



# Hinweise

## Instructions

### ALLGEMEINES

#### Montageanleitung lesen und aufbewahren

Die vorliegende Aufbauanleitung gilt für das Produkt SunGarden® 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.

### GENERAL

#### Read and save the assembly instructions:

These assembly instructions apply to the SunGarden® 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.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist für den Anbau und die Kultivierung von Gemüse, Blumen und anderen Pflanzen vorgesehen und nicht für die Lagerung leicht brennbarer oder entzündlicher Stoffe geeignet.

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.

- Das Gewächshaus ist nicht für einen dauerhaften Aufenthalt geeignet.

### Intended Use

The product is intended for the cultivation and cultivation of vegetables, flowers and other plants and is not suitable for storing highly combustible or flammable substances. 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 greenhouse is not suitable for permanent residence.

### 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.

### 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



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



## SICHERHEITSHINWEISE

### 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.

### 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.

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.

### 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:

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

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

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.

## SAFETY INSTRUCTIONS

### 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.

### 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.

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.

### 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:

- 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!

## 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 Materialen 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/m<sup>2</sup> - 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](http://www.sunelements.at)) ausgeführt werden. Denke Sie daran, dass ein waagrechtes, ebenes Fundament die Grundvoraussetzung für eine Montage des Produktes darstellt.

## 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/m<sup>2</sup> - 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](http://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

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

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 Cremen 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 Einstektschloss 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

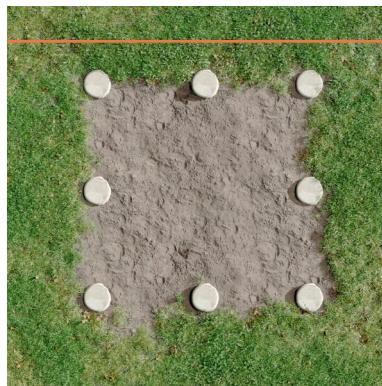
All joints, plastic connections and seals in the house must be checked at least once a year. Also oil the mortise lock and check the cable of the purlin mechanism.

### Disposal

Dispose of the packaging by type at a recycling centre.

# Fundamentvarianten

## Foundation

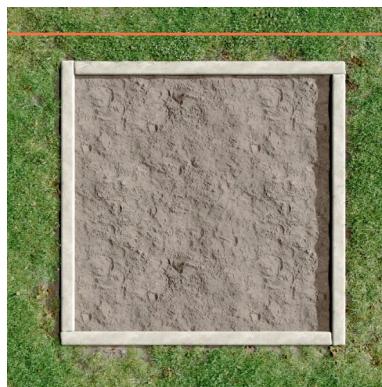


### PUNKTFUNDAMENT

Für die Vorbereitung der Fundamentpunkte sind einige Schritte erforderlich, um sicherzustellen, dass Ihr SunGarden Gewächshaus 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 Aushub 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 SunGarden Bodenprofile zu montieren.

### POINT FOUNDATION

There are a few steps required to prepare the basic points. Make sure your SunGarden greenhouse 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 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 SunGarden floor profile to assemble.

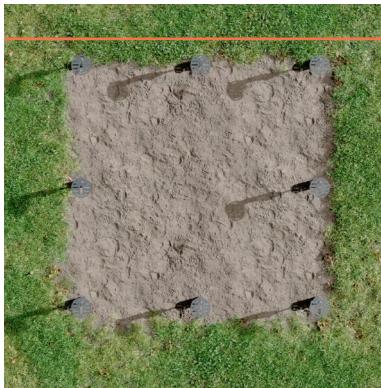


### STREIFENFUNDAMENT

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 gewähren.

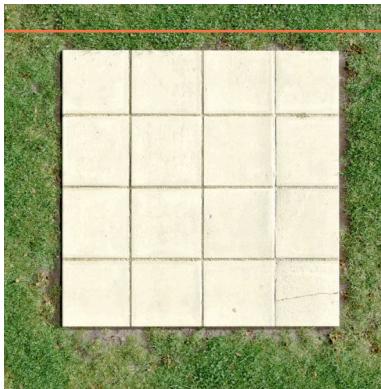
### STRIP FOUNDATION

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 trotzt 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.



#### BETONFUNDAMENT

Wenn Sie Ihr Gewächshaus ausschließlich für Kübelpflanzen oder zur Überwinterung nutzen, 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.

#### 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.

#### CONCRETE FOUNDATION

If you are using your greenhouse exclusively for potted plants or for overwintering If you want to use it, you have the option of placing 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 Sungarden Gewächshäuser entwickelte Erdschraube bietet Ihnen eine einfache Lösung, um das optimale Fundament für Ihr Gewächshaus zu errichten. Mit dem folgenden QR-Code gelangen Sie direkt in unseren Online-Shop.

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



# Werkzeuge

## Tools



**Bit-Einsatz 4mm**

Im Lieferumfang enthalten.

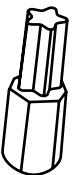
Included.



**Bit-Einsatz 5mm**

Im Lieferumfang enthalten.

Included.



**Bit-Einsatz TX15**

Im Lieferumfang enthalten.

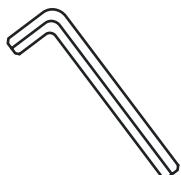
Included.



**Bit-Einsatz TX20**

Im Lieferumfang enthalten.

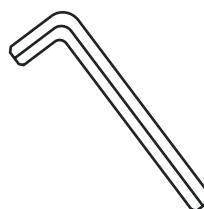
Included.



**Stiftschlüssel 4mm**

Im Lieferumfang enthalten.

Included.



**Stiftschlüssel 5mm**

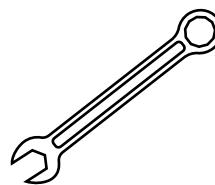
Im Lieferumfang enthalten.

Included.



**Steckschlüssel SW14**

Socket spanner



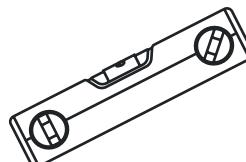
**Ringschlüssel 13**

Ring spanner



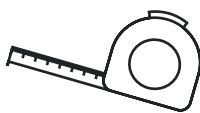
**Gummihammer**

Rubber mallet



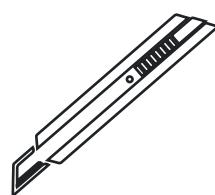
**Wasserwaage**

Spirit level



**Rollmeter**

Roll meter

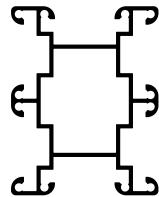


**Cutter**

# Stückliste

Part list

## Aluminium | Aluminium

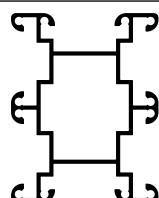


**A1**

**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

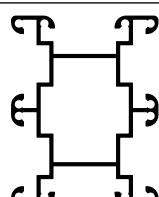


**A2**

**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

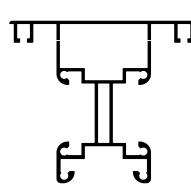


**A5**

**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

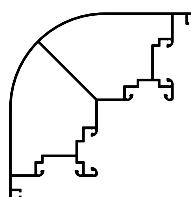


**A6**

**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

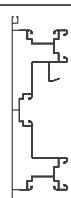


**A7**

**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

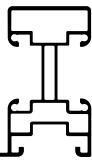
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
4x	6x	8x	8x	10x	12x	14x	12x	16x

## A9

**Kopfprofil Speier links | rechts**  
L 1011 mm | Gefrästes Loch für Speier Montage

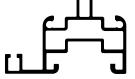


2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x								

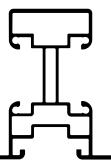


## A10

**Sparren außen**  
L 2026 mm | Ein Schenkel

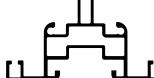


2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x

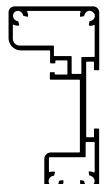


## A11

**Sparren**  
L 2026 mm | Zwei Schenkel

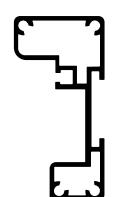


2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	1x	2x	0x	3x	4x	6x	4x	8x



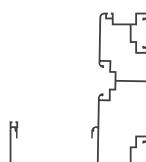
## A12

**Türstockprofil Seite**  
L 2005 mm



## A13

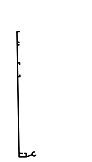
**Türstockprofil Oben**  
L 946 mm



## A14

**Pfette**

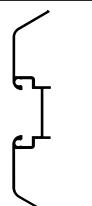
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x 1133	1x 2185	2x 1619	2x 1133	2x 1619 1x 1052	4x 1619	4x 1619 2x 1052	2x 1619 1x 2105	4x 1619 2x 2105



## A15

**Lüftungsdach**

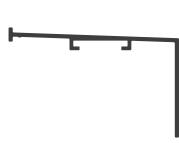
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x 986	1x 2038	1x 2038 1x 1053	1x 986	2x 2072	1x 2038 1x 1053	2x 2072	2x 2072 1x 1053	2x 2072 1x 1053



## 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

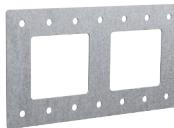
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
38x	52x	66x	64x	80x	96x	112x	94x	128x



## S2

Längsverbinder

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
6x	12x	18x	18x	24x	30x	36x	30x	42x



## 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 Konsoleanbindung

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



## S15

### 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	2x	2x	0x	2x



## 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								



## GH Schiene Griffhebel

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
1x								

# 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								



## 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

## 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

# Schrauben und Muttern | Screws and nuts

## Legende

BFS	Breitflansch Schraube	SB	Senkkopf Blechschraube
ISK	Innensechskant Schraube	SKB	Senkkopf Bohrschraube
LS	Linsenkopf Schraube	SK	Senkkopfschraube
S-Mutter	Sicherungsmutter	LSB	Linsenkopf Bohrschraube
GS	Gewindestift	Mutter M6	Mutter M6
Mutter M8	Mutter M8		



## 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 3,9x25

Senkkopf-Blechschraube

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x								



## LSB 3,9x13

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

Kugelkopf 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
3x								



## PS

### Polyamidscheibe

2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
9x								



## 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

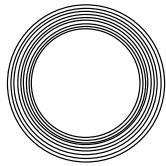
2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0x	0x	2x	0x	2x	2x	2x	4x	4x



## 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								

# Türe | Door

	<b>T1</b> Türblatt vormontiert 1x		<b>T2</b> Türschwelle 1x
	<b>S15</b> Türscharnier lang 1x		<b>S16</b> Türscharnier kurz 1x
	<b>K8</b> Abdeckkappe Stockprofil 1x		<b>T10</b> Abdeckkappe Türschloss 1x
	<b>T5</b> Einstekschloss 1x		<b>T6</b> Türschnalle 2x
	<b>T7</b> Profilzylinder 1x		<b>SC M4x100</b> Stulpschraube 2x
	<b>HM</b> Hülsenmutter 1x		<b>STS M5x45</b> Stulpschraube 1x
	<b>T8</b> Kappenset Schnalle 1x		<b>T9</b> Kappenset Schloss 1x
	<b>T11</b> Schließblech Tür 1x		<b>T12</b> Türstopper 1x

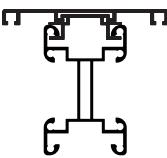


# SB 3,9x20

Senkkopf-Blechschraube

4x

## Fenster | Window

	<b>A19</b> Fensterprofil 1011 mm 1x		<b>A20</b> Fensterstock rechts   links L 1009 mm 2x
	<b>A13</b> Türstockprofil Oben L 946 mm 2x		<b>D1</b> Schlauchdichtung - 1000 mm Zuschnitt 4x
	<b>S15</b> Türscharnier lang 2x		<b>FE</b> Fensterverschluss 1x
	<b>K5</b> Glasklipp 12x		<b>FX</b> Fensterfixierung 1x
	<b>FB</b> Fensterblatt 1x		<b>FF</b> Fenster Füllung Je nach Konfiguration: Acryl, Hohlkammer, ESG 1x
	<b>K4</b> Nutstein M8 12x		<b>S17</b> Griff Distanzplatte 1x



**S18** Verschlussblech

1x



**S1**

Winkelverbinder

2x



**D2** Anlagedichtung 12mm

Zuschnitt

-



**K5**

Glasklipp

12x



**K8** Abdeckkappe Stockprofil

2x



**LS M8x30**

Linsenkopf Schraube

2x



**LSB 3,9x13**

Linsenkopf Bohrschraube

4x



**M8 - S**

Sicherungsmutter

2x



**ISK M8x22**

8x



**BFS M8x20**

4x



**SB 3,9x25**

Senkkopf-Blechschaube

2x



**AS**

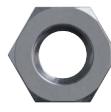
Treibstift

2x

# Wechselrichter | Inverter

 <p><b>W</b> Wechselrichter 1x</p>	 <p><b>DH</b> Distanzhülse Wechselrichter 1x</p>
 <p><b>K6</b> Kabelklipp 0x</p>	 <p><b>K4</b> Nutstein 2x</p>
 <p><b>BFS M8x40</b> Breitflanschschrauben 2x</p>	

## Optional | Optional

 <p><b>K</b> Knie 90° 2x</p>	 <p><b>FR</b> Regenfallrohr lang 1x</p>
 <p><b>D</b> Rohr Distanzstück 1x</p>	 <p><b>RS</b> Rohrschelle Regenfallrohr 2x</p>
 <p><b>DS</b> Distanzstück Schelle 1x</p>	 <p><b>RB</b> Rohrschelle Halteblech 2x</p>
 <p><b>Schraube</b> 2x</p>	 <p><b>Mutter?</b> 2x</p>

# 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.



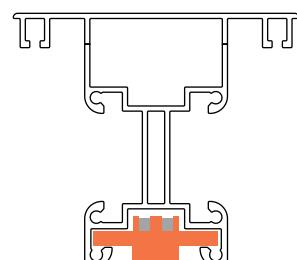
It should be noted that the seals used contract after installation in the profile channel. We recommend fitting the seals on both sides with an excess length of at least 25 mm and cutting them flush with the profile channel after the sealing have settled. In the case of seals with special lengths, we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



## Funktionserklärung

Functional explanation

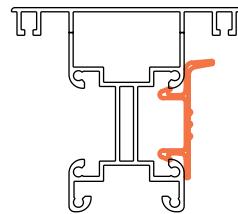
### Nutstein | Slot stone



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.

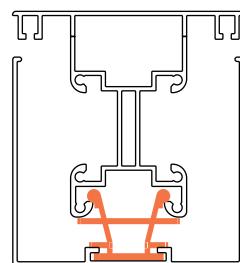
## Glasklipp | Glas clip



Zur Befestigung der Wand- und Dachfüllungen werden die Kunststoff-Glasclips in die entsprechende Profilnut eingeschoben. 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.

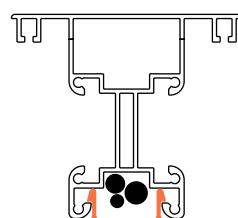
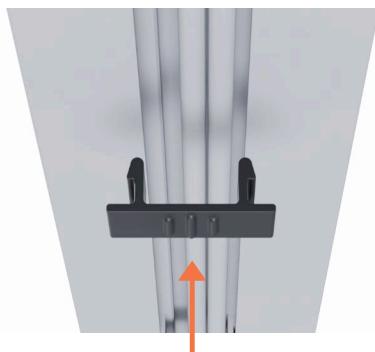
## Abdeckungsklipp | Cover clip



Der Abdeckclip wird in die entsprechende Profilnut 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.

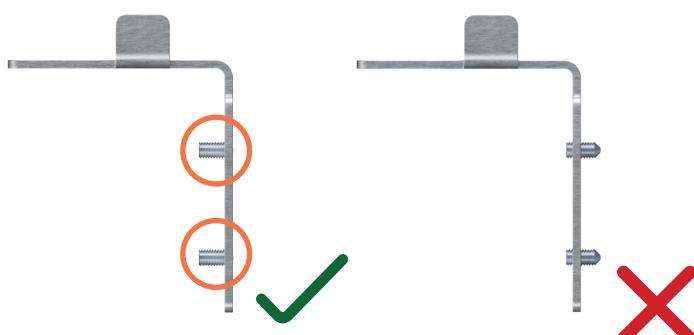
## Kabelklipp | Cable clip



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



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.

1

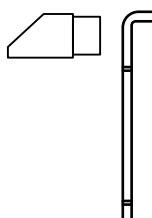
#### TÜRPOSITION



Bestimmen Sie die Position der Tür. An dieser Stelle befindet sich ein Bodenprofil ohne Abdeckung (A\*).

2

#### WASSERABLAUF



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

3

#### FENSTER



Bestimmen Sie die Position des Fensters. Wir empfehlen, das Fenster gegenüber der Tür zu positionieren, um eine gute Belüftung des Gartenhauses zu gewährleisten.

#### DOOR POSITION

Determine the position of the door. There is a floor profile without a cover at this point (A\*).

#### 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.

#### WINDOW

Determine the position of the window. We recommend positioning the window opposite the door to ensure good ventilation of the garden shed.

#### ÖFFNUNG LÜFTUNGSDACH



Das Lüftungsdach befindet sich über der Regenrinne und wird mechanisch geöffnet. Bei der Innenraumgestaltung ist auf eine gute Zugänglichkeit zu achten.

#### OPENING VENTILATION ROOF

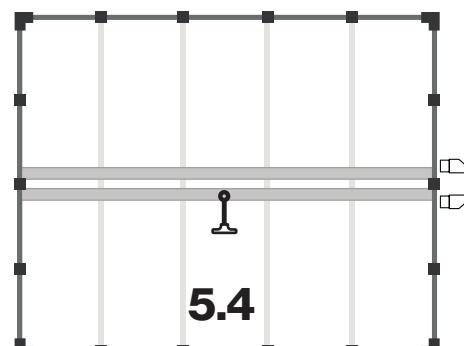
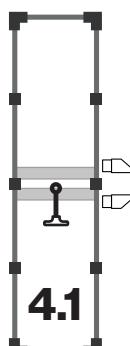
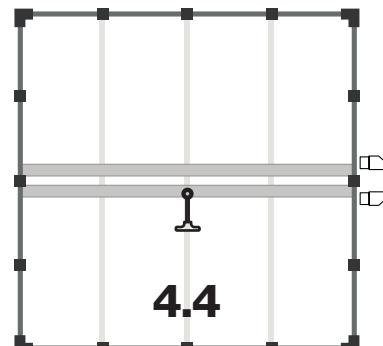
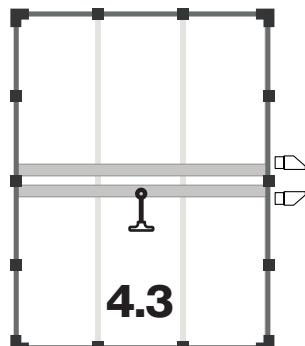
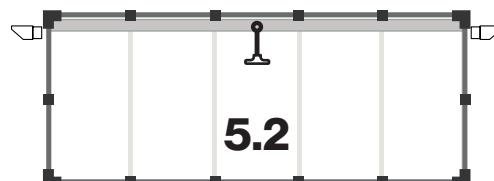
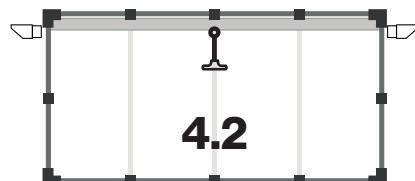
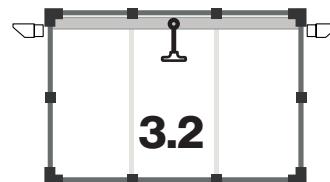
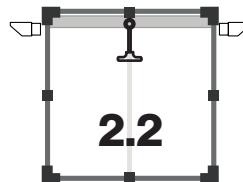
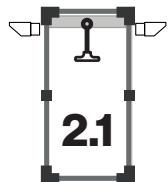
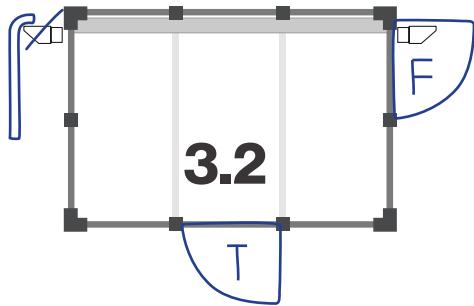
The ventilation roof is located above the rain gutter and is opened mechanically. Good accessibility must be ensured when designing the interior.

