRIP FOUNDATION

For an ideal foundation, we recommend a concrete strip at least 10 cm deep. Building a concrete foundation is particularly easy with formwork blocks from the hardware store. These are set up according to the required dimensions, carefully aligned and then filled with concrete. Please pay attention to one again here sufficient depth to ensure frost protection.

□ ERDSCHRAUBENFUNDAMENT

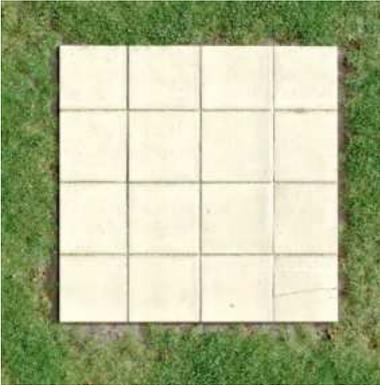


Unser robustes Erdschraubenfundament trotz Stürmen und bietet die perfekte Grundlage für unebenes Terrain. Die feuerverzinkten Erdschrauben werden mühelos in den Boden eingedreht, wodurch Höhenunterschiede und Neigungen bis zu 15cm problemlos ausgeglichen werden können. Voraussetzung ist lediglich ein kompakter Boden frei von größeren Steinen und Wurzeln.

EARTH SCREW FOUNDATION

Our robust ground screw foundation withstands storms and provides the perfect foundation for uneven terrain. The hot-dip galvanized ground screws are effortlessly screwed into the ground, which means that height differences and inclinations of up to 15cm can be easily compensated for. All that is required is a compact soil free of large stones and roots.

□ BETONFUNDAMENT



Je nach Anwendungszweck, bietet sich die Option, es auf einer gepflasterten oder betonierten Fläche zu platzieren. Alternativ können Sie auch Beton- oder Gehwegplatten auf dem vorgesehenen Standort verlegen. Um zusätzlichen Schutz für Ihre Pflanzen zu gewährleisten, ist es empfehlenswert, die Fläche zu isolieren.

CONCRETE FOUNDATION

Depending on the application, there is the option to place it on a paved or concrete surface. Alternatively, you can also lay concrete or paving slabs on the intended location. To ensure additional protection for your plants, it is recommended to insulate the area.

Erdschraubenfundament

Earth screw foundation



Unsere speziell für SunElements entwickelte Erdschraube bietet Ihnen eine einfache Lösung, um das optimale Fundament für Ihr Gewächshaus oder Pergola zu errichten. Mit dem folgenden QR-Code gelangen Sie direkt in unseren Online-Shop.

Our earth screw, specially developed for SunElements, offers you a simple solution for creating the optimum foundation for your greenhouse or pergola. The following QR code will take you directly to our online store.



Werkzeuge

Tools



Bit-Einsatz 4mm

Im Lieferumfang enthalten.

Included.



Bit-Einsatz 5mm

Im Lieferumfang enthalten.

Included.



Bit-Einsatz TX15

Im Lieferumfang enthalten.

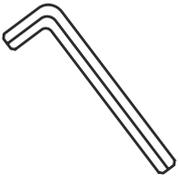
Included.



Bit-Einsatz TX20

Im Lieferumfang enthalten.

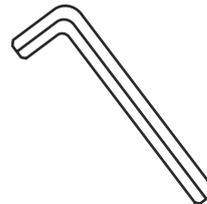
Included.



Stiftschlüssel 4mm

Im Lieferumfang enthalten.

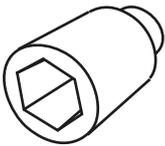
Included.



Stiftschlüssel 5mm

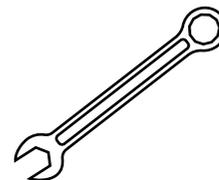
Im Lieferumfang enthalten.

Included.



Steckschlüssel SW14

Socket spanner



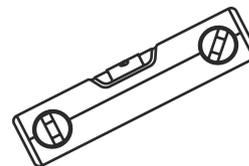
Ringschlüssel 13

Ring spanner



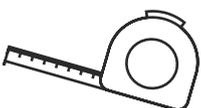
Gummihammer

Rubber mallet



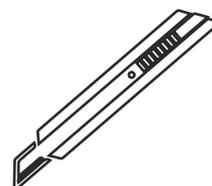
Wasserwaage

Spirit level



Rollmeter

Roll meter



Cutter

Stückliste

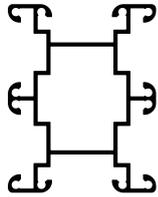
Part list

Aluminium | Aluminium



Diese Stückliste ist für das Produkt SunGarden optimiert. Für eine detaillierte Stückliste für das Produkt SunCover setzen Sie sich bitte mit dem Kundendienst in Verbindung.

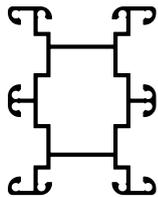
The parts list is tailored to the SunGarden product. For a detailed parts list for the SunCover product, please contact customer service.



A1

Bodenriegel Steher - Steher
L 1053 mm

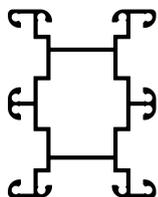
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	2x	4x	4x	6x	8x	6x	10x



A2

Bodenriegel Ecke - Steher
L 1032 mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x	8x	8x	4x	8x	8x	8x	8x	8x



A3

Bodenriegel kurz
L 1011 mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	0x	0x	2x	0x	0x	0x	0x	0x



A4

H-Profil Boden
L 950 mm

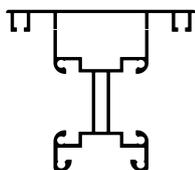
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
5x	7x	9x	9x	11x	13x	15x	13x	17x



A5

Außenabdeckung
L 973 mm

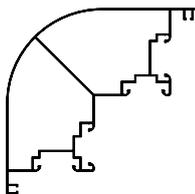
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
5x	7x	9x	9x	11x	13x	15x	13x	17x



A6

Steherprofil
L 2310 mm

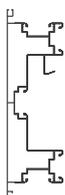
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	4x	6x	6x	8x	10x	12x	10x	14x



A7

Eckprofil
L 2310 mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x								



A8

Kopfprofil
L 1011 mm

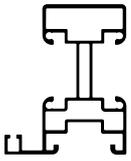
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x	6x	8x	8x	10x	12x	14x	12x	16x



A9 Kopfprofil Speier links | rechts

L 1011 mm | Gefrästes Loch für Speier Montage

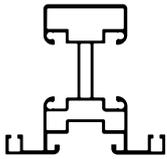
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



A10 Sparren außen

L 2026 mm | Ein Schenkel

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x



A11 Sparren

L 2026 mm | Zwei Schenkel

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	1x	2x	0x	3x	4x	6x	4x	8x



A12 Türstockprofil Seite

L 2005 mm

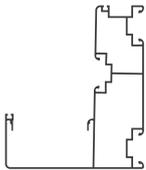
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



A13 Türstockprofil Oben

L 946 mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x								



A14 Pfette

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x 1133	1x 2185	2x 1619	2x 1133	2x 1619 1x 1052	4x 1619	4x 1619 2x 1052	2x 1619 1x 2105	4x 1619 2x 2105



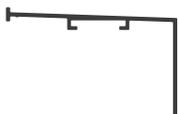
A15 Lüftungsdach

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x 986	1x 2038	1x 2038 1x 1053	1x 986	2x 2072	1x 2038 1x 1053	2x 2072	2x 2072 1x 1053	2x 2072 1x 1053



A16 Lüftungsdach Einklippprofil

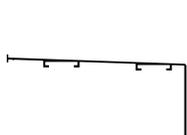
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x 936	1x 1988	1x 1988 1x 936	1x 936	1x 1988 2x 936	1x 1988 1x 936	1x 1988 2x 936	2x 1988 1x 936	2x 1988 1x 936



A17 Firstabdeckung schmal

L 1008 mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x	2x	3x	2x	4x	6x	8x	5x	10x



A18 Firstabdeckung breit

L 1961 mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x

Stahlblech | Steel sheet



S1 Winkelverbinder

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
38x	52x	66x	64x	80x	96x	112x	94x	128x



S2 Längsverbinder

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x	8x	12x	12x	16x	20x	24x	20x	28x



S3 Pfettenverbinder außen

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	1x	0x	2x	2x	4x	2x	4x



S4 Pfettenverbinder innen

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	2x	0x	4x	4x	8x	4x	8x



S5 Pfettenkonsole

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x



S6 Pfetten Konsolenanbindung

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	2x	2x	4x	4x	2x	4x



S7 Winkelverbinder Sparren 4mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	3x	4x	4x	5x	8x	10x	6x	12x



S8 **Verbinder Lüftungsdach**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	4x	0x	4x	4x	4x	8x	8x



S9 **Winkel Gasfeder links | rechts**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1xL 1xR	2xL 2xR	2xL 2xR	1xL 1xR	2xL 2xR	2xL 2xR	2xL 2xR	2xL 2xR	2xL 2xR



S11 **Versteifungswinkel Sparren**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x



S12 **Versteifungswinkel Pfette - PD**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	2x	0x	2x	0x	0x	3x	0x



S13 **Versteifungswinkel Pfette Y**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	0x	0x	0x	4x	4x	0x	6x



S14 **Bodenbefestigungswinkel**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x	4x	4x	4x	4x	8x	8x	8x	8x



S25 **Klammer Rinnenfolie**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	0x	2x	0x	0x	0x	0x	0x



FAP **Fangplatte**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1xL 1xR								



FH **Fanghebel**

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



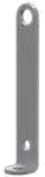
GA Gelenkauge

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
3x								



FP Führungsplatte

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x								



HO Hebeloberteil

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x								



S19 Auflagewinkel

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	1x	0x	2x	0x	0x	2x	0x



S20 Nutstein M8

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	3x	0x	6x	0x	0x	6x	0x



S21 Nutstein Metall

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



S22 Pfettenverbinder lang

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	0x	0x	0x	2x	4x	0x	4x



S23 Längsverbinder lang

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	0x	0x	0x	4x	8x	0x	8x



S24 Querstrebe Acrylglas

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	4x	6x	4x	8x	12x	16x	10x	20x

Kunststoff | Plastic parts



K1

Abdeckungsklipp

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
71x	90x	109x	116x	128x	160x	182x	147x	204x



K2

Speier

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



K3

Scharnier Lüftungsdach

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	4x	6x	2x	8x	6x	8x	10x	10x



K4

Nutstein M8

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



K5

Glasklipp

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
93x	138x	183x	170x	228x	286x	344x	273x	402x



K6

Kabelklipp

Nur bei Konfiguration „Sungarden Energy“ und „Sungarden Power“

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
8x	10x	12x	16x	14x	34x	38x	20x	34x



K7

Verschlussstopfen

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



K9

Pfettenabdeckung Y-Dach - links | rechts

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	0x	2x	0x	2x	2x	0x	2x



K10 Eckabdeckung Pfette - Pultdach links | rechts

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1xL 1xR	1xL 1xR	1xL 1xR	0x	1xL 1xR	0x	0x	1xL 1xR	0x



K11 Eckabdeckung - links | rechts

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1xL 1xR	1xL 1xR	1xL 1xR	2xL 2xR	1xL 1xR	2xL 2xR	2xL 2xR	1xL 1xR	2xL 2xR



K12 Steherabdeckung

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	1x	2x	0x	3x	4x	6x	4x	8x



K13 Spange Einschubprofil

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



K15 Tropfschutz Endkappe

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x



K16 Tropfschutz Mittelteil

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	1x	0x	2x	2x	4x	2x	4x



K17 Verbindungsprofil Kunststoff Lüftungsdach

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	1x	0x	2x	1x	2x	2x	2x



K18 Tropfschutz Sparren seitlich

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	4x	6x	4x	8x	12x	16x	10x	20x



K19 Tropfschutz Sparren unten

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	3x	4x	4x	5x	8x	10x	6x	12x

Dichtungen | Sealings



D1 Schlauchdichtung - 1000 mm Zuschnitt

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x	2x	3x	2x	4x	6x	8x	5x	10x



D1 Schlauchdichtung - 2050 mm Zuschnitt

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



D2 Anlagedichtung 12mm Meter

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
37m	53m	69m	65m	85m	105m	126m	101m	146m



D3 Kopfdichtung - 1050 mm Zuschnitt

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x	2x	3x	2x	4x	6x	8x	5x	10x



D4 Dichtung Dachfüllung - 1050 mm Zuschnitt

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x	2x	3x	2x	4x	6x	8x	5x	10x



D5 Anlagedichtung Dach Zuschnitt

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	3x	4x	4x	6x	8x	10x	6x	12x

Schrauben und Muttern | Screws and nuts



BFS M8x20

Breitflansch Schraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



BFS M8x16

Breitflansch Schraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



ISK M8x22

Innensechskant Schraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



LS M8x30

ISK Schraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



M8 - S

Sicherungsmutter

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



GS M8x16

Gewindestift

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



M8

Mutter M8

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



SB 3,9x19

Senkkopf-Blechschaube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



LSB 3,9x19

Linsenkopf Bohrschraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



ISK M6x40

Innensechskant Schraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



M6-S

Sicherungsmutter M6

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



KK M8

Kugelpf M8

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								

Sonstiges | Other



F

Füllungen

Je nach Konfiguration: PV-Module, Acryl, Hohlkammer, ESG

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
6x	9x	12x	11x	15x	19x	23x	18x	27x



E

Rinnenfolie

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1,5m	2,6m	3,7m	2x1,5m	5m	2x3,7m	2x5m	5,8m	2x5,8m



GH

Griffhebel

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x								



KB Kunststoffbuchse

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
6x								



PS Polyamidscheibe

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
10x								



G Gasdruckfeder

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x	1x	1x	1x	1x	1x	2x	2x	2x



PS 4x20 Passstift

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	2x	0x	2x	2x	2x	4x	4x



SC Schelle

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								



KB Klebeband Breite: 38mm

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x								



AD Abdeckung Lüftungsdach

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1xL 1xR	1xL 1xR	1xL 1xR	2xL 2xR	1xL 1xR	2xL 2xR	2xL 2xR	1xL 1xR	2xL 2xR



AS Treibstift

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x								



GP Gummiplättchen für alle Echtglas-Füllungen

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
10x	14x	18x	18x	22x	28x	36x	26x	34x

Optional | Optional

 K Knie 90° 2x	 FR Regenfallrohr lang 1x
 D Rohr Distanzstück 1x	 RS Rohrschelle Regenfallrohr 2x
 DS Distanzstück Schelle 1x	 RB Rohrschelle Halteblech 2x
 - Schraube 2x	 - Mutter? 2x

Montage Dichtungen

Assembly seals



Es ist zu beachten, dass sich die verwendeten Dichtungen nach dem Einbau im Profilkanal zusammenziehen. Wir empfehlen, die Dichtungen beidseitig mit einer Überlänge von mindestens 25 mm zu montieren und nachdem sich die Dichtungen gesetzt haben bündig mit dem Profilkanal abzuschneiden. Bei Dichtungen mit Sonderlängen weisen wir in der Montageanleitung darauf hin.

Bei den Dichtungen sind Stückelungen zulässig.

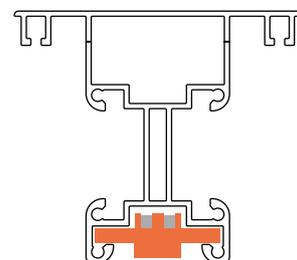
It should be noted that the seals used contract after installation in the profile channel. We recommend fitting the seals on both sides with an excess length of at least 25 mm and cutting them flush with the profile channel after the sealing have settled. In the case of seals with special lengths, we point this out in the installation instructions. Denominations are possible for the seals.



Funktionserklärung

Functional explanation

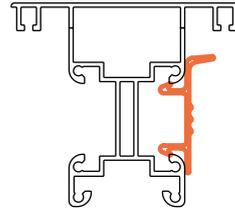
Nutstein | Slot stone



Mutter M8 (DIN934) in den Kunststoff - Nutstein eindrücken. Der Nutstein kann in die gewünschte Profilnut eingesetzt und durch eine 90° Rechtsdrehung im Profil positioniert und gesichert werden.

Press the M8 nut (DIN934) into the plastic slot nut. The slot nut can be inserted into the desired profile groove and positioned and secured in the profile by turning it 90° clockwise.

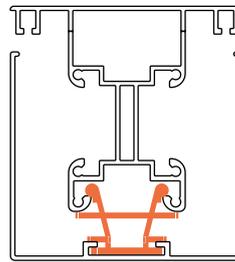
Glasklipp | Glas clip



Zur Befestigung der Wand- und Dachfüllungen werden die Kunststoff-Glasklips in die entsprechende Profilvernut eingedrückt. Es ist darauf zu achten, dass sie fest im Profil sitzen.

The plastic glass clips are pressed into the corresponding profile groove to secure the wall and roof infills. Ensure that they are firmly seated in the profile.

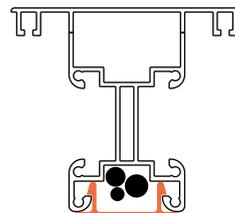
Abdeckungsklipp | Cover clip



Der Abdeckclip wird in die entsprechende Profilvernut eingesetzt und durch eine 90° Drehung nach rechts gesichert und positioniert..

The cover clip is inserted into the corresponding profile groove and secured and positioned by turning it 90° to the right.

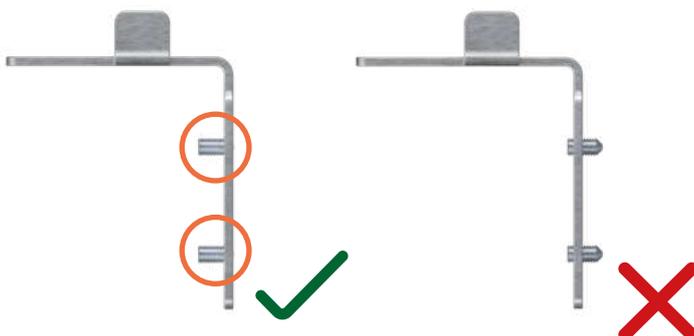
Kabelklipp | Cable clip



Um die Kabel geordnet im Profil zu führen, ist der Kabelclip aus Kunststoff zu verwenden. Dieser kann auch in das Profil eingedrückt werden.

The plastic cable clip should be used to organise the cables in the profile. This can also be pressed into the profile.

Gewindestift | Grub screw



In einige Blechteile müssen vor der Montage Gewindestifte M8x16 eingeschraubt werden. Diese werden bündig eingeschraubt und erst nach der Positionierung im Blechteil festgezogen.

M8x16 grub screws must be screwed into some sheet metal parts before assembly. These are screwed in flush and only tightened after positioning in the sheet metal part.

Checkliste

Checklist

Planung | Planning

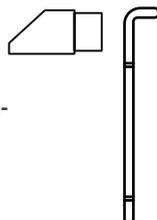
Gehen Sie die folgenden Planungsschritte sorgfältig durch. Sie sind für den späteren Montageablauf von großer Bedeutung. Ihre Entscheidungen können Sie einfach in die Grundrisse auf der rechten Seite eintragen.

Go through the following planning steps carefully. They are very important for the subsequent assembly process.

You can simply enter your decisions in the floor plans on the left-hand side.

WASSERABLAUF

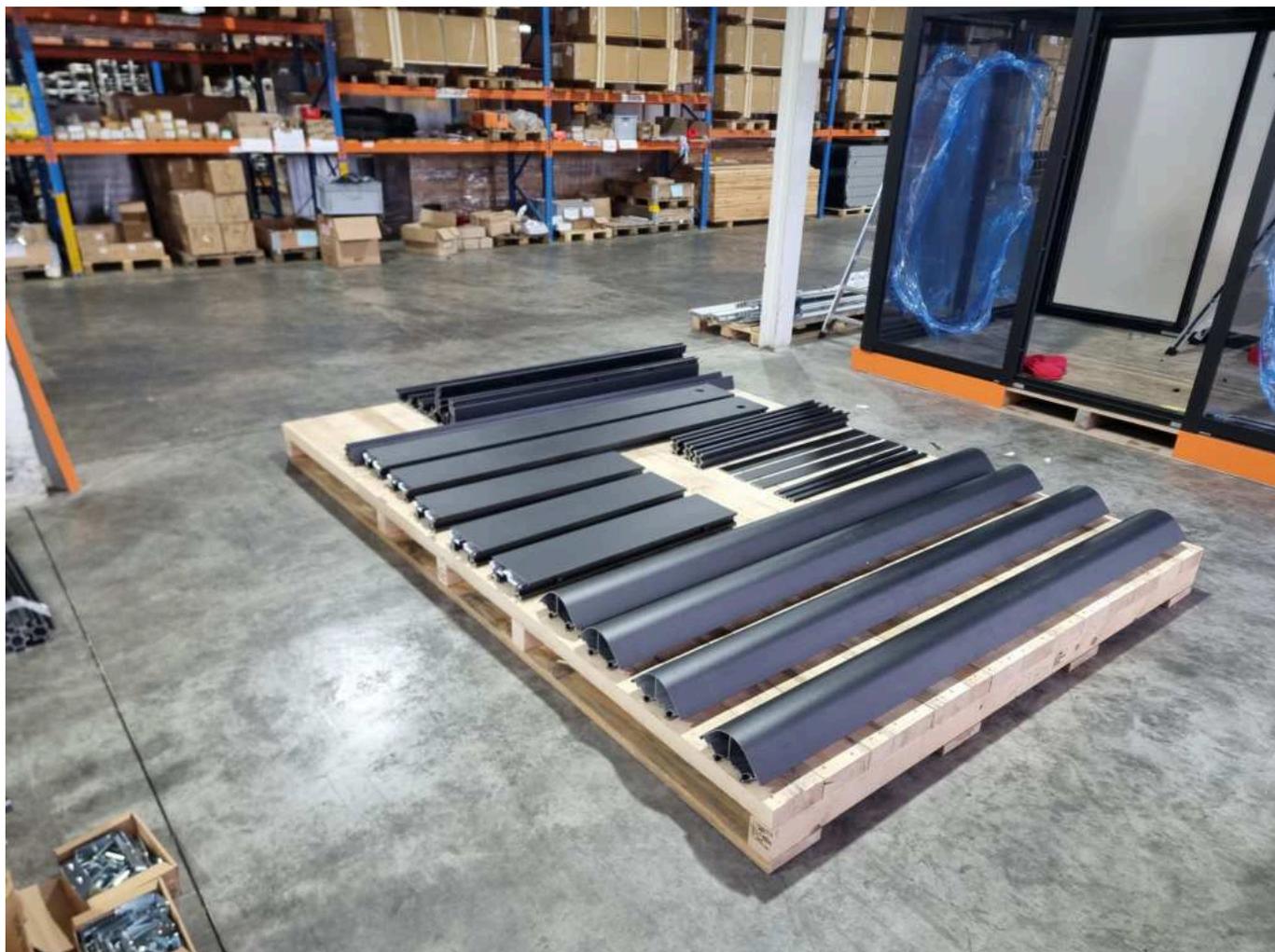
Das Regenwasser wird standardmäßig über Speier abgeleitet. Bei Konfiguration eines Regenfallrohrs wird statt dem Speier eine fixe Regenrinne montiert.



WATER OUTLET

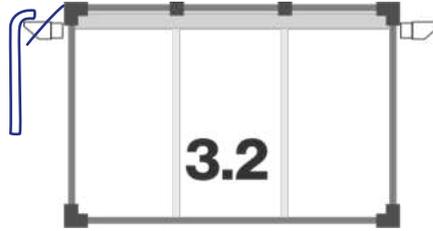
The rainwater is drained off via spouts as standard. If a rainwater downpipe is configured, a fixed rainwater gutter is installed instead of the spout.

Übersicht | Overview

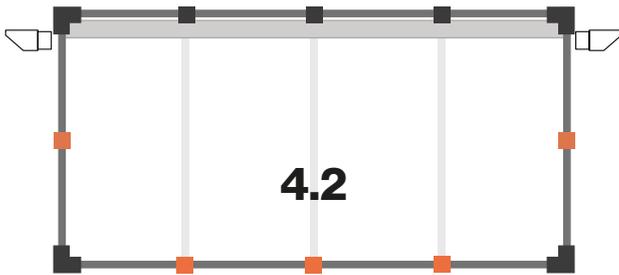
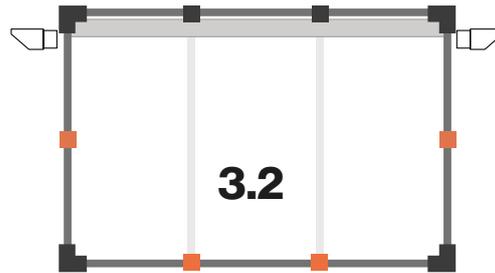
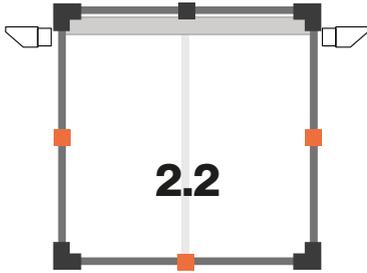


Beispiel

Example



CHECKLISTE

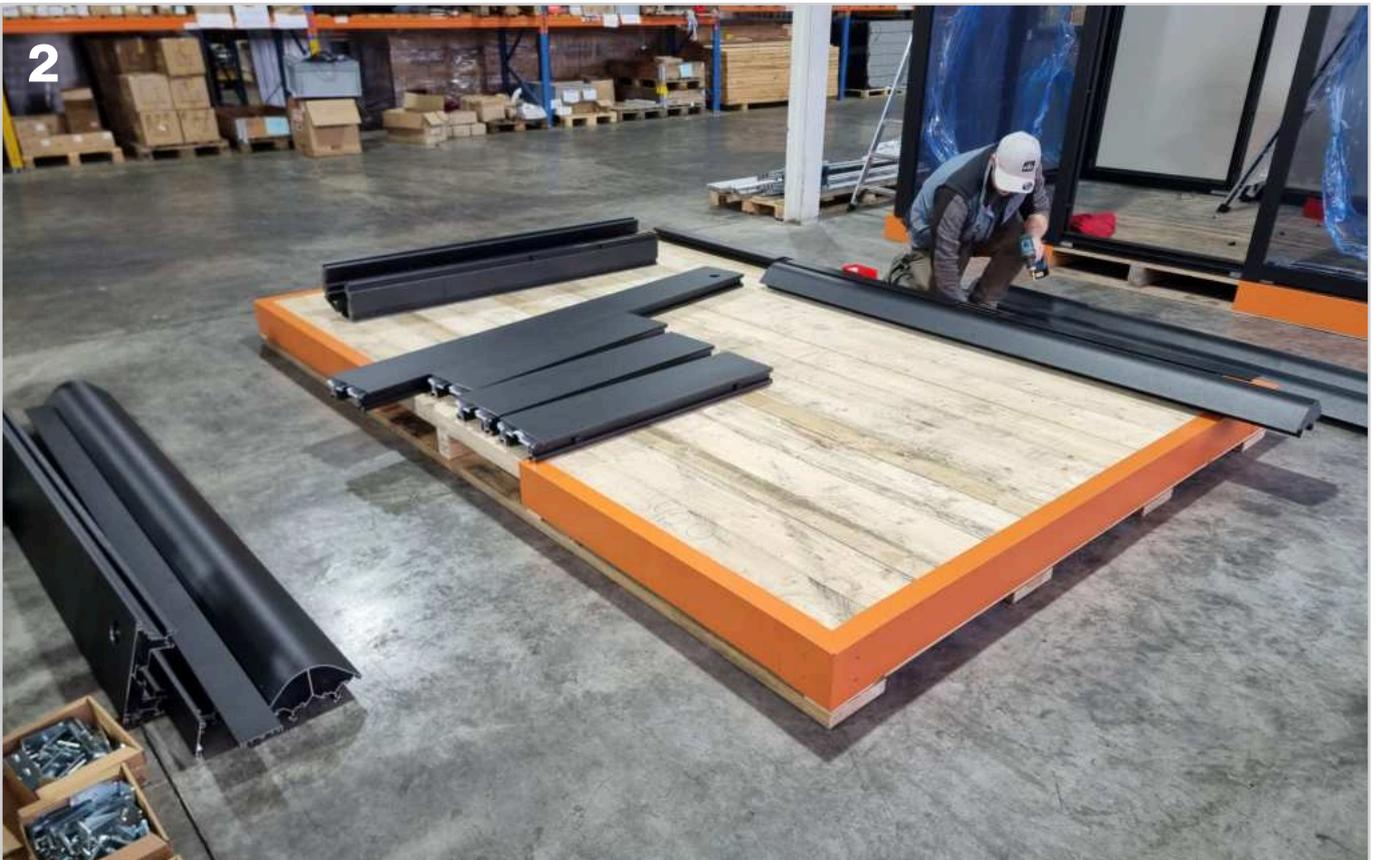


■ OPTIONAL

Vorbereitung Bauteile

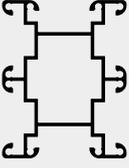
Preparation of Components

V01 - Bodenplatte vorbereiten

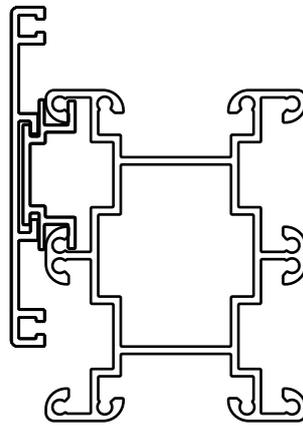


V02 - Bodenriegel (Steher - Steher) A1 vorbereiten



	A1 Bodenriegel lang L 1053mm			
		2.2	3.2	4.2
		0x	1x	2x
	A4 H-Profil Boden L 950mm	0x	1x	2x
	A5 Außenabdeckung L 973mm	0x	1x	2x



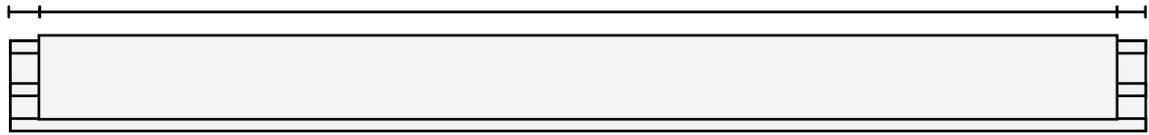




40mm



40mm

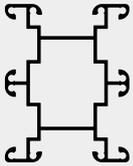


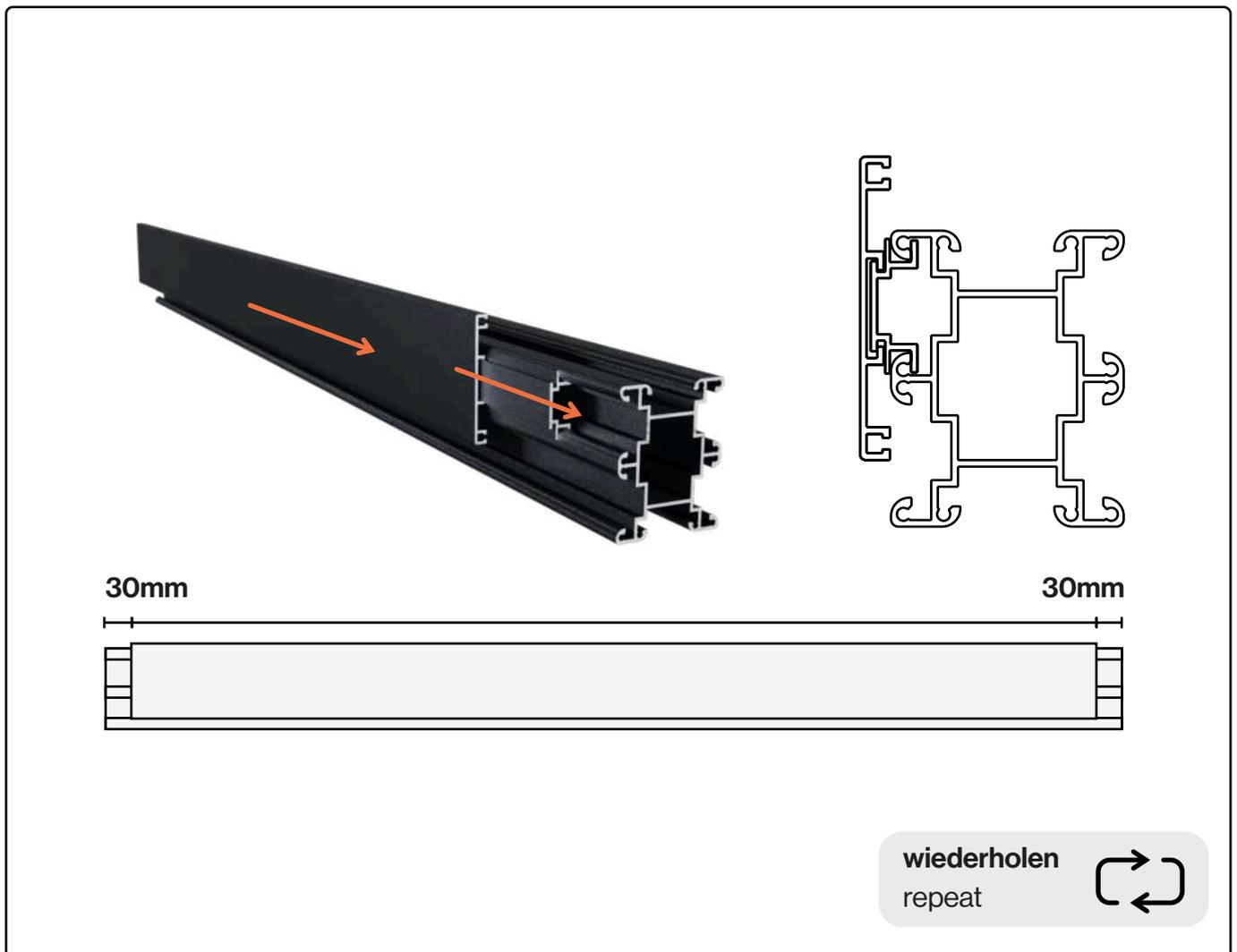
wiederholen
repeat



V03 - Bodenriegel (Ecke - Steher) A2 vorbereiten

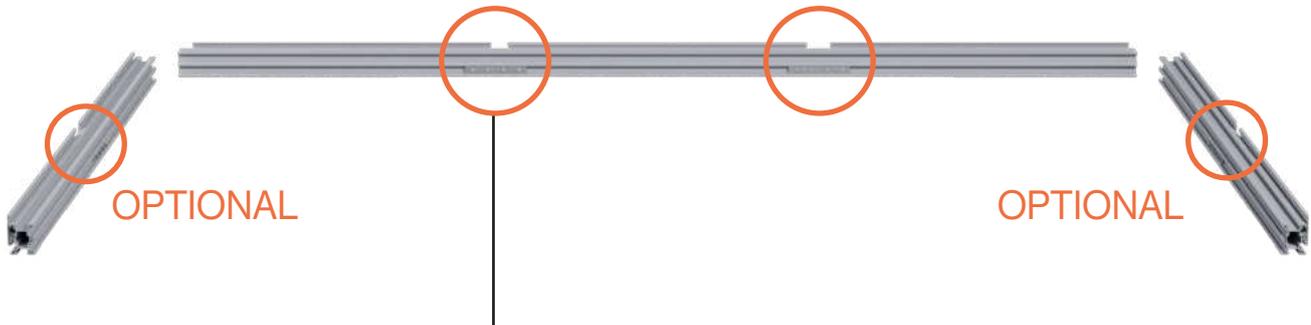


	A2 Bodenriegel kurz L 1032mm	 2.2	 3.2	 4.2
		4x	4x	4x
	A4 H-Profil Boden L 950mm	4x	4x	4x
	A5 Außenabdeckung L 973mm	4x	4x	4x



V04 - Bodenprofile Längsverbinder

 <p>S2 Längsverbinder</p>	 2.2	 3.2	 4.2
	6x	8x	10x



1

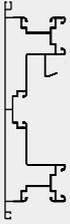
2

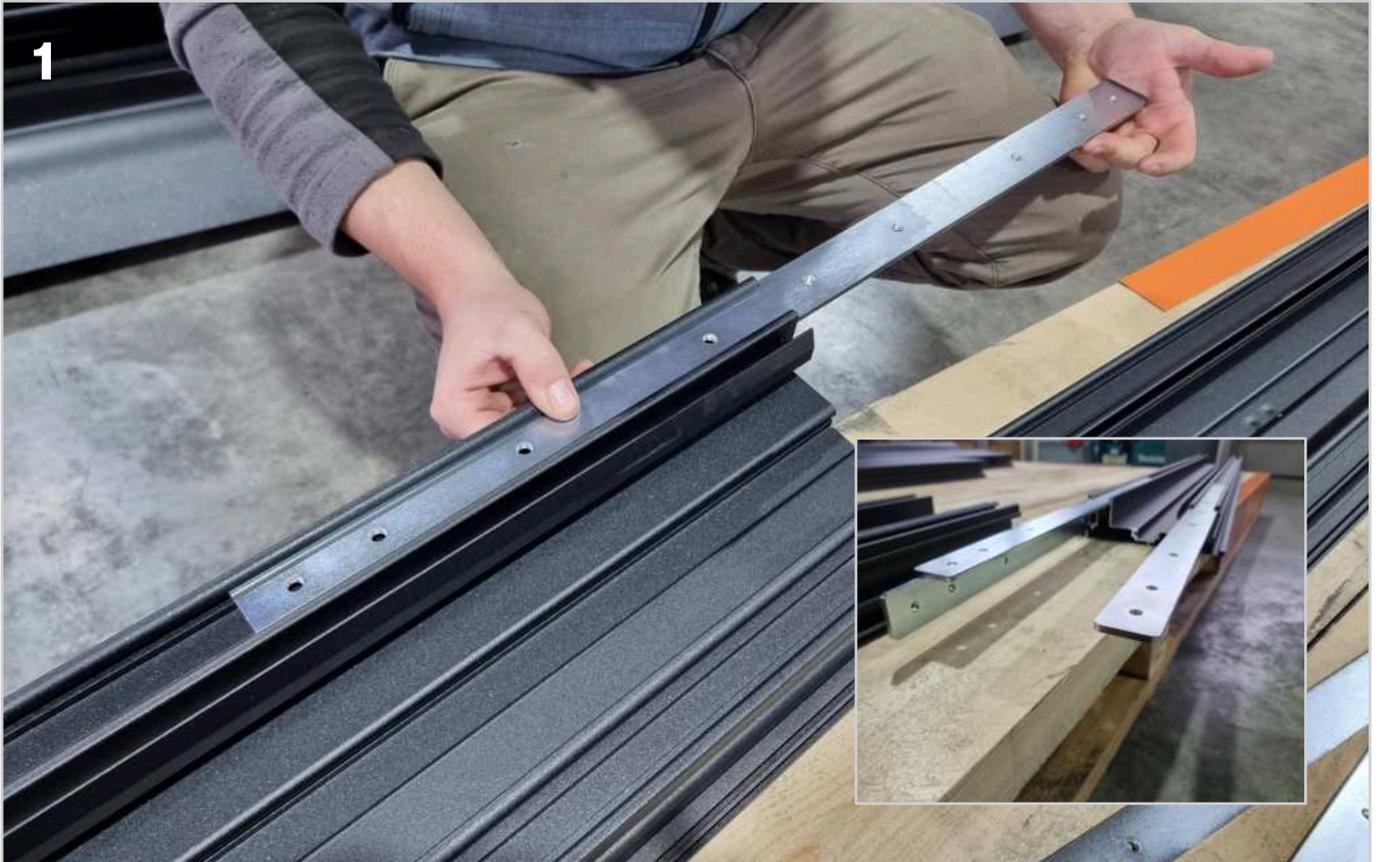
3

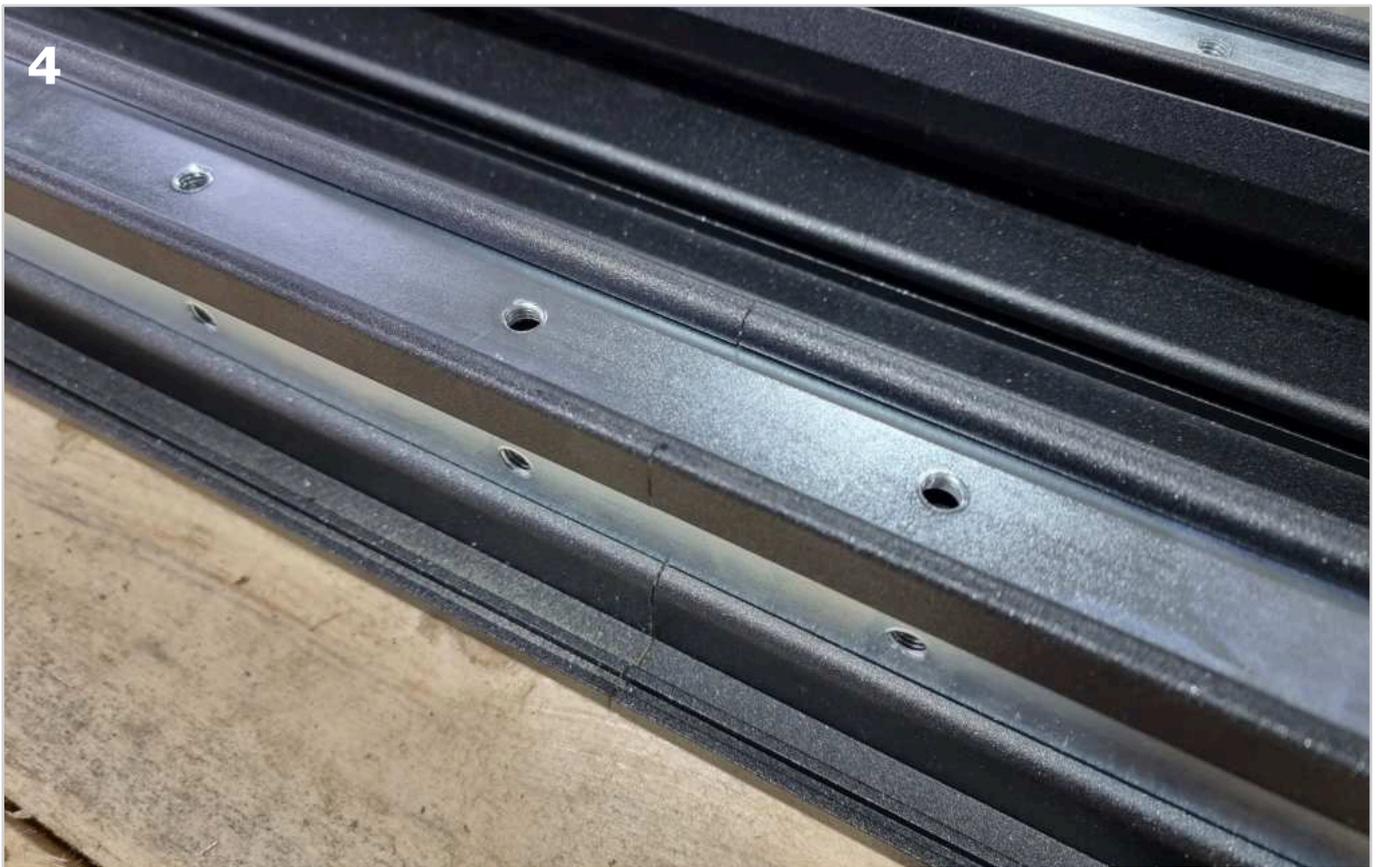
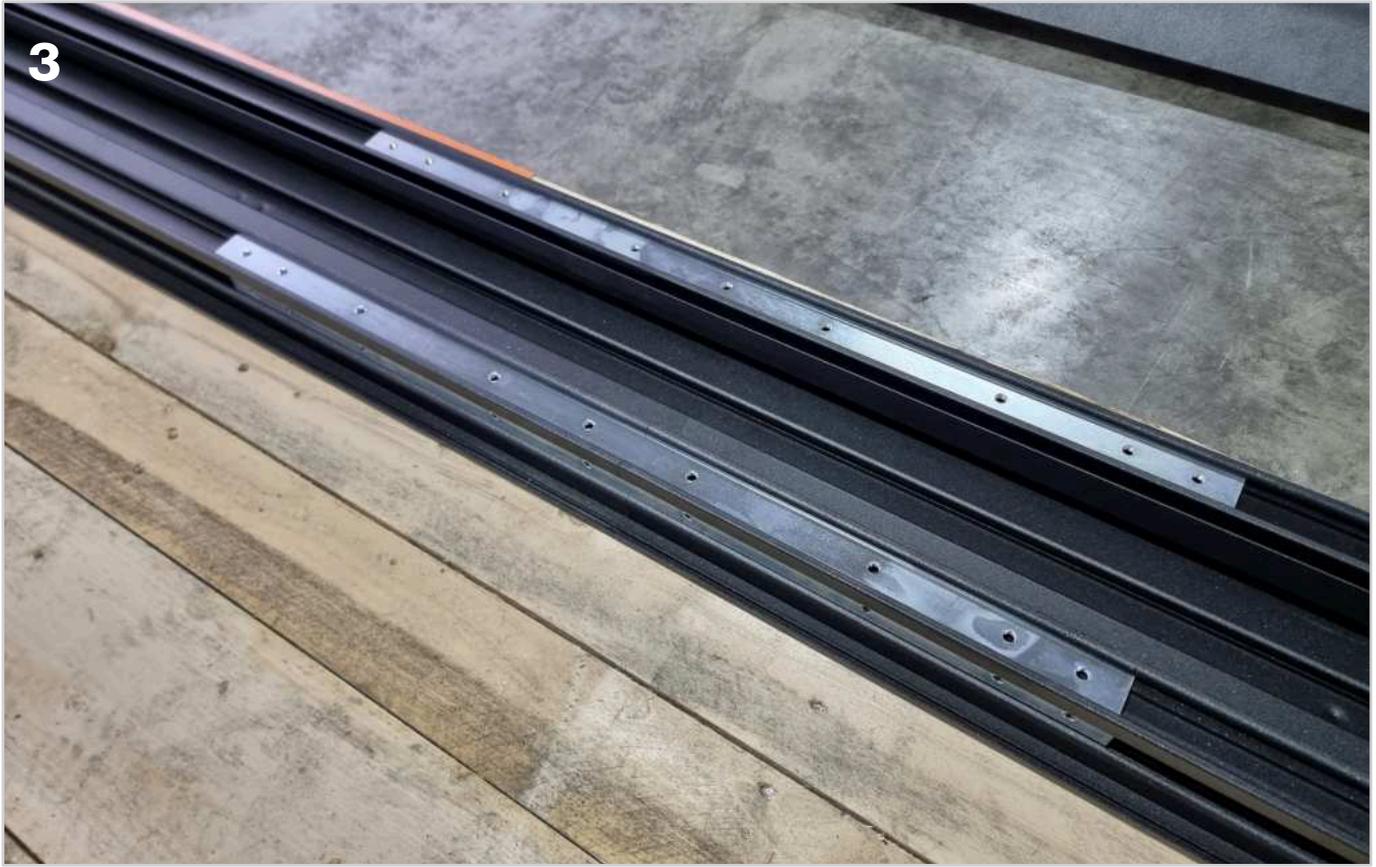
4

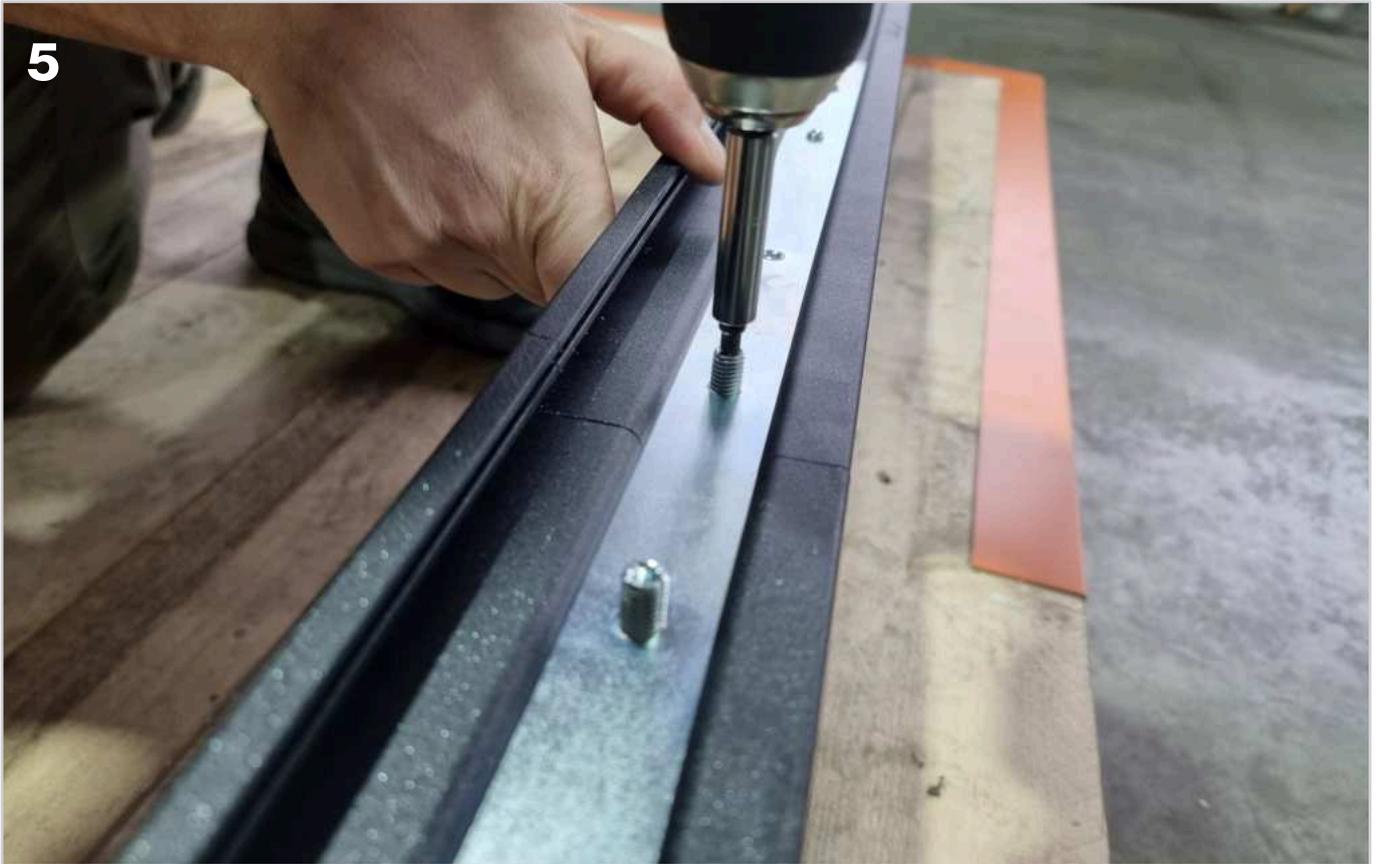
! Stellen Sie sicher, dass jede Verbindung ohne Spalt verschraubt wird.
 Ensure that each connection is screwed together without a gap.

V05 - Kopfriegel LÄNGSSEITE (Lang) vorbereiten

	A8			
	Kopfprofil	2.2	3.2	4.2
	L 1558,1mm L 2036,6mm L 2084,4mm	1x	2x	2x



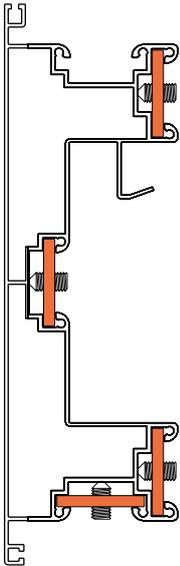




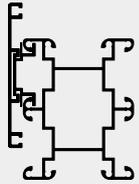
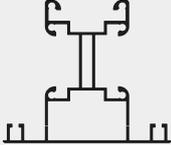
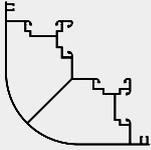
7



Prüfen Sie, ob alle Längsverbinder korrekt montiert sind. Insgesamt sollten 4 Längsverbinder mit jeweils 9 Schrauben verbaut sein.
Check whether all longitudinal connectors are correctly installed. There should be a total of 4 connectors, each with 9 screws.



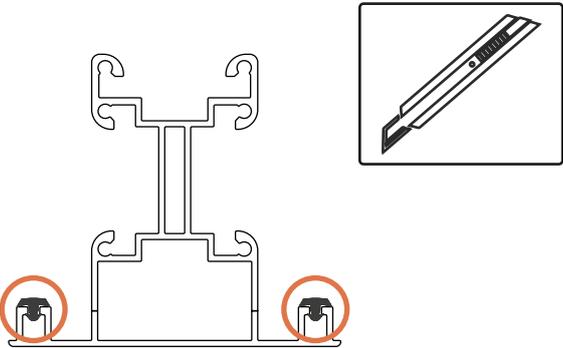
V06 - Montage Anlagedichtung

	A1 A2 A3 Bodenriegel L 1053 1032 1011mm	 2.2	 3.2	 4.2
		4x	5x	6x
	A6 Steherprofil L 2310mm	4x	5x	6x
	A7 Eckprofil L 2310mm	4x	5x	6x
	D2 Anlagedichtung 12mm Zuschnitt			

Die Stückzahlen können je nach gewählter Konfiguration variieren.
 The quantities may vary depending on the selected configuration.







225mm



85mm

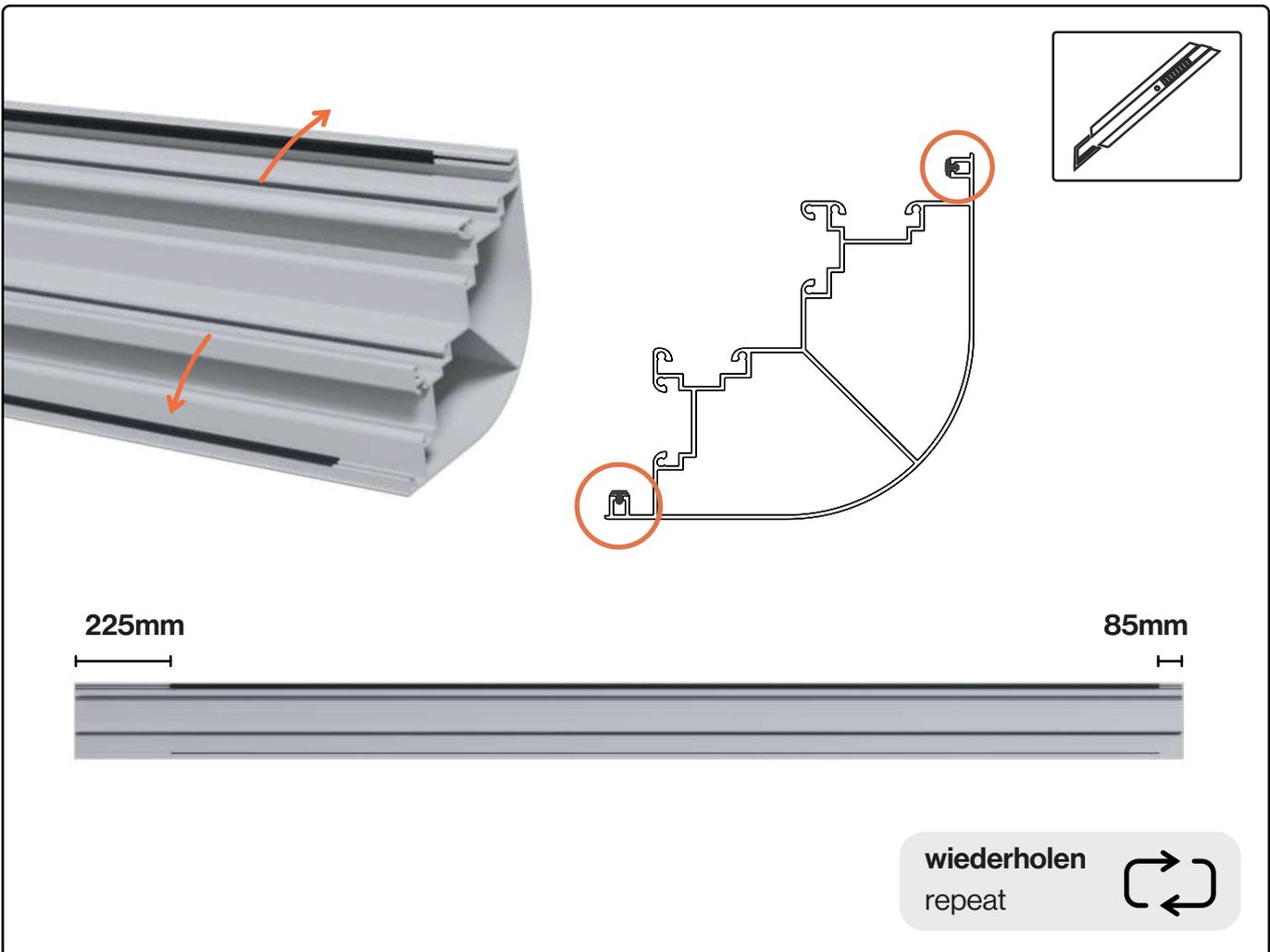
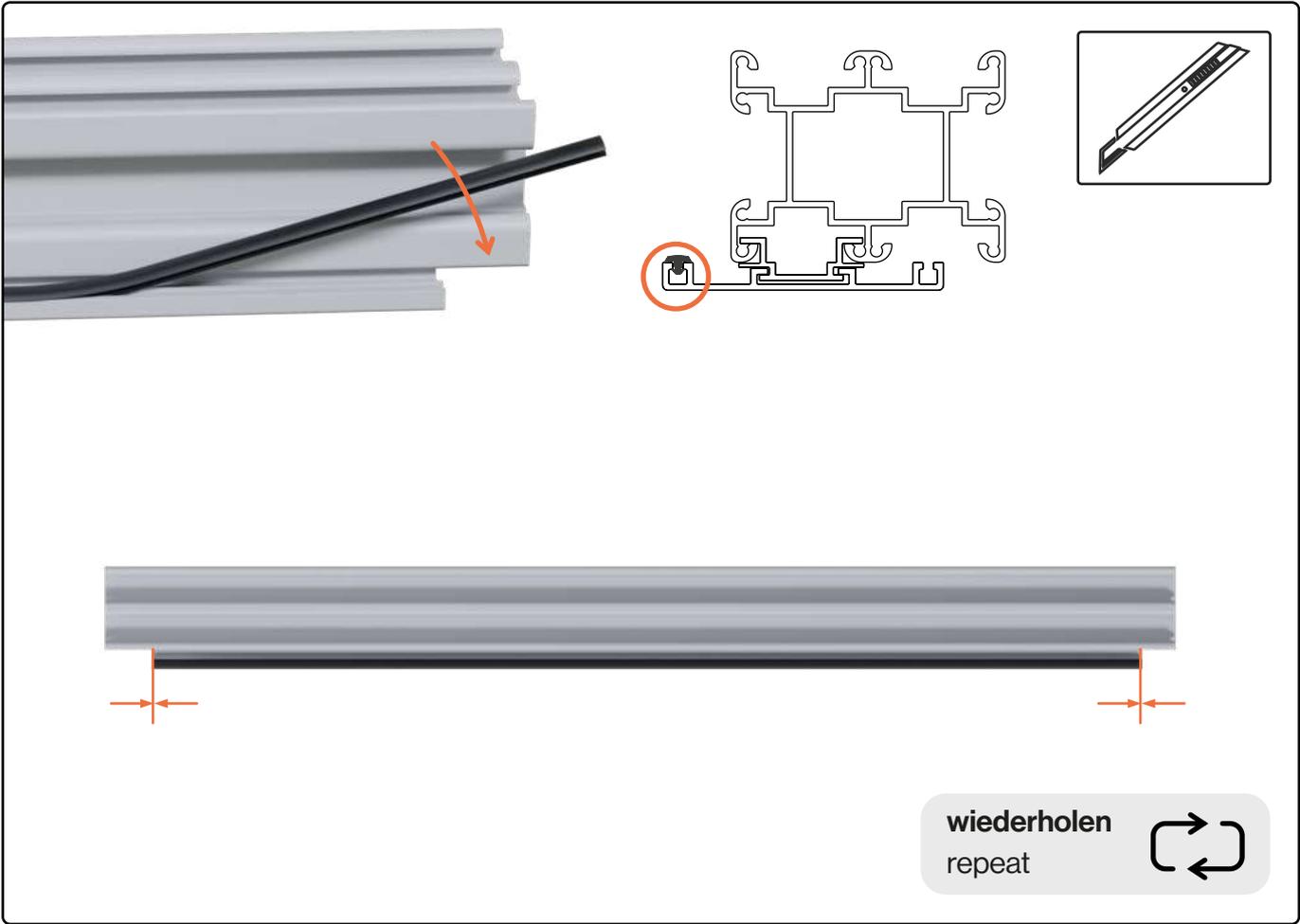


Warten Sie vor dem Abschneiden bis sich die Dichtung gesetzt hat.
 Wait until the seal has set before finally cutting off the seals.

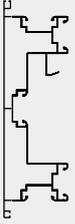


wiederholen
repeat



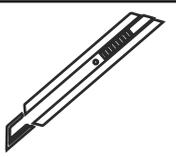


V07 - Dichtung Kopfriegel

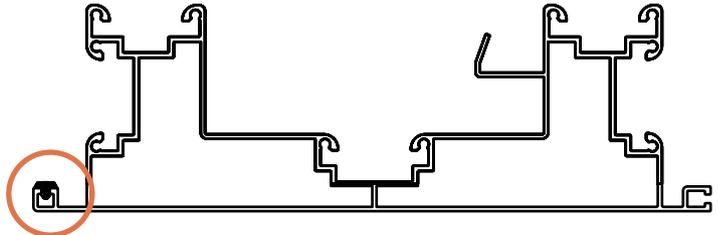
 <p>A8 Kopfprofil L 1011mm</p>	 2.2	 3.2	 4.2
	6x	8x	10x
 <p>A9 Kopfprofil Speier L 2036,6mm</p>	2x	2x	2x
 <p>D2 Anlagedichtung 12mm Zuschnitt</p>			

Die Stückzahlen können je nach gewählter Konfiguration variieren.
The quantities may vary depending on the selected configuration.











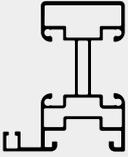
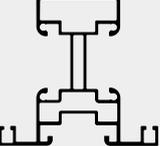
Warten Sie vor dem Abschneiden bis sich die Dichtung gesetzt hat.
Wait until the seal has set before finally cutting off the seals.



wiederholen
repeat



V08 - Dichtung Sparren

 <p>A10 Sparren links rechts L 2026mm</p>	 2.2 0x	 3.2 0x	 4.2 0x
 <p>A11 Sparren L 2026mm</p>	2x	3x	4x
 <p>K18 Tropfschutz Sparren seitlich</p>	4x	6x	8x
 <p>K19 Tropfschutz Sparren unten</p>	2x	3x	4x
 <p>D5 Anlagedichtung Zuschnitt</p>			

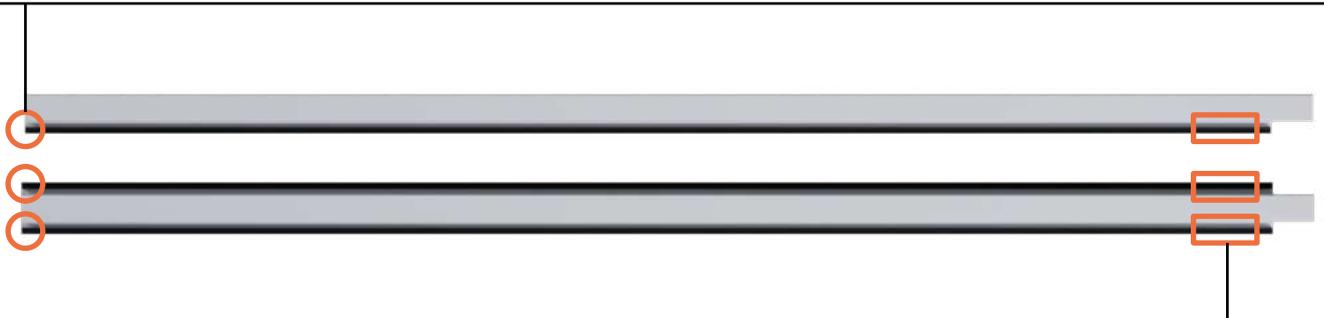
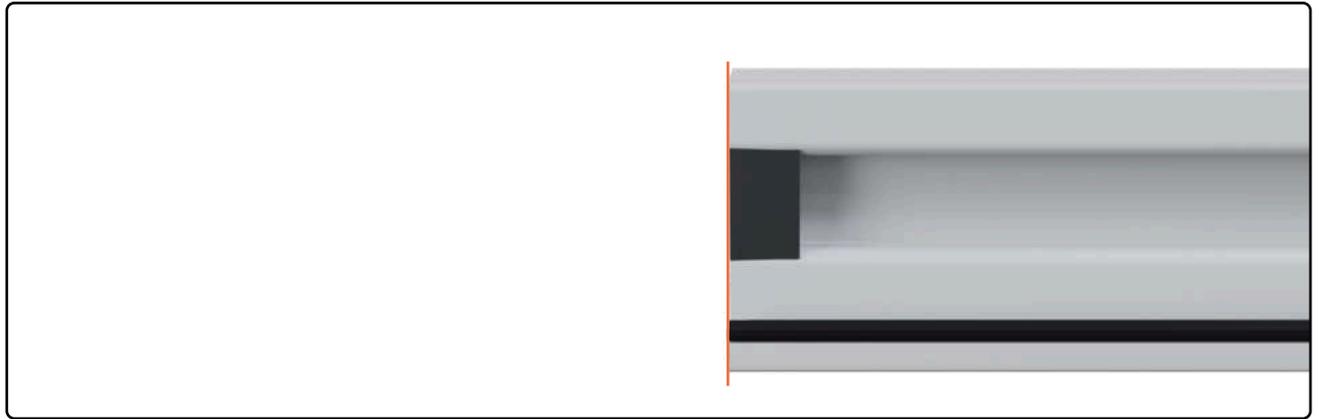
Die Stückzahlen können je nach gewählter Konfiguration variieren.
The quantities may vary depending on the selected configuration.



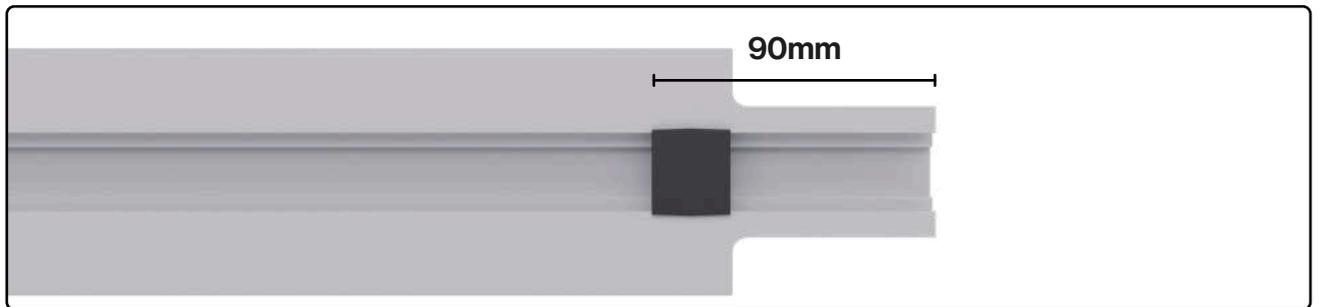

Warten Sie vor dem Abschneiden bis sich die Dichtung gesetzt hat.
Wait until the seal has set before finally cutting off the seals.