# Beispiel

Example



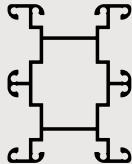
CHECKLISTE

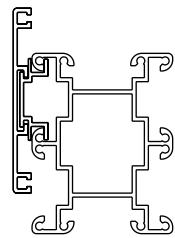


# Vorbereitung Bauteile

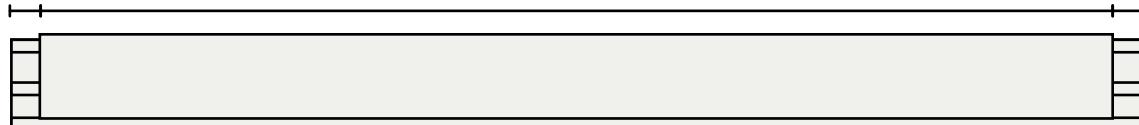
Preparation of Components

## VO1 - Bodenriegel (Steher - Steher) A1 vorbereiten

	<b>A1</b> Bodenriegel Steher- Steher L 1053mm	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
	<b>A4</b> H-Profil Boden L 950mm									
		0x	0x	2x	4x	4x	6x	8x	6x	10x
	<b>A5</b> Außenabdeckung L 973mm									
		0x	0x	2x	4x	4x	6x	8x	6x	10x



40mm



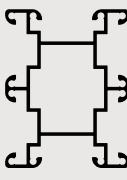
40mm

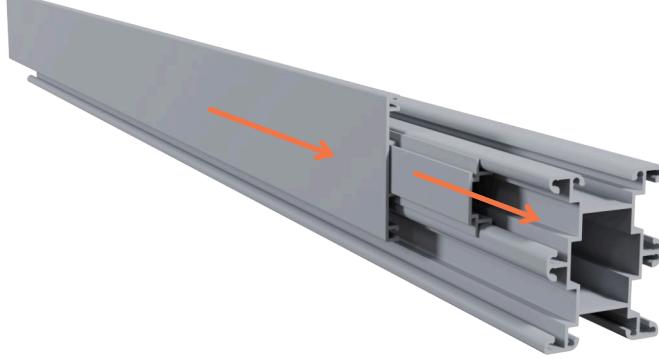
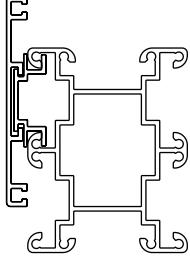
wiederholen  
repeat

**!** Befindet sich die Tür zwischen zwei Stehern, ist ein Bodenprofil (A1) ohne Abdeckung vorzubereiten. (A\*)  
If the door is located between two uprights, a floor profile (A1) without cover must be prepared. (A\*)

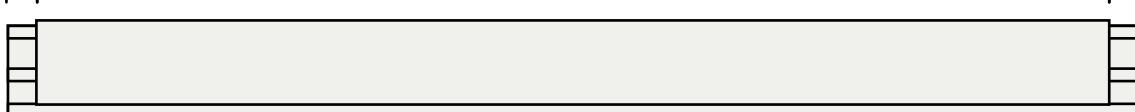
**CHECKLISTE**

## VO2 - Bodenriegel (Ecke - Steher) A2 vorbereiten

	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
<b>A2</b> Bodenriegel Steher- Steher L 1032mm									
	4x	8x	8x	4x	8x	8x	8x	8x	8x
<b>A4</b> H-Profil Boden L 950mm									
	4x	8x	8x	4x	8x	8x	8x	8x	8x
<b>A5</b> Außenabdeckung L 973mm									

30mm
30mm



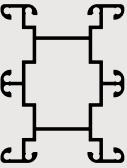

Befindet sich die Tür zwischen Ecke und Steher, ist ein Bodenprofil (A2) ohne Abdeckung vorzubereiten. (A\*)

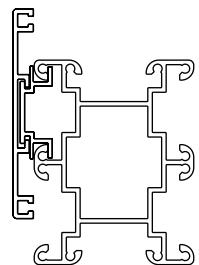
If the door is located between a corner and a upright, a floor profile (A2) without cover must be prepared. (A\*)

wiederholen
repeat

CHECKLISTE

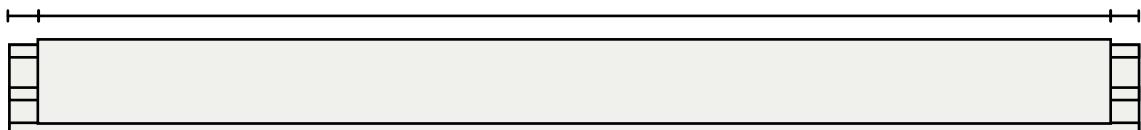
## V03 - Bodenriegel (kurz) A3 vorbereiten

	<b>A3</b> Bodenriegel Steher- Steher L 1011mm	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
		<b>2x</b>	0x	0x	<b>2x</b>	0x	0x	0x	0x	0x
	<b>A4</b> H-Profil Boden L 950mm	<b>2x</b>	0x	0x	<b>2x</b>	0x	0x	0x	0x	0x
	<b>A5</b> Außenabdeckung L 973mm	<b>2x</b>	0x	0x	<b>2x</b>	0x	0x	0x	0x	0x



20mm

20mm



wiederholen  
repeat



Befindet sich die Tür zwischen zwei Ecken, ist ein Bodenprofil (A3) ohne Abdeckung vorzubereiten. (A\*)

If the door is located between two corners, a floor profile (A3) without cover must be prepared. (A\*)

**CHECKLISTE**

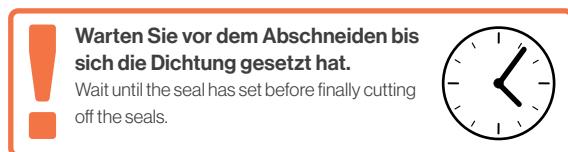
## VO4 - Montage Anlagedichtung

	□	□□	□□□	□□□□	□□□□□	□□□□□□	□□□□□□□	□□□□□□□□	□□□□□□□□□
	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
<b>A1 A2 A3</b> Bodenriegel L 1053 1032 1011mm	5x	7x	9x	9x	11x	13x	15x	13x	17x

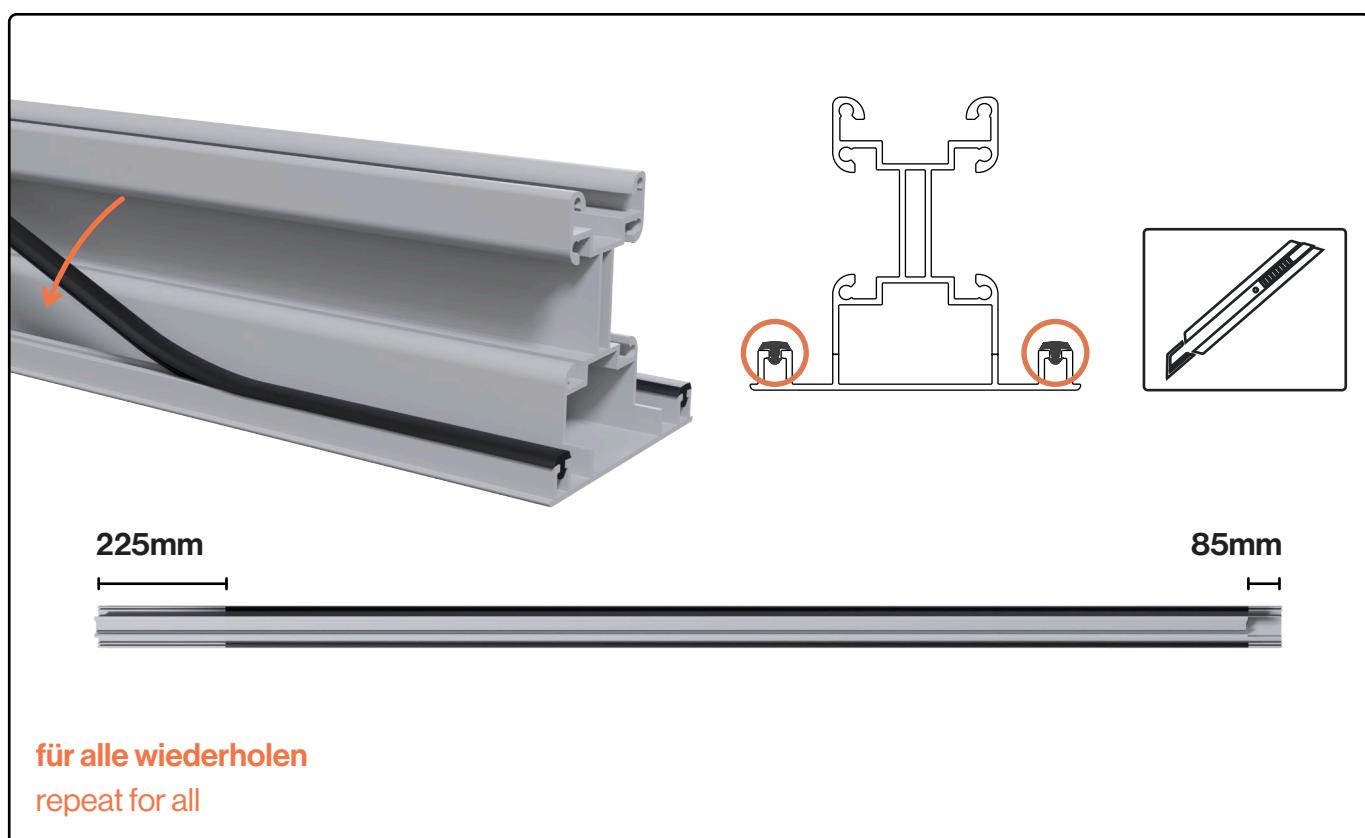
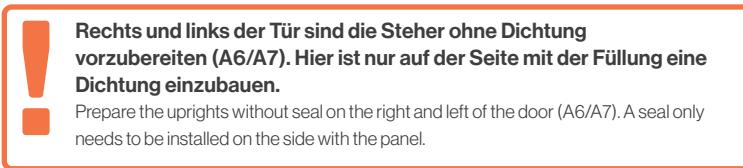
	<b>A6</b> Steherprofil L 2310mm	2x	4x	6x	6x	8x	10x	12x	10x	14x
--	---------------------------------------	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

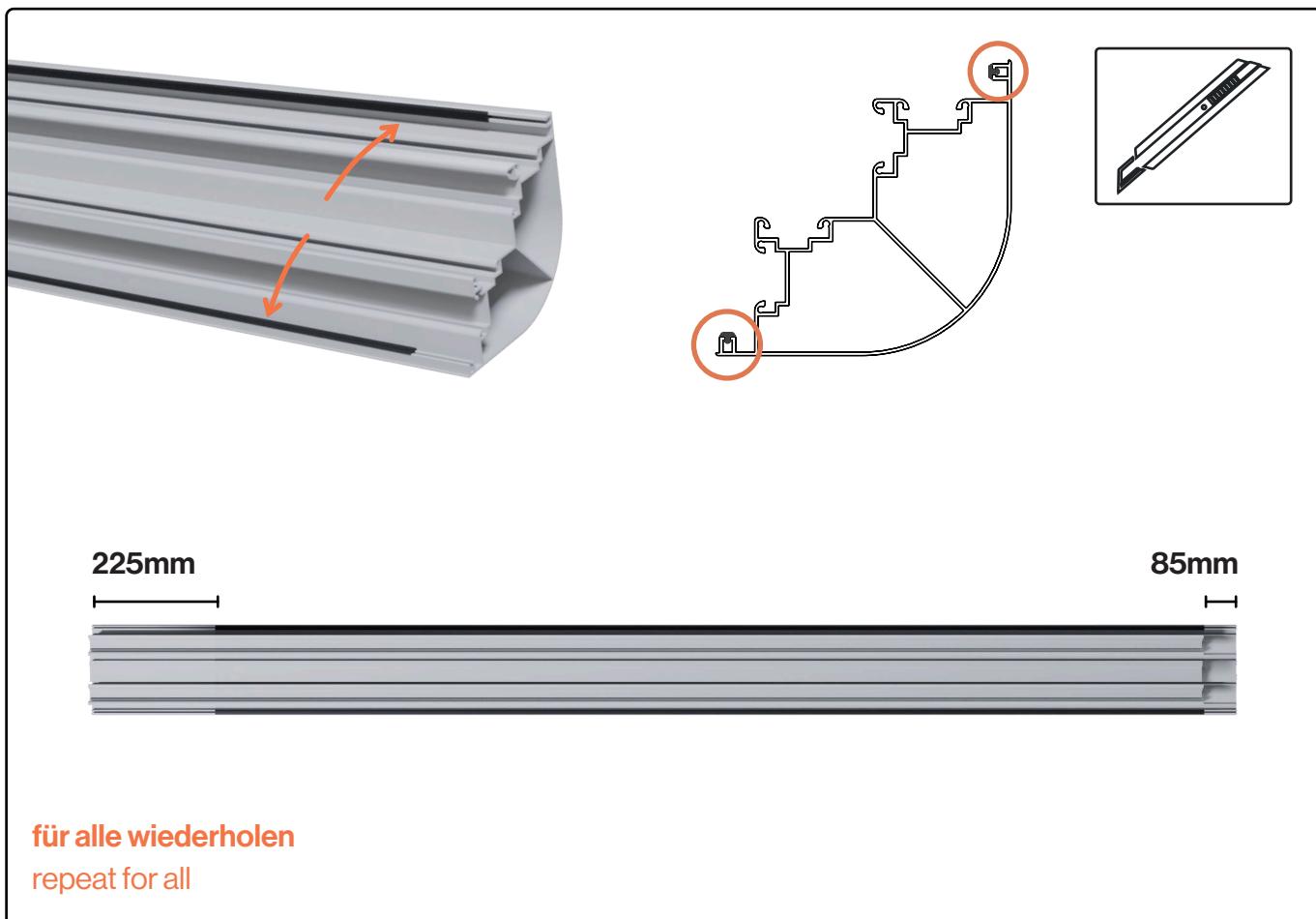
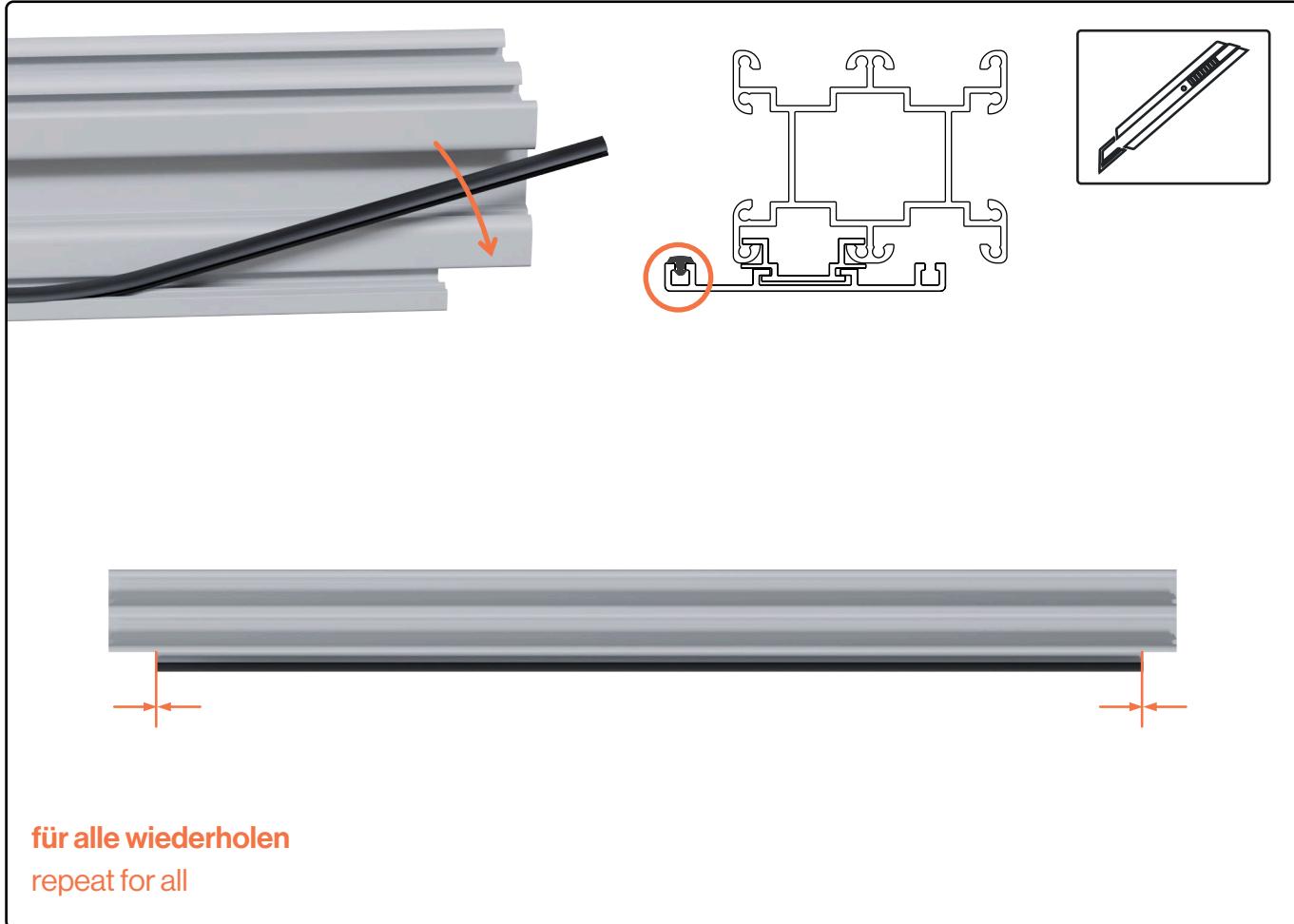
	<b>A7</b> Eckprofil L 2310mm	4x								
--	------------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	<b>D2</b> Anlagedichtung 12mm Zuschnitt
--	--