K18



K19

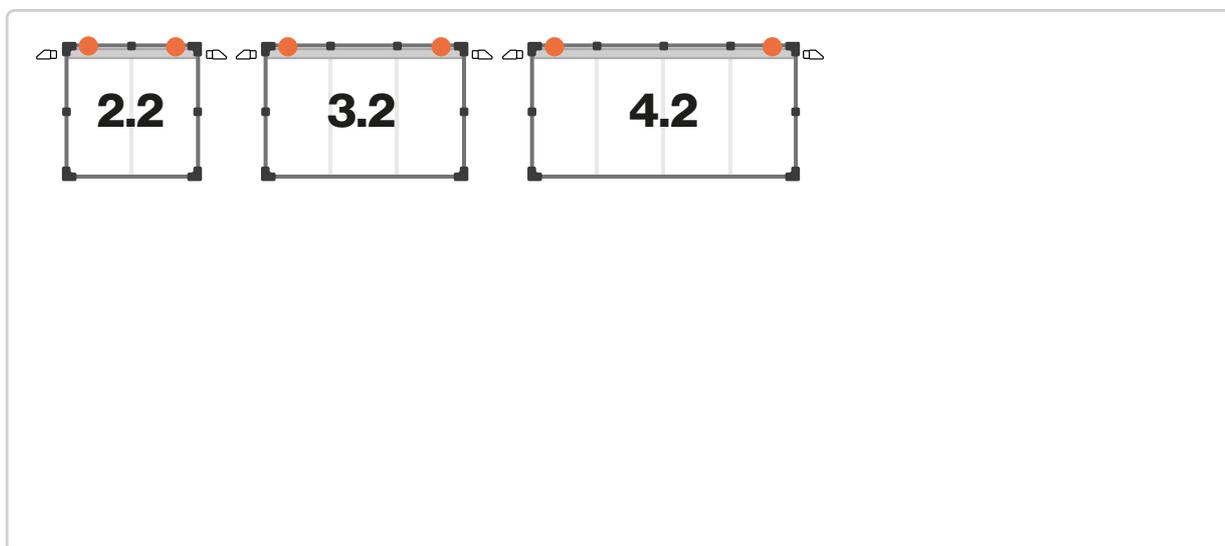


Bodenverankerung

Ground anchoring

B01 - Bodenverankerung (Teil A)

 <p>S14 Boden- befestigungswinkel</p>	 2.2	 3.2	 4.2
	4x	4x	6x
 <p>K4 Nutstein</p>	4x	4x	6x
	4x	4x	6x
 <p>M8x16 Breitflansch Schraube kurz</p>	4x	4x	6x
	4x	4x	6x

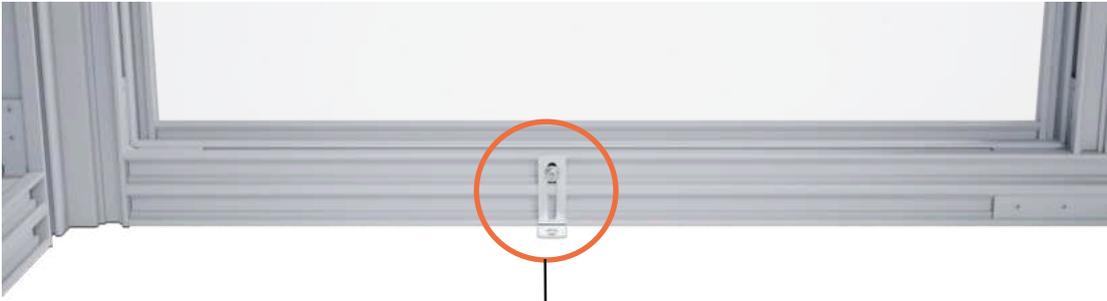


Dieser Schritt ist extrem wichtig und muss sorgfältig durchgeführt werden.



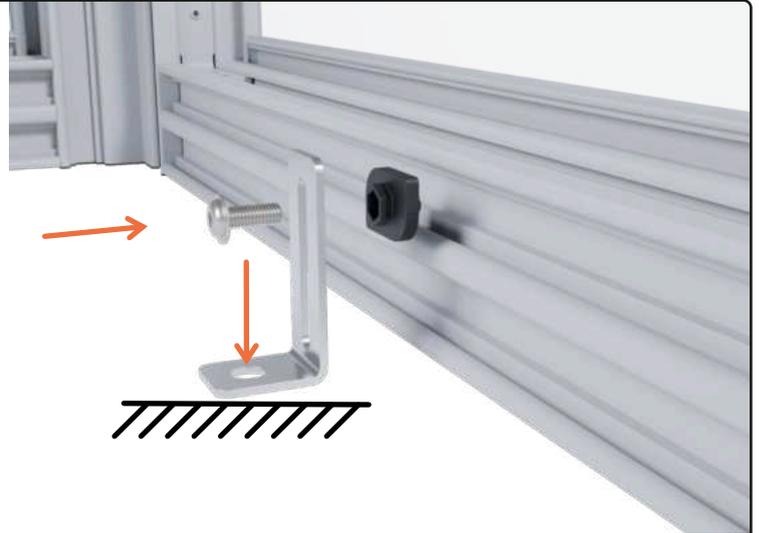
Die Bodenbefestigung ist individuell auszuführen und entsprechend dem gewählten Fundament und Untergrund herzustellen.

This step is extremely important and must be carried out carefully. The floor fastening must be customized and produced according to the selected foundation and substrate.



Entsprechend dem gewählten Fundament müssen die Bodenwinkel sicher verschraubt werden.

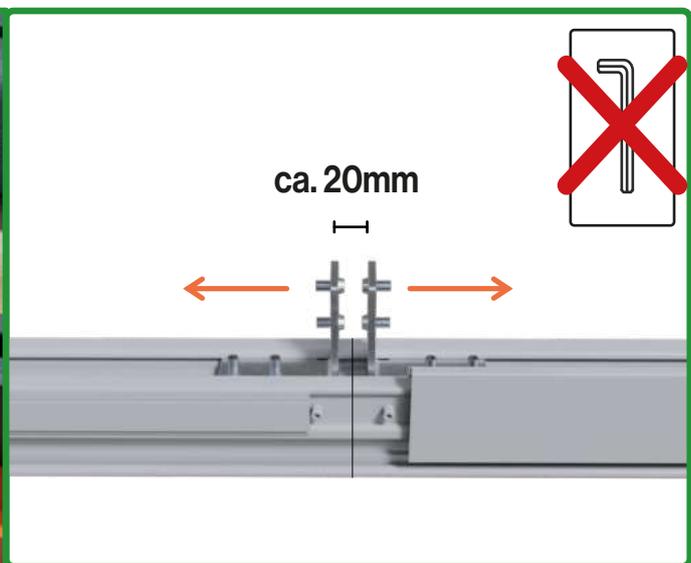
Depending on the selected foundation, the floor brackets must be securely bolted.



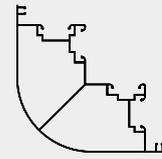
Aufbau Rahmen

Construction frame

AR01 - Bodenprofile Winkelverbinder

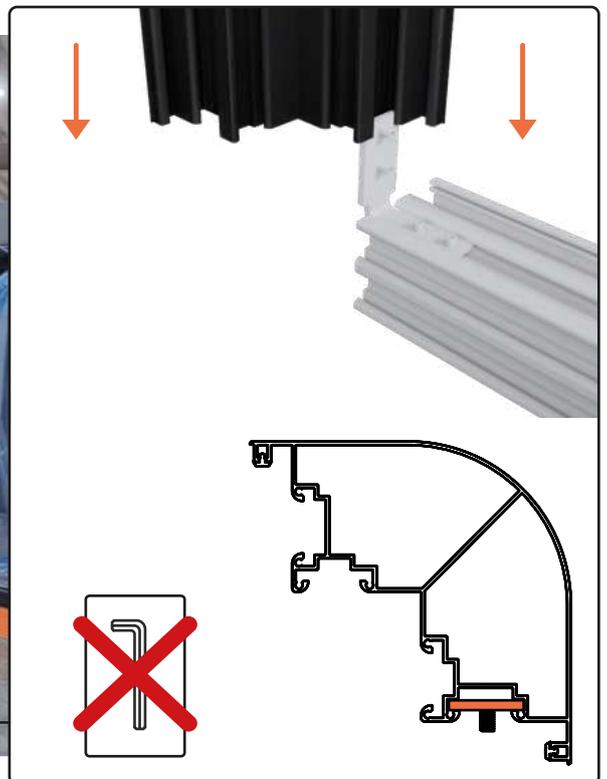


AR02 - Montage Ecksteher

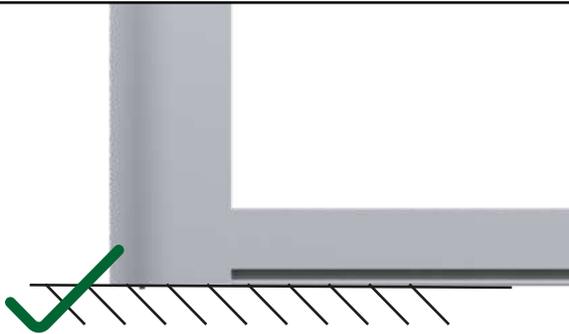
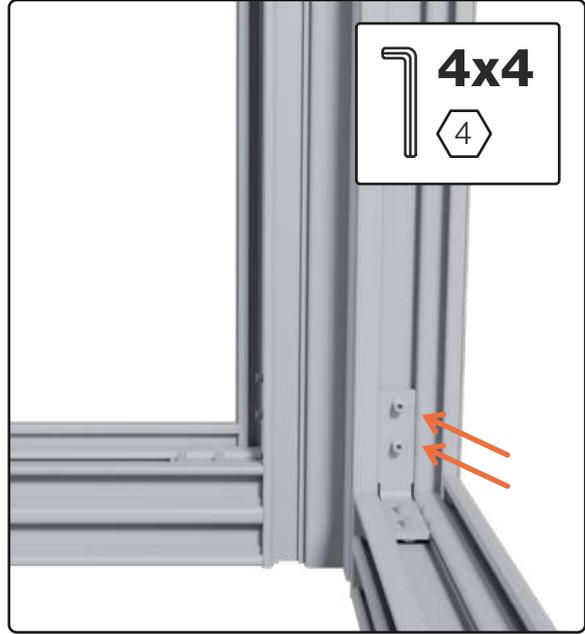


A7
Eckprofil
2310mm
4x

1



2



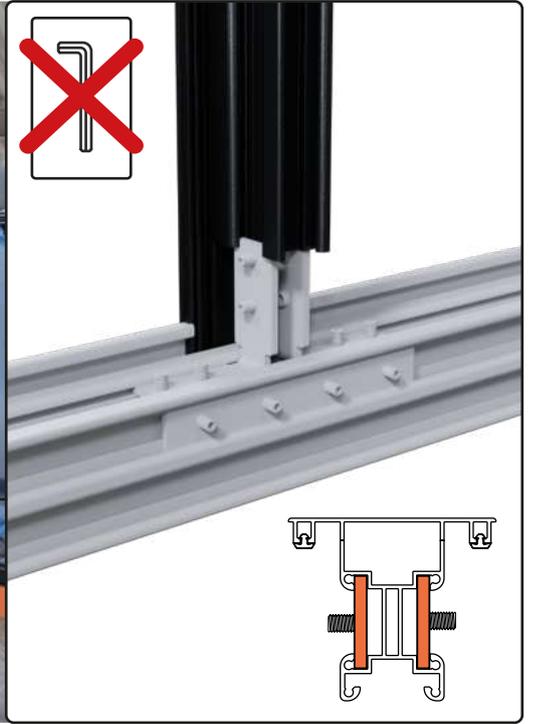
Achten Sie auf ein gleiches Niveau von Eckprofil und Bodenprofil.
 Make sure that the corner profile and the bottom profile are on the same level.

V09 - Montage Steherprofil

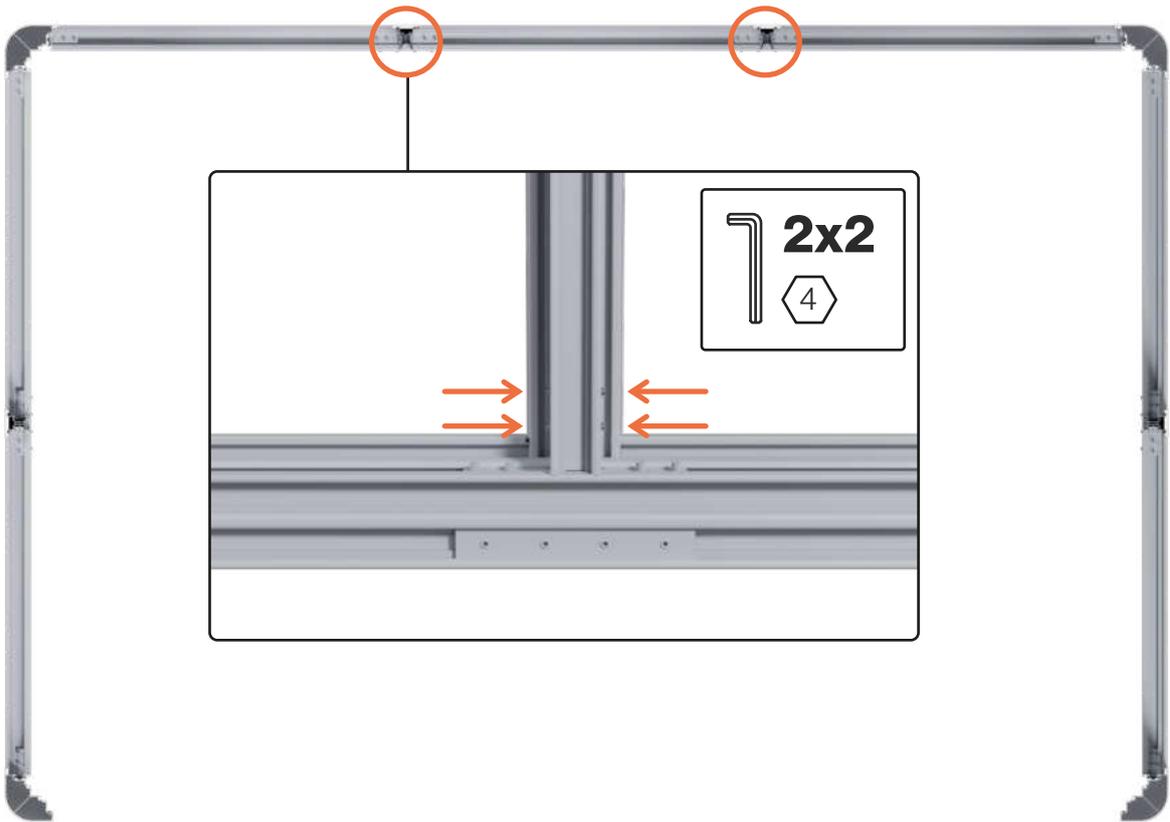
	A6 Steherprofil L 2310mm	 2.2	 3.2	 4.2
		2x	3x	4x



1



2

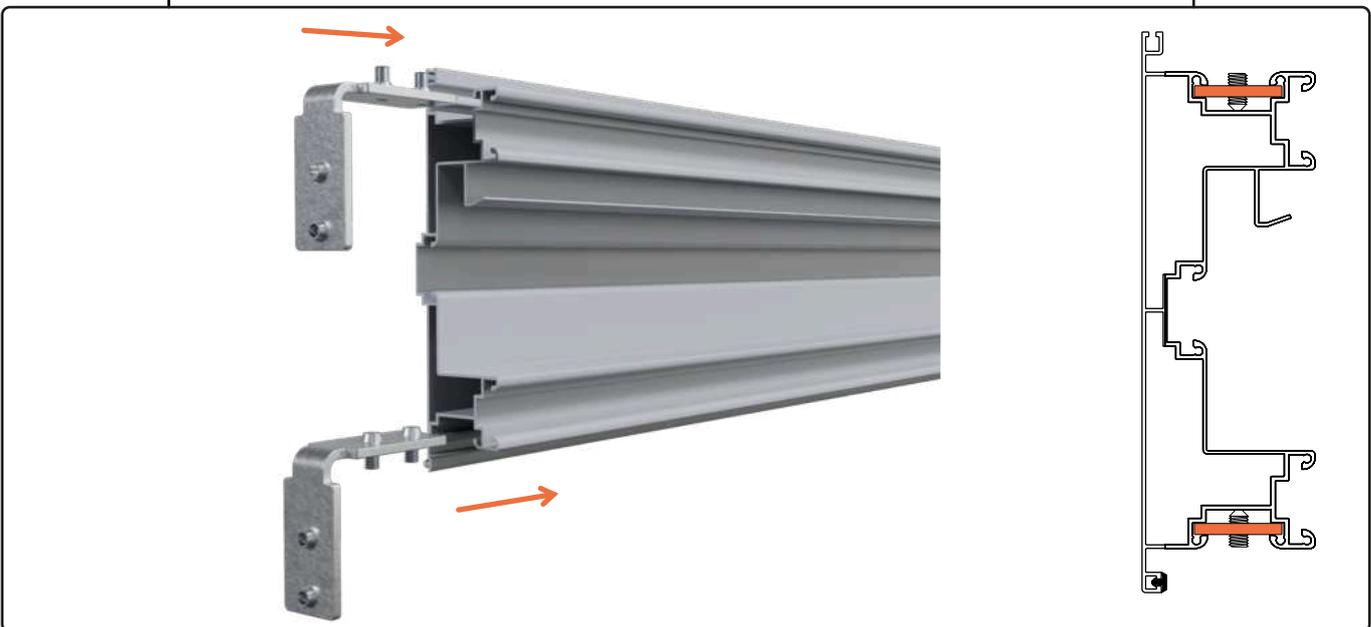
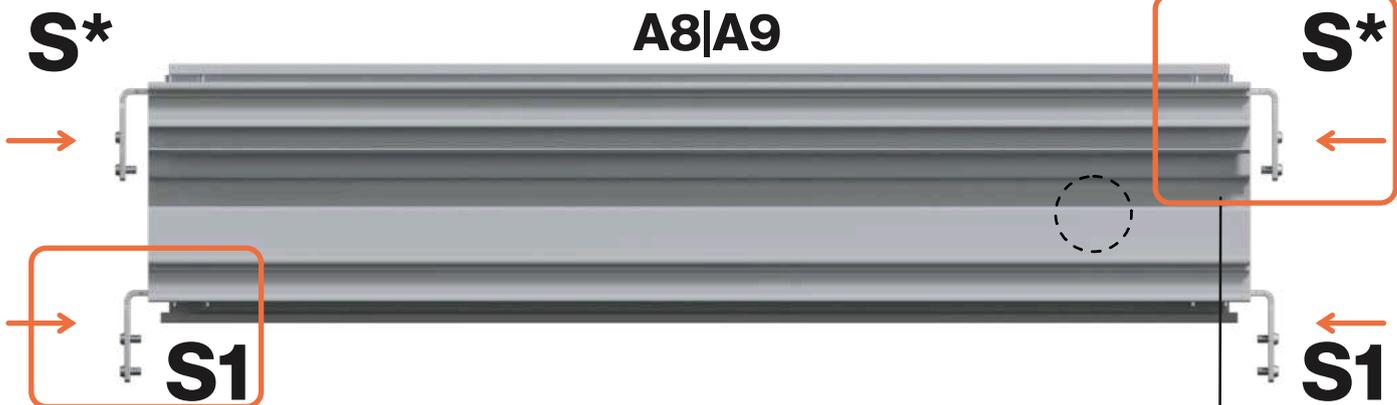
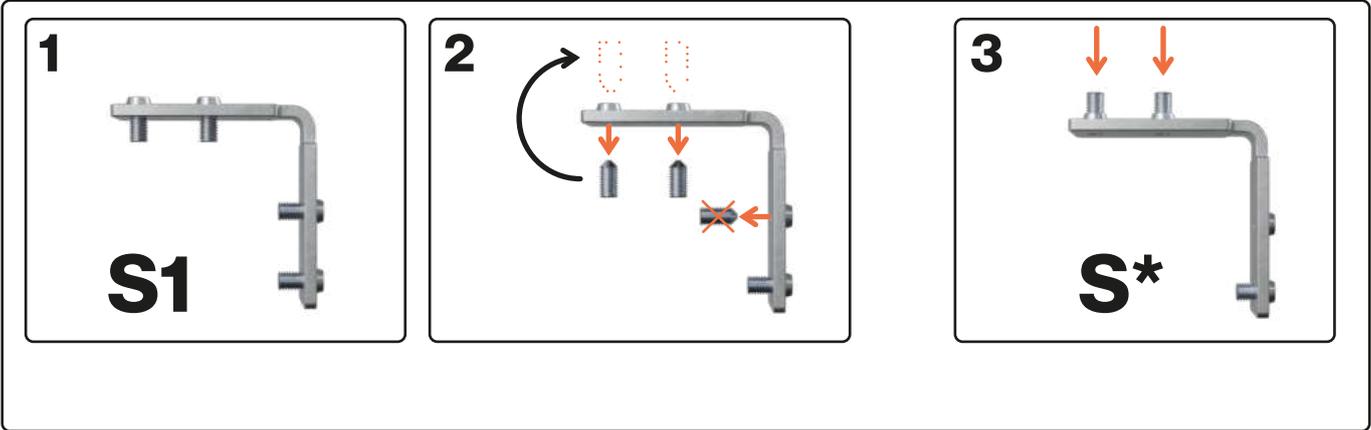


AR03 - Vorbereitung Kopfriegel

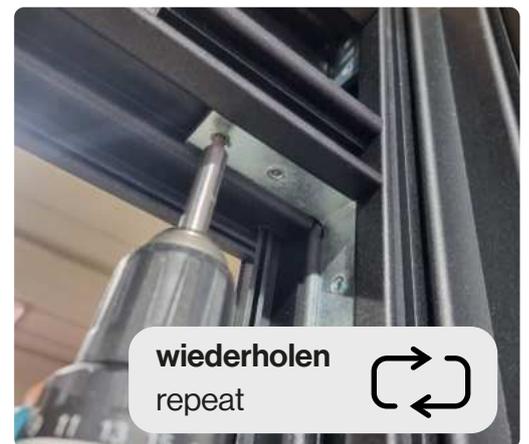
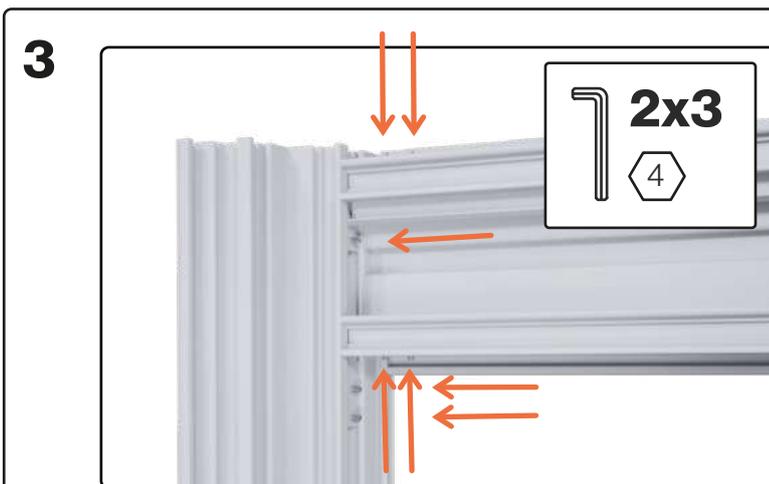
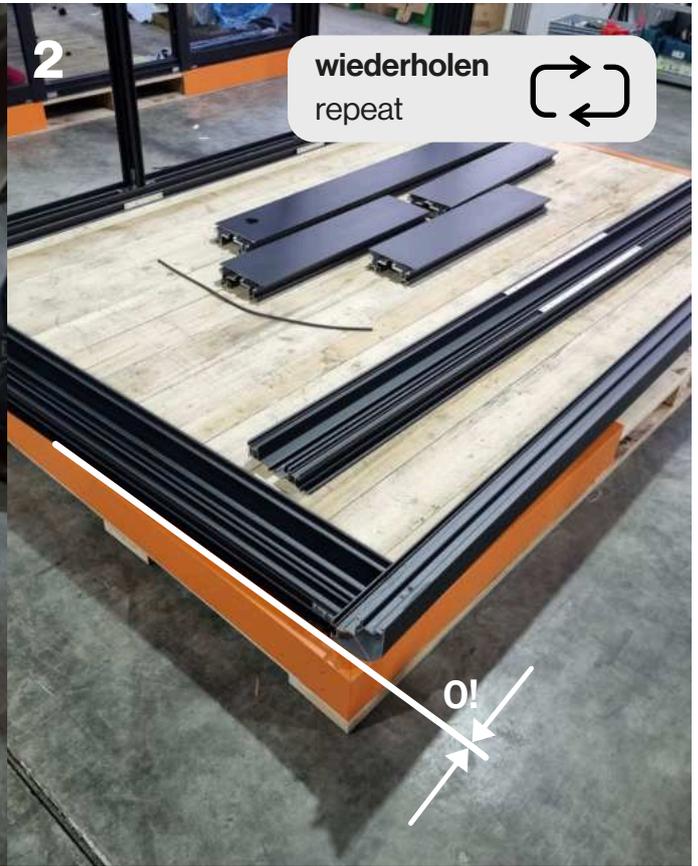
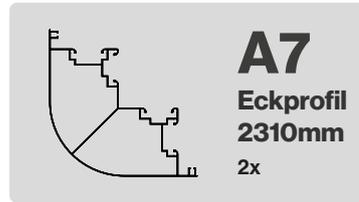


S1

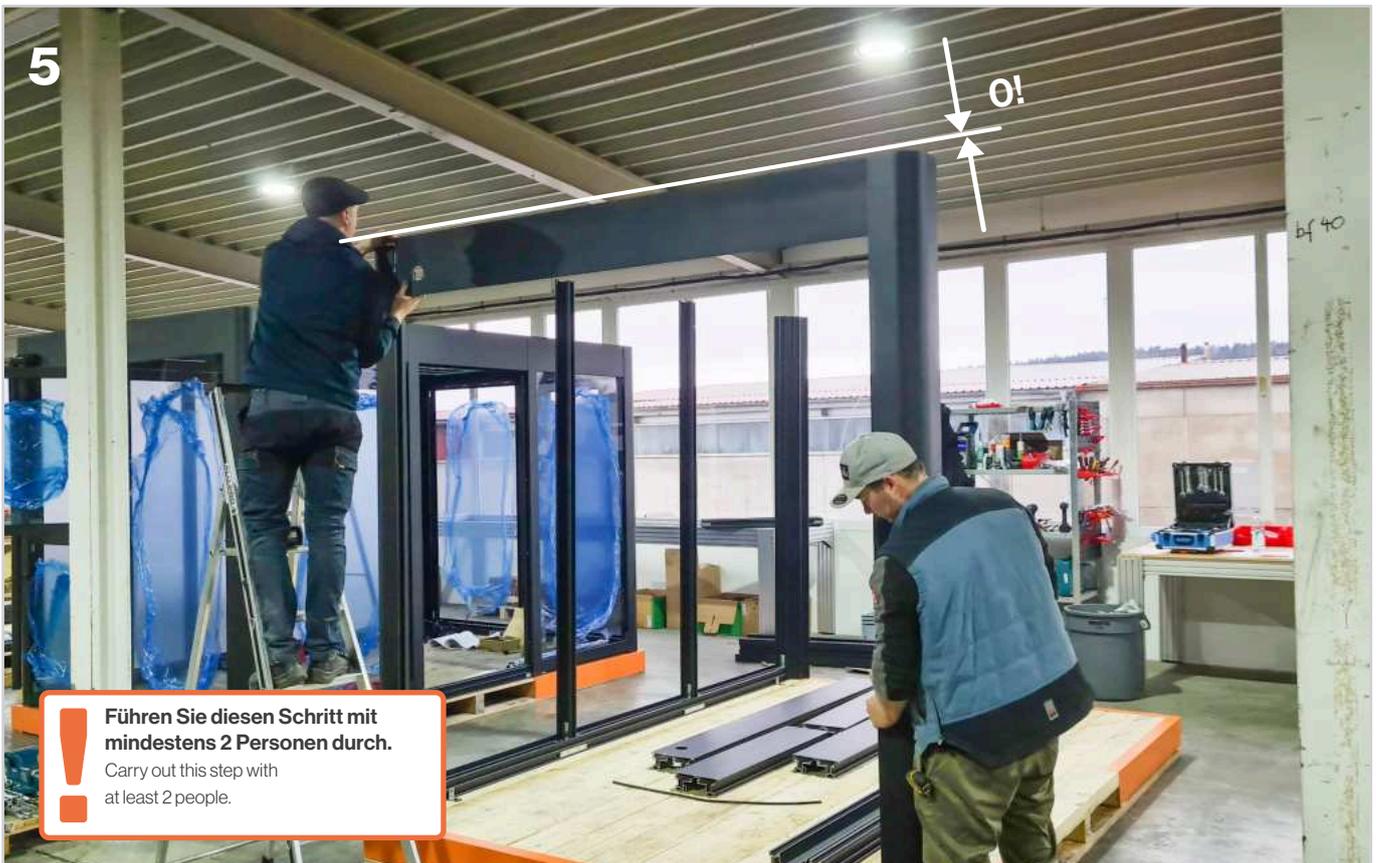
Winkelverbinder



AR04 - Montage Eckprofil mit Kopfriegel



! Achten Sie auf gleiches Niveau von Eckprofil und Kopfprofil.
 Make sure the corner profile and the head profile are on the same level.



6

2x3
4

wiederholen
repeat

Achten Sie auf gleiches Niveau von Eckprofil und Kopfprofil.
Make sure the corner profile and the head profile are on the same level.



AR05 - Montage Kopfriegel LÄNGSSEITIG (kurz)

 <p>Kopprofil (AR03 - Seite 44) L 1011mm</p>	 2.2	 3.2	 4.2
	4x	5x	6x

Die Stückzahlen können je nach gewählter Konfiguration variieren.
The quantities may vary depending on the selected configuration.



Verwenden Sie die vorbereiteten Kopprofile von Schritt AR03 (Seite 44).
Use the prepared head profiles from step AR03 (page 44).

1

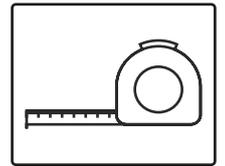
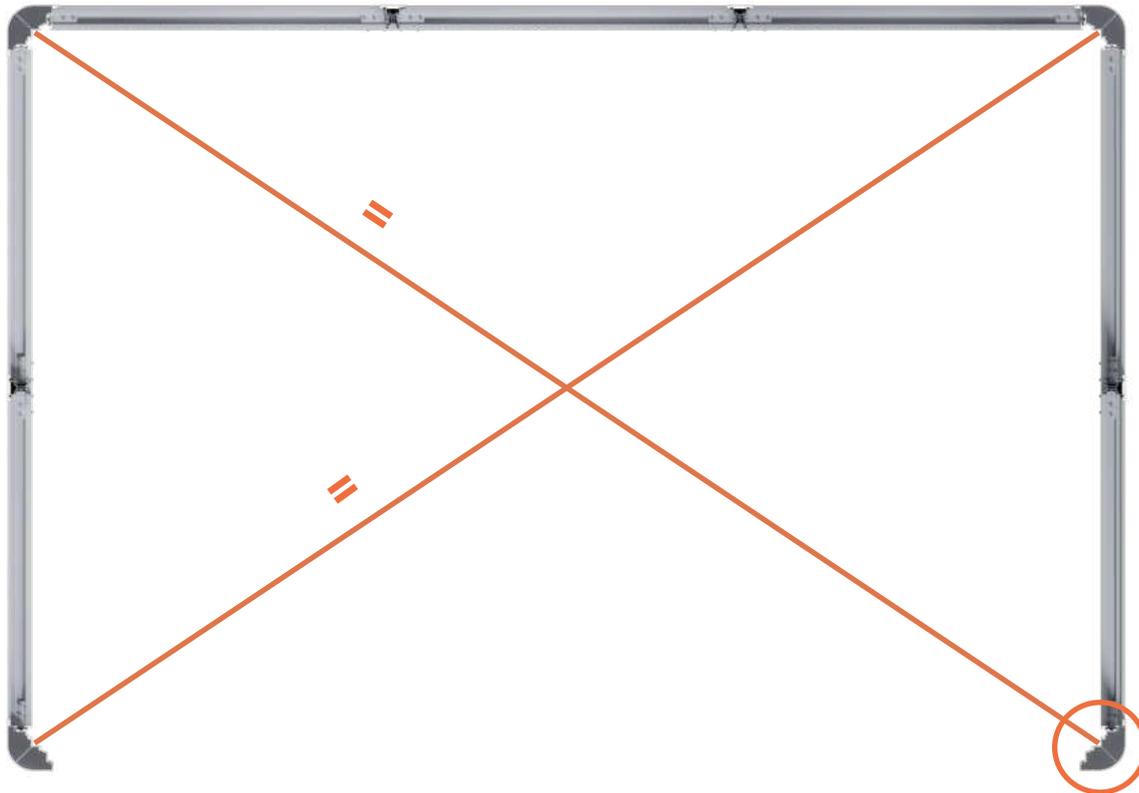
2

2x3
4

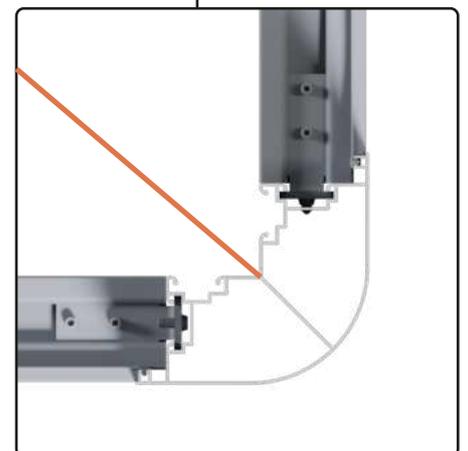
3x

Achten Sie auf gleiches Niveau von Eckprofil und Kopprofil.
Make sure the corner profile and the head profile are on the same level.