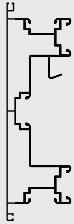


**CHECKLISTE**



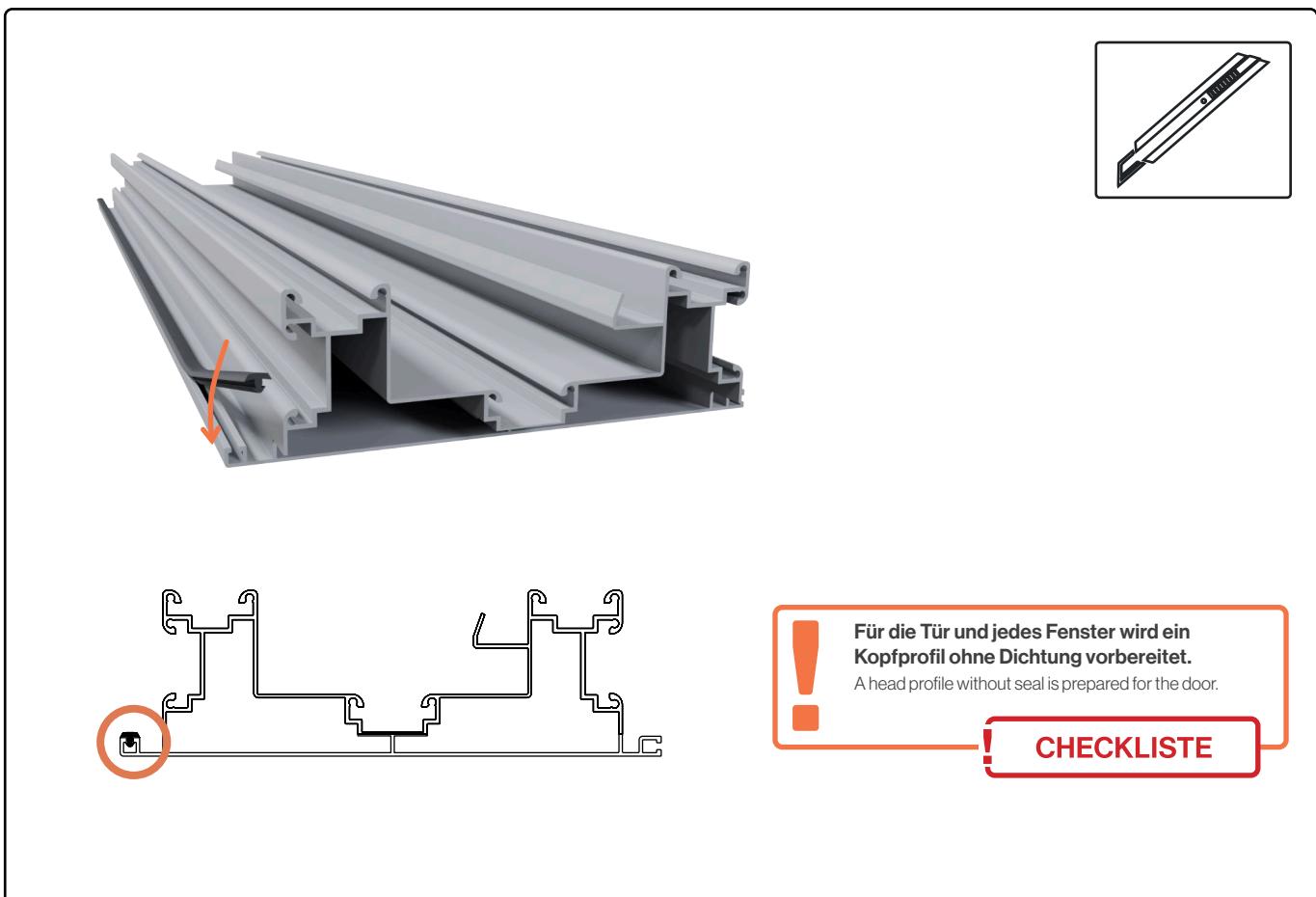


## VO5 - Dichtung Kopfriegel

	<b>A8</b> Kopfprofil L 1011mm	2.1 4x	2.2 6x	3.2 8x	4.1 8x	4.2 10x	4.3 12x	4.4 14x	5.2 12x	5.4 16x
---	-------------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------

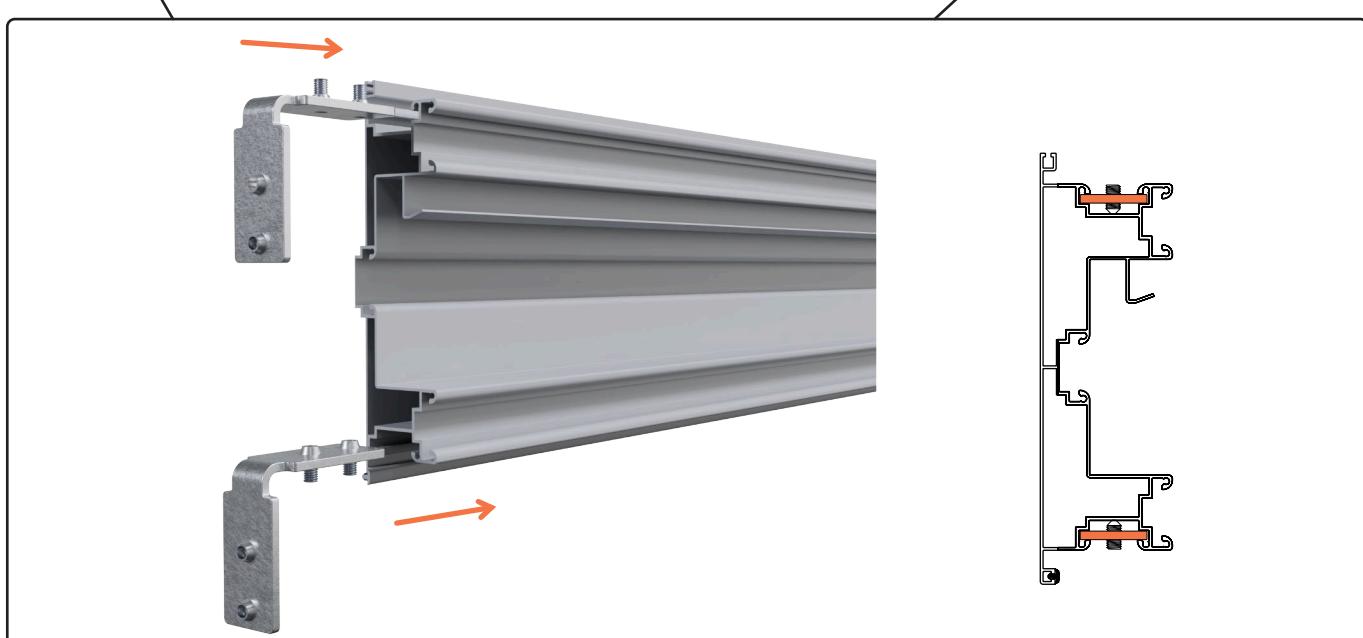
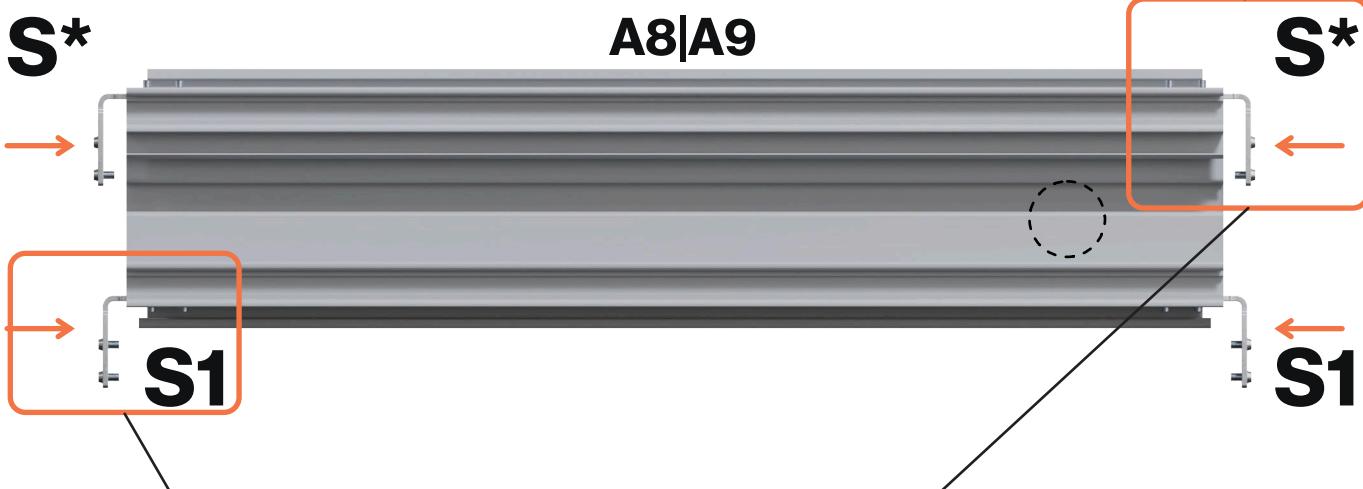
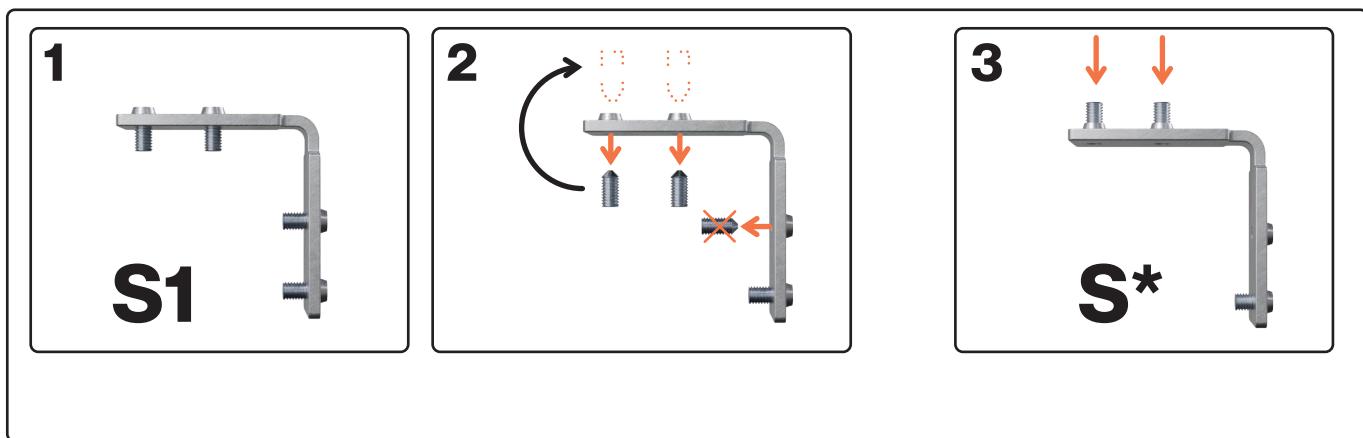
	<b>A9</b> Kopfprofil Speier L 1011mm	2x								
---	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	<b>D2</b> Anlagedichtung 12mm Zuschchnitt	 Warten Sie vor dem Abschneiden bis sich die Dichtung gesetzt hat. Wait until the seal has set before finally cutting off the seals.	
---	--	---	---

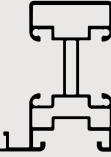


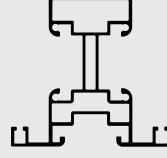
## V06 - Winkelverbinder Kopfriegel

	<b>S1</b>	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
	Winkelverbinder	24x	32x	40x	40x	48x	56x	64x	56x	72x

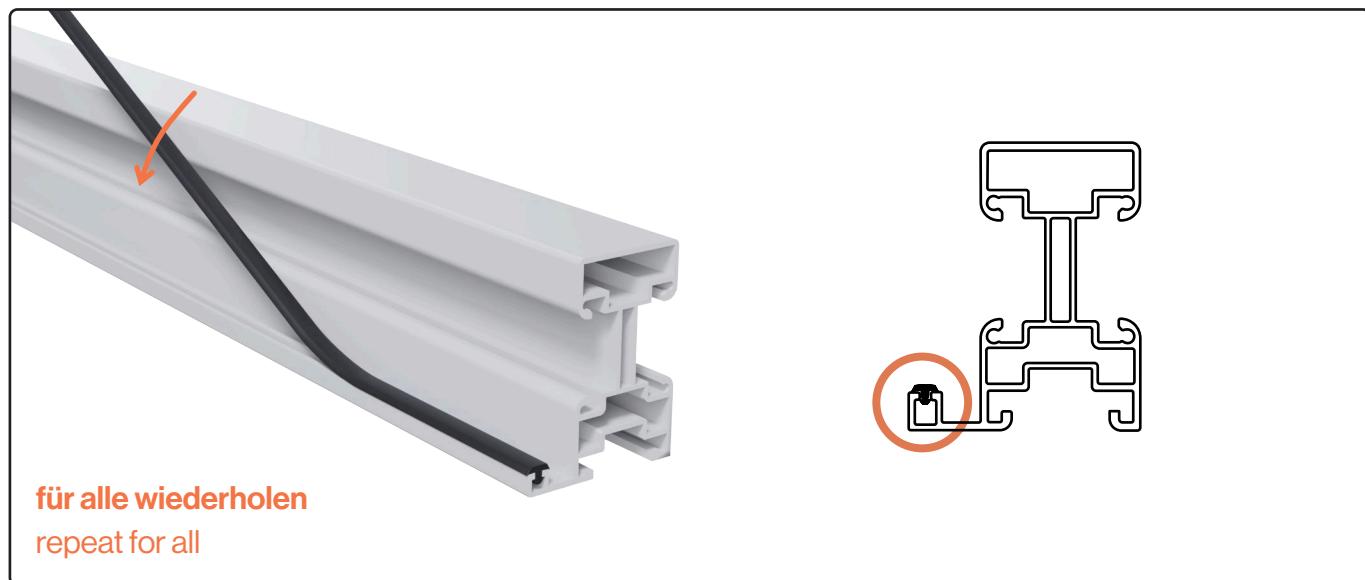


## VO7 - Dichtung Sparren

	<b>A10</b> Sparren links/rechts L 2026mm	2.1 2x	2.2 2x	3.2 2x	4.1 4x	4.2 2x	4.3 4x	4.4 4x	5.2 2x	5.4 4x
---	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

	<b>A11</b> Sparren L 2026mm	0x	1x	2x	0x	3x	4x	6x	4x	8x
---	-----------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----

	<b>D2</b> Anlagedichtung 12mm Zuschchnitt
---	--



## V08 - Dichtung Türstockprofile



**A12**

Türstockprofil L|R  
L 2005mm  
2x



**A13**

Türstockprofil oben  
L 946mm  
1x



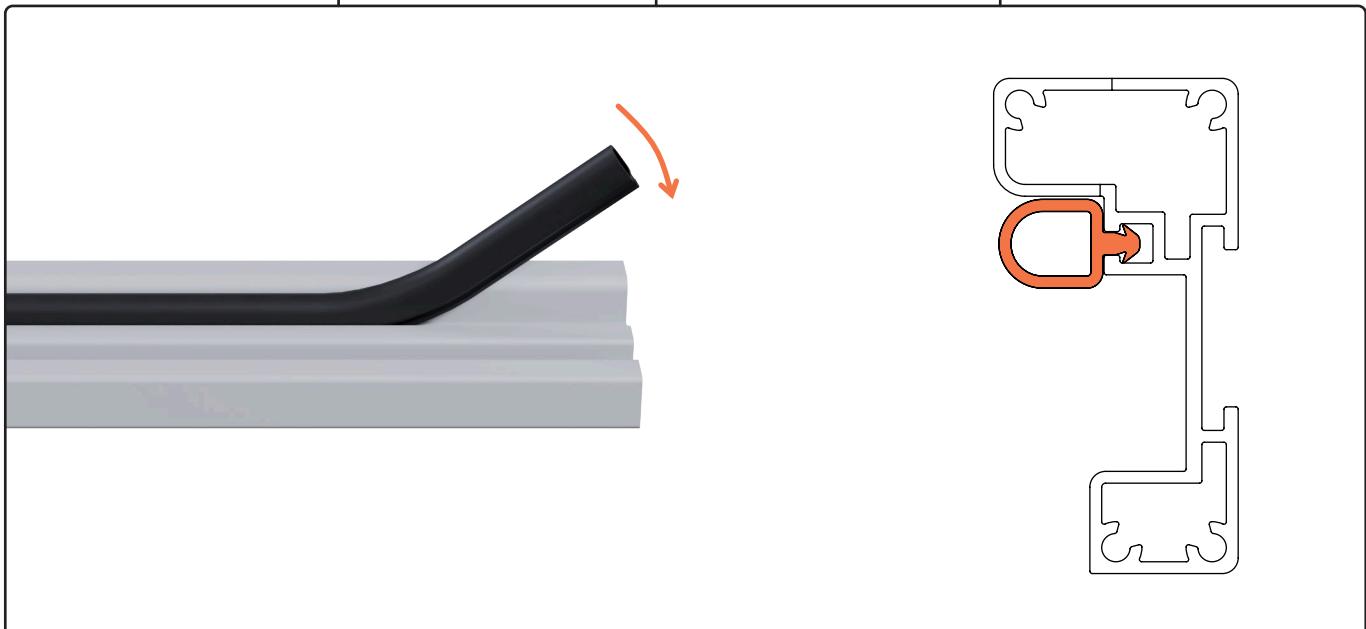
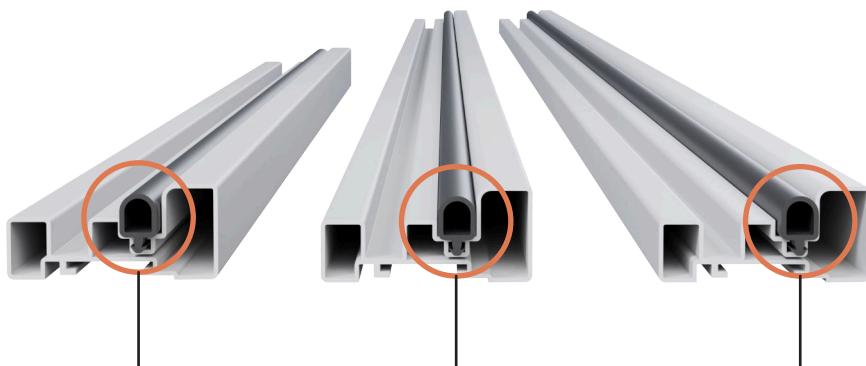
**D1**

Schlauchdichtung  
Zuschnitt



Warten Sie vor dem Abschneiden bis  
sich die Dichtung gesetzt hat.

Wait until the seal has set before finally cutting  
off the seals.