AR06 - Diagonalmaß kontrollieren



 **Beide Diagonalmaße müssen gleich sein.**
Both diagonal dimensions must be the same.



Diagonalmaße

diagonal dimensions



2.2

3100mm



3.2

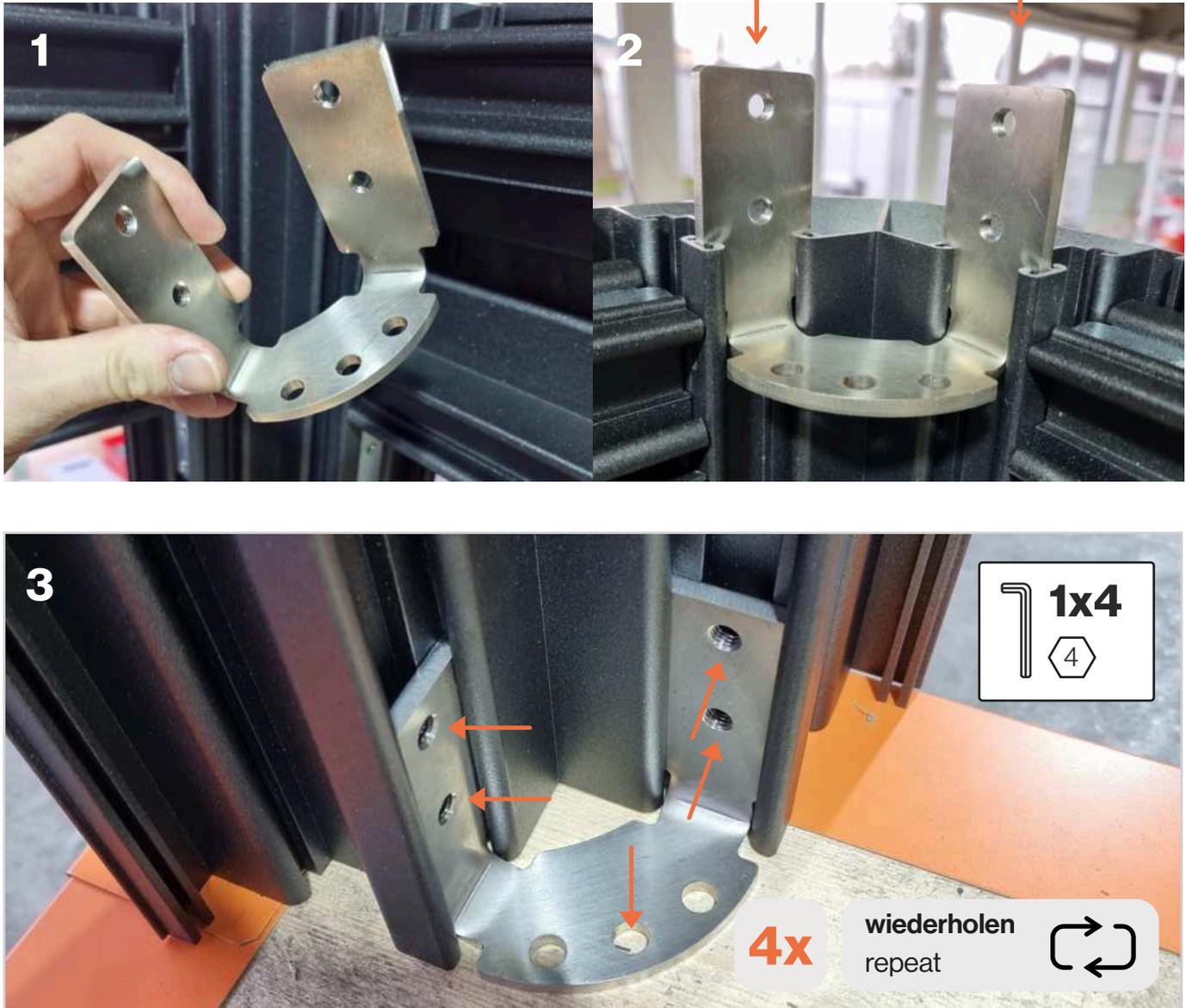
3915mm



4.2

4825mm

AR07 - Bodenverankerung (TEIL B) - Eckprofile



Dieser Schritt ist extrem wichtig und muss sorgfältig durchgeführt werden.

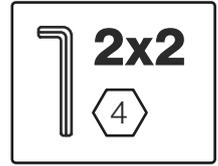
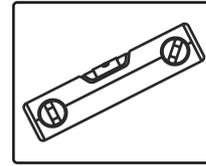
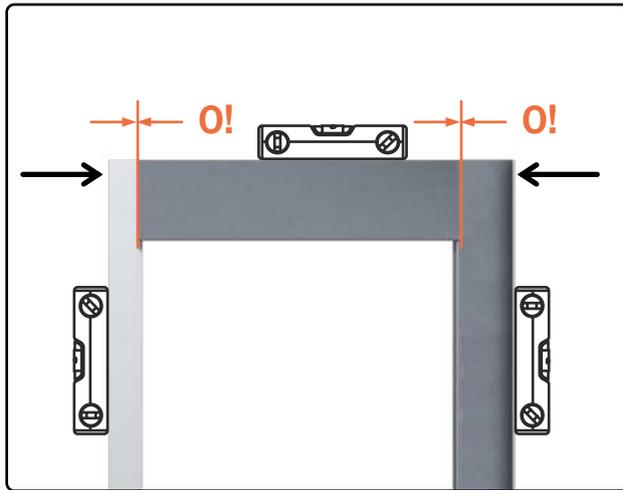


Die Bodenbefestigung ist individuell auszuführen und entsprechend dem gewählten Fundament und Untergrund herzustellen.

This step is extremely important and must be carried out carefully. The floor fastening must be customized and produced according to the selected foundation and substrate.

AR08 - Maße & Verschraubungen kontrollieren

1



2



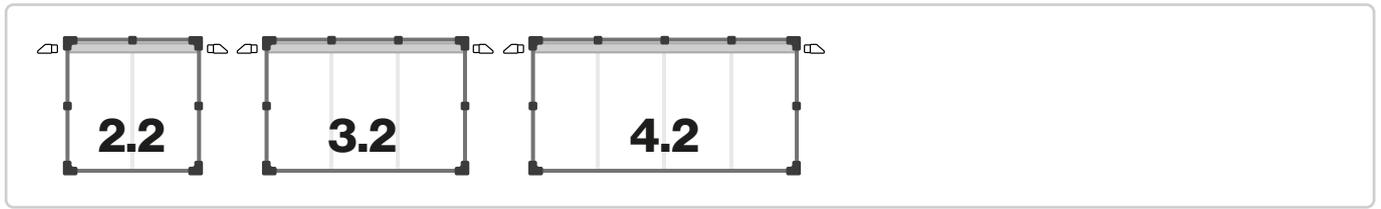
für alle wiederholen
repeat for all

 **Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben fest angezogen sind.**
Ensure that all screws are securely tightened.



Vorbereitung Pultdach

Preparation roof



2.2

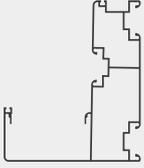


3.2

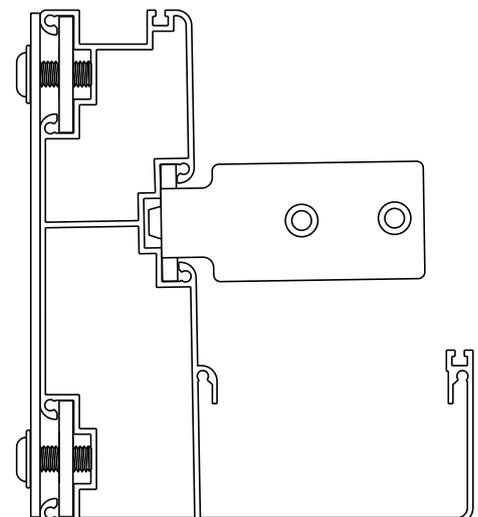
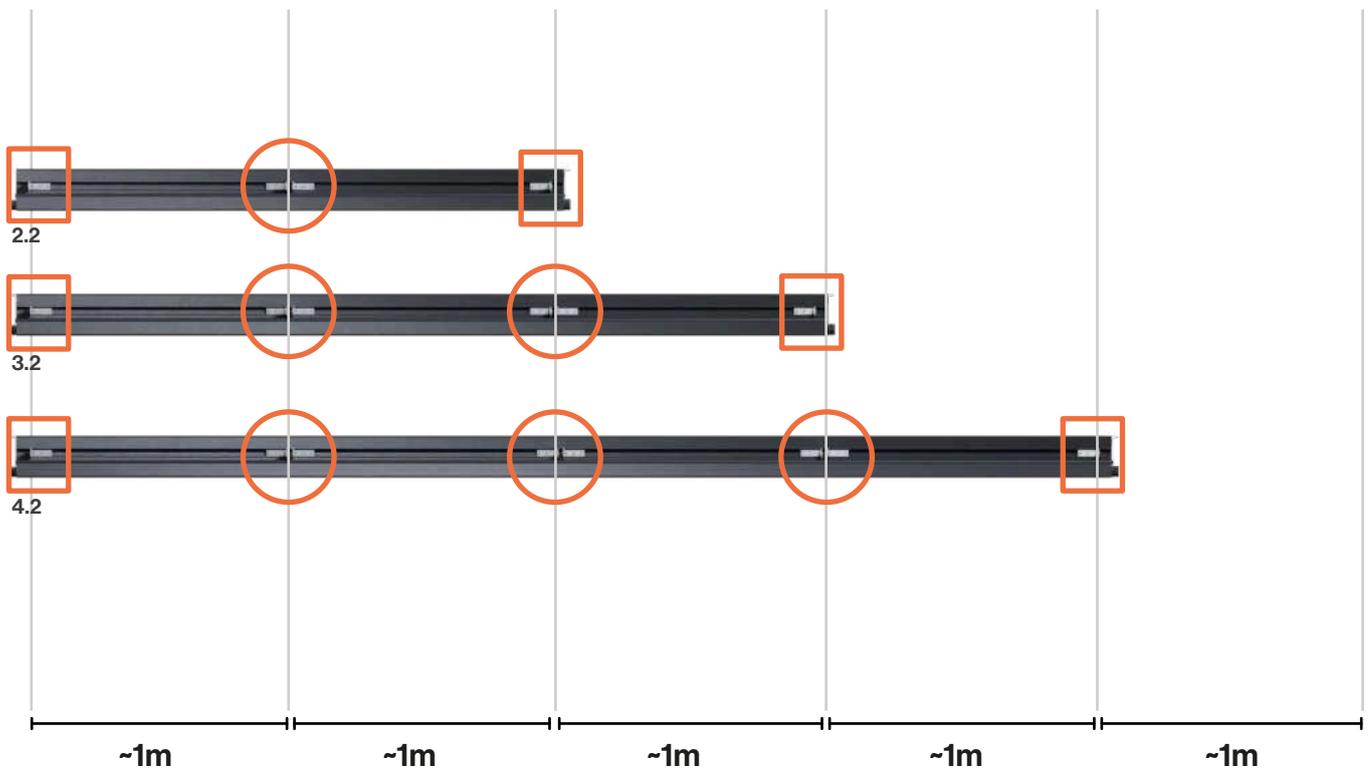


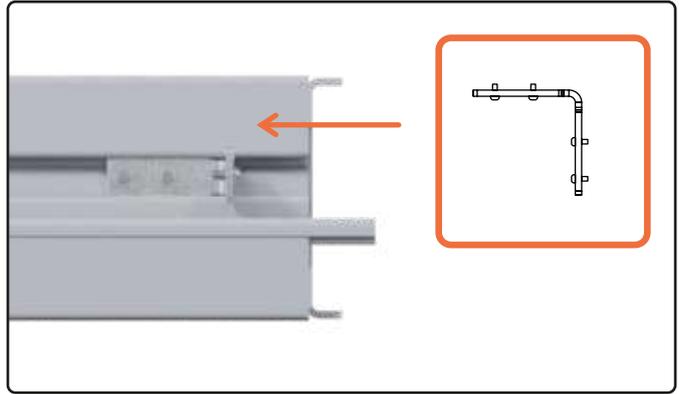
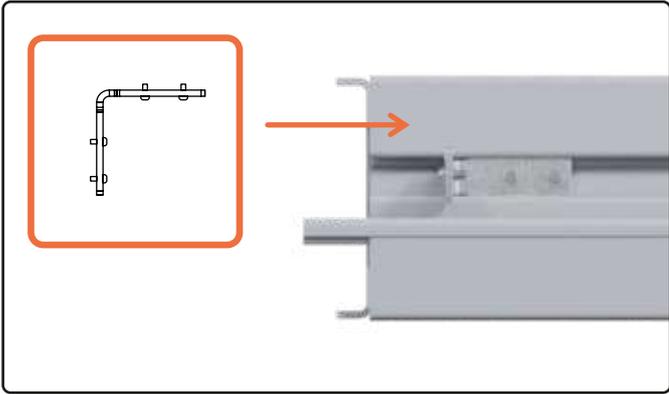
4.2

VPD01 - Winkelverbinder Pfette

 <p>A14 Pfette</p>	 2.2	 3.2	 4.2
	1x 2185	2x 1619	2x 1619 1x 1052
 <p>S1 Winkelverbinder</p>	4x	6x	8x

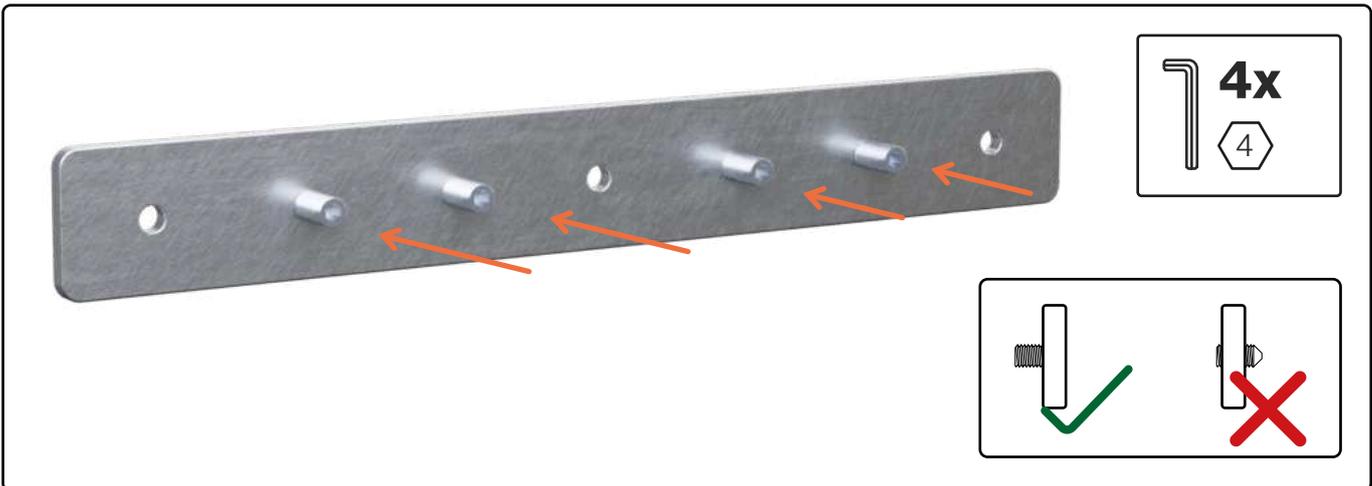
Die Stückzahlen können je nach gewählter Konfiguration variieren.
The quantities may vary depending on the selected configuration.





VPD02 - Vorbereitung Pfettenverbinder innen

 <p>S4 Pfettenverbinder innen</p>	 <p>3.2</p>	 <p>4.2</p>
	2x	4x
 <p>GS Gewindestift</p>	8x	16x



VPD03 - Vorbereitung Pfette

 <p>PS 4x20 Passstift</p>	 2.2 0x	 3.2 2x	 4.2 4x
 <p>S3 Pfettenverbinder außen</p>	0x	1x	2x
 <p>M8x16 Breitflansch Schraube kurz</p>	0x	6x	12x
 <p>K15 Tropfschutz Endkap- pe</p>	2x	2x	2x
 <p>K16 Tropfschutz Mittel- teil</p>	0x	1x	2x



2.2

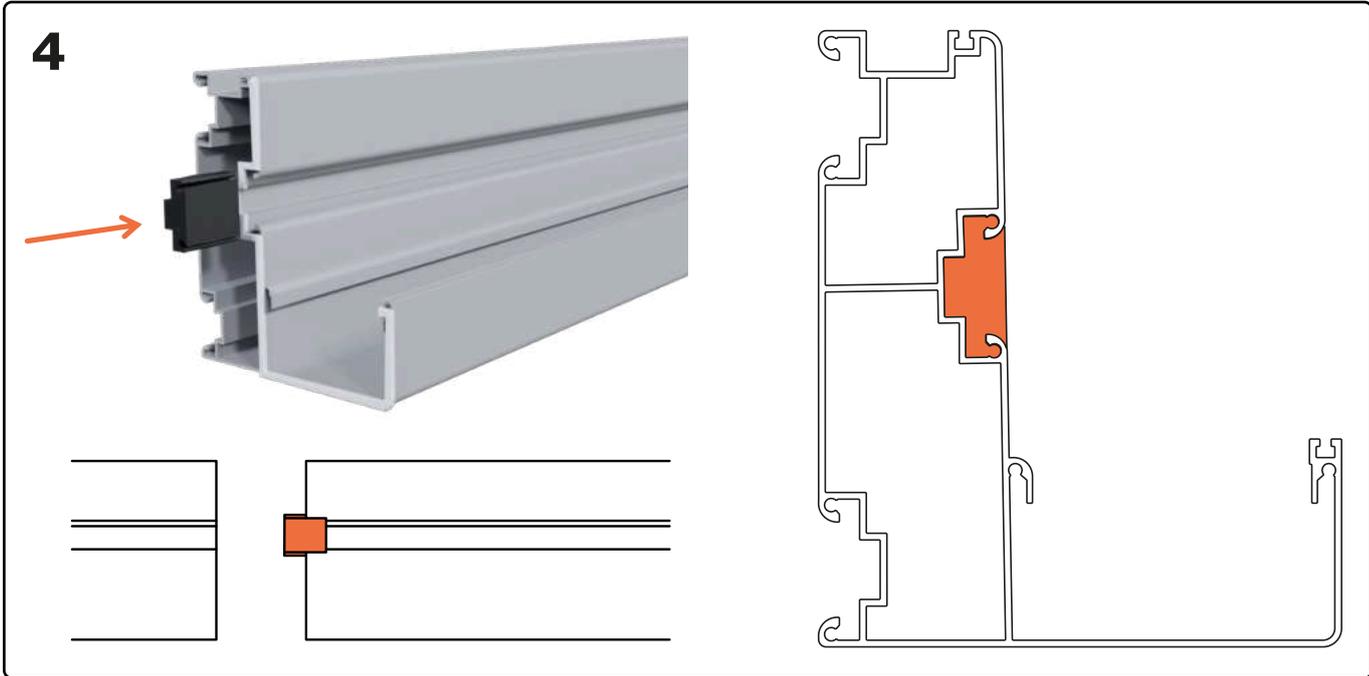
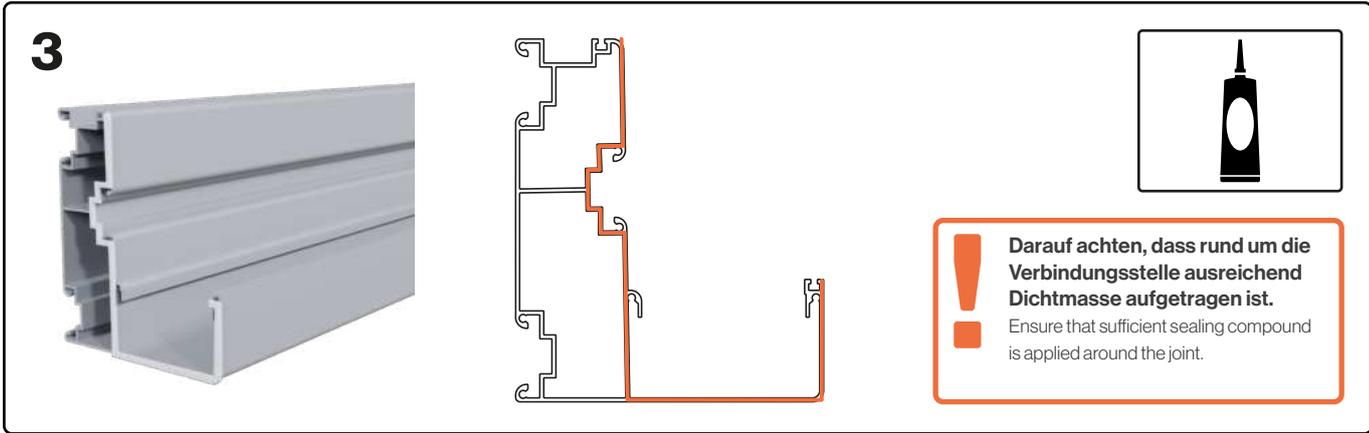
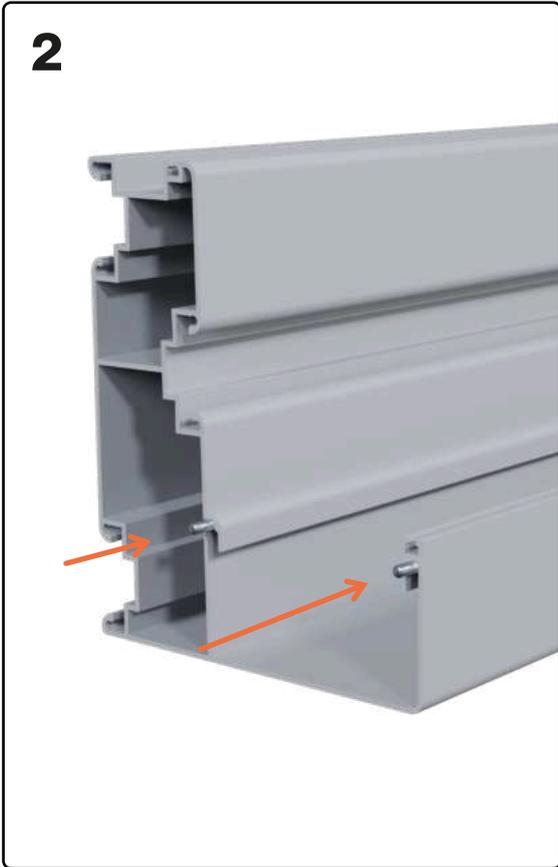
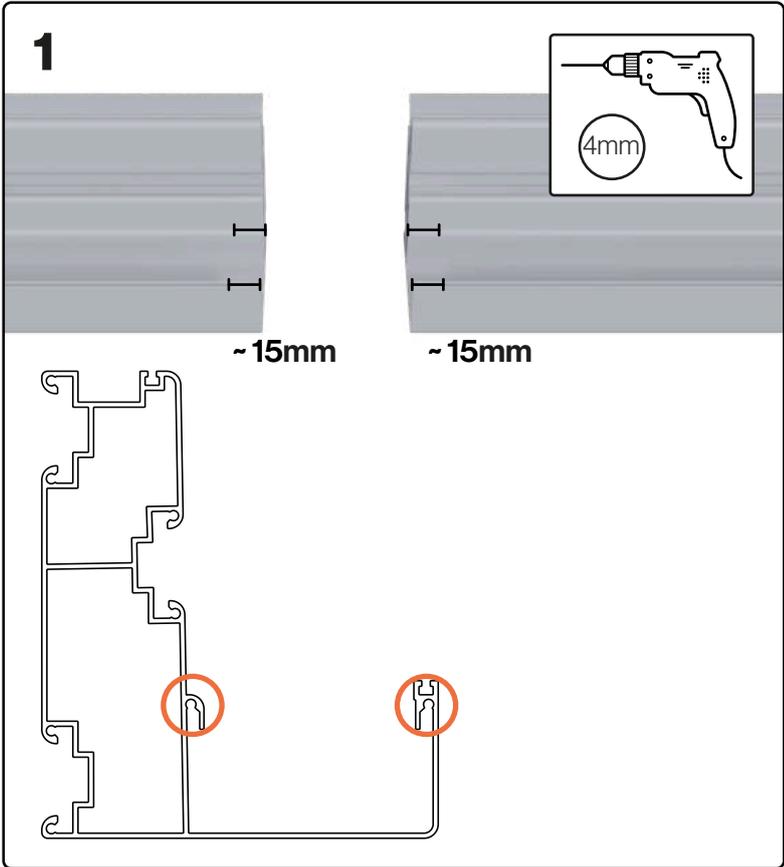


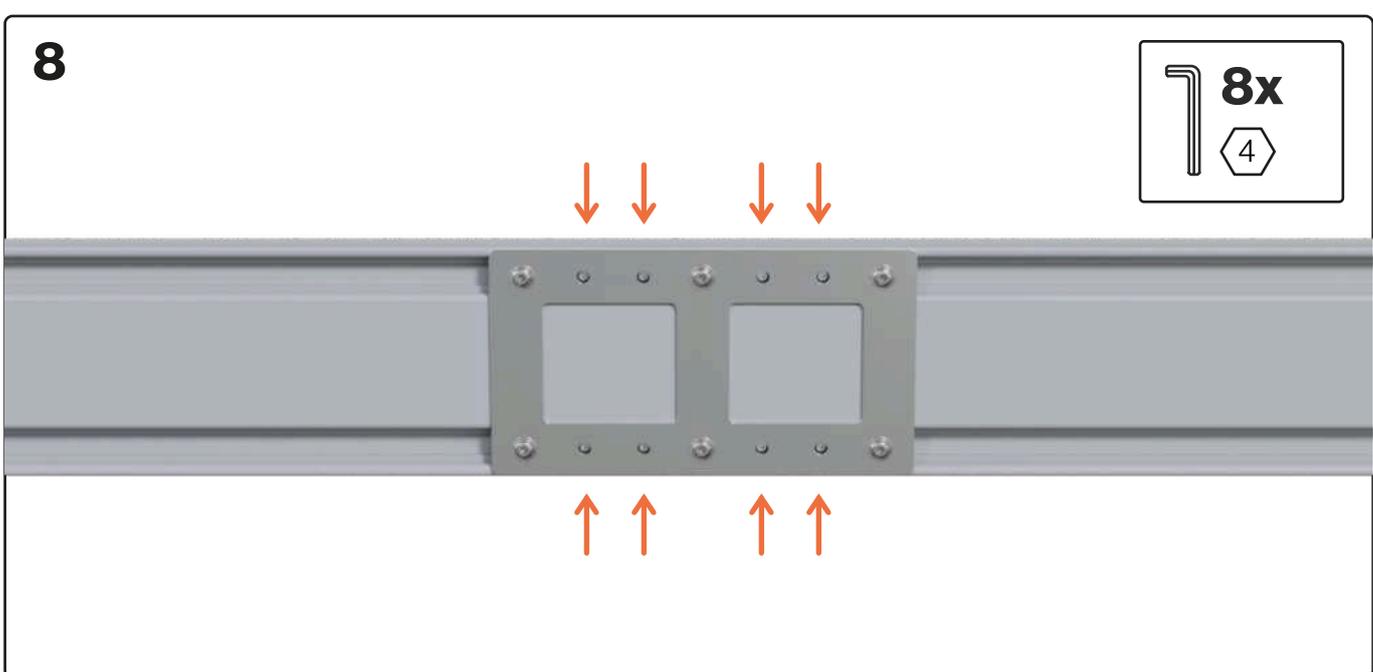
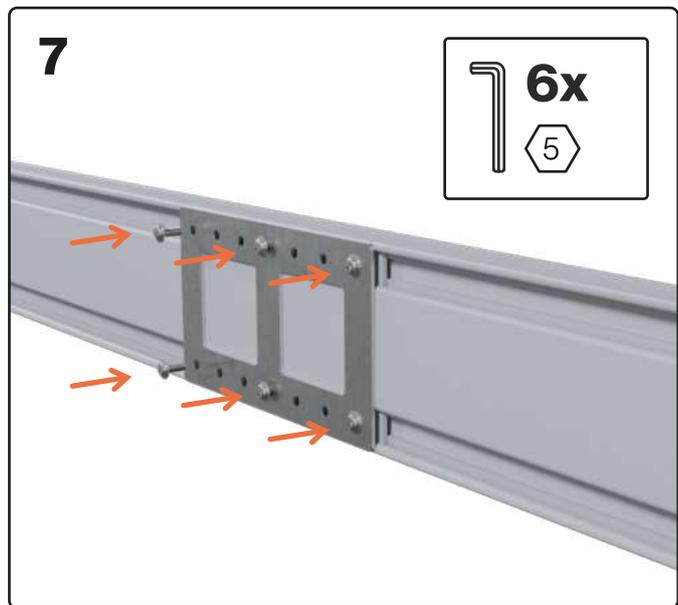
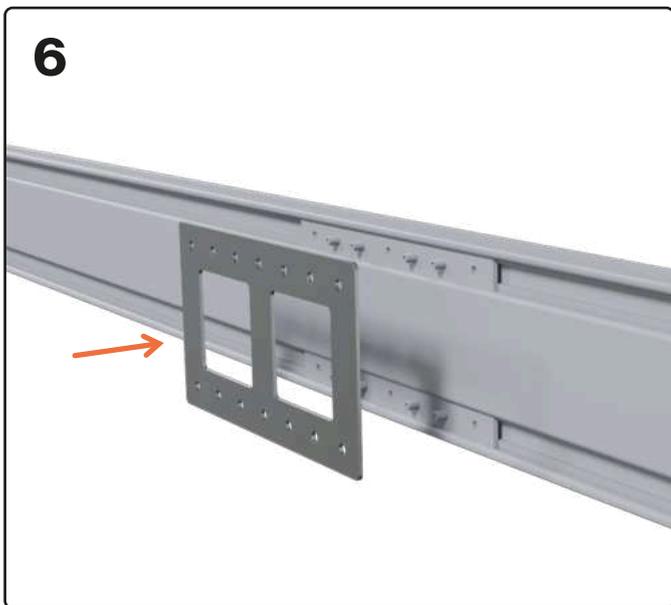
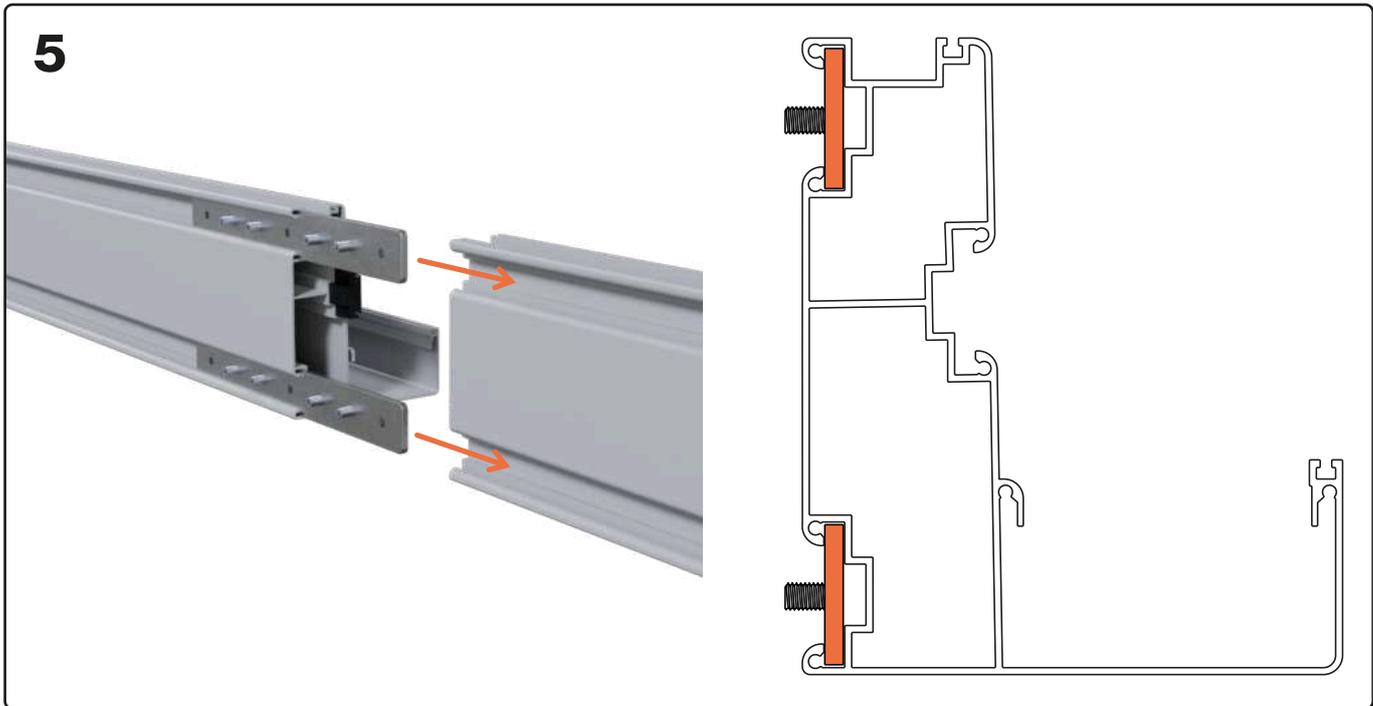
3.2

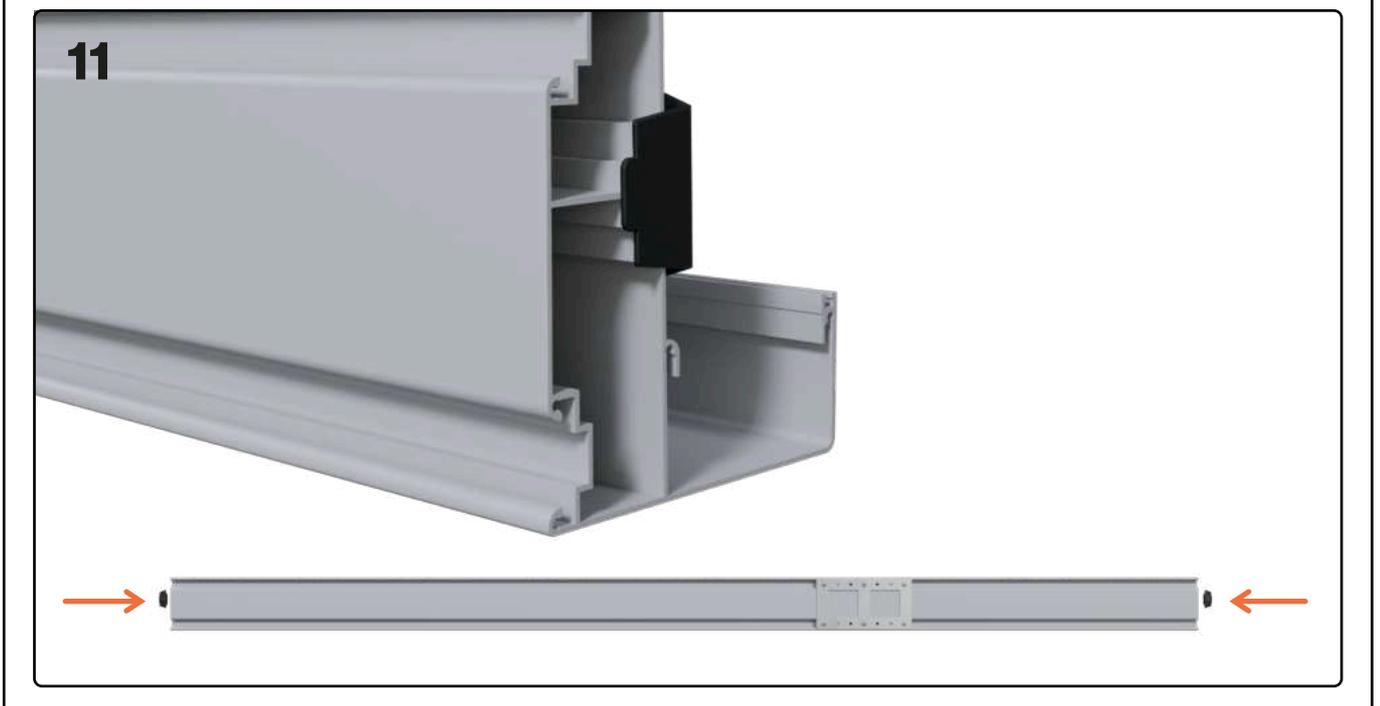
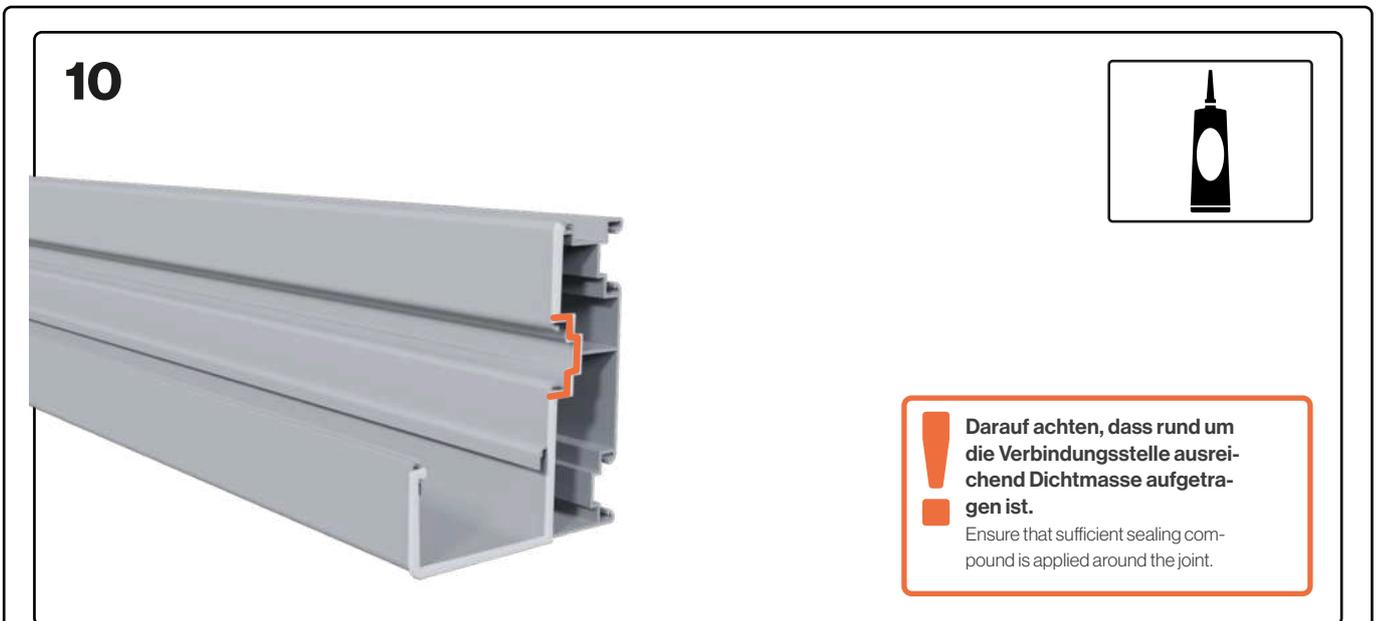


4.2

→ nächste Seite
next page







VPD04 - Rinnenfolie

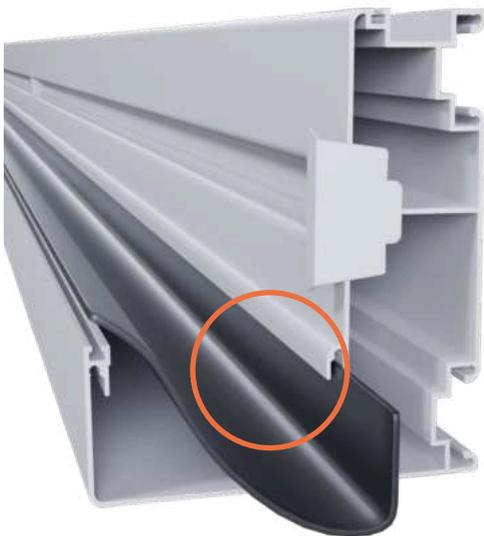


Die Rinnenfolie wird beidseitig mit 60 mm Überstand montiert und abgeschnitten.

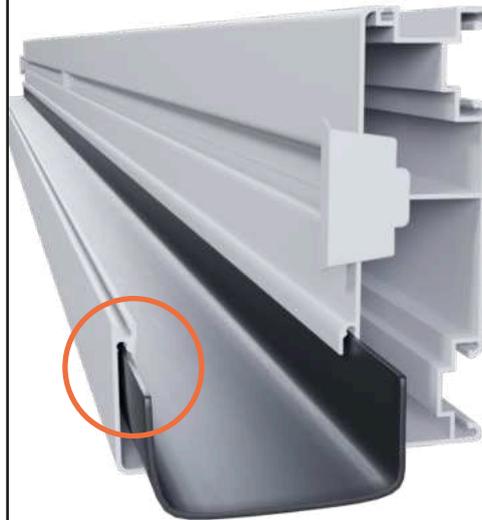
The gutter foil is installed and cutted with a 60 mm overhang on both sides.



1

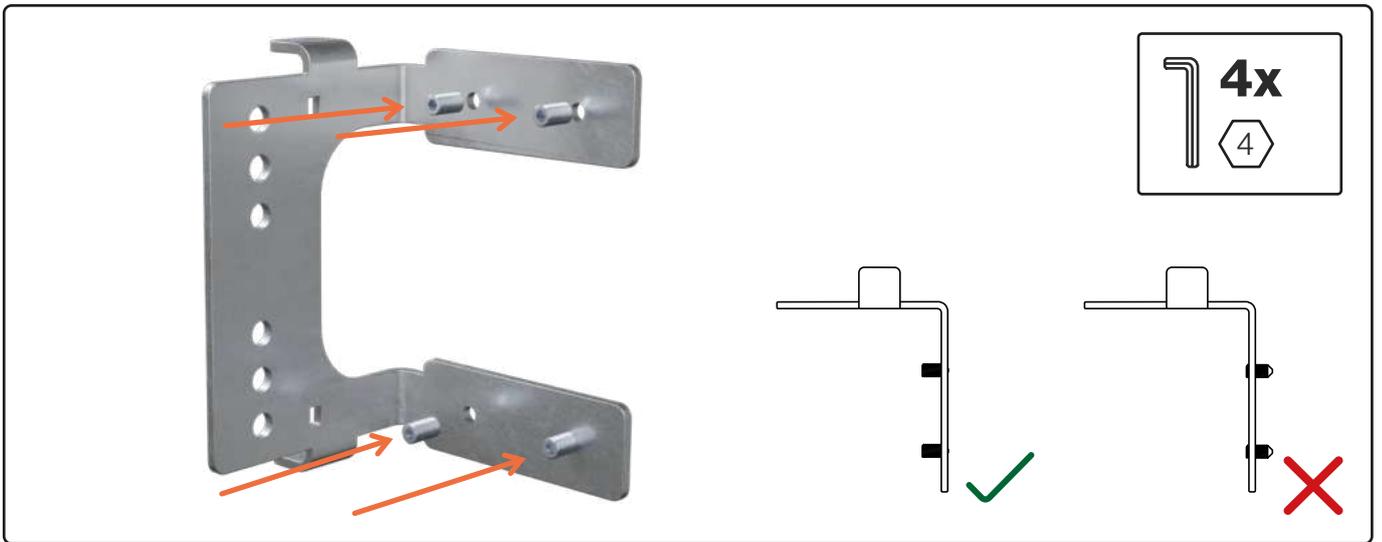


2

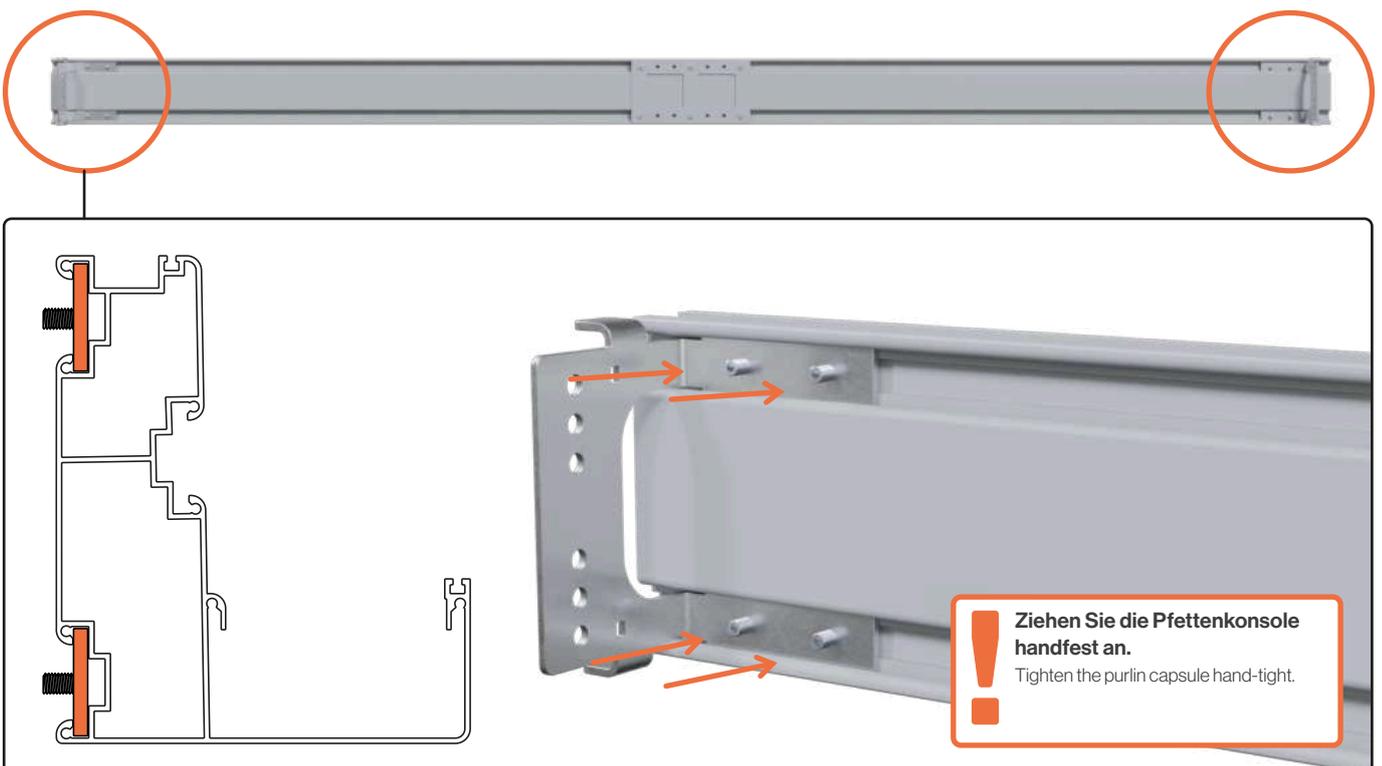


VD01 - Vorbereitung Pfettenkonsole

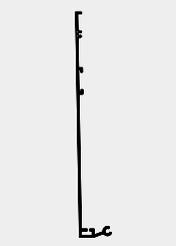
 <p>M8x16 Gewindestift</p>	 <p>2.2</p>	 <p>3.2</p>	 <p>4.2</p>
	8x	8x	8x
 <p>S5 Pfettenkonsole</p>	2x	2x	2x

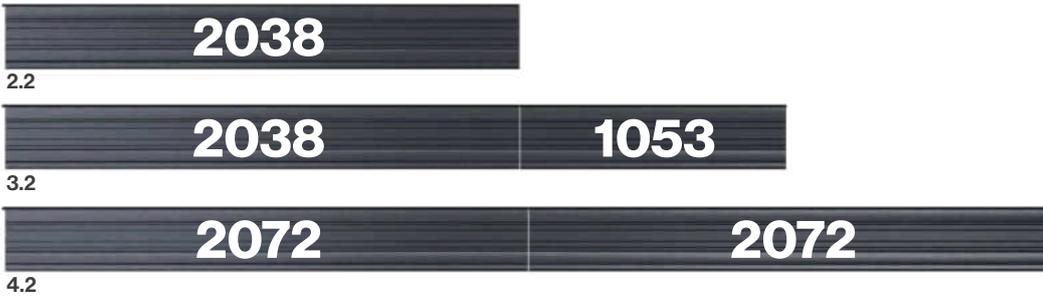


VD02 - Montage Pfettenkonsole

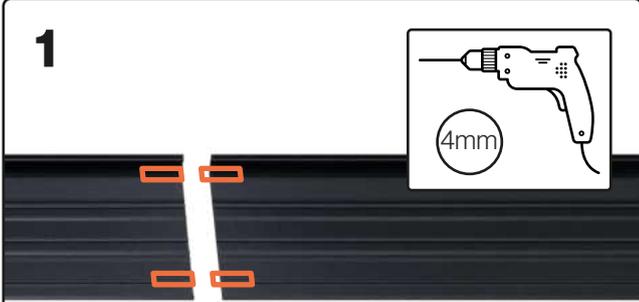


VD03 - Vorbereitung Lüftungsdach 04

 <p>A15 Lüftungsdach</p>	 2.2	 3.2	 4.2
	1x 2038	1x 2038 1x 1053	2x 2072
 <p>PS 4x20 Passtift 4x20</p>	0x	2x	2x



1



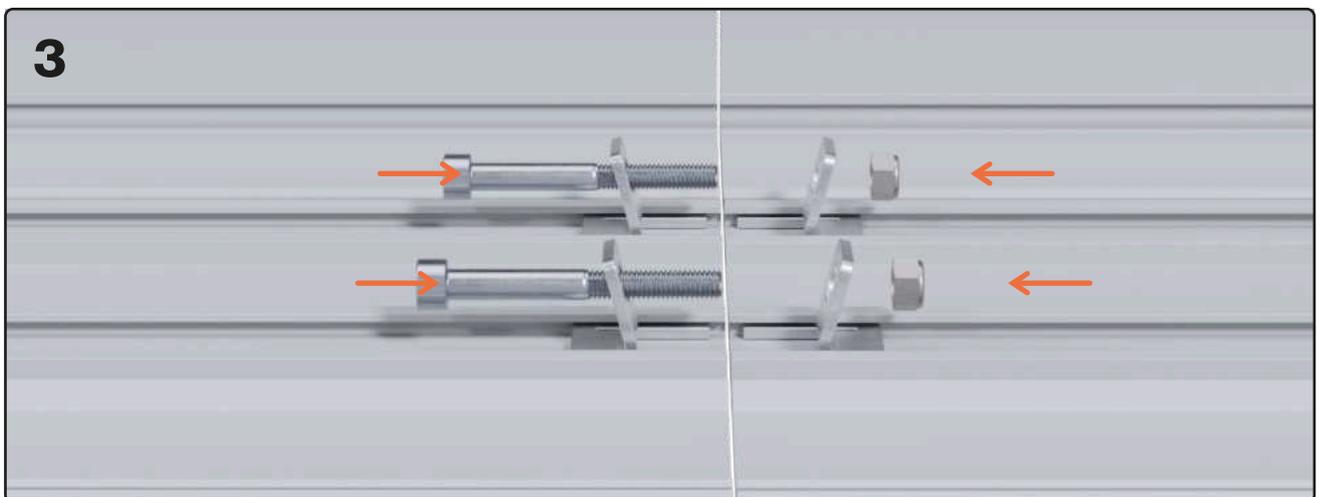
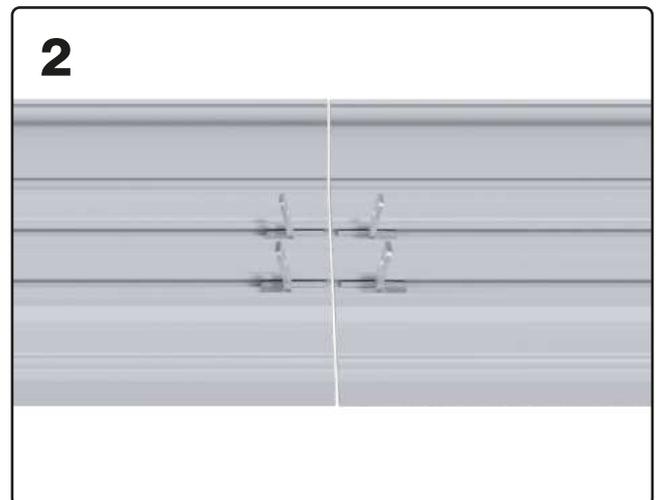
ca. 15mm ca. 15mm

2



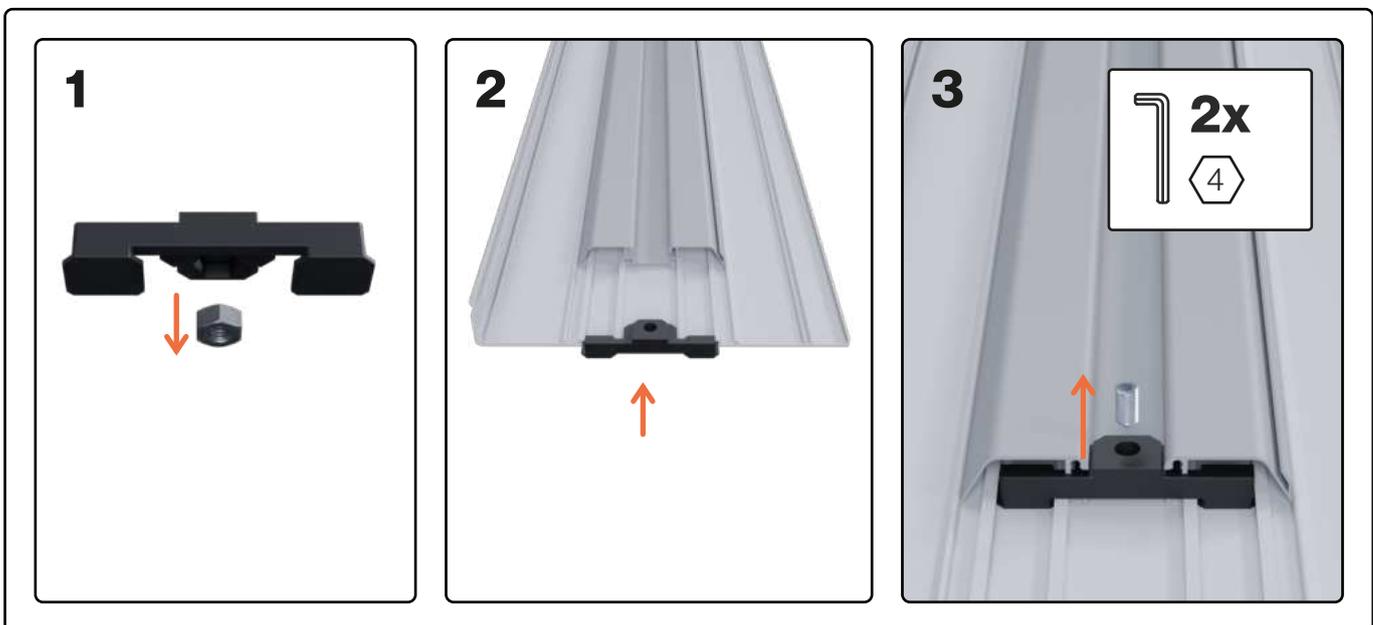
VD04 - Vorbereitung Lüftungsdach 05

	S8 Verbinder Lüftungsdach			
		2.2	3.2	4.2
		0x	4x	4x
	M6x40 Innensechskant- schraube	0x	2x	2x
	M6 - S Sicherungsmutter	0x	2x	2x

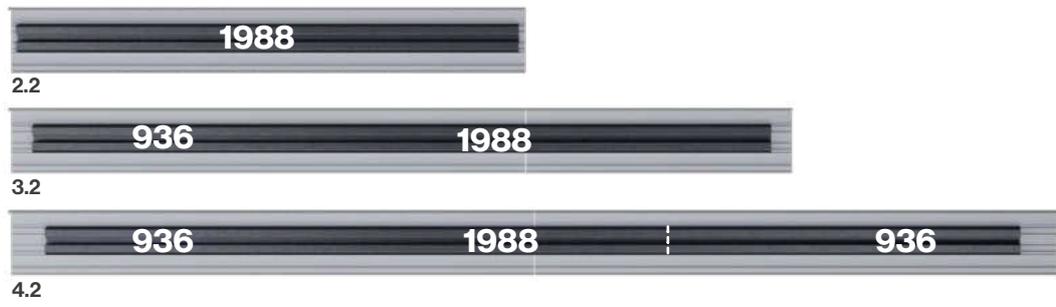
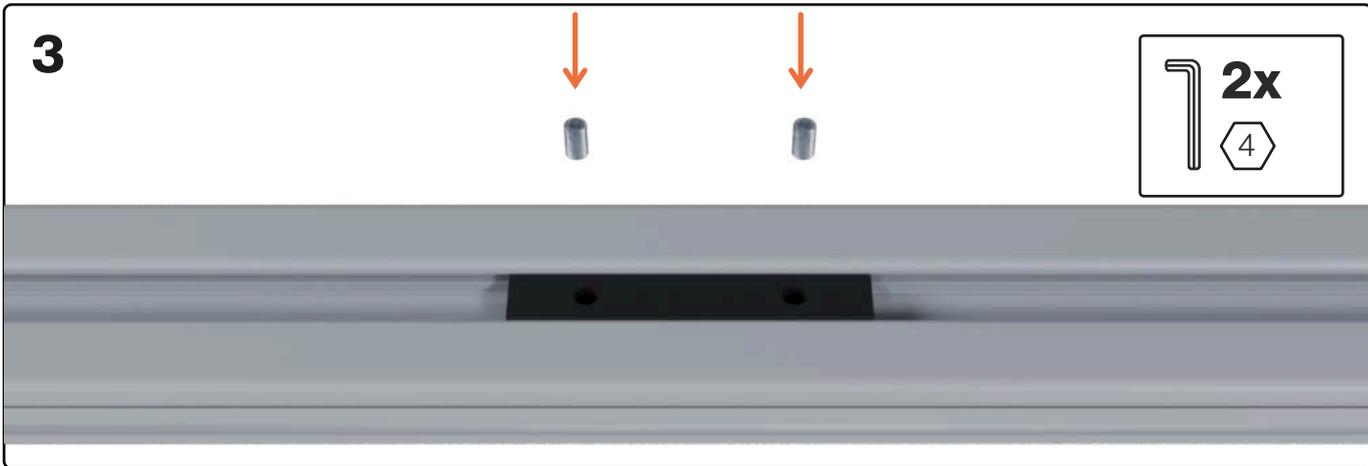
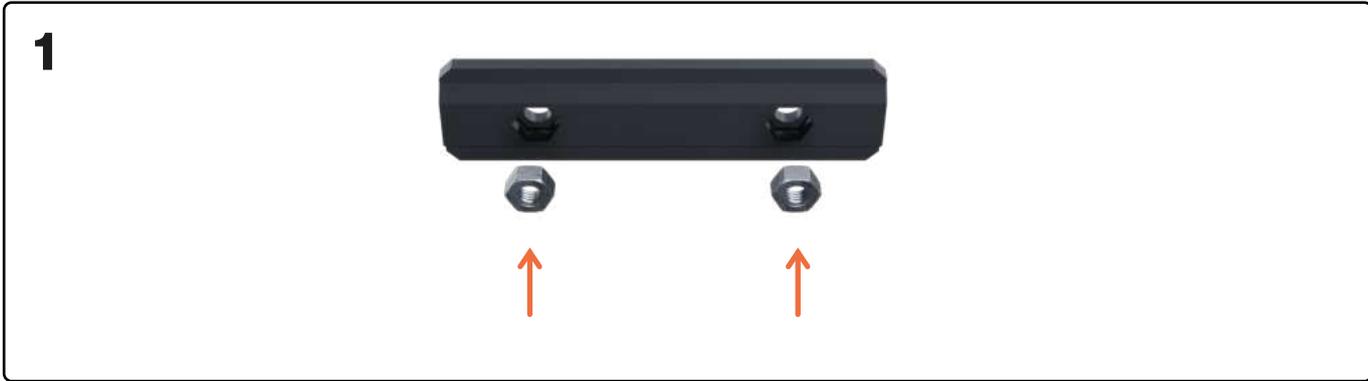


VD05 - Vorbereitung Lüftungsdach

	A16 Lüftungsdach Einklippprofil	 2.2	 3.2	 4.2
		1x 1988	1x 1988 1x 936	1x 1988 2x 936
	K17 Verbindungsprofil Kunststoff	0x	1x	2x
	M8 Mutter M8	2x	4x	6x
	M8x16 Gewindestift	2x	4x	6x
	S10 Spange Einschub- profil	2x	2x	2x



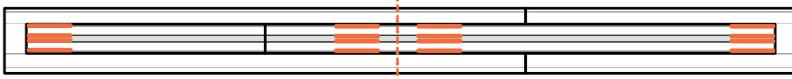
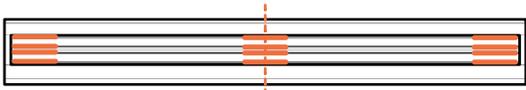
nächste Seite
next page



! Die kurze Länge darf nicht in der Mitte montiert werden.
The short length must not be fitted in the centre.



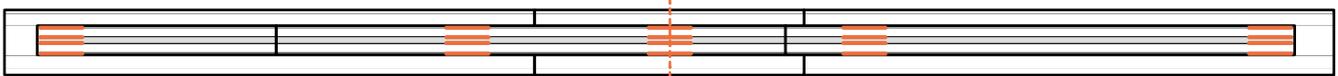
~10cm



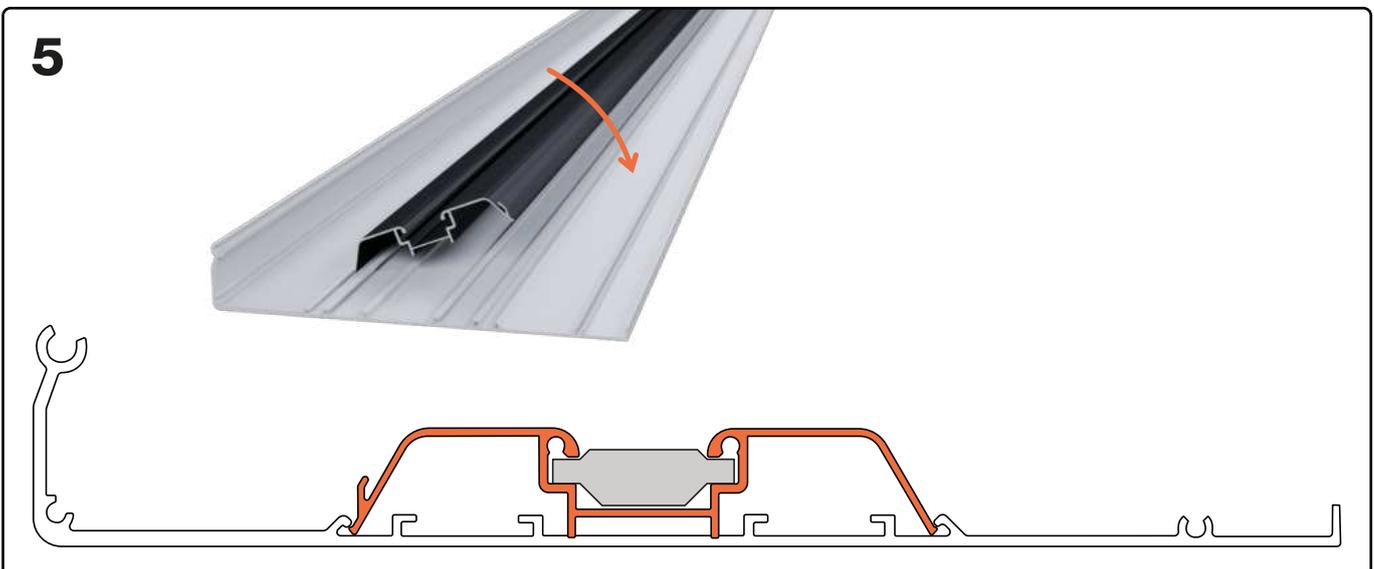
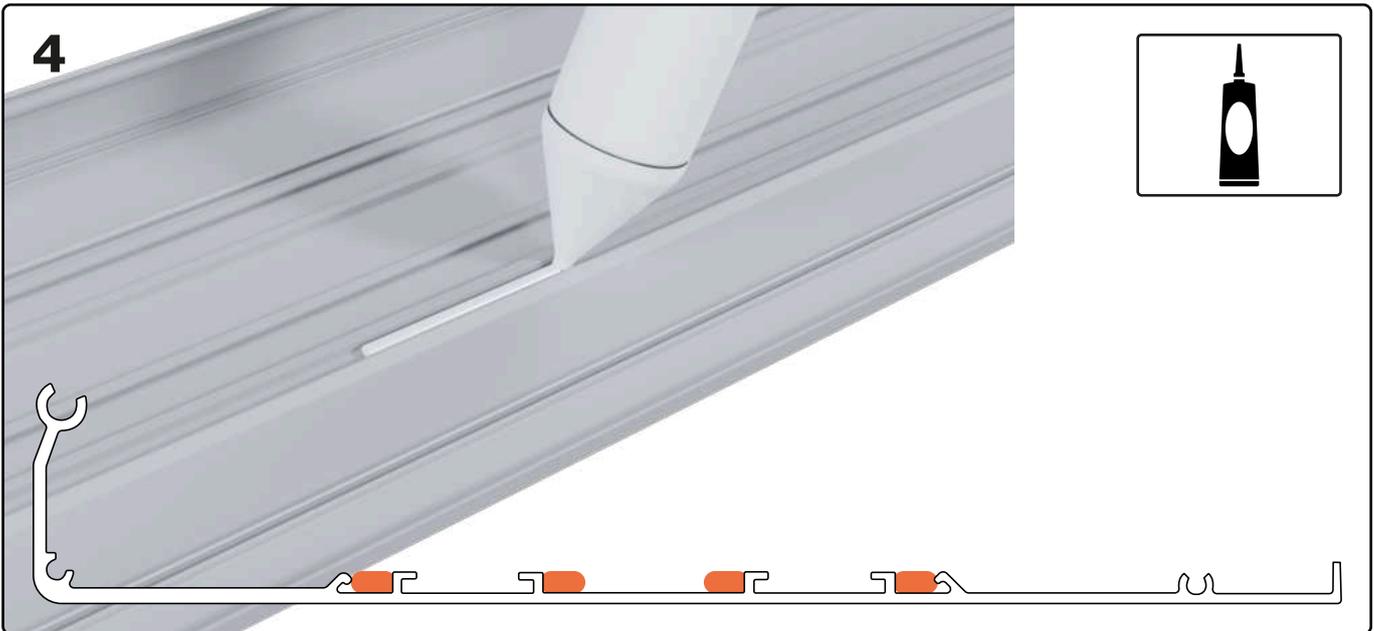
~10cm ~10cm



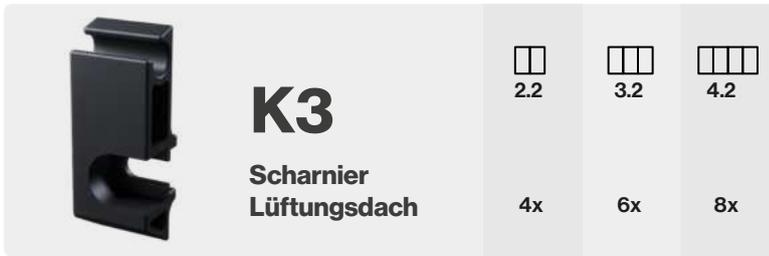
~15cm ~15cm



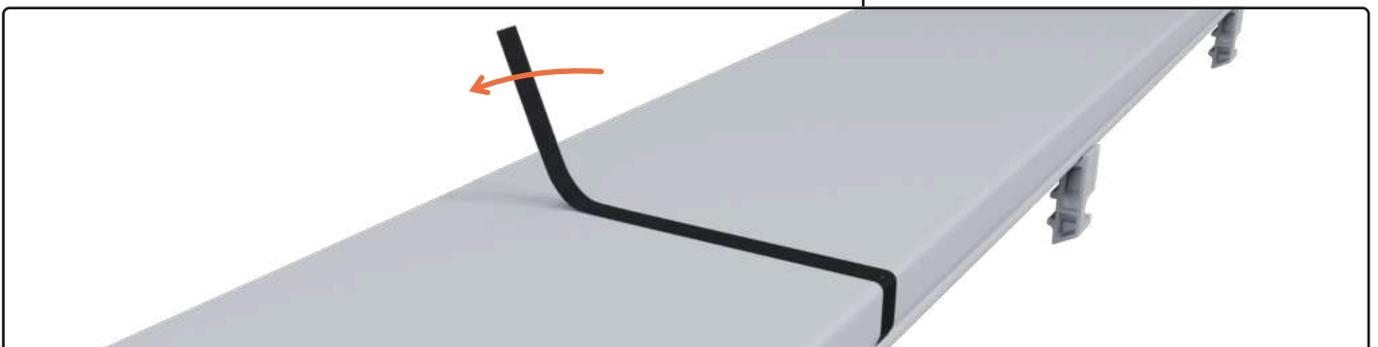
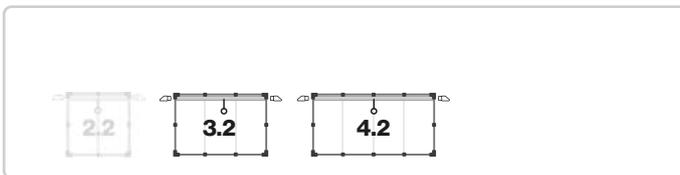
~50cm ~50cm



VD06 - Vorbereitung Lüftungsdach 07



VD07 - Vorbereitung Lüftungsdach 08



VD08 - Vorbereitung Lüftungsdach 10



K7

Verschlussstopfen

2x



Montage Pultdach

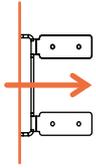
Assembly pent roof

Übersicht Pultdach



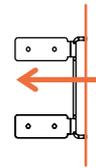
PD01 - Montage Pfette

1

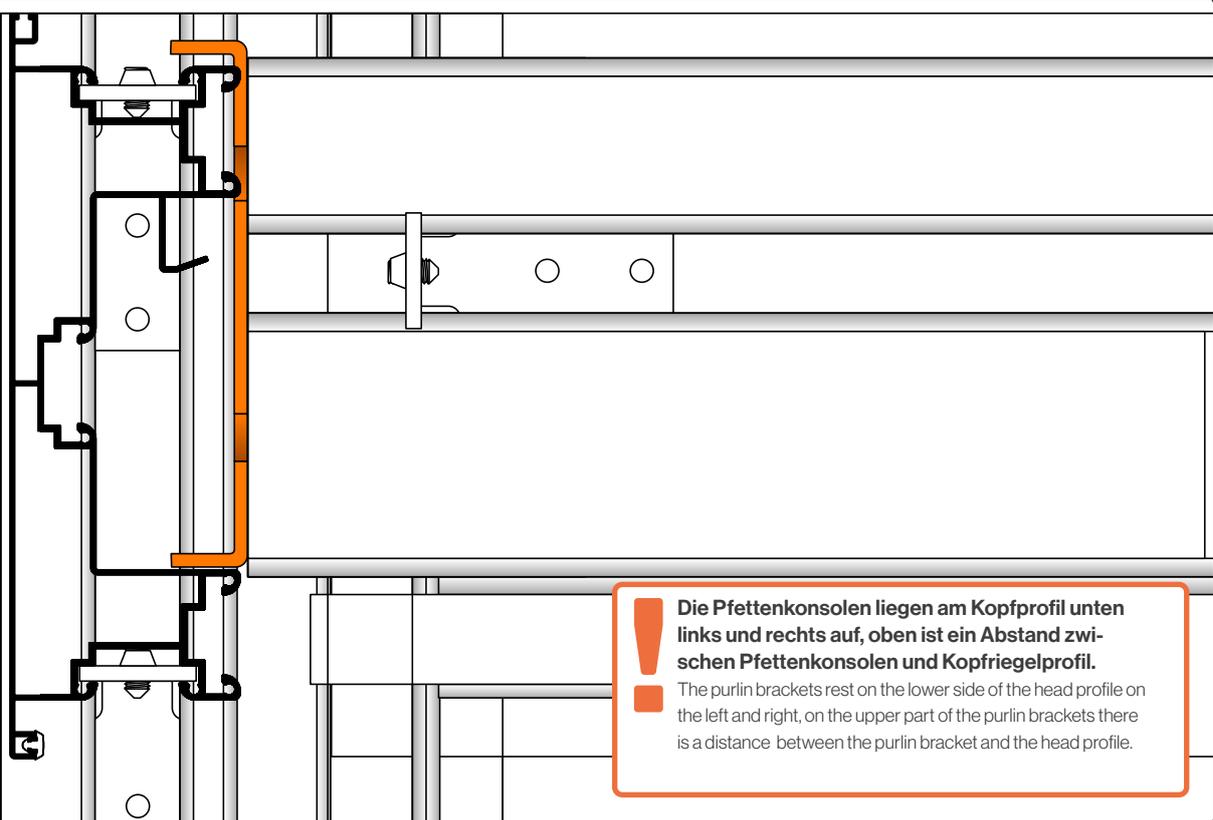
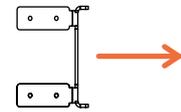
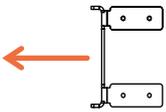


Beim Eindrehen werden die Pfettenkonsolen nach innen geschoben, nach dem Positionieren können sie wieder nach außen geschoben werden und fixieren so die Rinne am Rahmen.