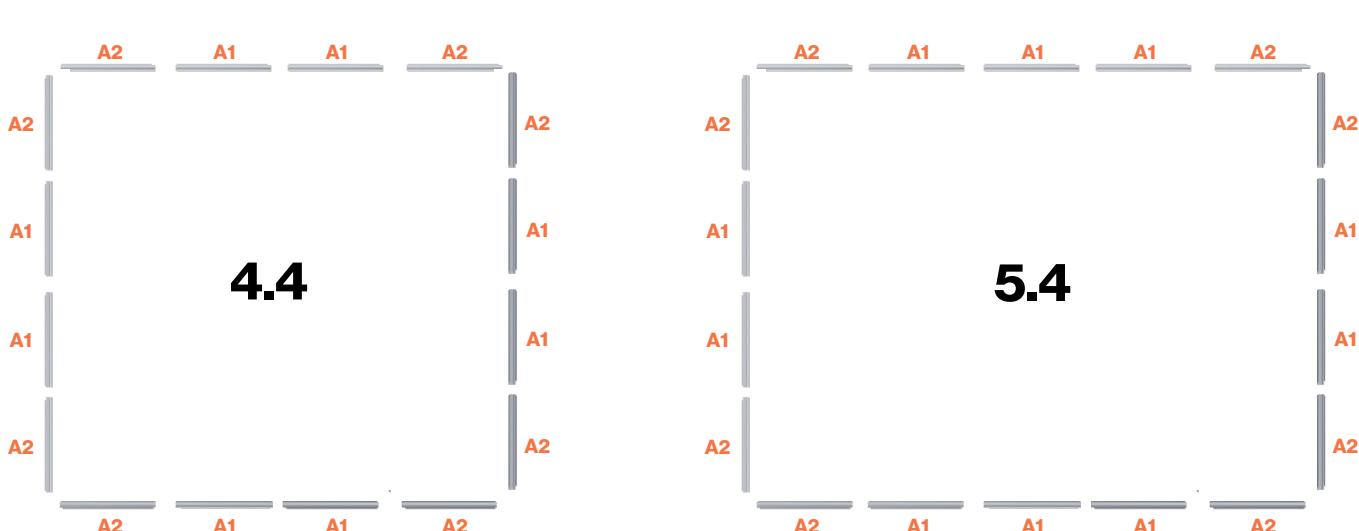
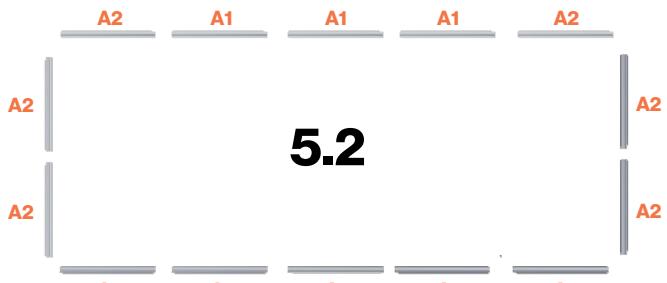
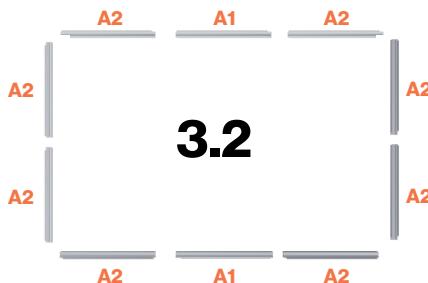
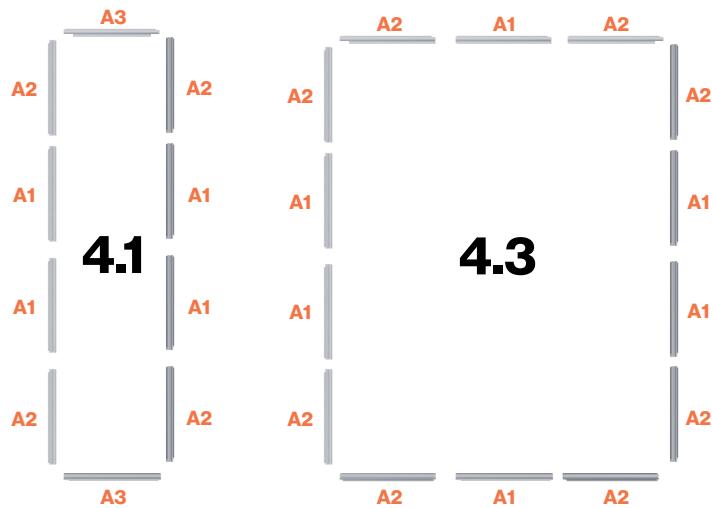
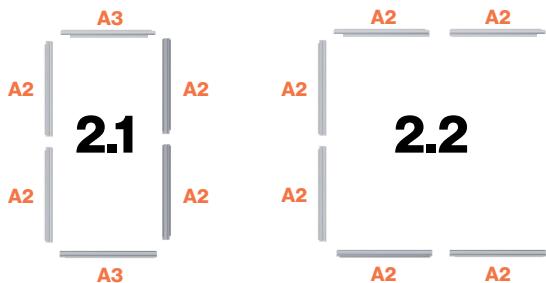
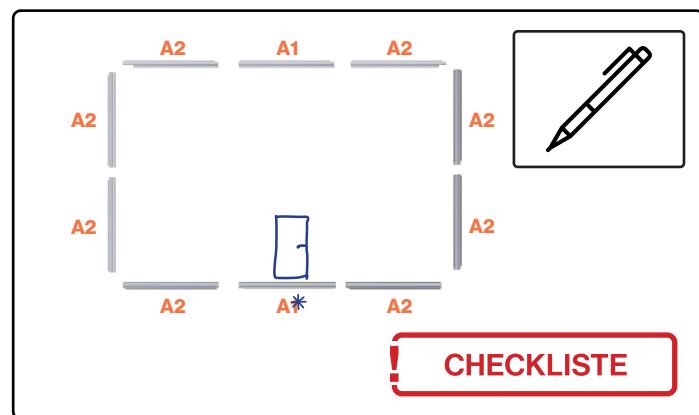
# Aufbau Rahmen

Construction frame

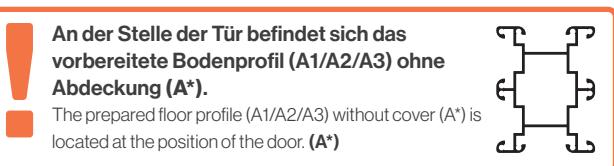
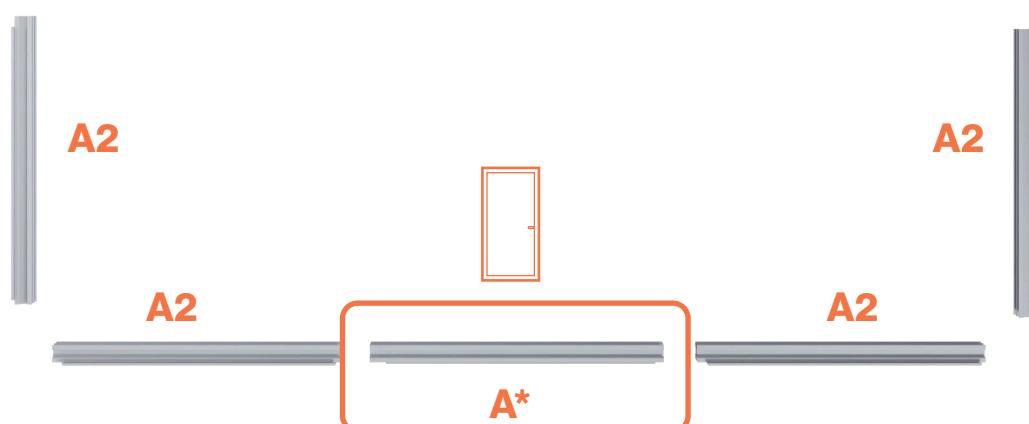
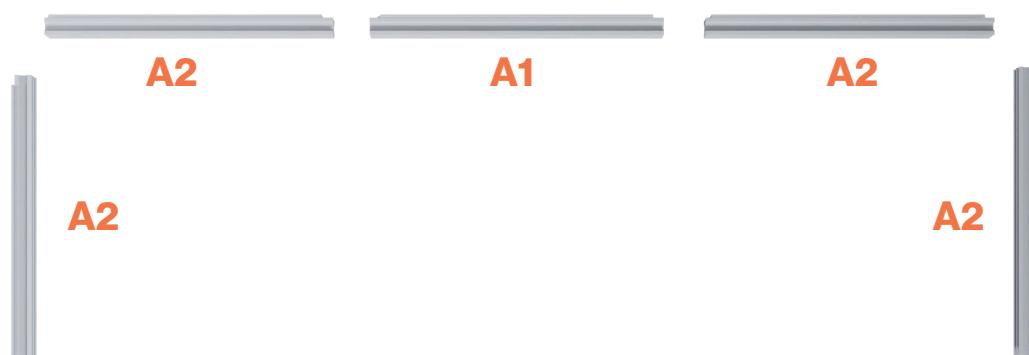
## R00 - Rahmen Übersicht



# R01 - Bodenprofile



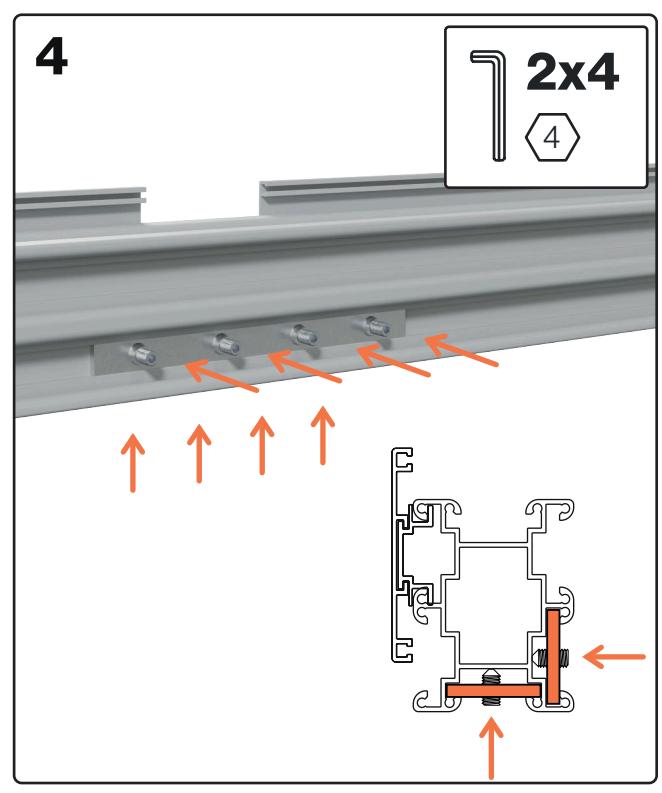
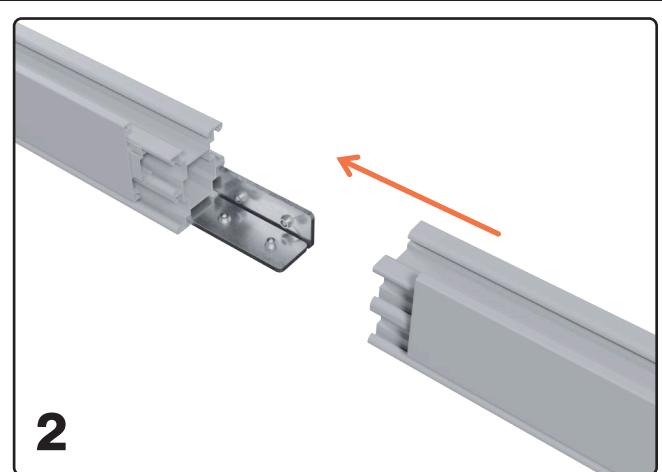
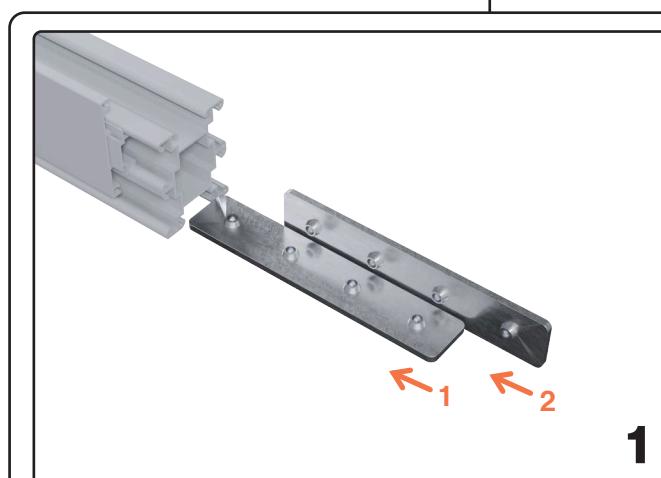
	<b>A1 A2 A3 A*</b>		<b>2.1</b>		<b>2.2</b>		<b>3.2</b>		<b>4.1</b>		<b>4.2</b>		<b>4.3</b>		<b>4.4</b>		<b>5.2</b>		<b>5.4</b>
<b>Bodenprofile</b>		<b>6x</b>		<b>8x</b>		<b>10x</b>		<b>10x</b>		<b>12x</b>		<b>14x</b>		<b>16x</b>		<b>14x</b>		<b>18x</b>	



**CHECKLISTE**

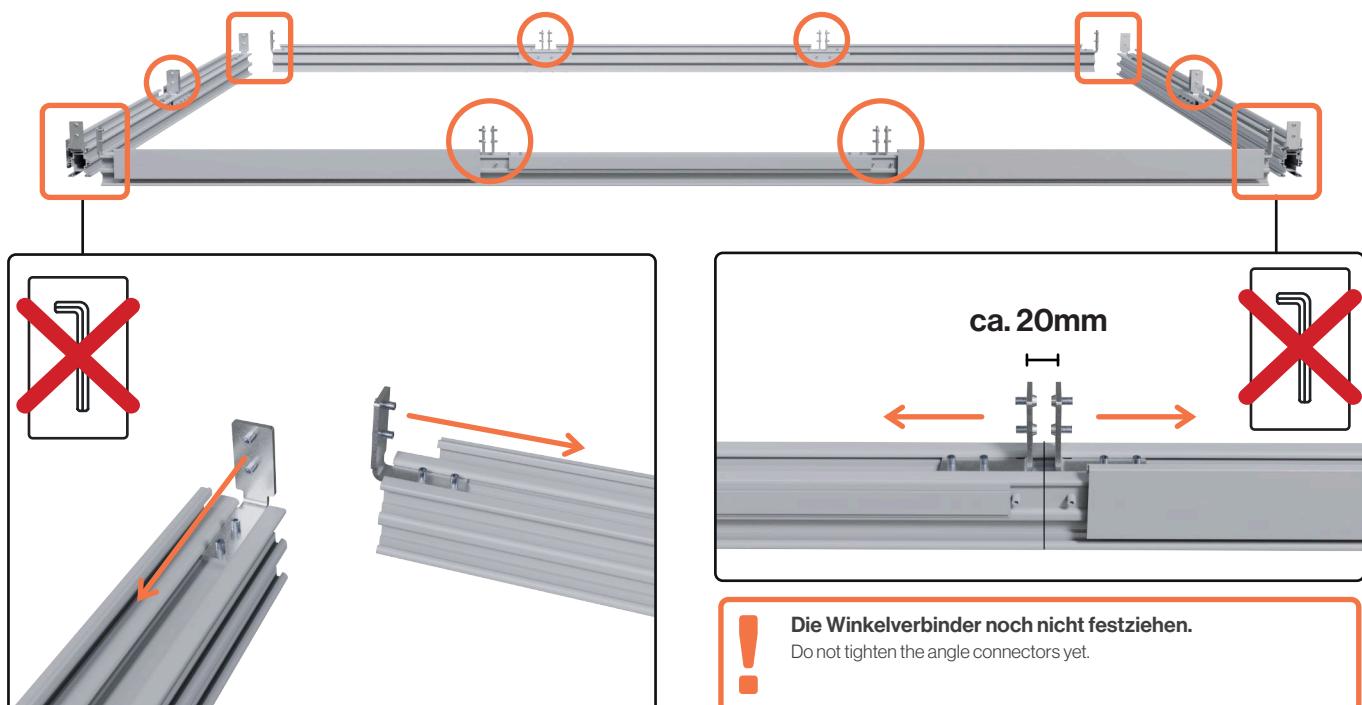
## R02 - Bodenprofile Längsverbinder

	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
<b>S2 Längsverbinder</b>	6x	12x	18x	18x	24x	30x	36x	30x	42x

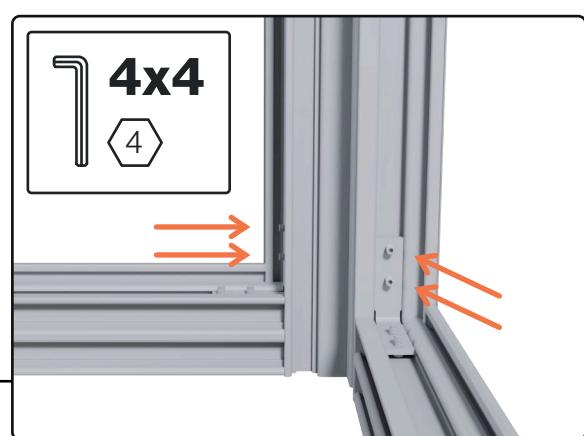
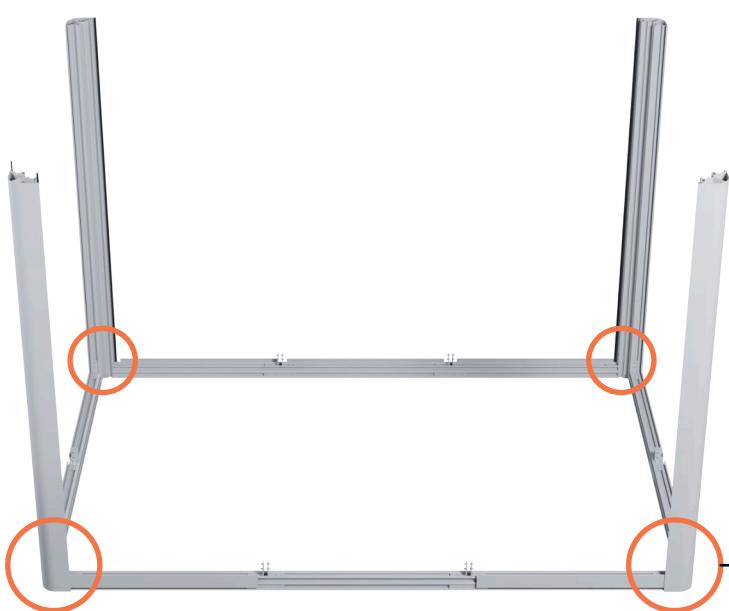
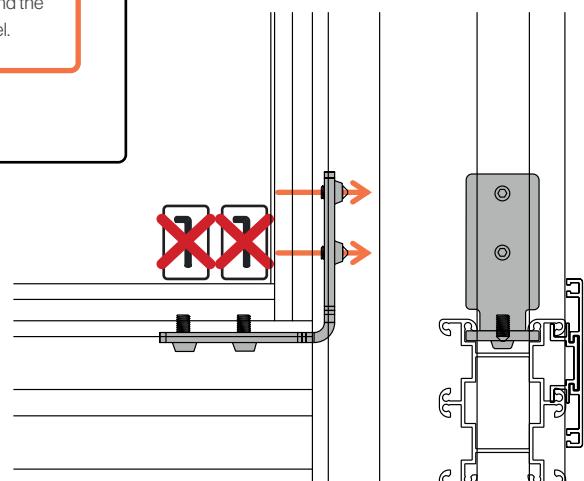
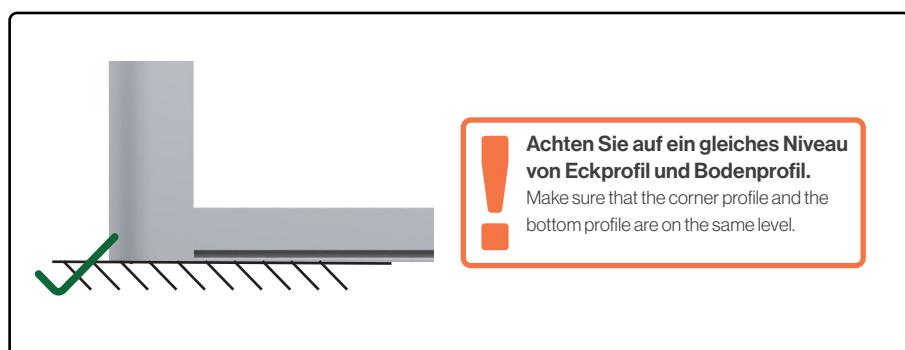
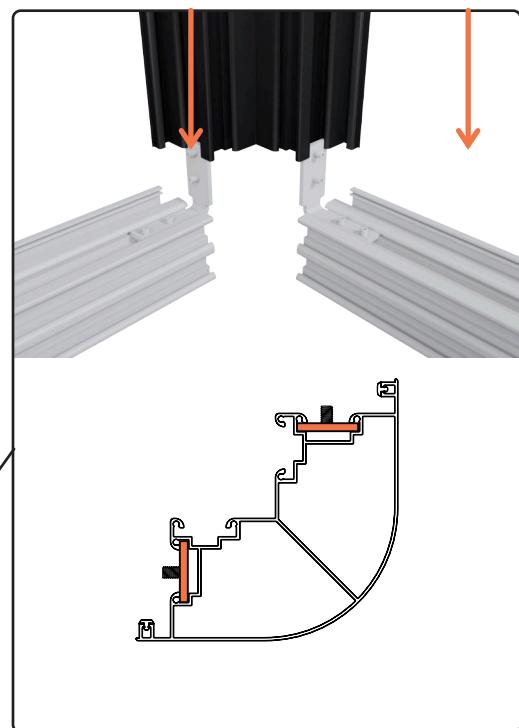
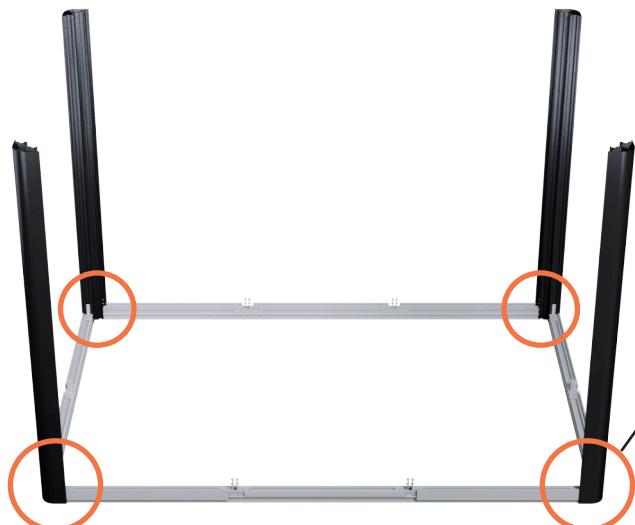
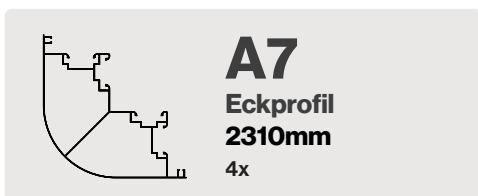