When screwing in, the purlin brackets are pushed inwards, after positioning they can be pushed outwards again and thus fix the gutter to the frame.

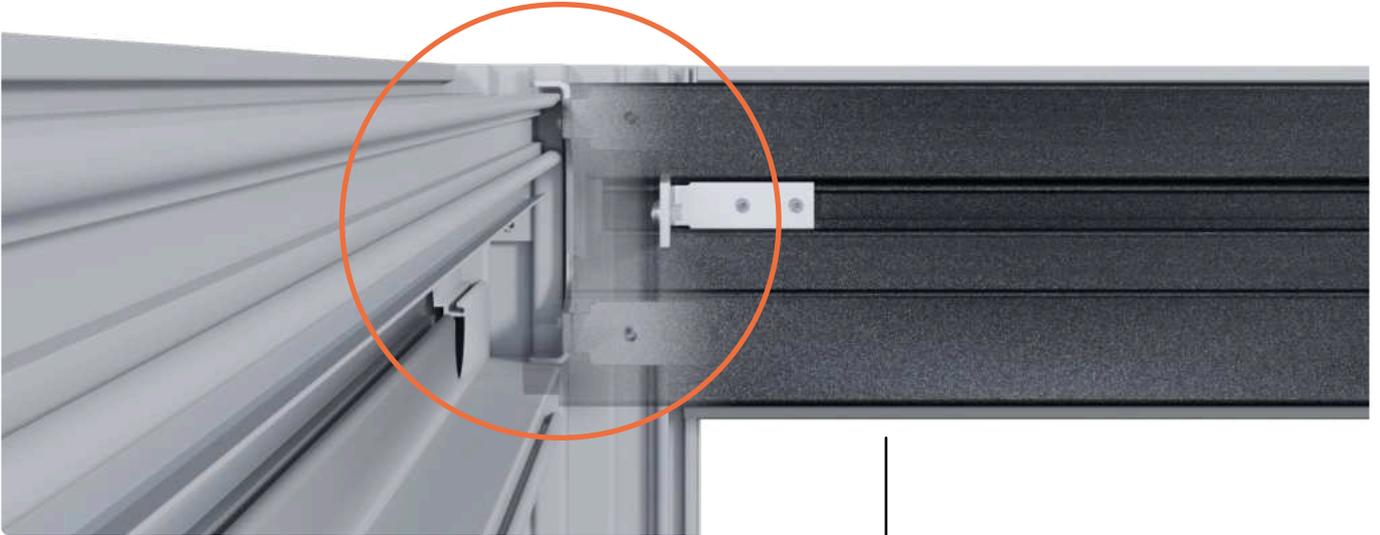


2



Die Pfettenkonsolen liegen am Kopfprofil unten links und rechts auf, oben ist ein Abstand zwischen Pfettenkonsolen und Kopfriegelprofil.

The purlin brackets rest on the lower side of the head profile on the left and right, on the upper part of the purlin brackets there is a distance between the purlin bracket and the head profile.



PD02 - Pfettenanbindung



S6

Pfetten Konsolenan-
bindung
2x



M8x16

Gewindesttift

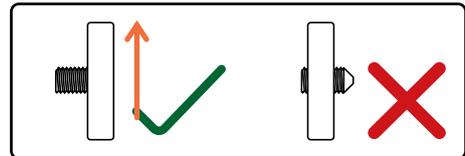
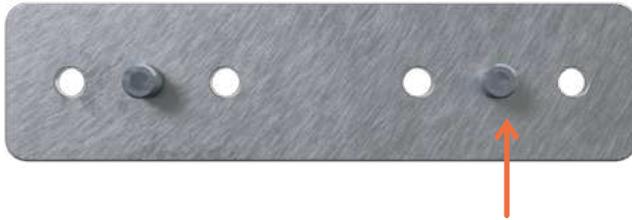
4x



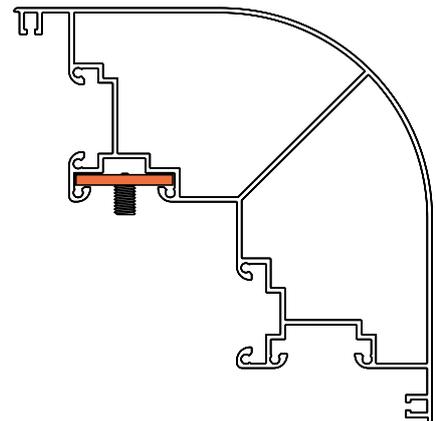
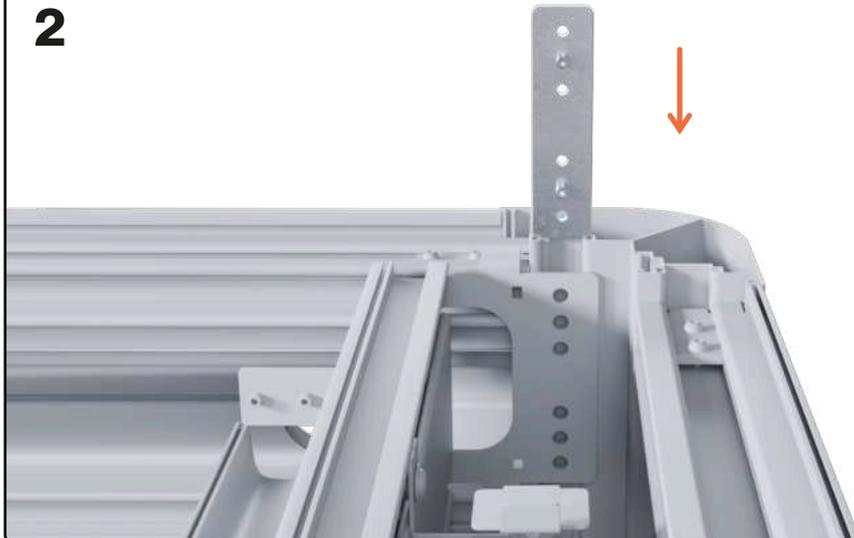
M8x20

Breitflansch-
schraube lang
2x

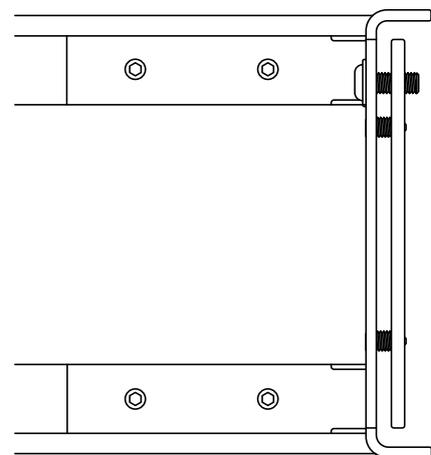
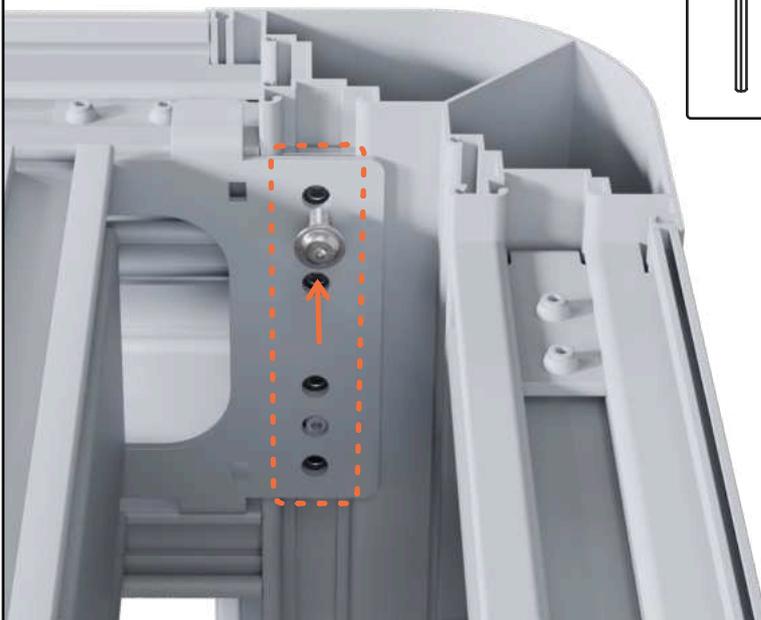
1



2

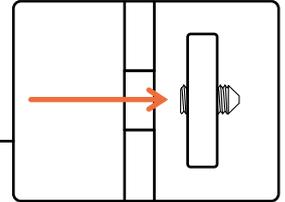
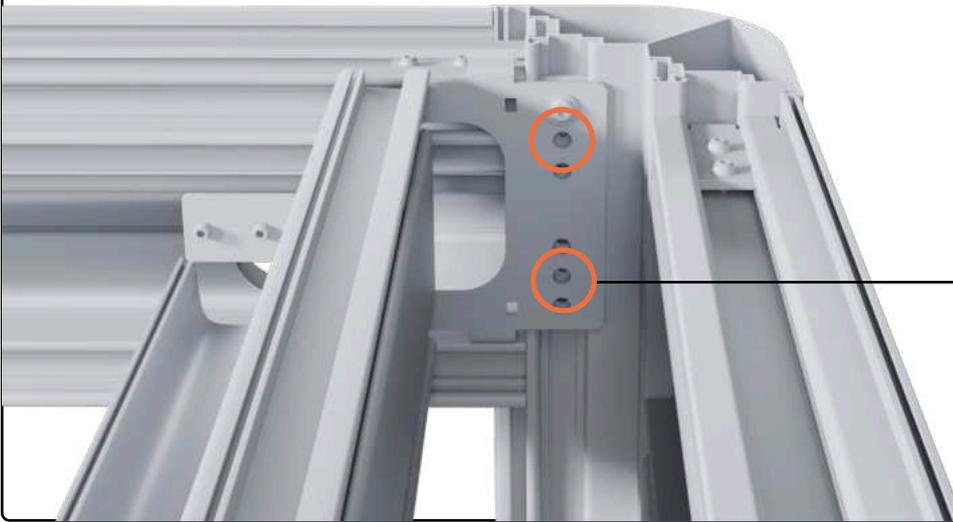


3



! Die Pfettenkonsole durch das oberste Loch handfest in den Längsverbinder schrauben.
Screw the purlin bracket hand-tight into the longitudinal connector through the top hole.

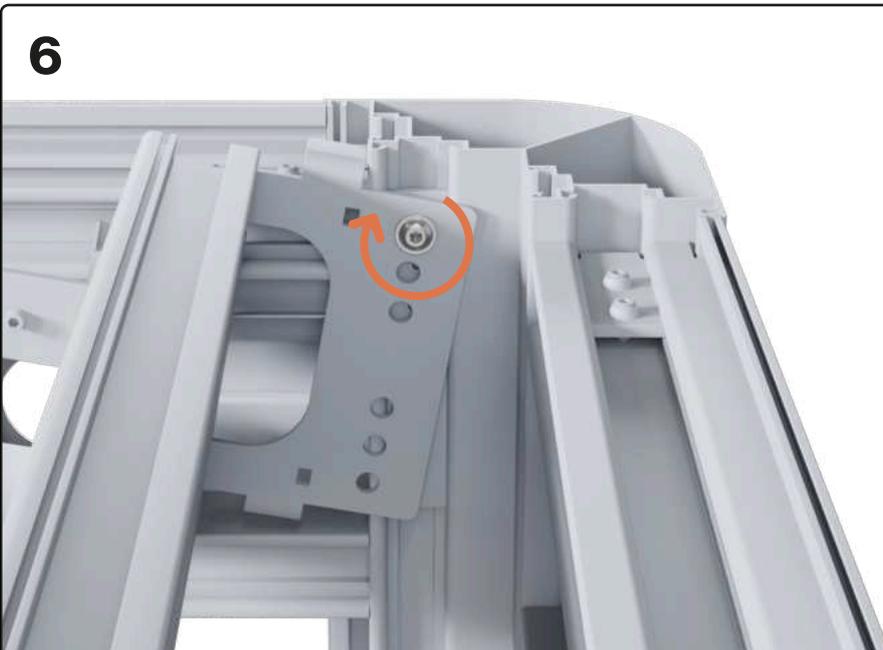
4



5



6



Die Pfettenkonstruktion sollte drehbar bleiben.
The purlin construction should remain rotatable.

PD03 - Montage Speier



K2

Speier

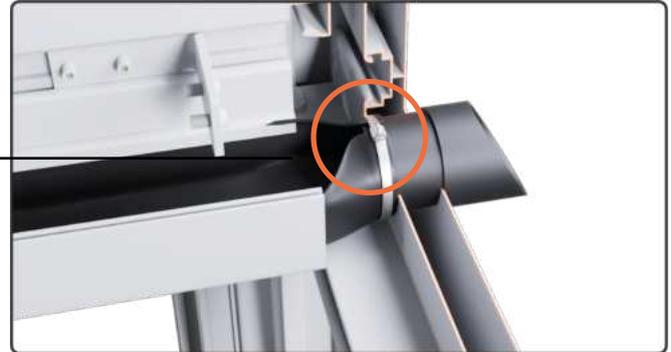
2x



SC

Schelle

2x



Die Rinneffolie wird mit der Schelle außen am Speier befestigt. Es ist darauf zu achten, dass der Verschluss der Schelle gut zugänglich ist..



The EPDM foil is attached to the outside of the spout with the clamp. Ensure that the clip fastener is easily accessible. clamp.

Dieser Schritt muss nur durchgeführt werden, wenn Ihr Haus über ein Regenfallrohr verfügt.

This step only needs to be carried out if your house has a rainwater pipe.

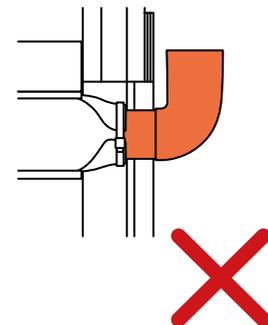
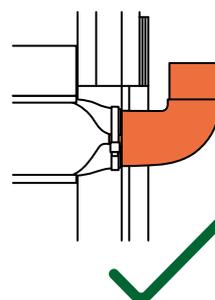
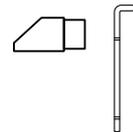


K

Knie 90°

2x

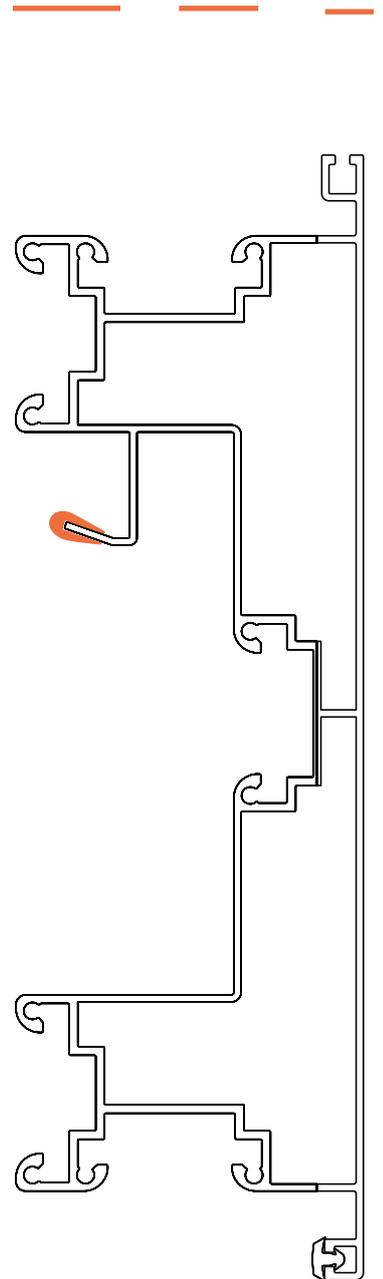
CHECKLISTE



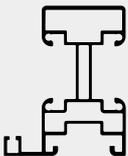
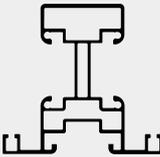
PD04 - Dichtung Kopfprofil

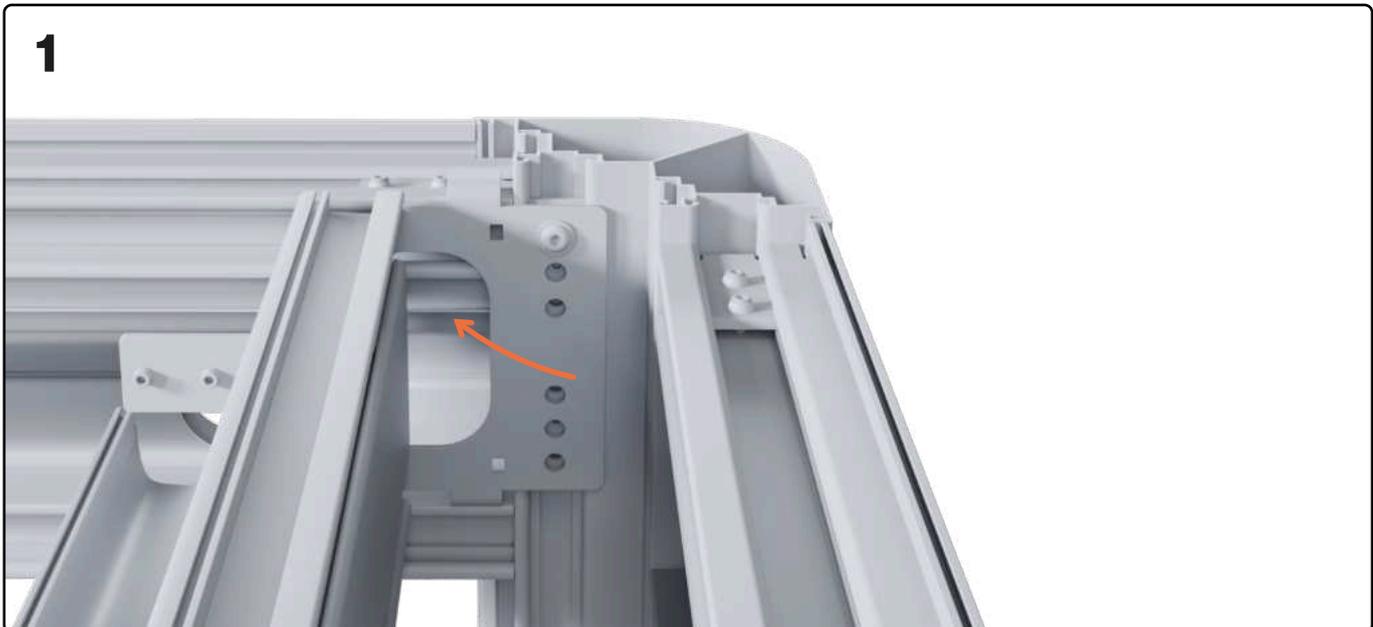
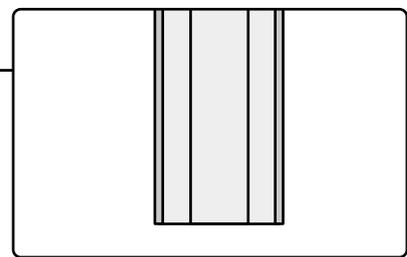
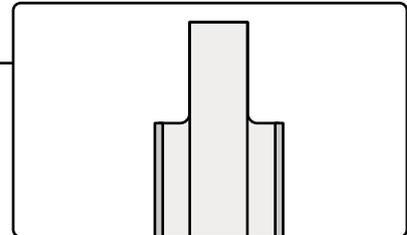
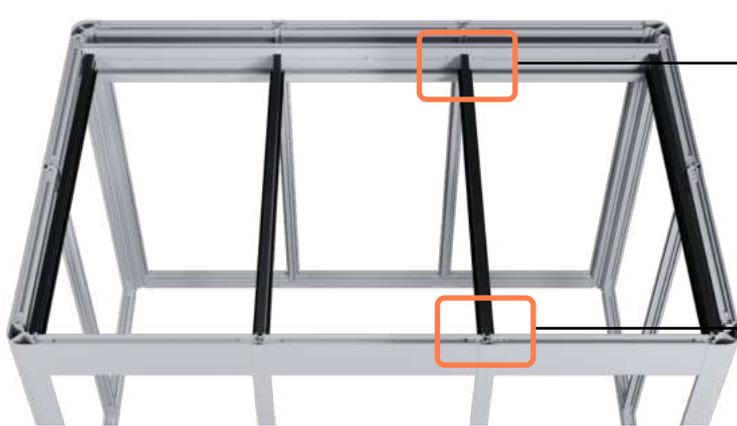


D3
Dichtung
Kopfprofil
Zuschnitt



PD05 - Winkelverbinder Pfette

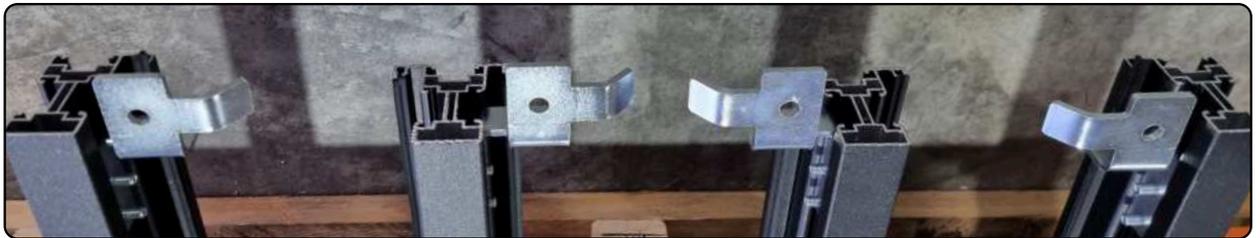
 <p>A10 Sparren außen</p>	 2.2	 3.2	 4.2
	2x	2x	2x
 <p>A11 Sparren</p>	1x	2x	3x
 <p>Verbinder Sparren 4mm</p>	3x	4x	5x



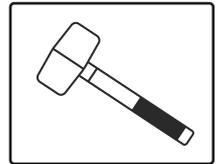
2



3



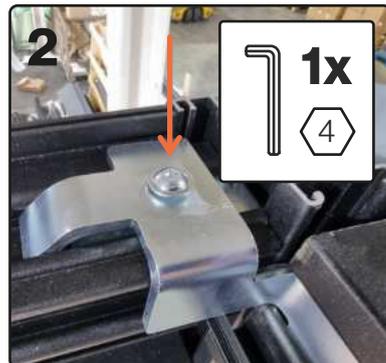
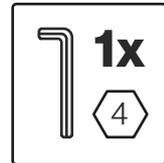
! Achten Sie auf die korrekte Anordnung der Sparrenverbinder.
Ensure the correct arrangement of the rafter connectors.



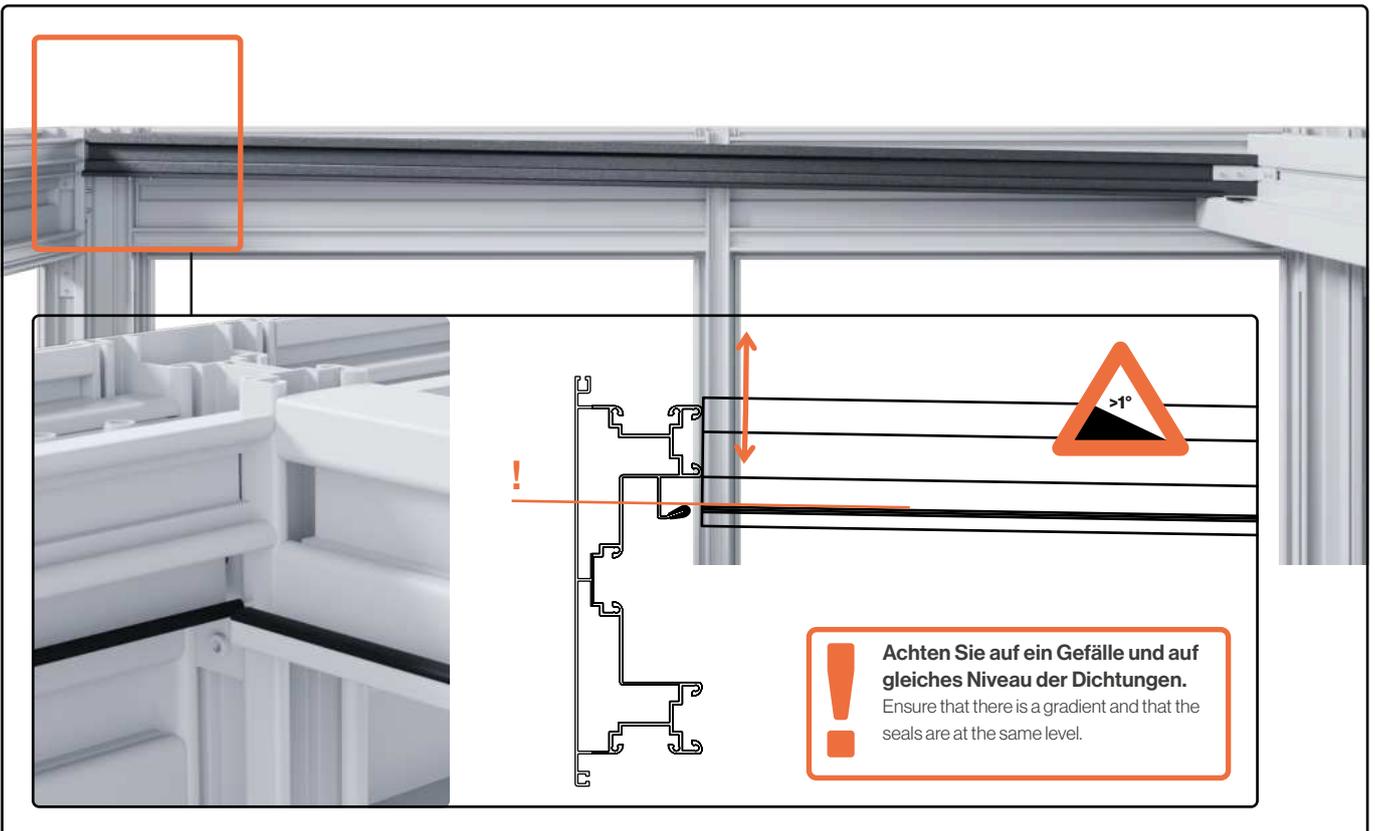
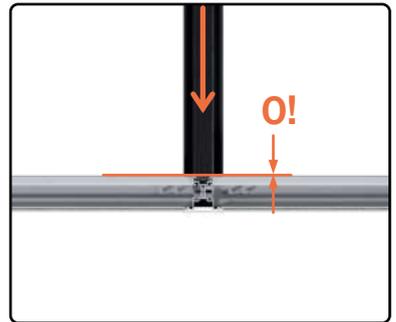
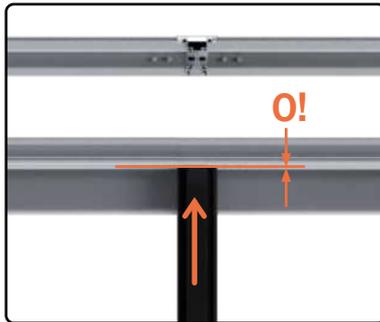
4

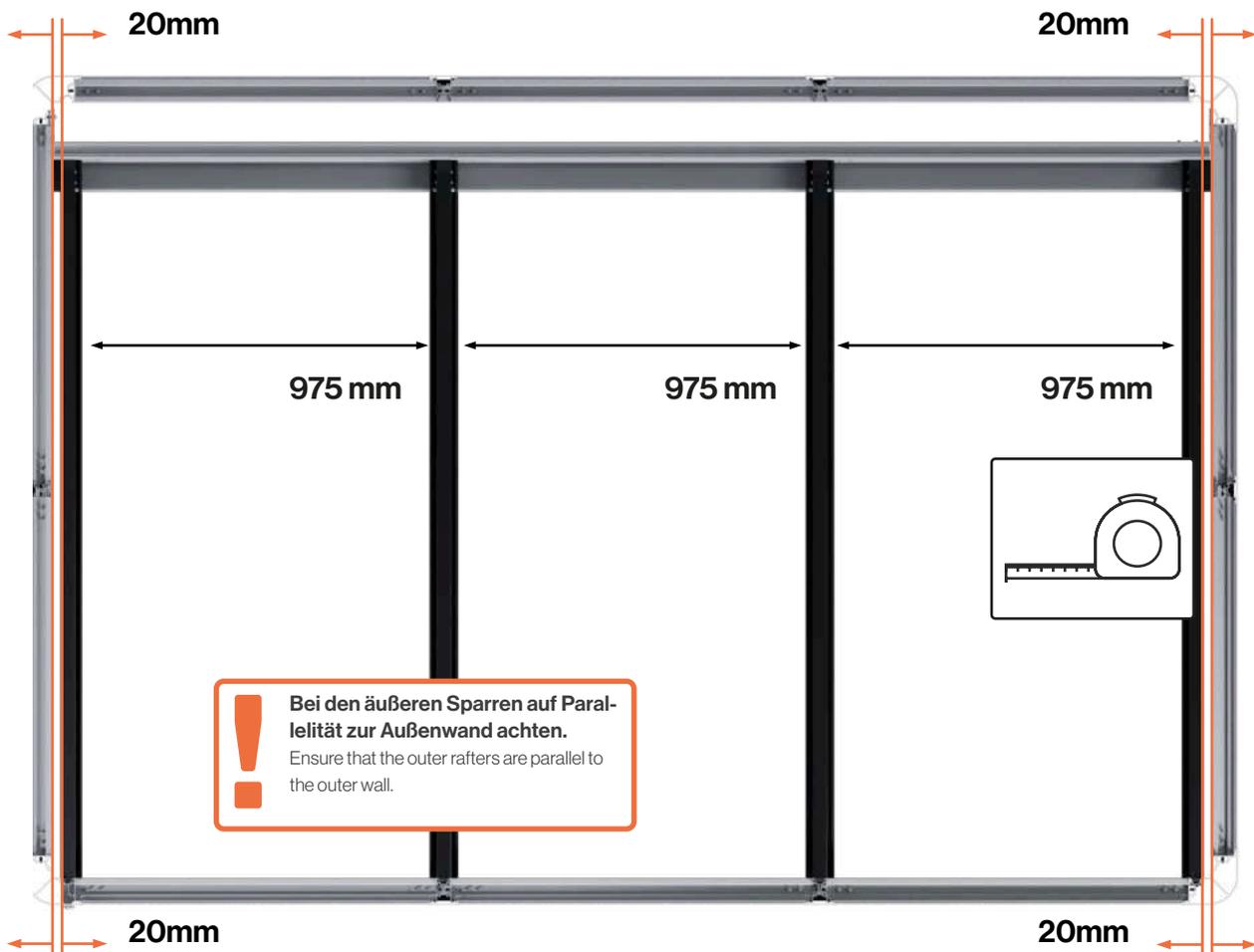


3



PD06 - Maße und Anordnung kontrollieren

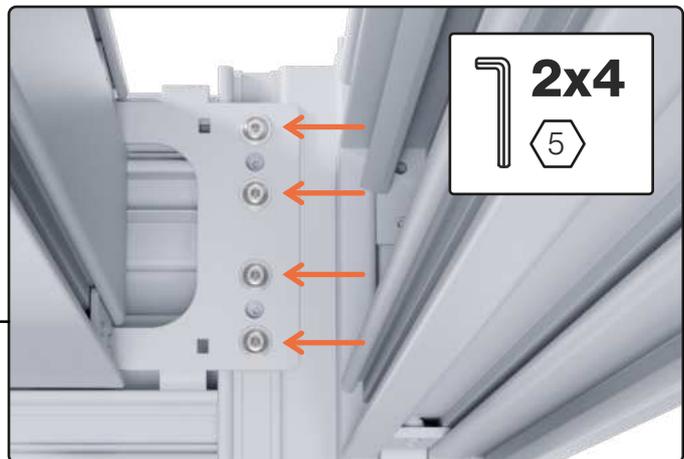




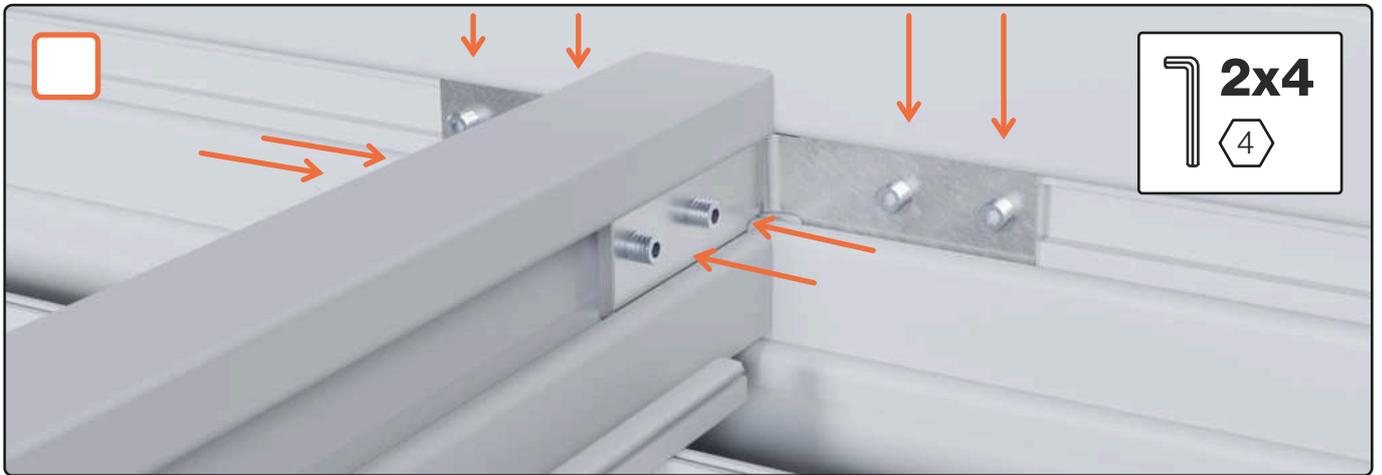
PD06 - Pfettenkonsole anschrauben



M8x20
Breitflanschschraube
lang
8x



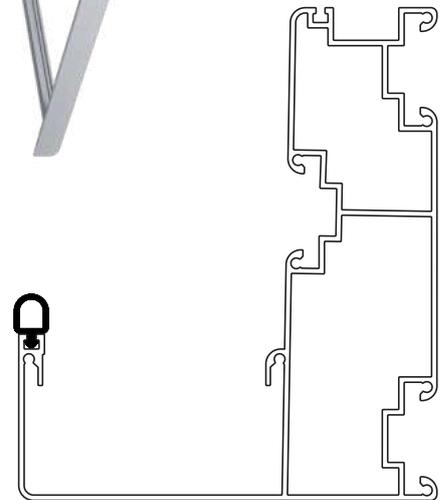
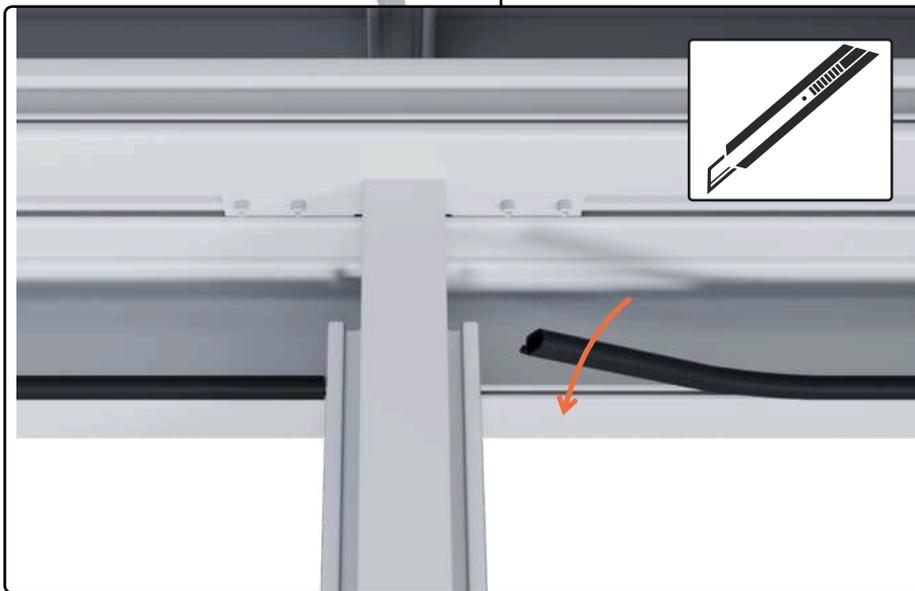
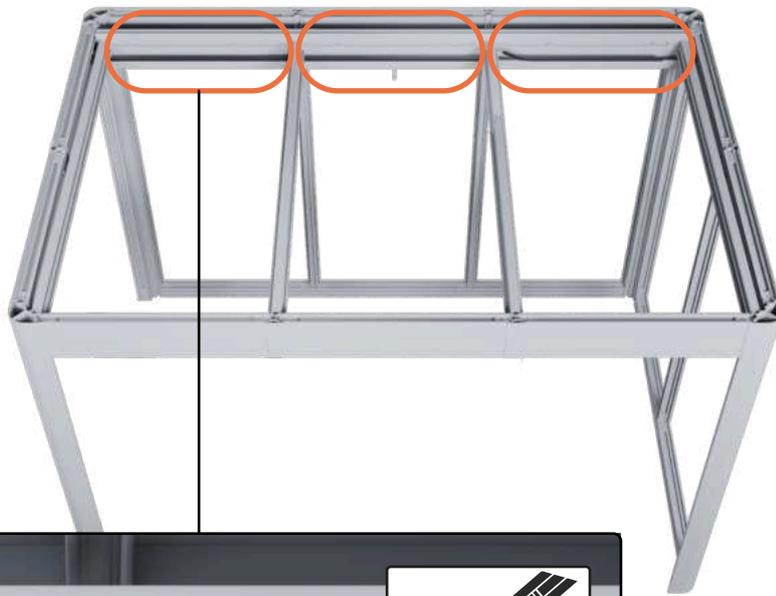
PD07 - Anschrauben Dachsparren



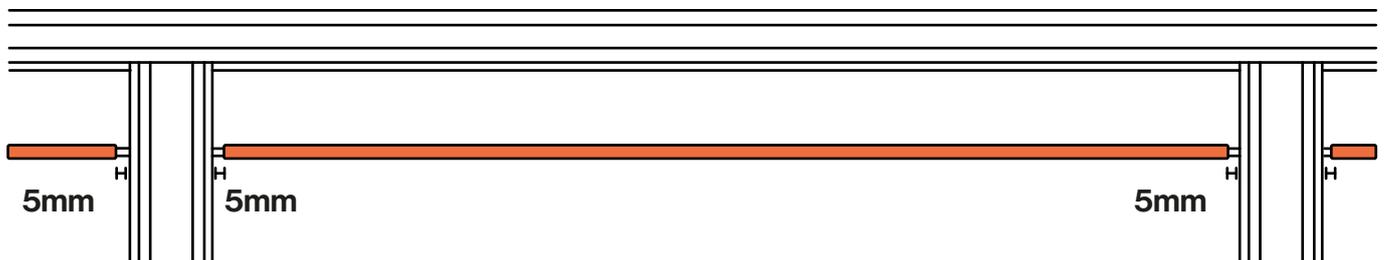
PD08 - Montage Dichtungen



D1
Schlauchdichtung
1000 mm

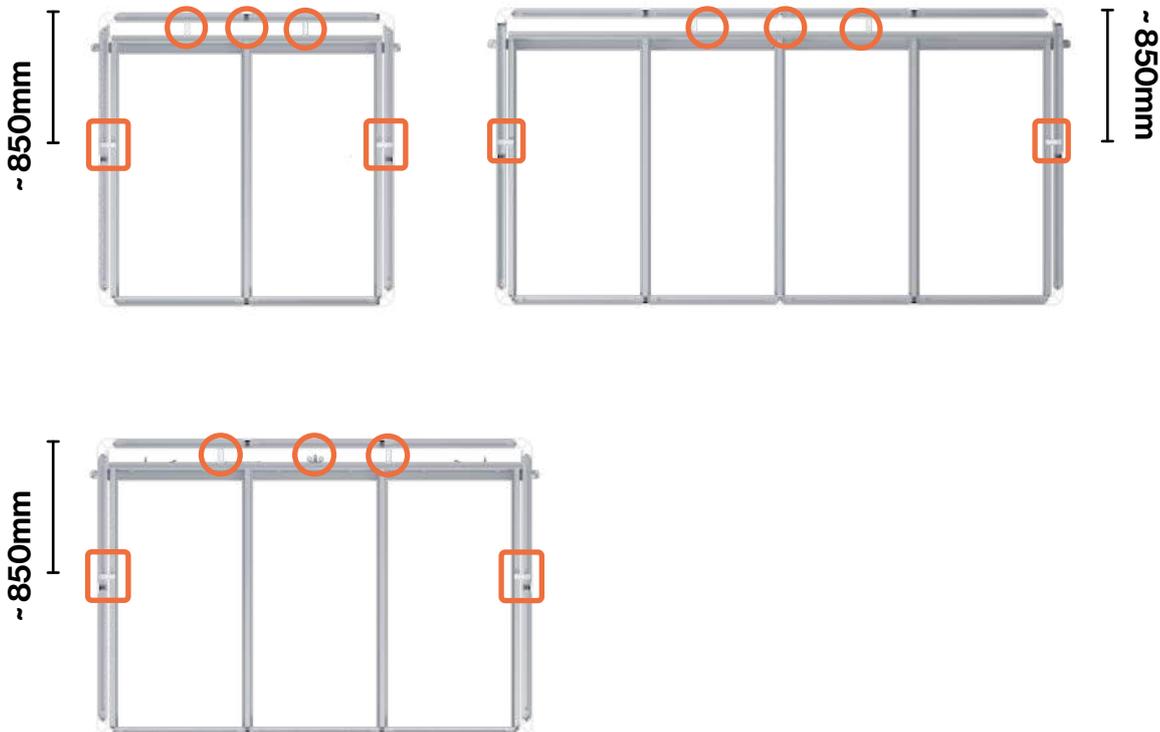


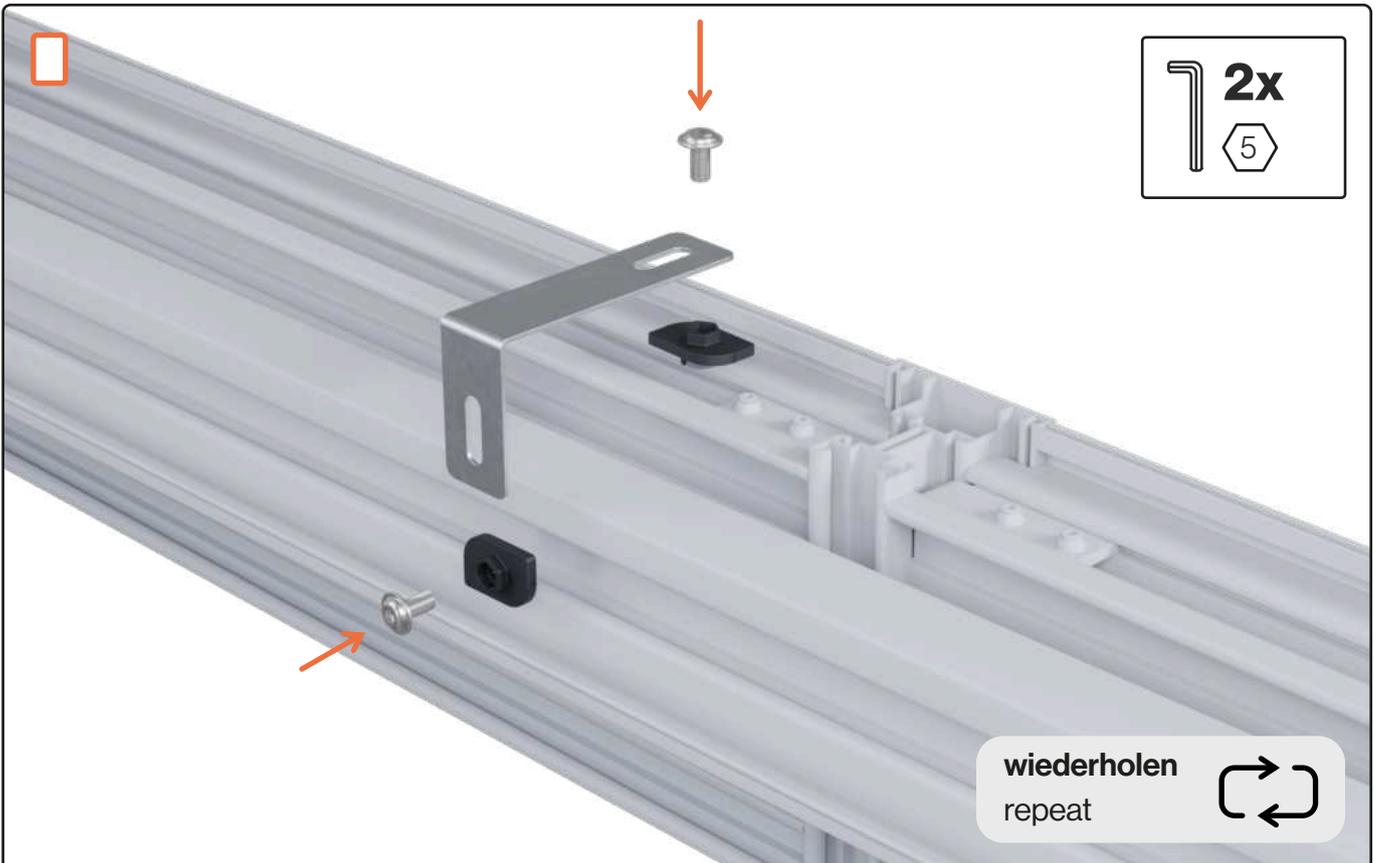
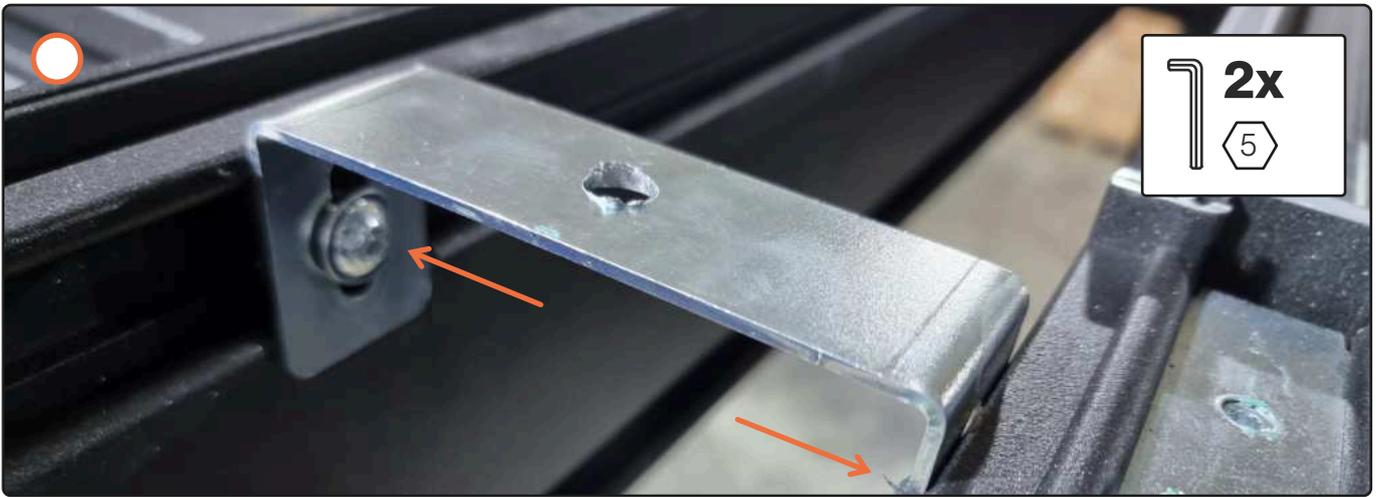
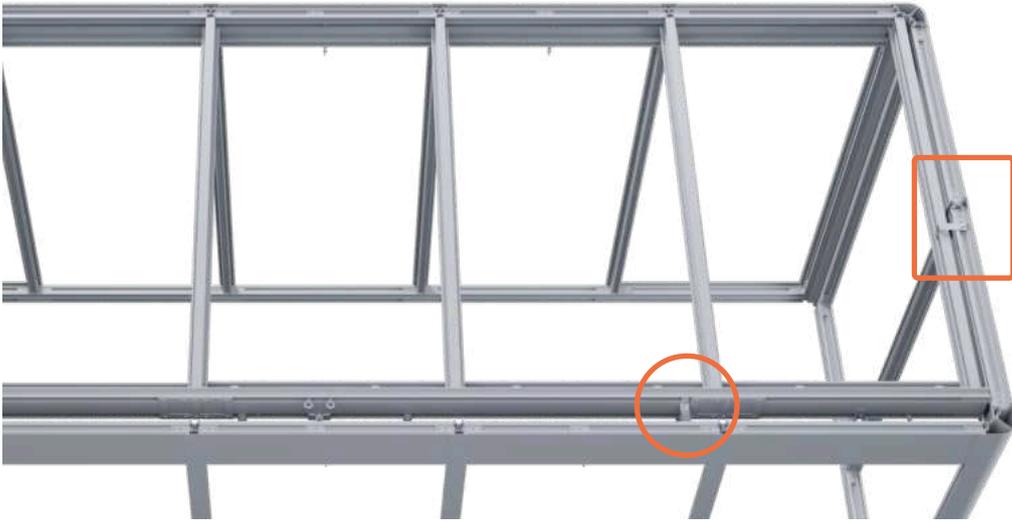
! Gerade abschneiden; Kontakt mit Aluprofil vermeiden.
Cut straight; avoid contact with the aluminium profile.



PD09 - Versteifungswinkel

 <p>S11 Versteifungswinkel Sparren</p>	 2.2	 3.2	 4.2
	2x	2x	2x
 <p>S12 Versteifungswinkel Pfette Pultdach</p>	3x	3x	3x
	3x	3x	3x
 <p>K4 Nutstein M8</p>	10x	10x	10x
	10x	10x	10x
 <p>M8x16 Breitflansch Schraube kurz</p>	10x	10x	10x
	10x	10x	10x

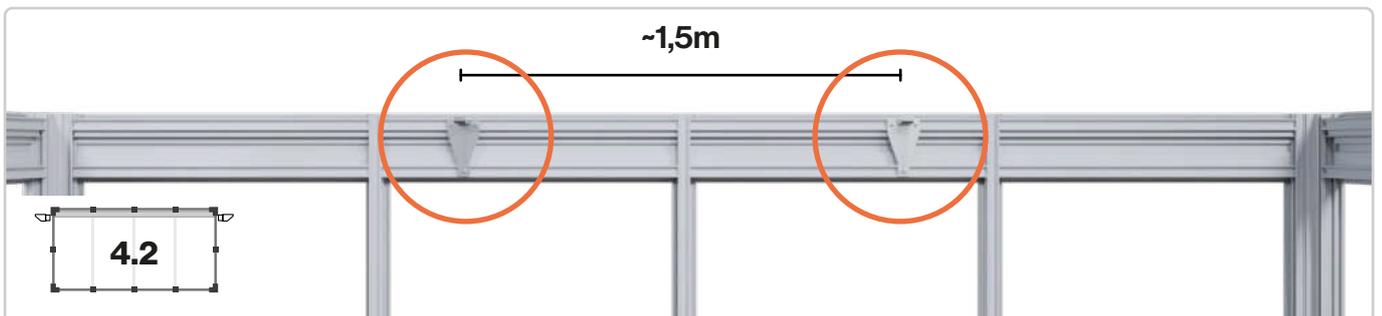




PD10 - Verstärkungswinkel



 <p>S19 Auflegewinkel</p>	 2.2	 3.2	 4.2
	0x	1x	2x
 <p>S20 Nutstein M8</p>	0x	3x	6x
	 <p>M8x16 Breitflansch Schraube kurz</p>	0x	3x



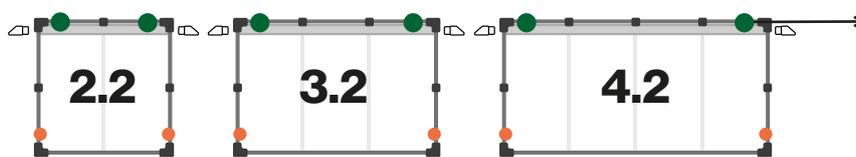


Bodenverankerung

Ground anchoring

B01 - Bodenverankerung (Teil C)

	S14 Boden- befestigungswinkel	 2.2	 3.2	 4.2
		4x	4x	6x
	K4 Nutstein			
		4x	4x	6x
	M8x16 Breitflansch Schraube kurz			
		4x	4x	6x



Bereits auf
Seite 38 erledigt.

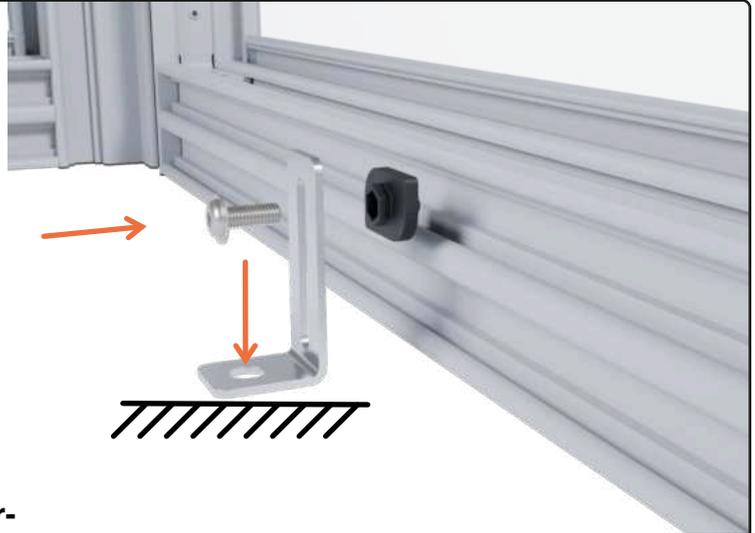
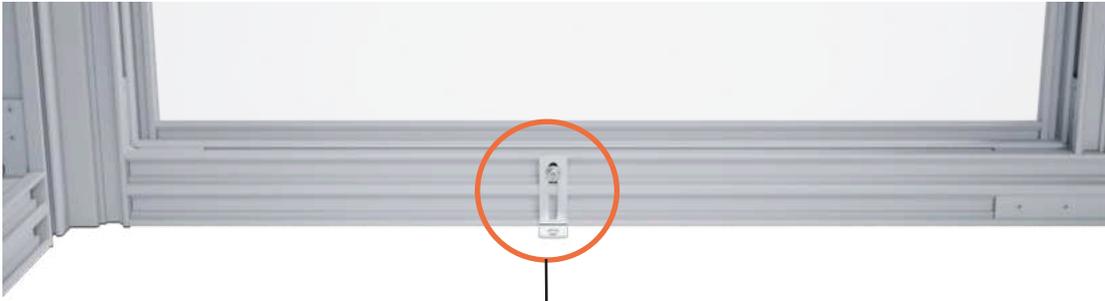
Already done on
page 38.



Dieser Schritt ist extrem wichtig und muss sorgfältig durchgeführt werden.

Die Bodenbefestigung ist individuell auszuführen und entsprechend dem gewählten Fundament und Untergrund herzustellen.

This step is extremely important and must be carried out carefully. The floor fastening must be customised and produced according to the selected foundation and substrate.



Entsprechend dem gewählten Fundament müssen die Bodenwinkel sicher verschraubt werden.

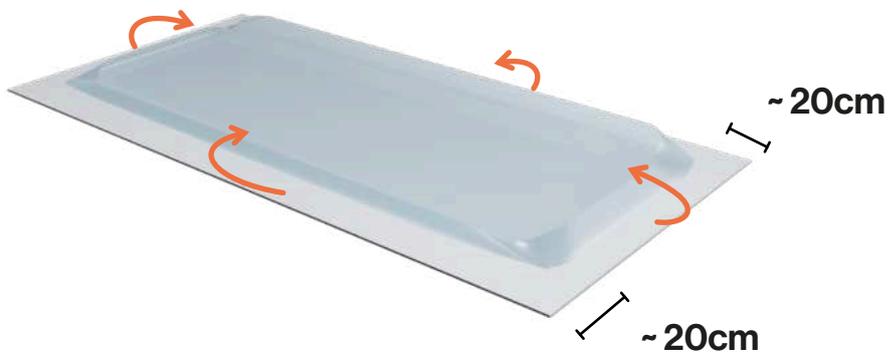
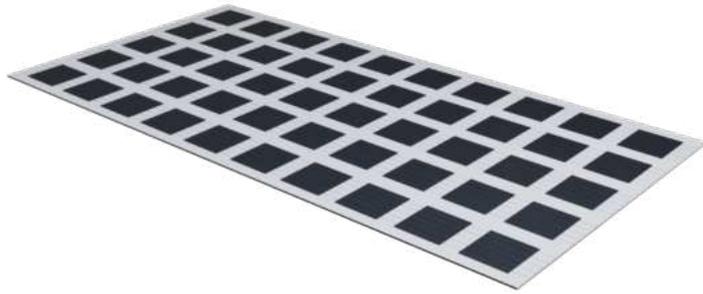
Depending on the selected foundation, the floor brackets must be securely bolted.

Füllungen

Fillings

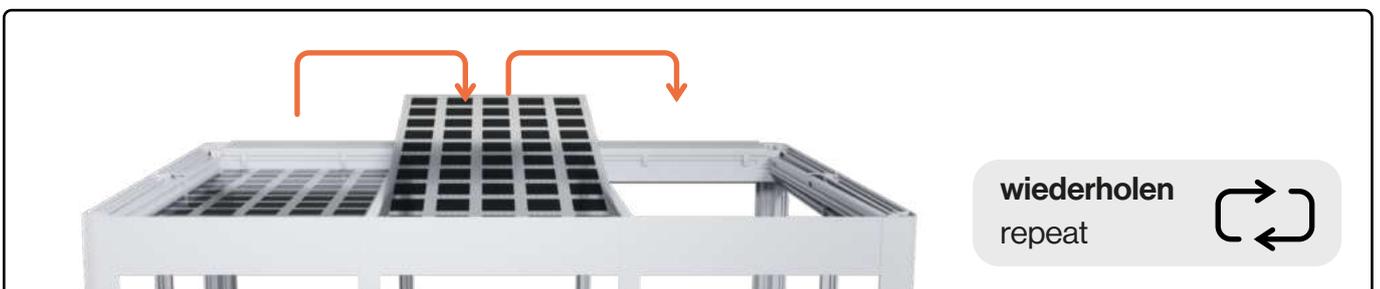
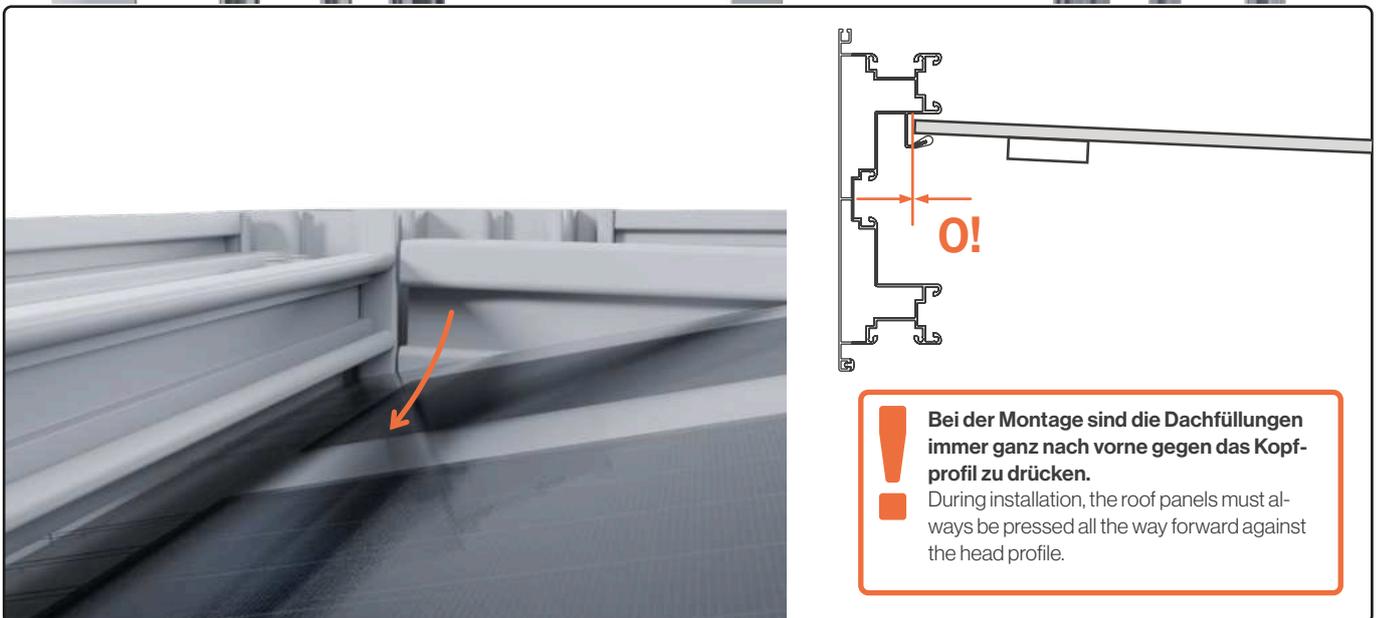
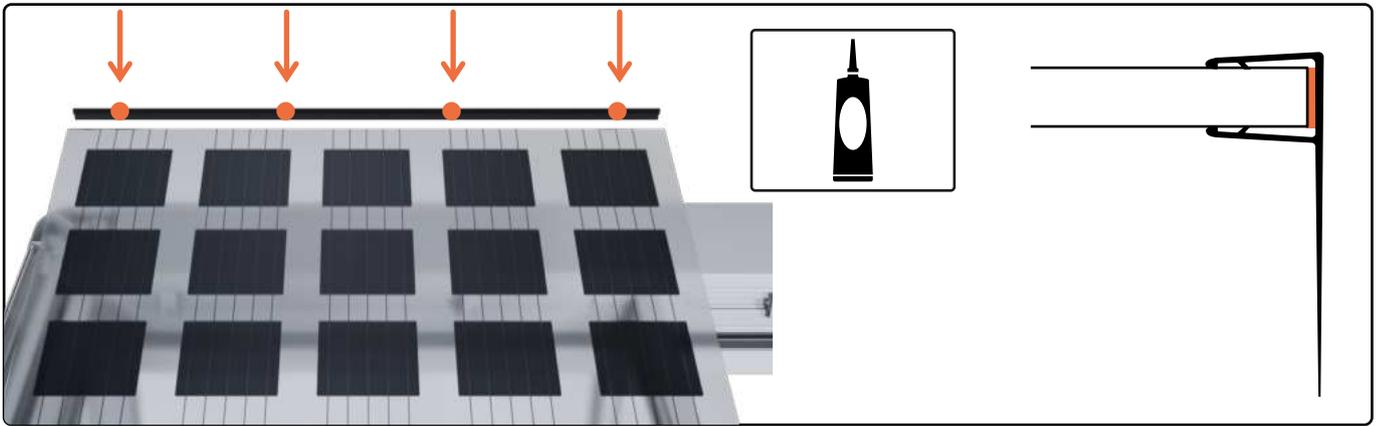


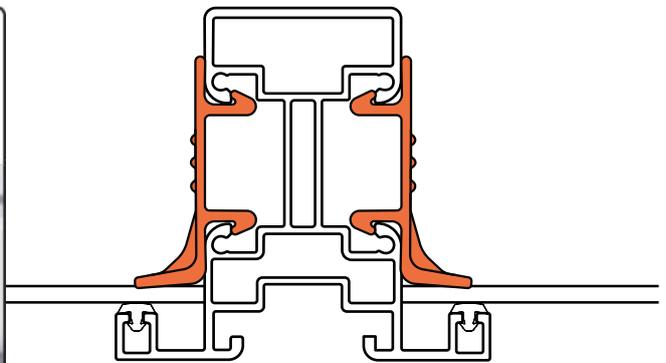
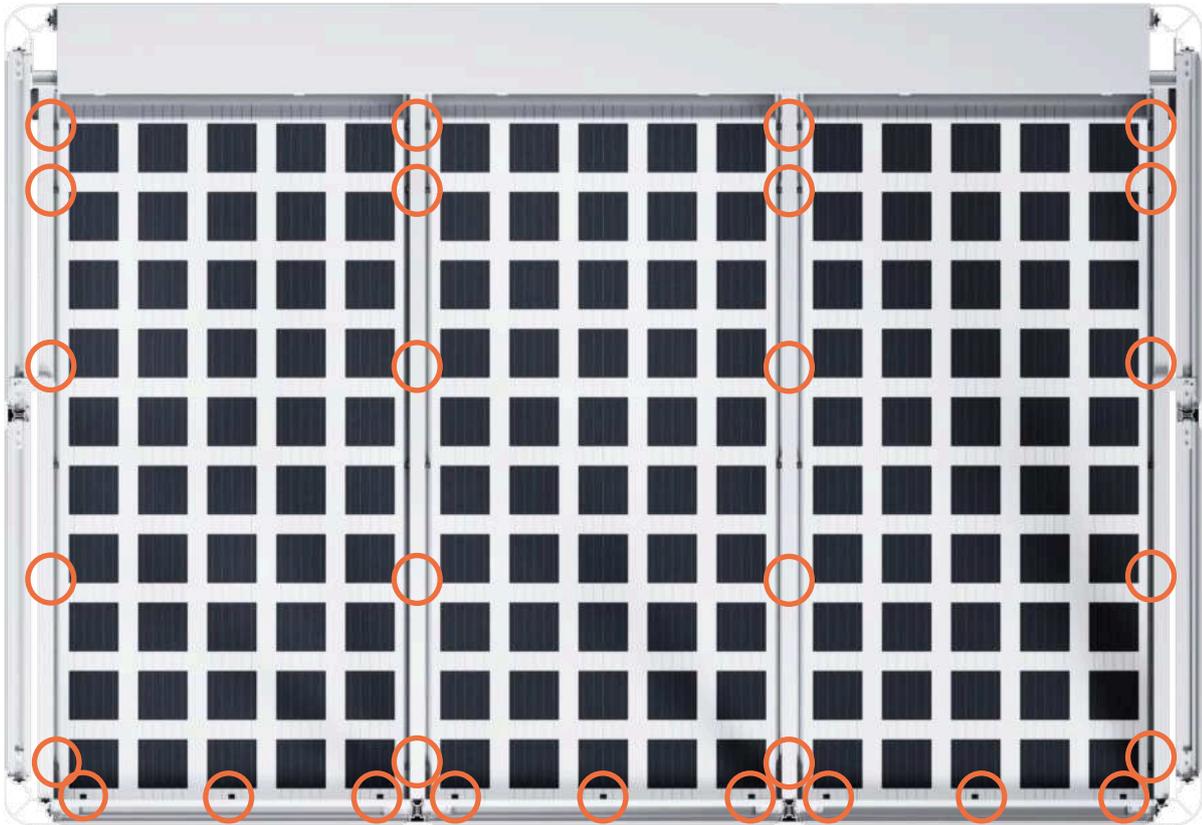
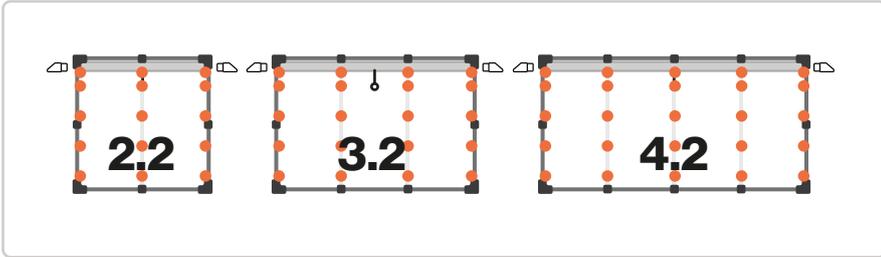
F01- Vorbereitung Füllung



F02 - Dachfüllung

	F Füllungen	 2.2 2x	 3.2 3x	 4.2 4x
	K5 Glasklipp	26x	39x	52x
	D4 Dichtung Dachfüllung	2x	3x	4x





! Die Klipps sollten am äußeren Rand der jeweiligen Kante montiert werden.
 The clips should be mounted on the outer edge of the respective edge.