## RO3 - Bodenprofile Winkelverbinder

	<b>S1</b>	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
	<b>Winkelverbinder</b>	12x	16x	20x	20x	24x	28x	32x	28x	36x



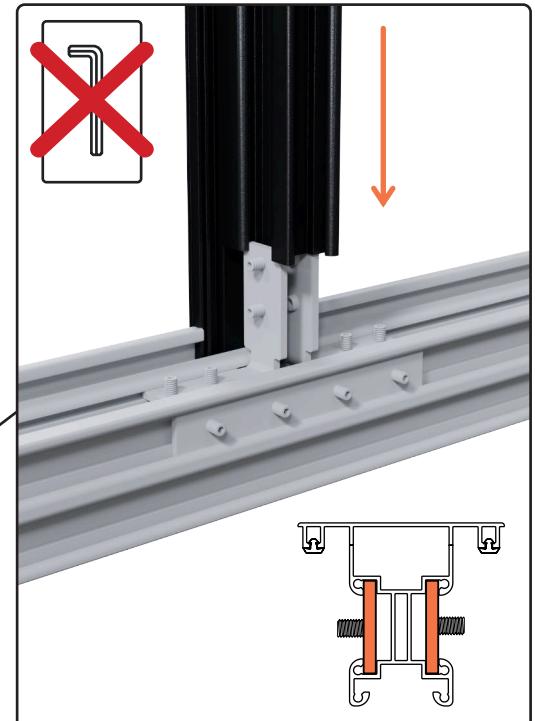
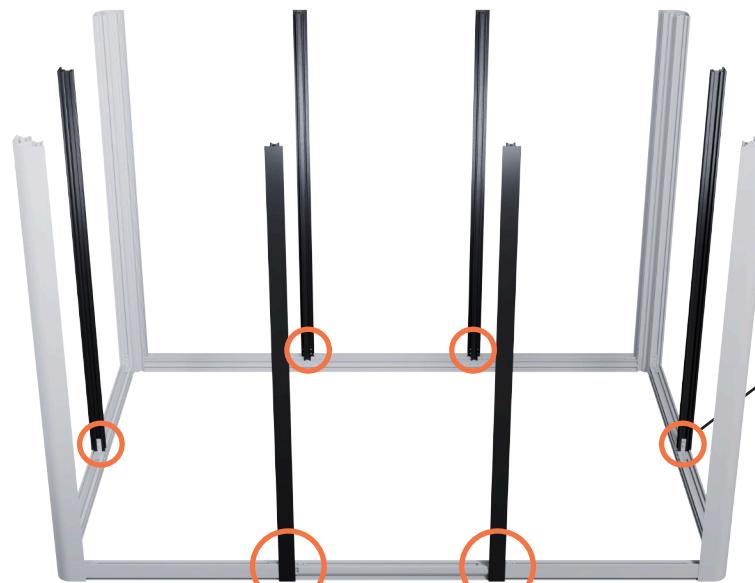
## R04 - Montage Ecksteher



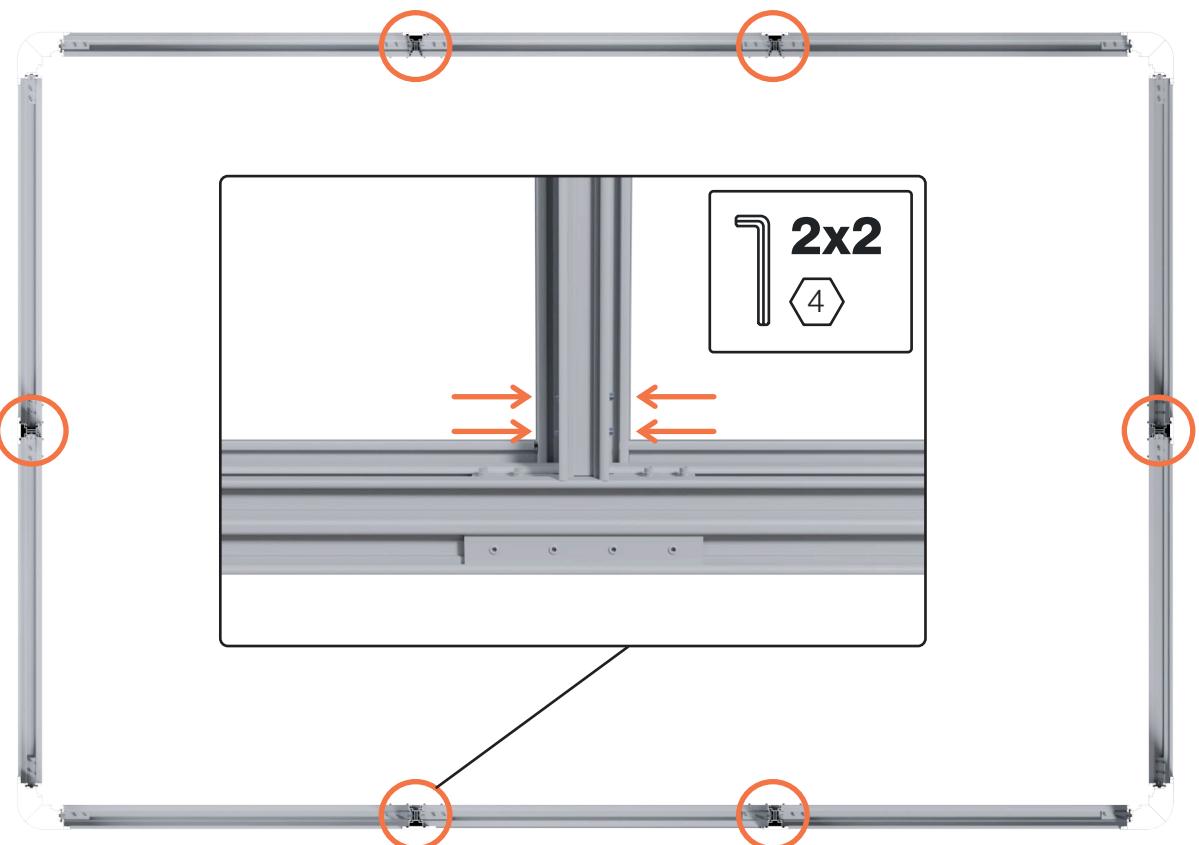
## R05 - Montage Steherprofil

	<b>A6</b>	Steherprofil L 2310mm	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

**1**



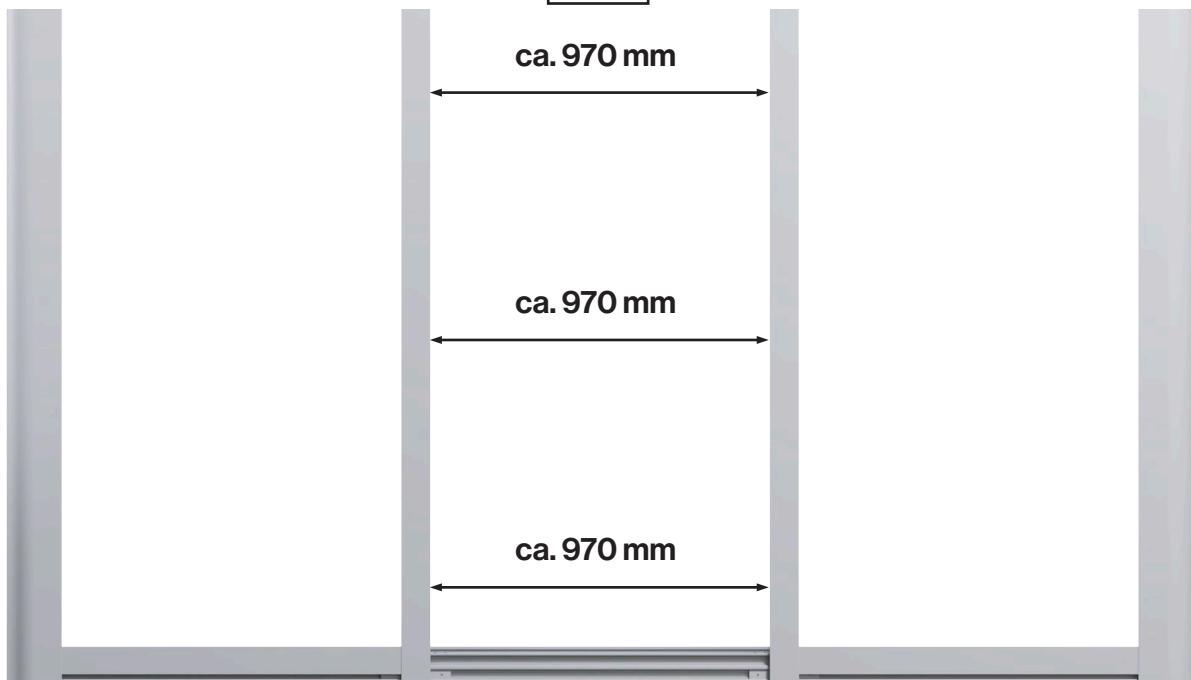
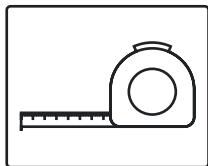
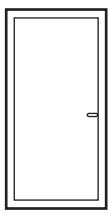
**2**



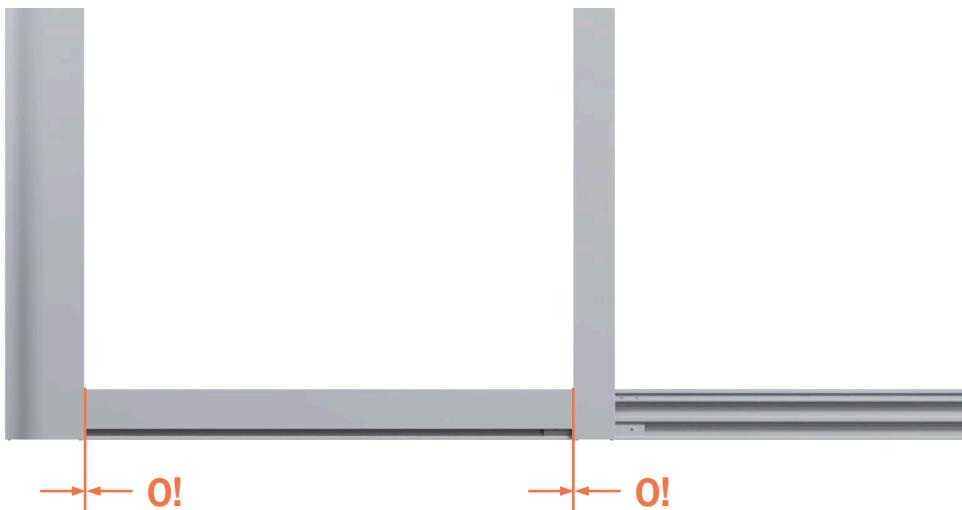
## R06 - Maße kontrollieren

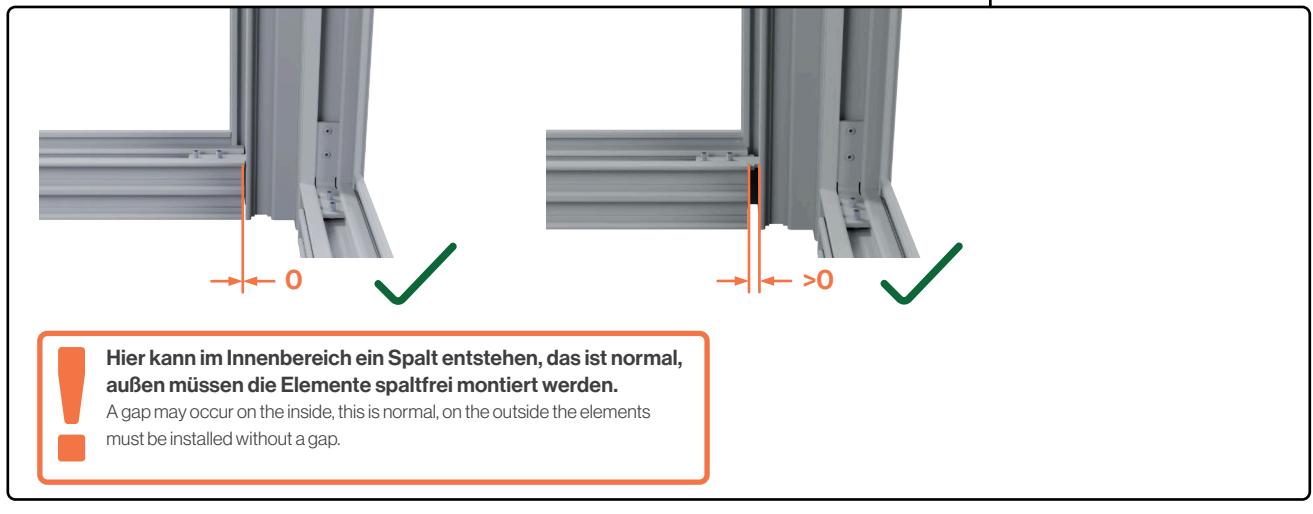
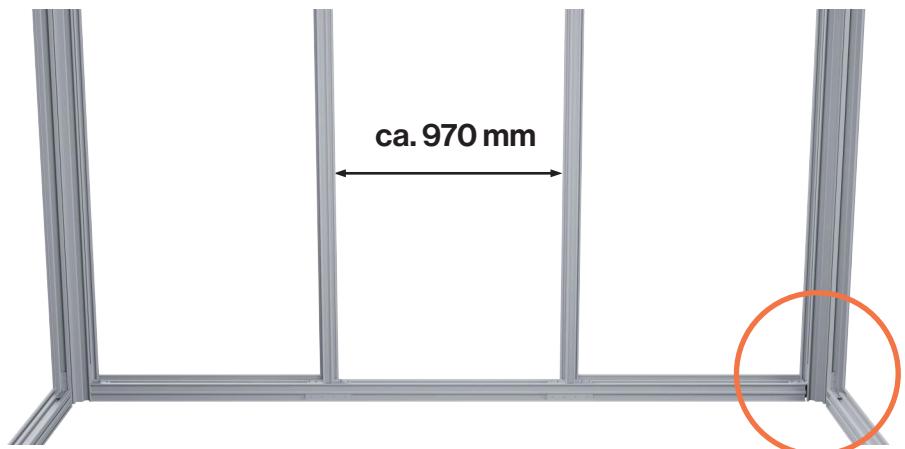
1

### CHECKLISTE

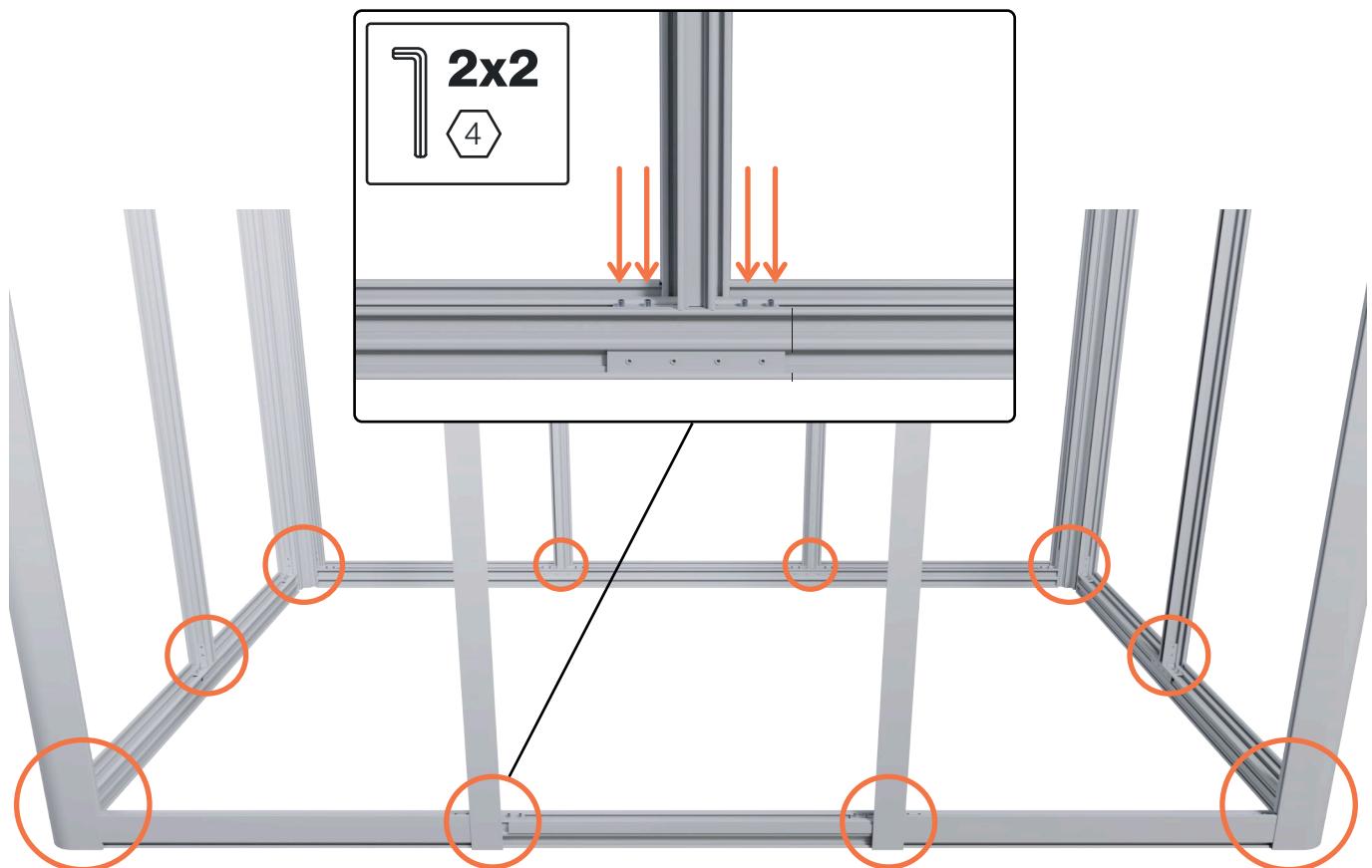


2

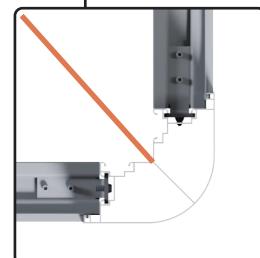
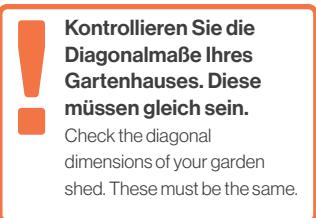
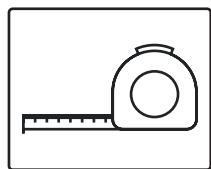
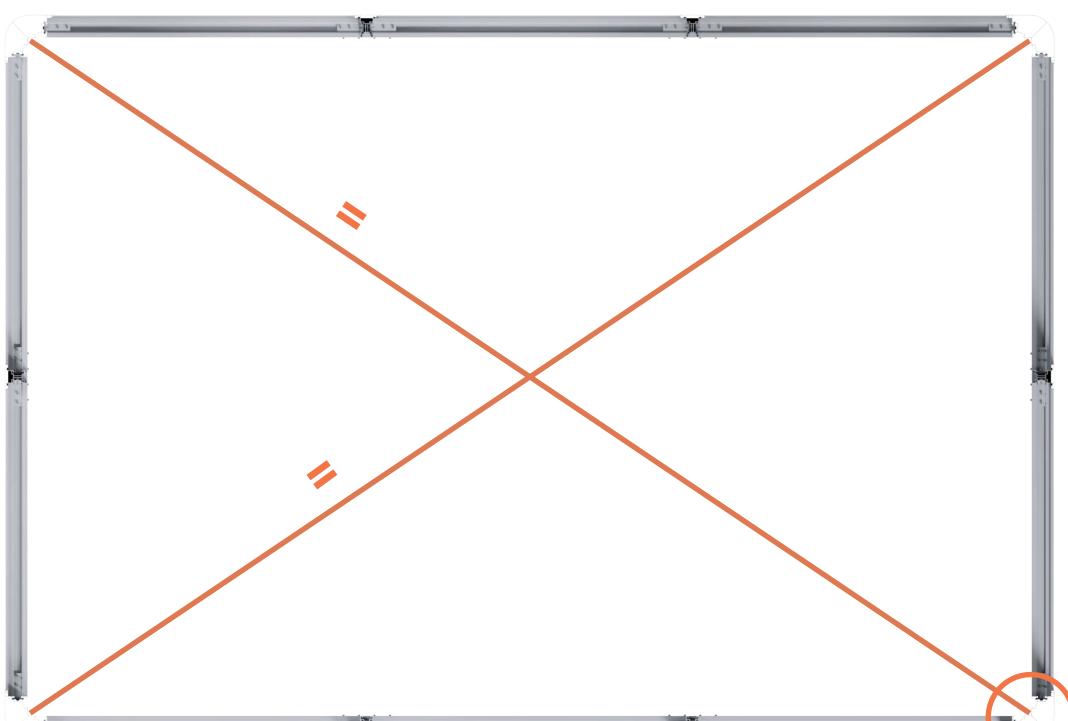


**3**

## R07 - Festziehen horizontale Schrauben



## R08 - Diagonalmaß kontrollieren



### Diagonalmaße diagonal dimensions



2.1



2.2



3.2



4.1



4.2



4.3



4.4



5.2



5.4

2470mm

3100mm

3915mm

4445mm

4825mm

5385mm

6075mm

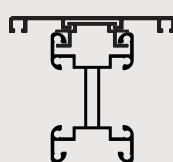
5780mm

6860mm

## R09 - Montage Fensterriegel

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

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



**A19**

Fensterprofil

1011mm



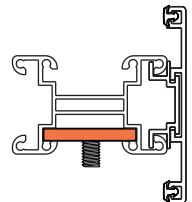
**S1**

Winkelverbinder

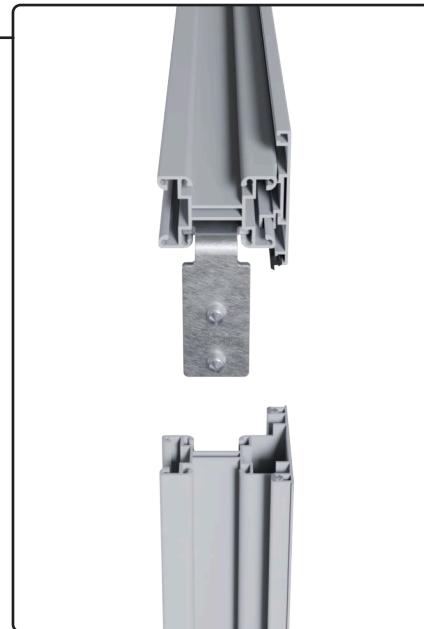
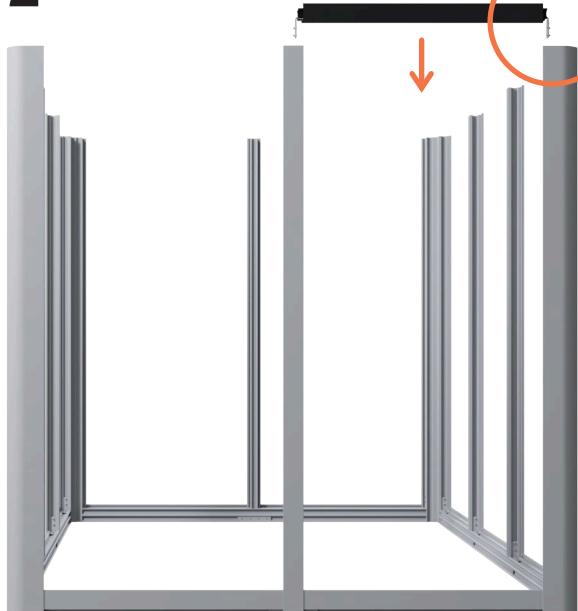
2x

CHECKLISTE

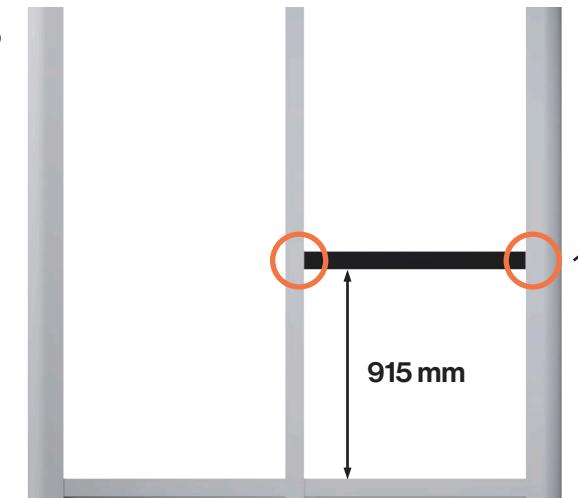
**1**



**2**



**3**



**2x4**

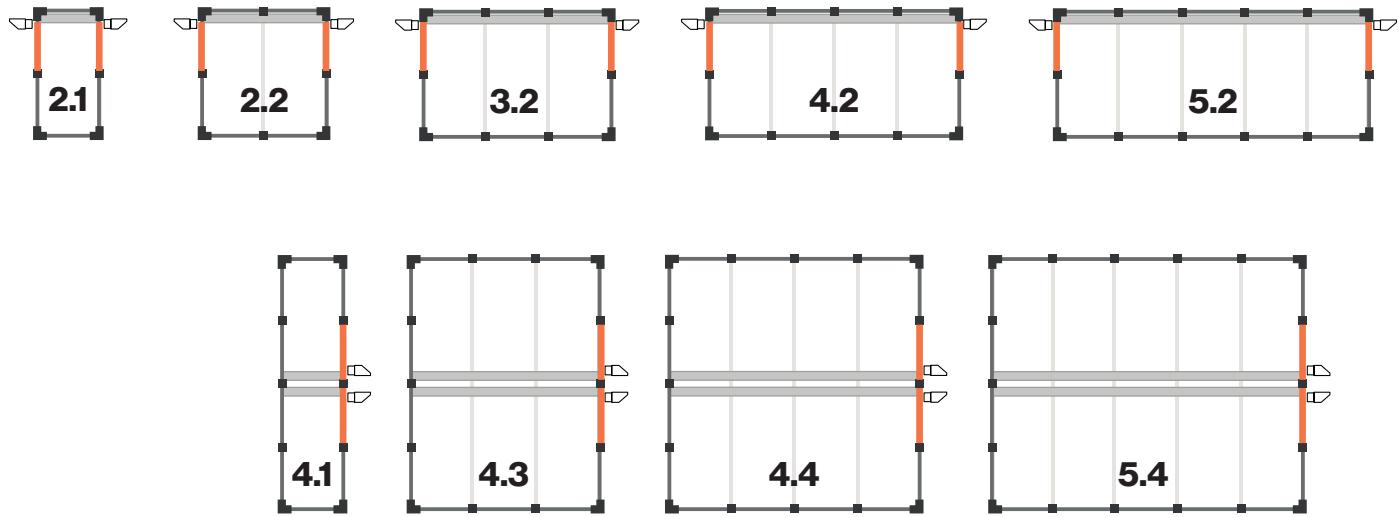


## R10 - Montage Kopfriegel

### A9



Kopfprofil Speier  
L 1011mm  
2x



! An den Positionen mit Regenwasserauslass (Speier bzw. Regenfallrohr) wird statt des Kopfprofils A8 das „Kopfprofil Speier“ A9 montiert.

At the positions with rainwater outlets (spouts or downpipes), the "spout head profile" A9 is fitted instead of the head profile A8.

**CHECKLISTE**

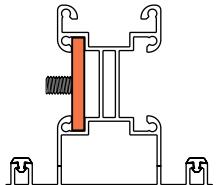
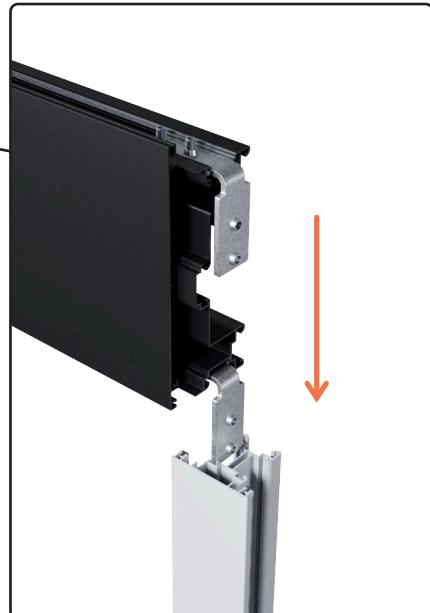
## R11 - Montage Kopfriegel

	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
 <b>Kopfprofil (V06 - S34)</b> L 1011mm	4x	6x	8x	8x	10x	12x	14x	12x	16x

! Verwenden Sie die vorbereiteten Kopfprofile von Schritt V06 (Seite 34).

Use the prepared head profiles from step V06 (page 34).

1



2

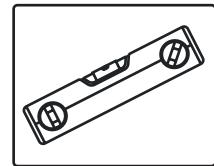
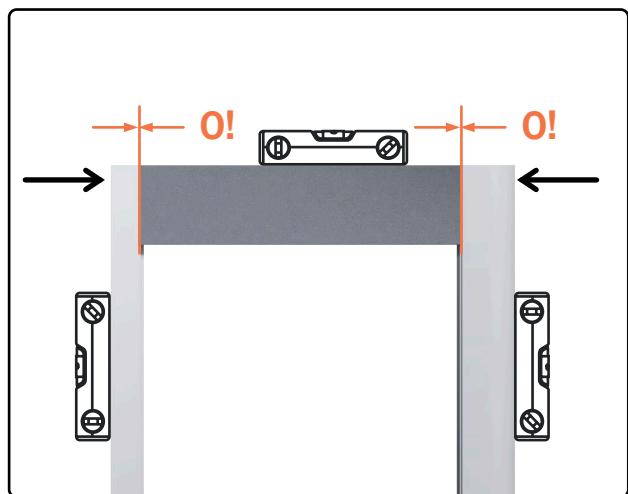


Achten Sie auf gleiches Niveau von Eckprofil und Kopfprofil.

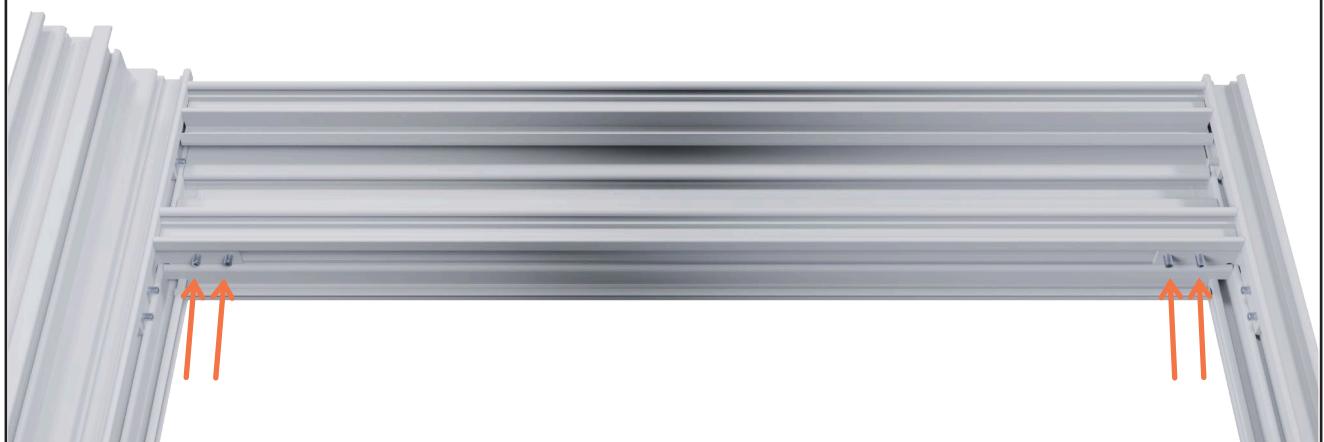
Make sure the corner profile and the head profile are on the same level.



**3**



**4**



für alle wiederholen  
repeat for all



**! Stellen Sie sicher, dass nun alle Schrauben fest angezogen sind.**

Make sure that all screws are now firmly tightened.

# Vorbereitung Dach

Preparation roof



Hausgröße 2.1 | 4.1



Hausgröße 2.2



Hausgröße 3.2 | 4.3



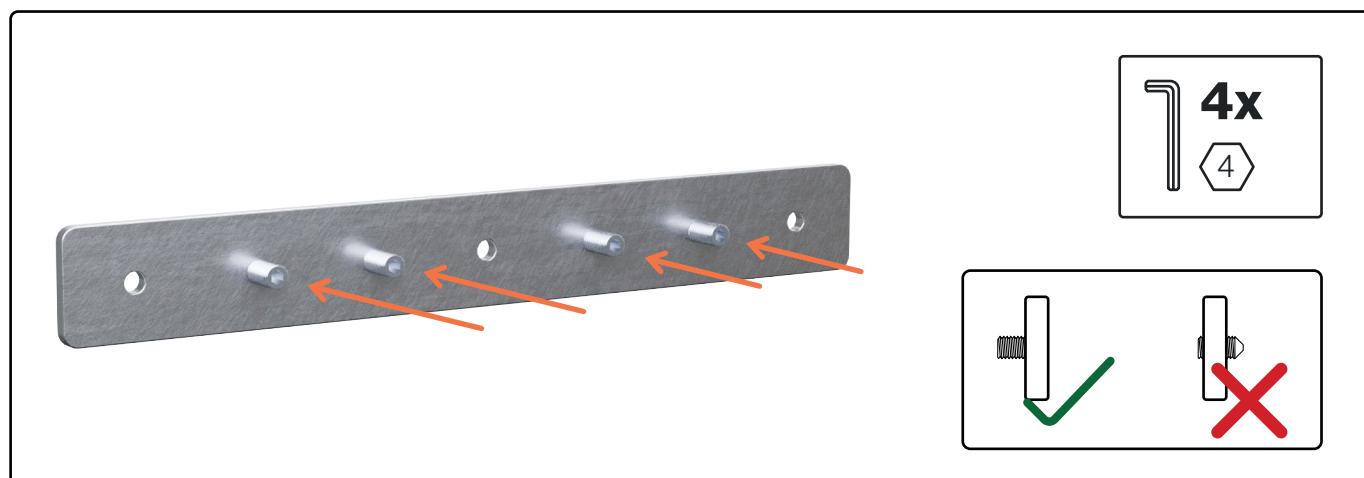
Hausgröße 4.2 | 4.4



Hausgröße 5.2 | 5.4

## VD01 - Vorbereitung Pfettenverbinder innen

	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
<b>S4</b> Pfettenverbinder innen	0x	0x	2x	0x	4x	4x	8x	4x	8x
<b>GS M8x16</b> Gewindestift	0x	0x	8x	0x	16x	16x	32x	16x	32x