F03 - Wandfüllungen

	F Je nach Konfiguration: PV-Module, Acryl, Hohlkammer, ESG Füllungen	 2.2	 3.2	 4.2
		7x	9x	11x
	K5 Glasklipp	112x	144x	176x
	GP Bei allen Echtglas- Füllungen Gummiplättchen	14x	18x	22x

SELECT



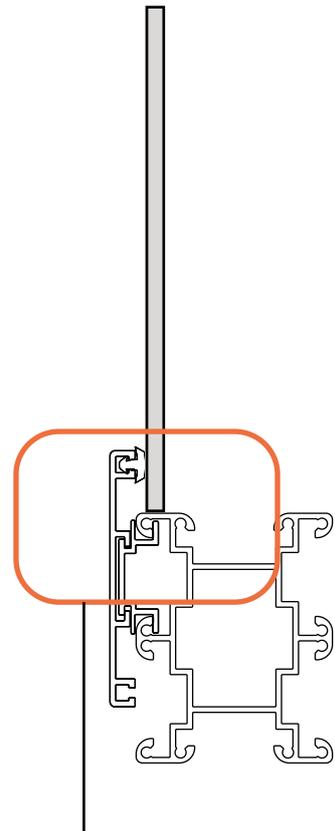
SELECT: Bei den Doppelstegplatten muss die Seite mit Folie nach außen montiert werden!



SELECT: With double-skin sheets, the side with the foil facing outwards must be installed!



1



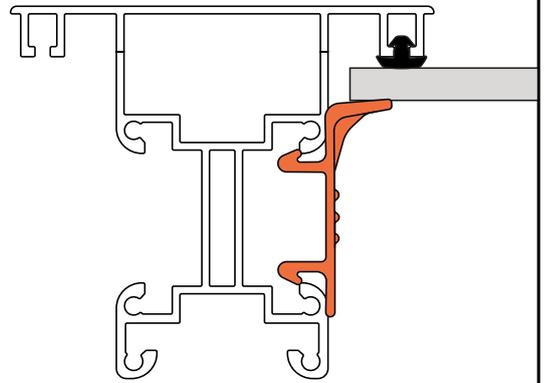
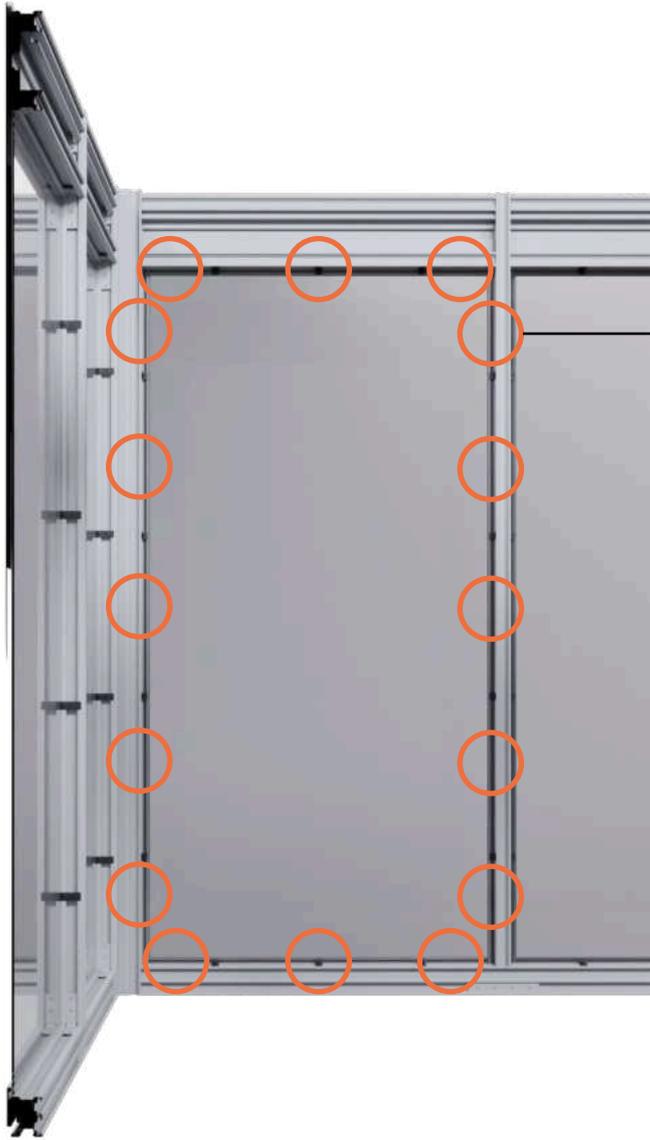
ECHTGLAS REAL GLASS



Bei Echtglas-Füllungen werden jeweils 2 Gummipfättchen untergelegt.

For real glass fillings, 2 rubber discs are placed underneath.

2



Die Klipps sollten am äußeren Rand der jeweiligen Kante montiert werden.

The clips should be mounted on the outer edge of the respective edge.



wiederholen
repeat



F04 - Verstärkungsrippen Acrylglas

ACRYLGLAS

ACRYLIC GLASS



Dieser Schritt muss nur bei Konfigurationen mit Acrylglas durchgeführt werden.
This step only needs to be carried out for configurations with acrylic glass.

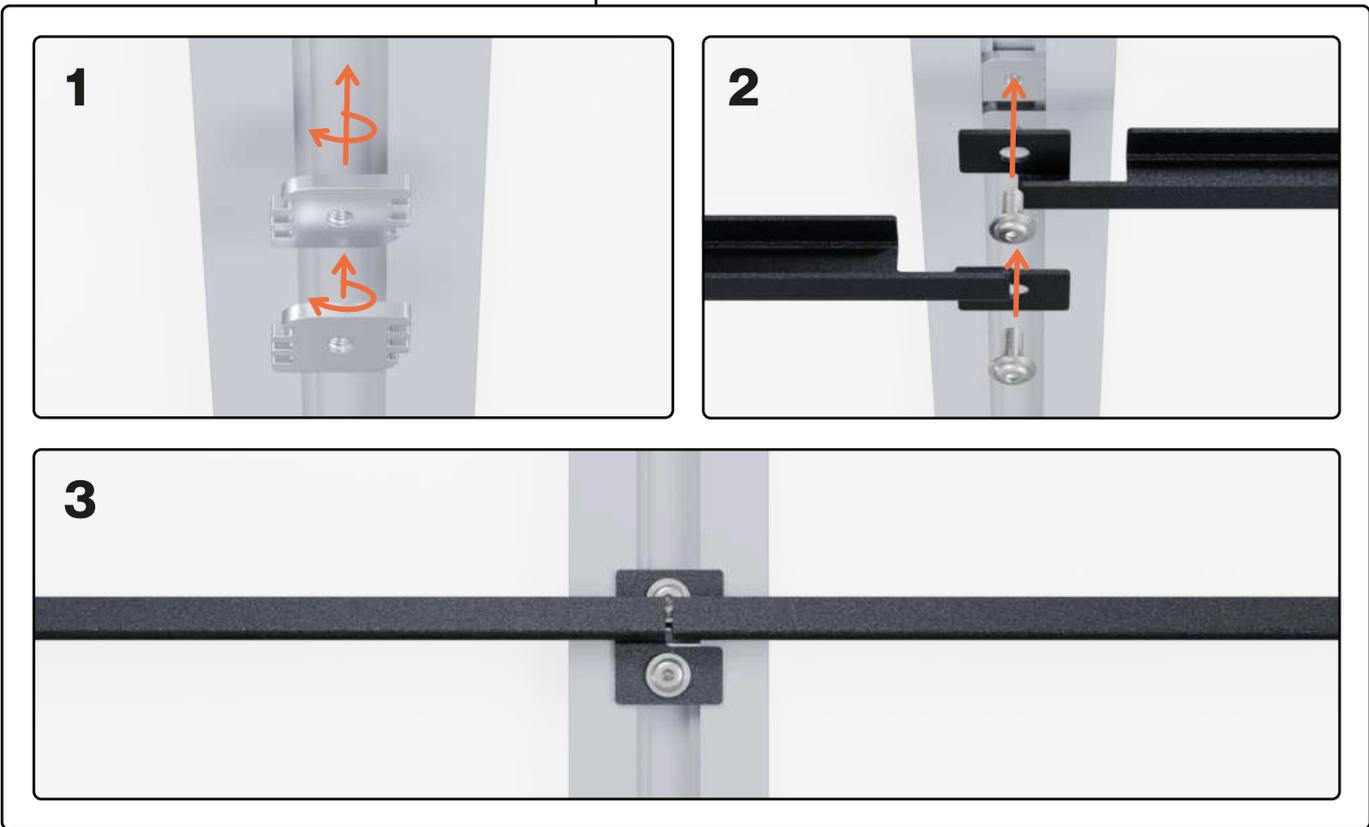
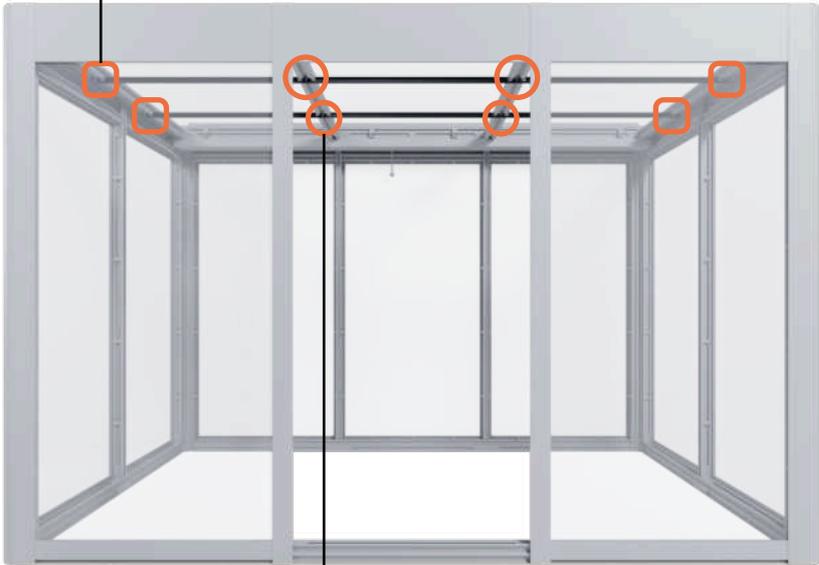
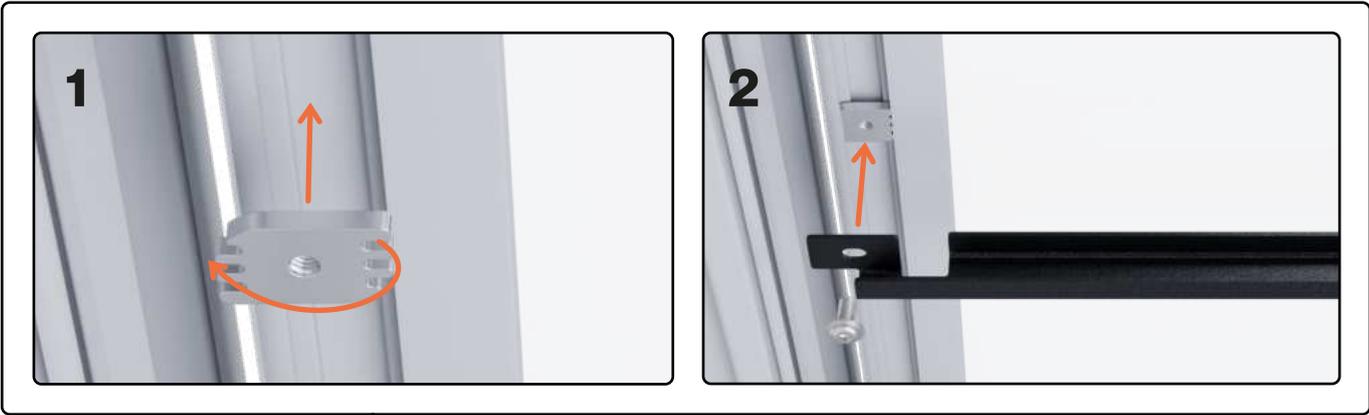
 <h3>S24</h3> <p>Querstrebe Acrylglas</p>	 2.2	 3.2	 4.2
	7x	9x	11x
 <h3>S20</h3> <p>Nutstein Metall</p>	112x	144x	176x
 <h3>M8x16</h3> <p>Breitflansch Schraube kurz</p>	14x	18x	22x



~1/3

~1/3

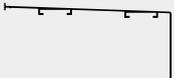
~1/3



First

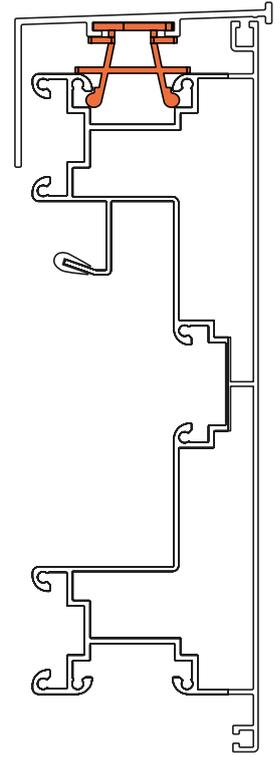
Ridge

FI01 - Vorbereitung Firstbleche

			
 A17 Firstabdeckung schmal 1008mm	2.2 2x	3.2 3x	4.2 4x
 A18 Firstabdeckung breit 1961mm	2x	2x	2x
 K1 Abdeckungsklipp	18x	21x	24x



FI02 - Montage Firstbleche



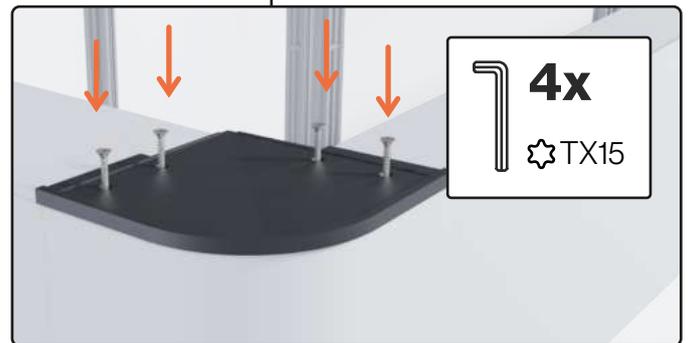
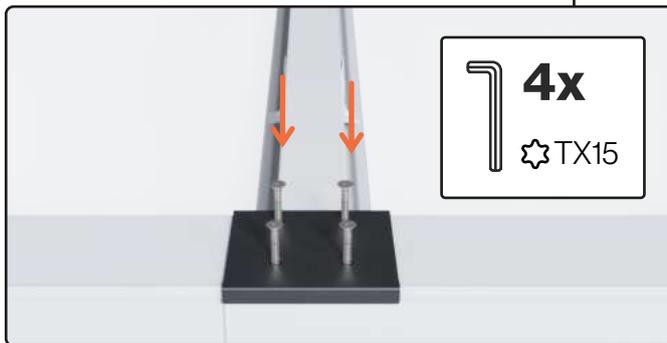
FI03 - Montage Firstabdeckungen

	K10 Eckabdeckung Pfette-Pultdach l/r	 2.2	 3.2	 4.2
		2x	2x	2x
	K11 Eckabdeckung l/r	2x	2x	2x
		2x	2x	2x
	K12 Steherabdeckung	1x	2x	3x
		1x	2x	3x
	K9 Pfettenabdeckung Y-Dach l/r	0x	0x	0x
		0x	0x	0x
	3,9x25 Senkkopf-Blech- schraube	20x	24x	28x
		20x	24x	28x





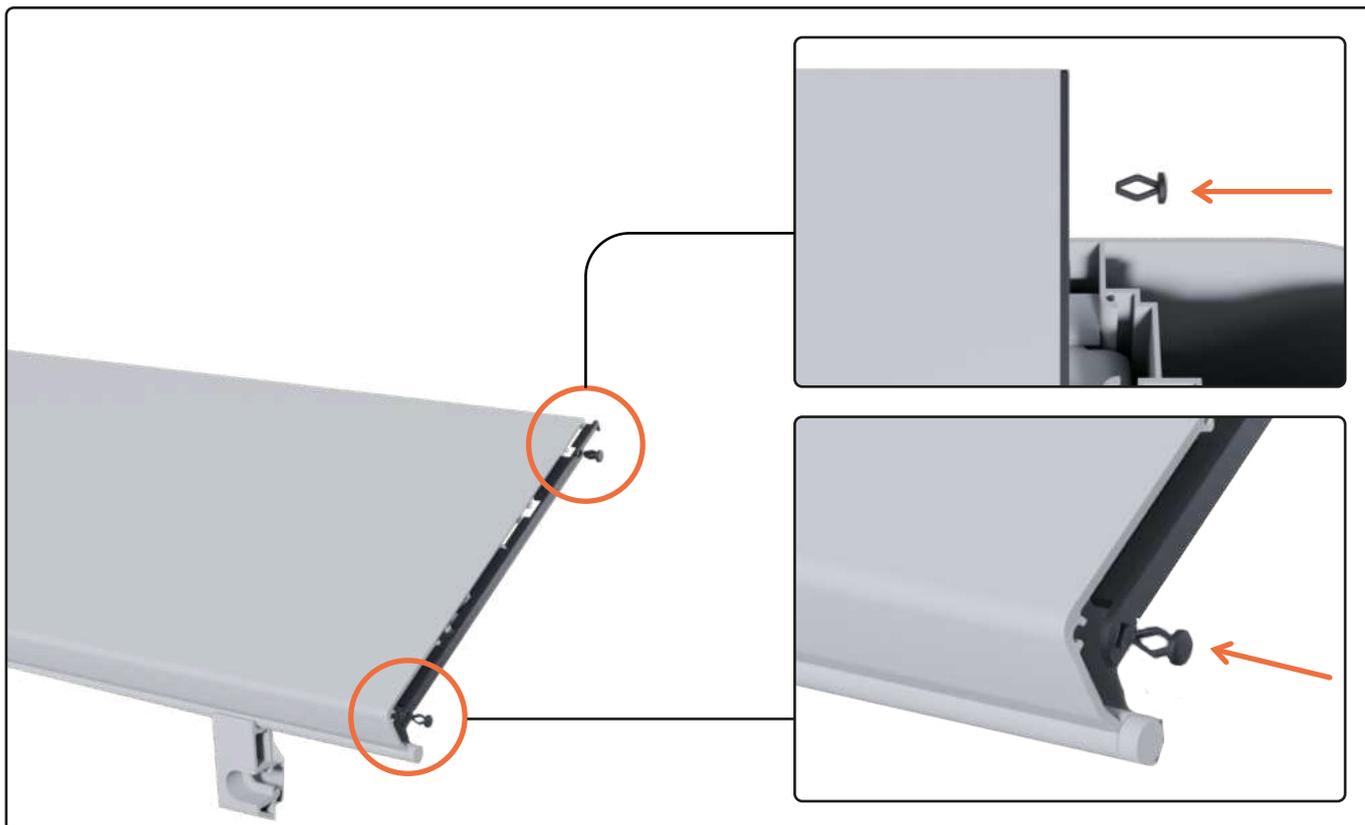
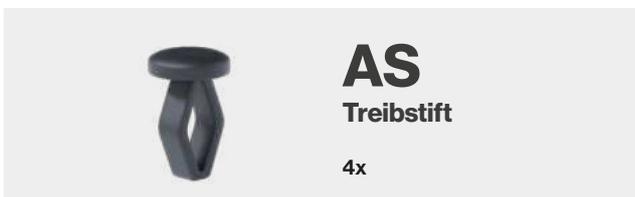
Dies wird auf Seite 103 ausgeführt.
This is completed on page 103.



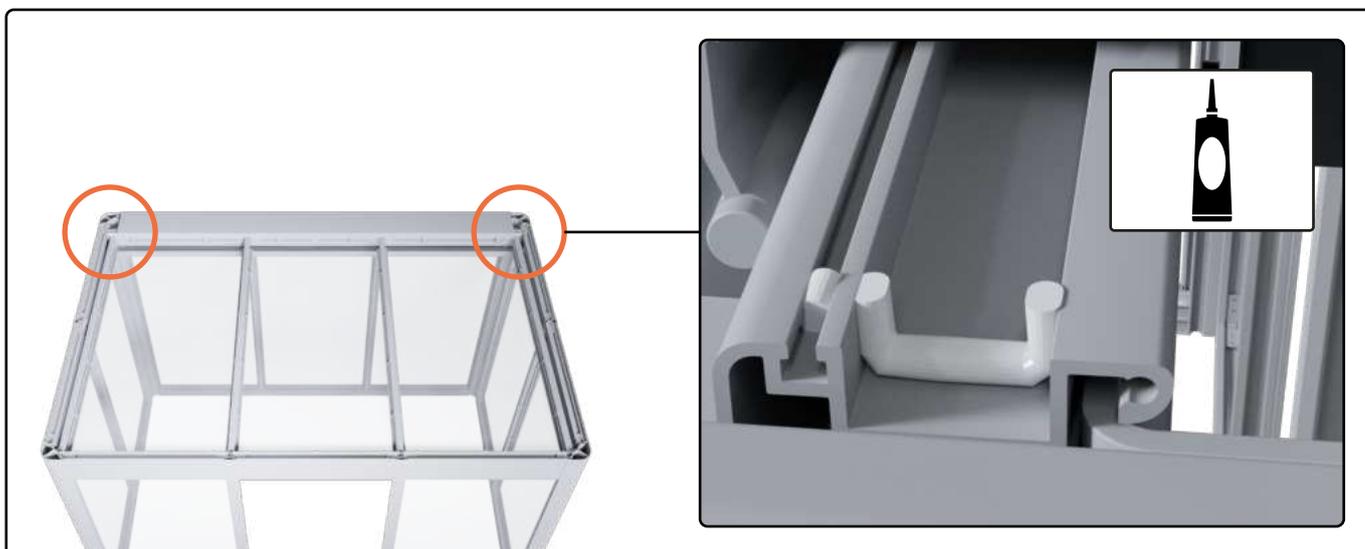
Lüftungsdach

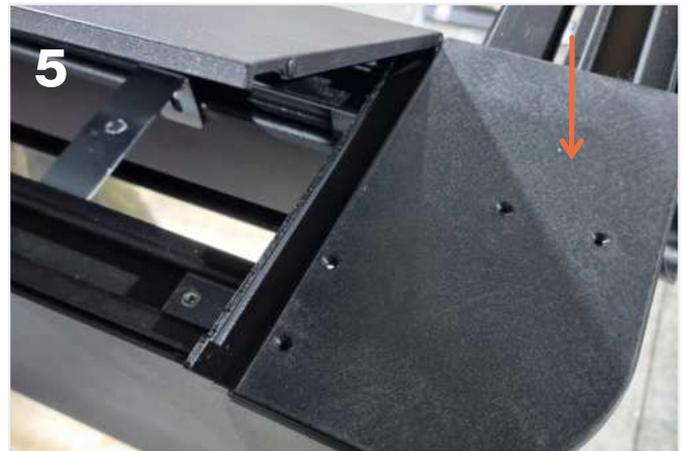
Ventilation roof

LD01 - Abdeckkappe Lüftungsdach



LD02 - Abdichtung Pfette





4x
TX15

Die Eckabdeckung soll unter das Lüftungsdach ragen.
The corner cover should protrude below the ventilation roof.

Fixieren Sie das Lüftungsdach abschließend von unten.
Finally, secure the ventilation roof from underneath.

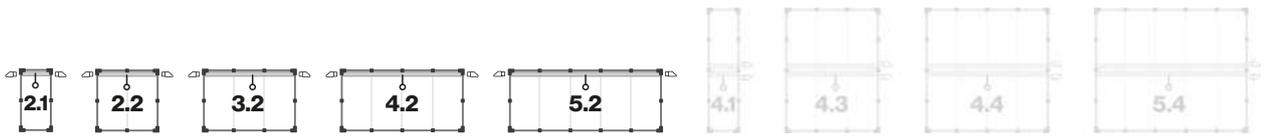
Regenfallrohr

Rainwater pipe

Dieser Schritt muss nur durchgeführt werden, wenn Ihr Haus über ein Regenfallrohr verfügt.
This step only needs to be carried out if your house has a rainwater pipe.

CHECKLISTE

FR01 - Regenfallrohr Pultdach



RS50

Rohrschelle Re-
genfallrohr
2x



RB

Rohrschelle Halte-
blech
2x



DS

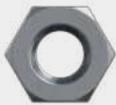
Distanzstück Schel-
le
1x



M6x20

Schraube

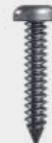
2x



M6

Mutter

2x

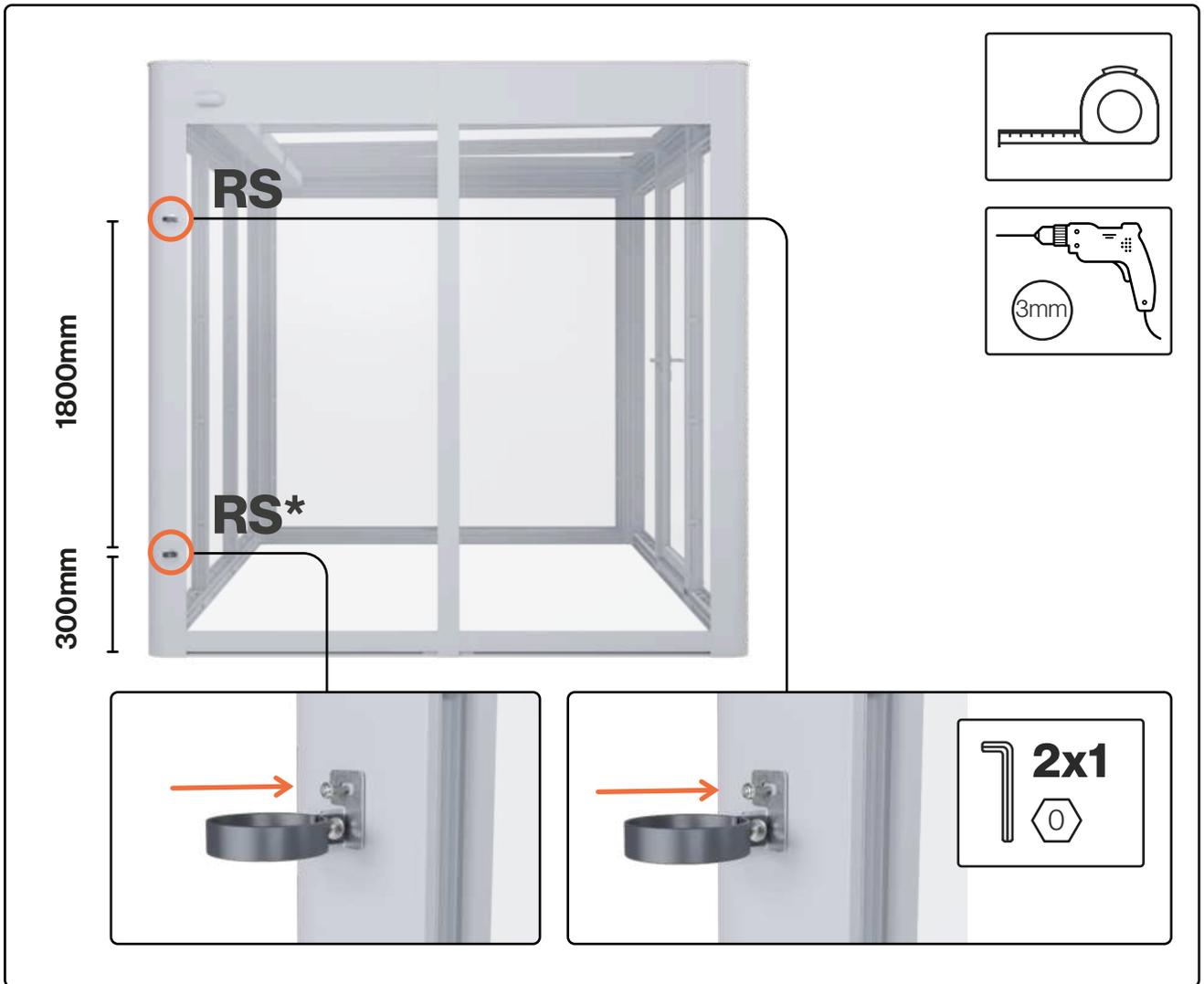


3.9x19

Linsenkopf-
schraube 3.9x19

2x





FR02 - Montage Regenfallrohr Pulldach





Bei einer Photovoltaik Konfiguration beachten Sie die Anleitung für das SunElements Photovoltaik-System.



For a photovoltaic configuration, follow the instructions for the SunElements photovoltaic system.



Bei einer Konfiguration mit Innenverkleidung beachten Sie die Anleitung für die SunCover Innenverkleidung.



For a configuration with internal panelling, follow the instructions for the SunGarden internal panelling.



Bei einer Konfiguration mitPlissee beachten Sie die Anleitung für die SunElements Plissees.



For a configuration with pleated blinds, follow the instructions for SunElements pleated blinds.



Zubehör



SUNELEMENTS GMBH

Sportstraße 7
4142 Hofkirchen i. M.
Austria

www.sunelements.at
office@sunelements.at

+43 7285 93 08 00