## VD07 - Winkelverbinder Pfette

	<b>S1</b>	Winkelverbinder	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



2.1 | 4.1



2.2



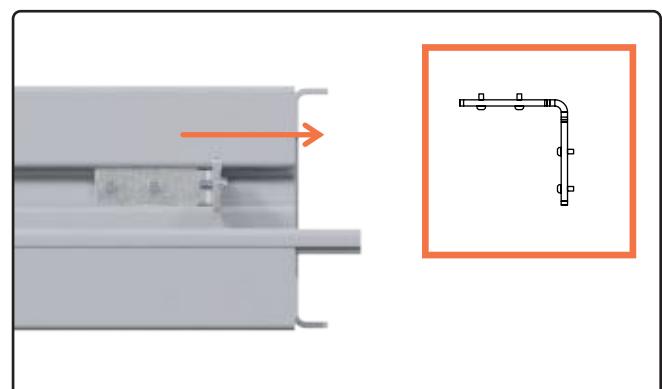
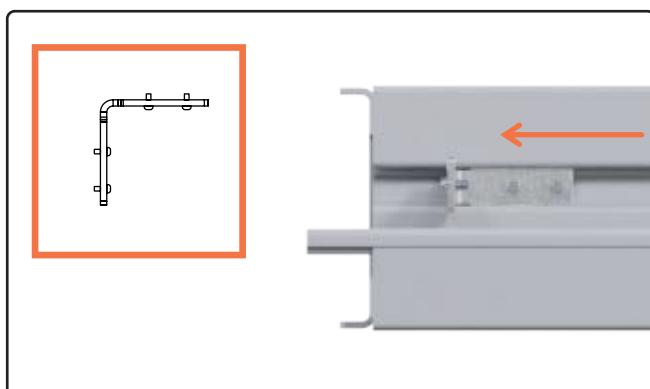
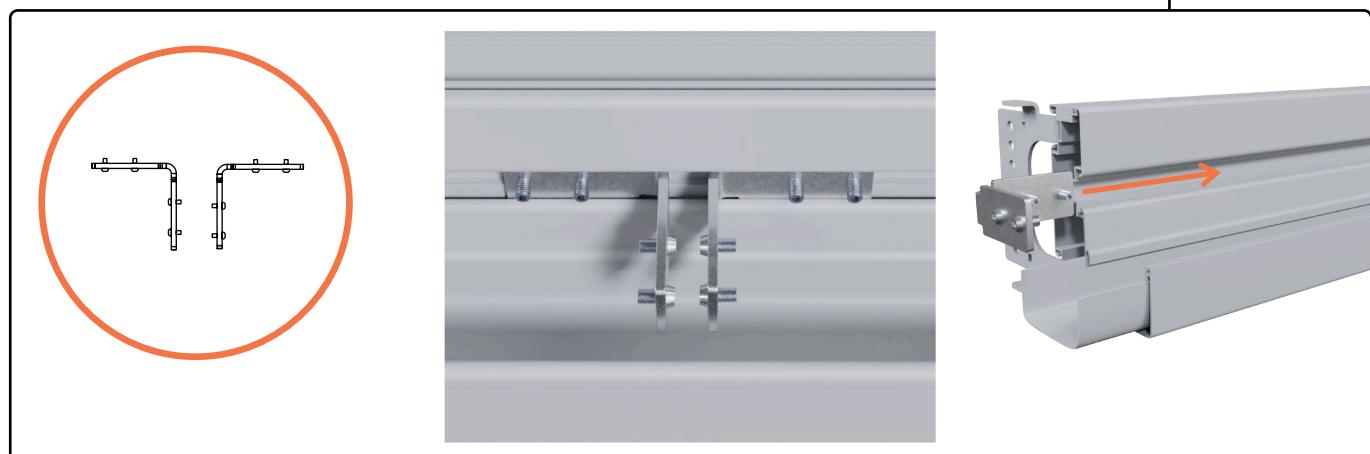
3.2 | 4.3



4.2 | 4.4

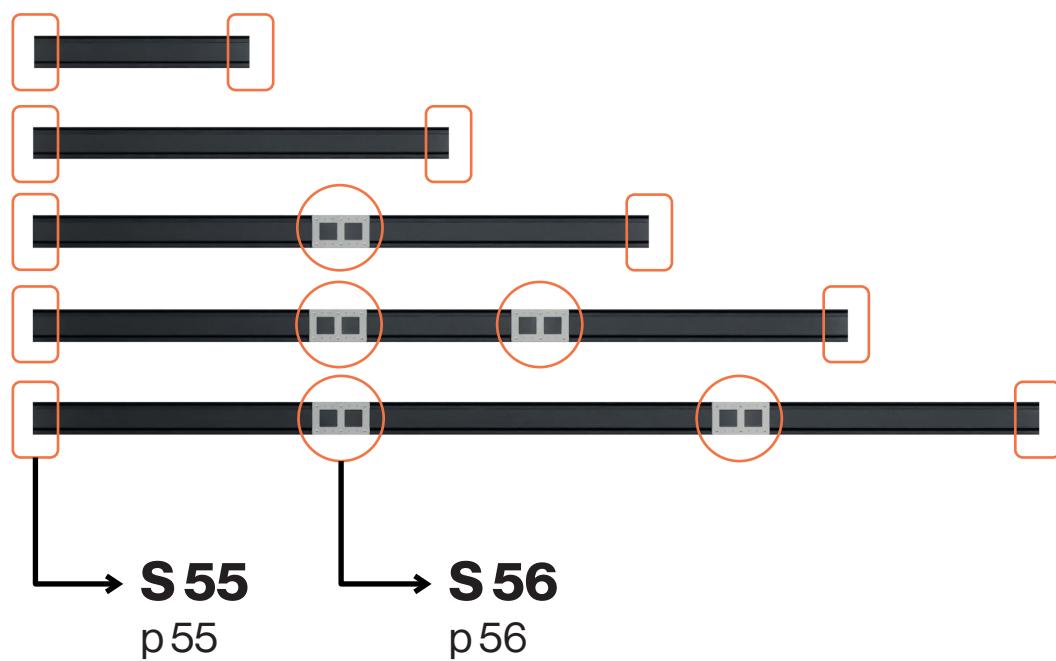


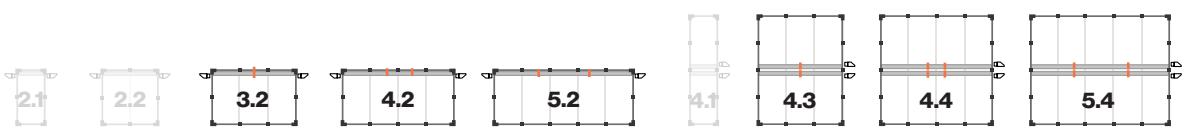
5.2 | 5.4



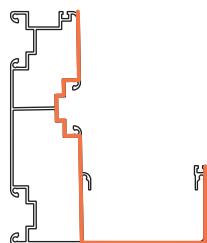
## VD02 - Vorbereitung Pfette

	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
	0x	0x	1x	0x	2x	2x	4x	2x	4x
	0x	0x	6x	0x	12x	12x	24x	12x	24x
	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x
	0x	0x	1x	0x	2x	2x	4x	2x	4x





1

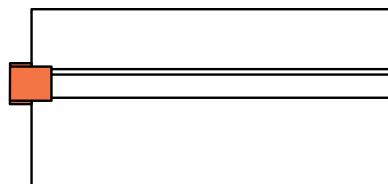
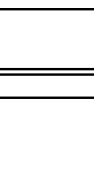
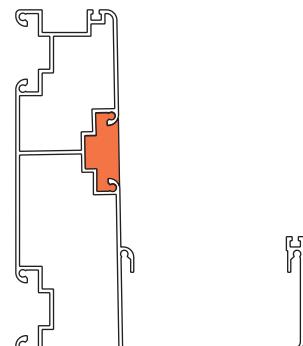


! Darauf achten, dass rund um die Verbindungsstelle ausreichend Dichtmasse aufgetragen ist.

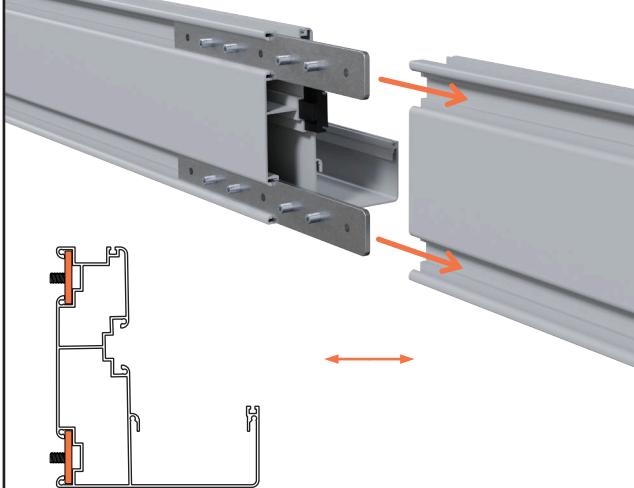
Ensure that sufficient sealing compound is applied around the joint.



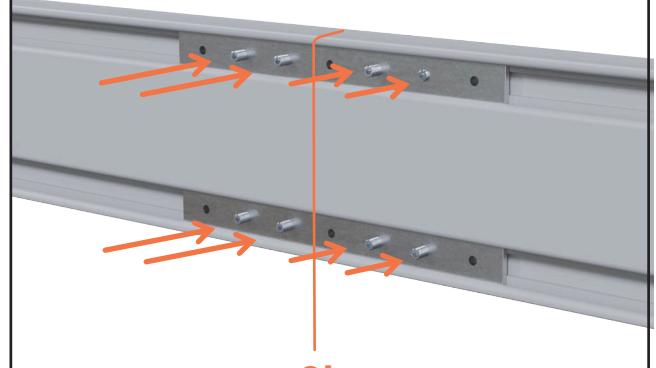
2



3



4



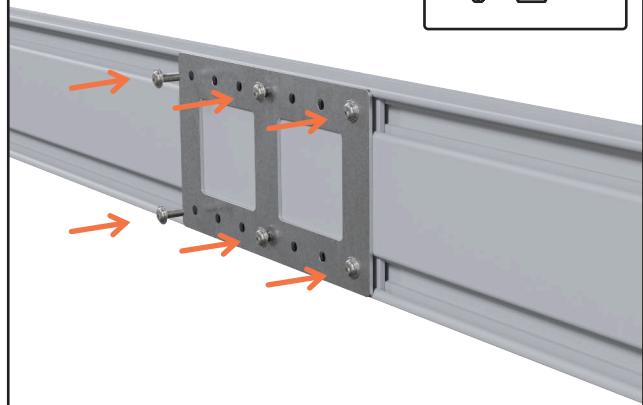
0!

**5** ○

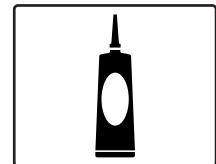


**6** ○

**6x**  
5



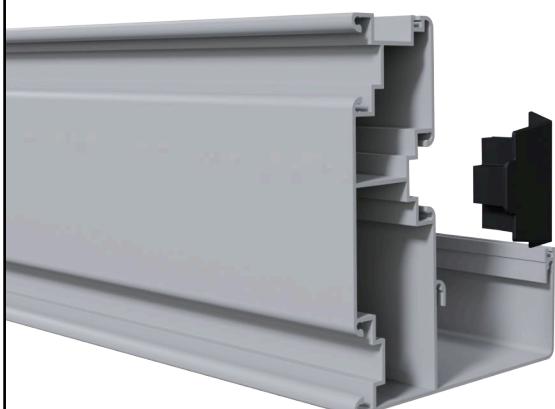
**1** ○



Darauf achten, dass rund um die Verbindungsstelle ausreichend Dichtmasse aufgetragen ist.

Ensure that sufficient sealing compound is applied around the joint.

**2** ○

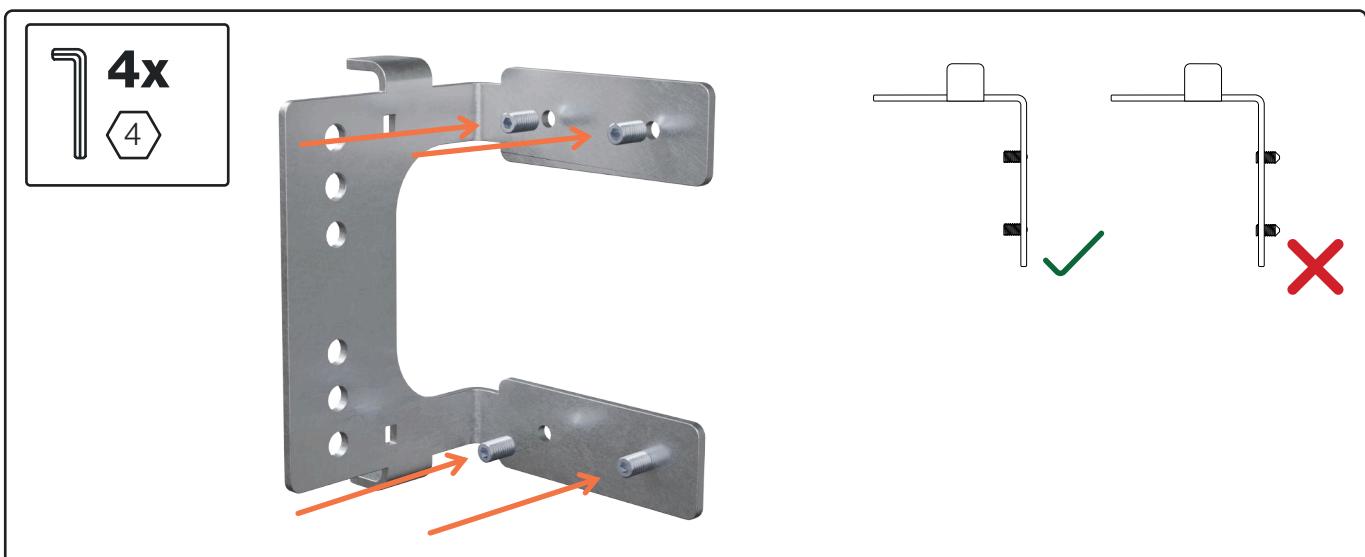


2x

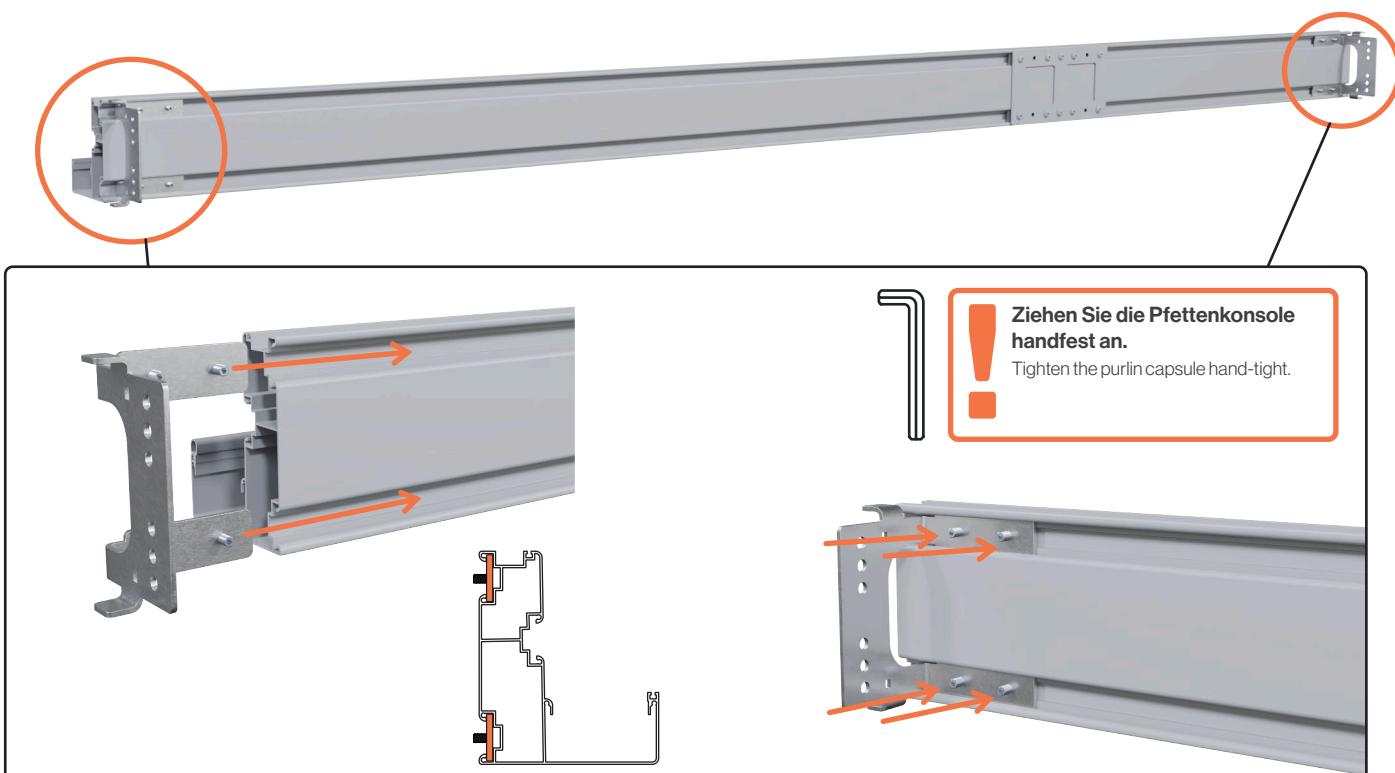


## VD03 - Vorbereitung Pfettenkonsole

	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
 <b>M8x16</b> Gewindestift	8x	8x	8x	16x	8x	16x	16x	8x	16x
 <b>S5</b> Pfettenkonsole	2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x

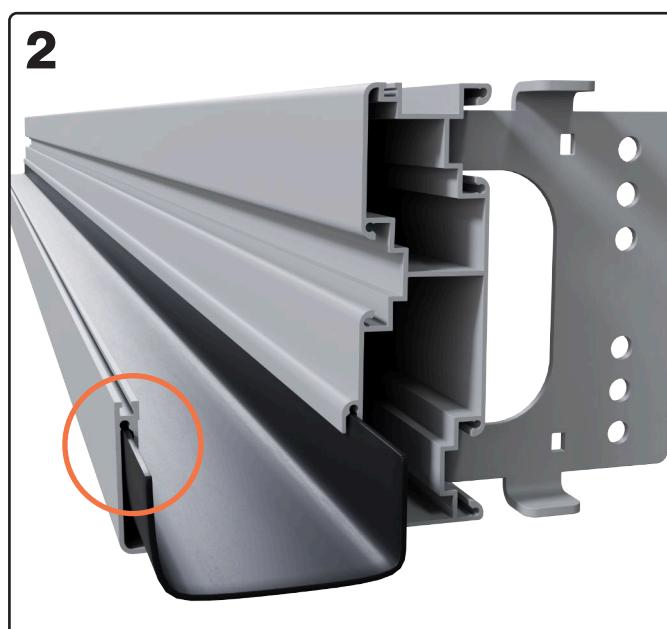
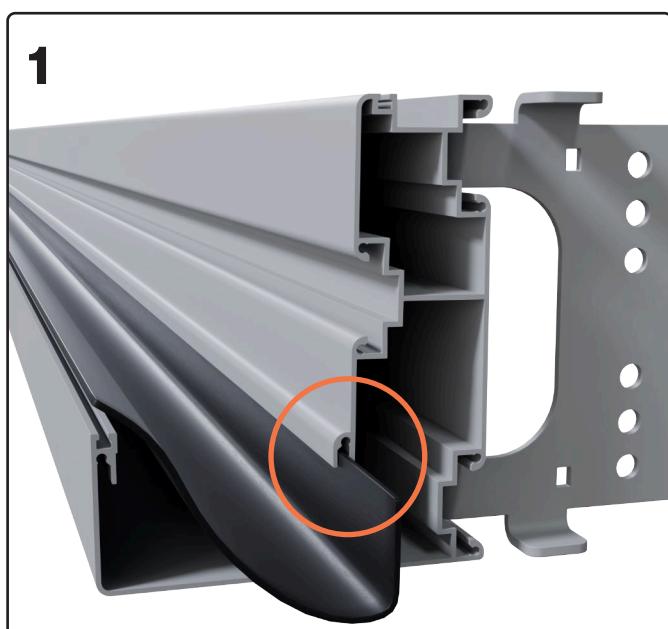
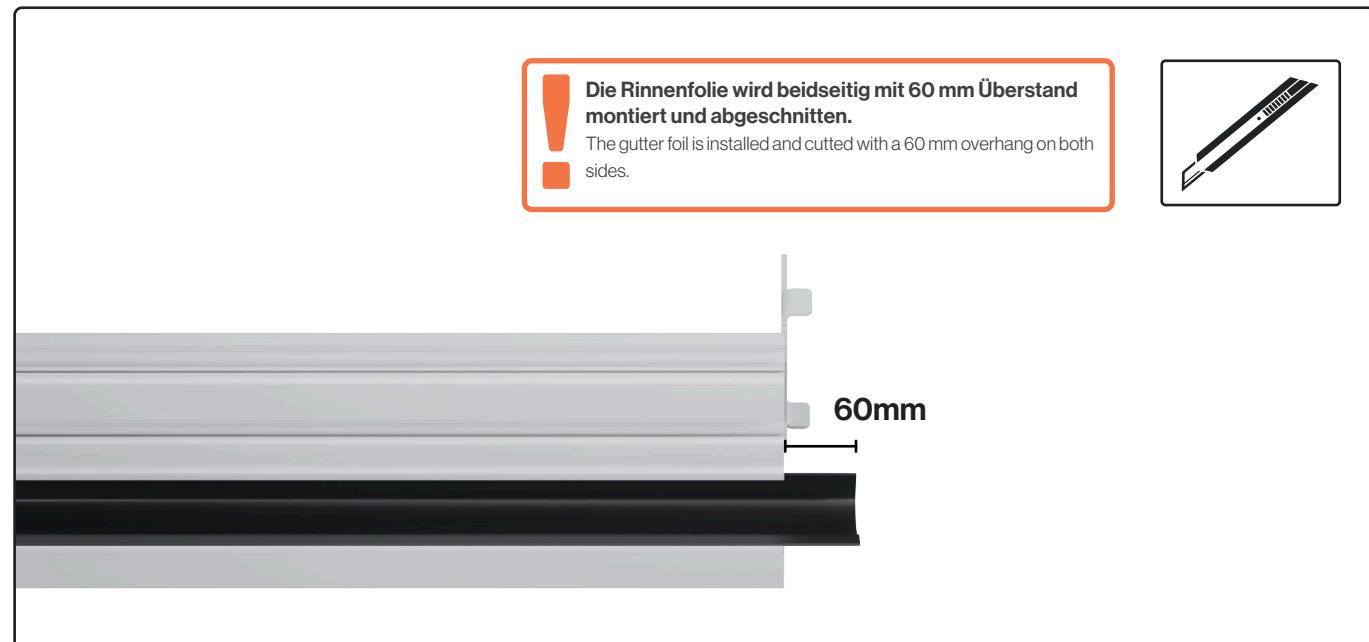


## VD04 - Montage Pfettenkonsole

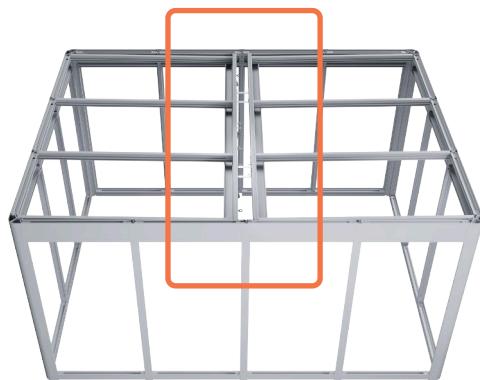
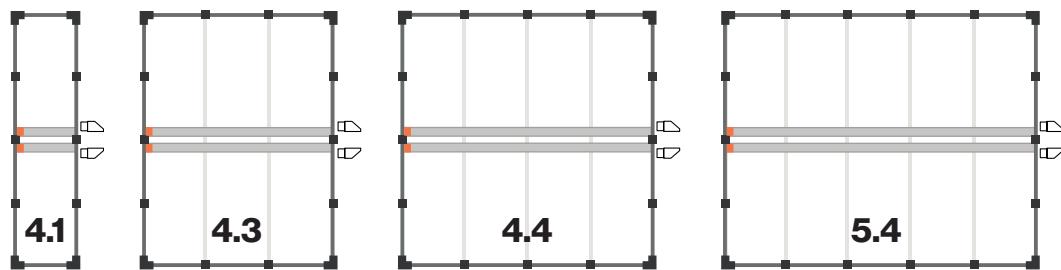


## VD05 - Rinnenfolie

	<b>E</b>		2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
	<b>Rinnenfolie</b>		1,5m	2,6m	3,7m	2x1,5m	5m	2x3,7m	2x5m	5,8m	2x5,8m



## VD06 - EPDM Folie falten



**S74**

page 74

**S60**

page 60



Die Seite der Folie ohne Speier bzw. Regenfallrohr wird entsprechend der Anleitung gefaltet und mit der beiliegenden Klammer fixiert.

The side of the foil without an outlet is folded according to the instructions and fixed in place with the enclosed clip.

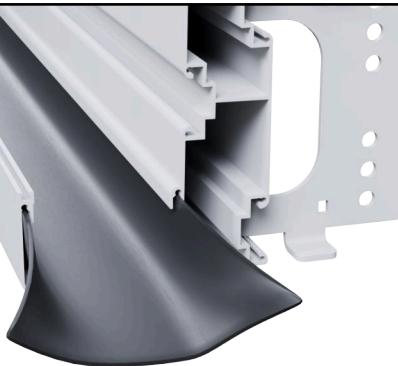
**CHECKLISTE**





**S15**  
Klammer  
Rinnenfolie  
2x

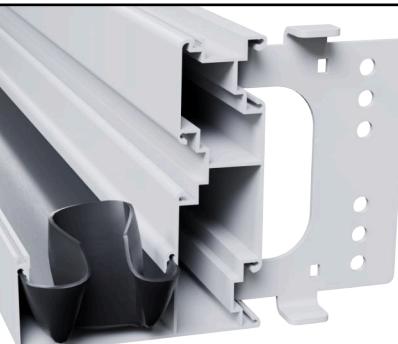
**1**



**2**



**3**



**4**



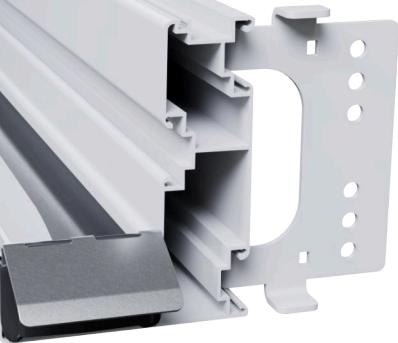
**5**



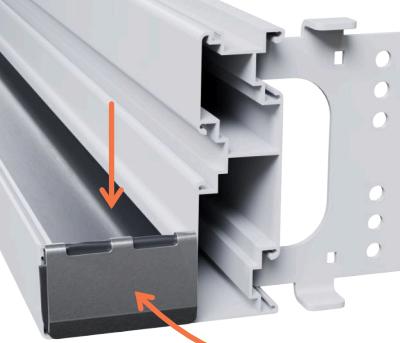
**6**



**7**



**8**

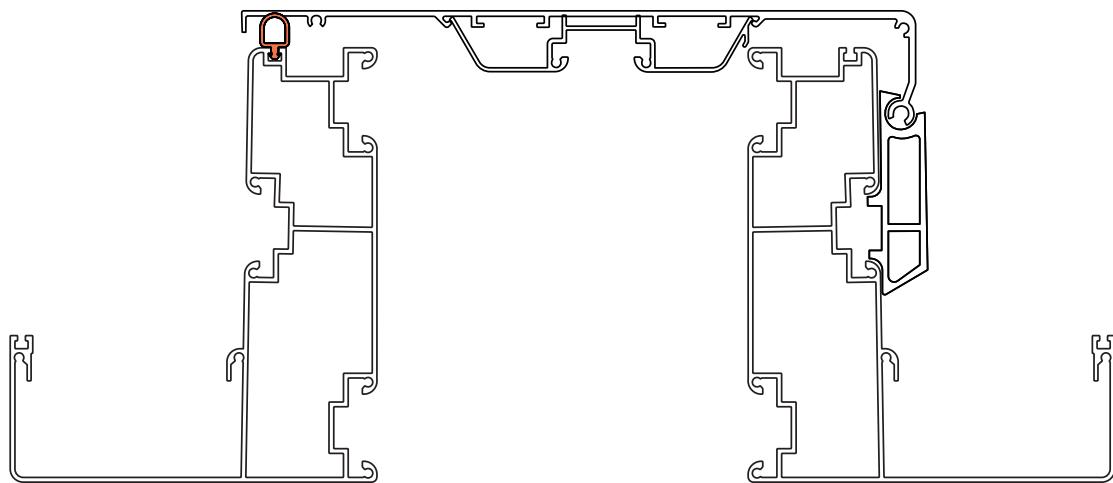


## VD07 - Schlauchdichtung Y-Dach



**D1**  
Schlauch-  
dichtung

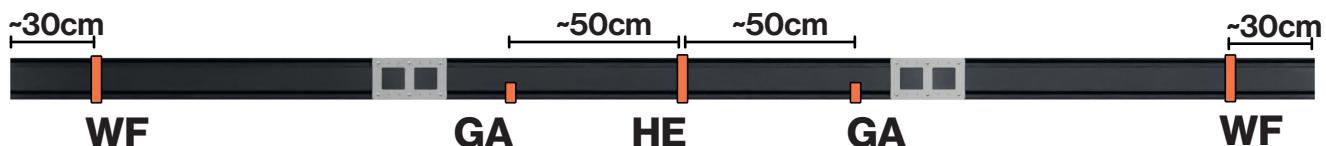
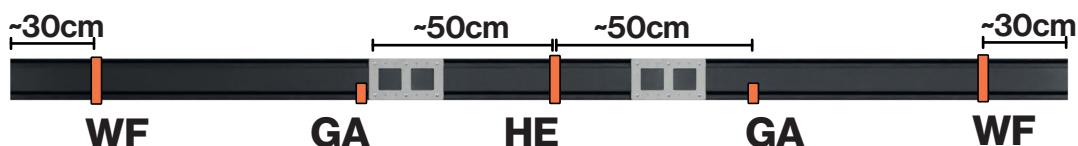
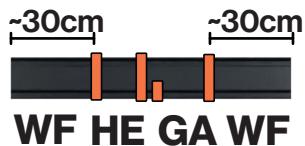
	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
0	0	0	2m	0	3,5m	4,5m	0	5,5m	



# Lüftungsdachmechanik

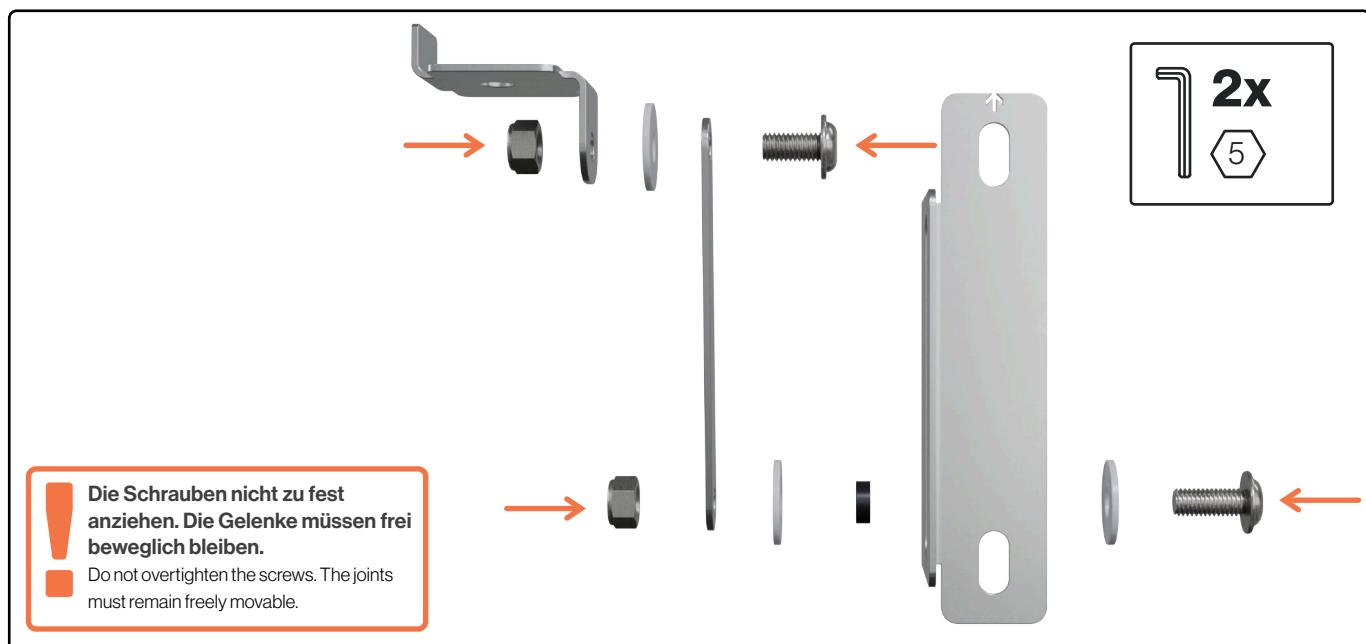
ventilated roof mechanism

## LM00 - Übersicht



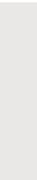
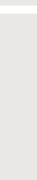
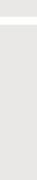
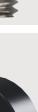
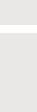
## LM01 - Vormontage Windfang

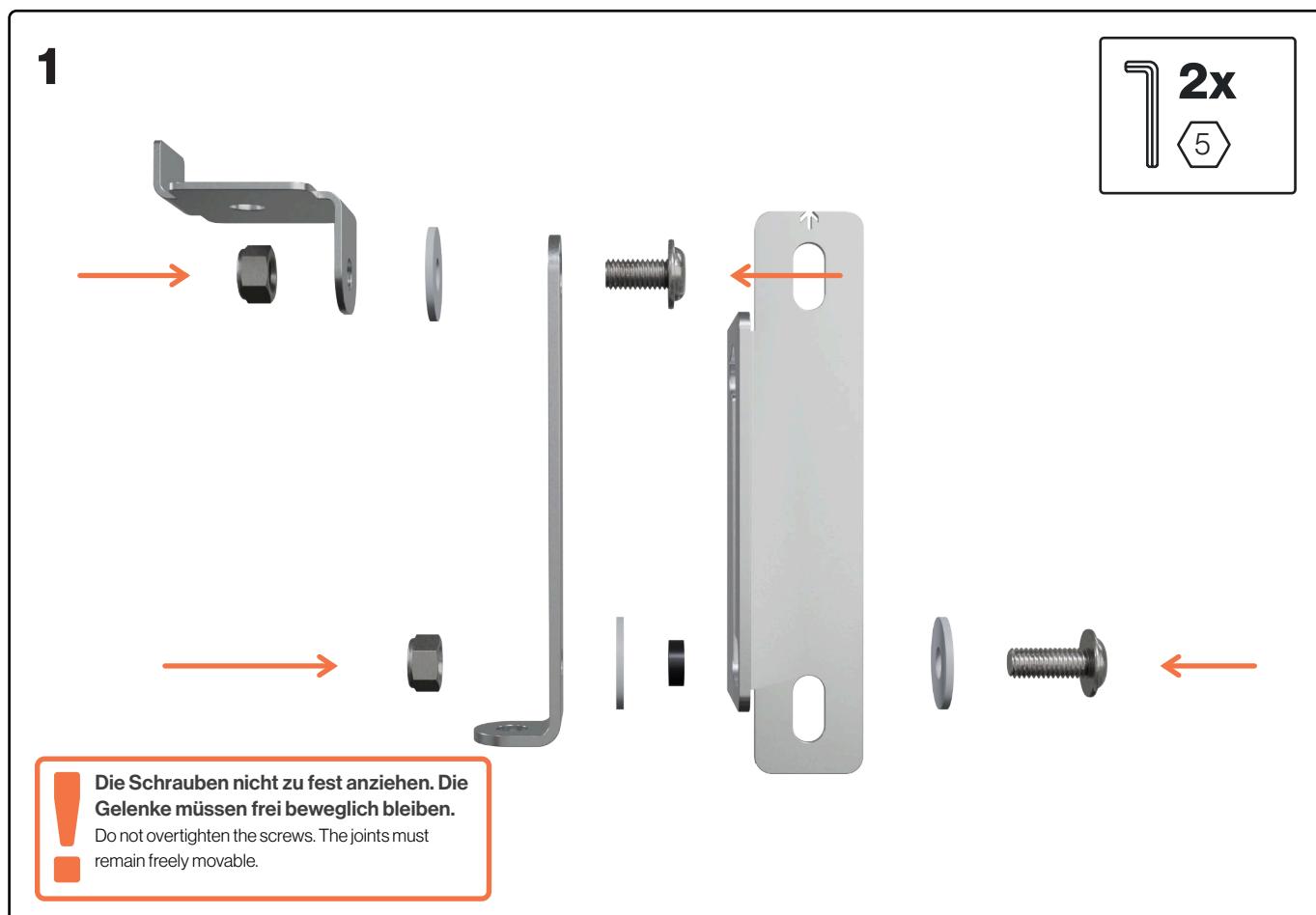
 <p><b>FAP</b> Fangplatten (L&amp;R) 1xL, 1xR</p>	 <p><b>FH</b> Fanghebel 2x</p>
 <p><b>GA</b> Gelenkauge 2x</p>	 <p><b>M8-S</b> Sicherungsmutter 4x</p>
 <p><b>BFS M8x16</b> Breitflansch- schraube 2x</p>	 <p><b>BFS M8x20</b> Breitflansch- schraube 2x</p>
 <p><b>KB</b> Kunststoffbuchse 2x</p>	 <p><b>PS</b> Polyamidscheibe 6x</p>



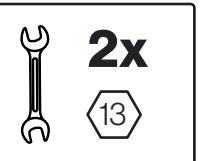
→ Seite 70  
→ page 70

## LM02 - Vormontage Hebel

	<p><b>FP</b> Führungsplatte 1x</p>		<p><b>SG</b> Schiene Griffhebel 1x</p>
	<p><b>GA</b> Gelenkauge 1x</p>		<p><b>GH</b> Griffhebel 1x</p>
	<p><b>M8-S</b> Sicherungsmutter 2x</p>		<p><b>M8</b> Mutter M8 1x</p>
	<p><b>BFS M8x16</b> Breitflansch- schraube 1x</p>		<p><b>BFS M8x20</b> Breitflansch- schraube 1x</p>
	<p><b>KB</b> Kunststoffbuchse 1x</p>		<p><b>PS</b> Polyamidscheibe 3x</p>



**2**



## LM03 - Vormontage Gasfedern



**S9**

Winkel Gasfeder

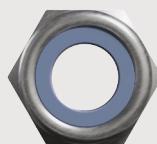
1x



**KK M8**

Kugelkopf

1x



**M8-S**

Sicherungsmutter

1x

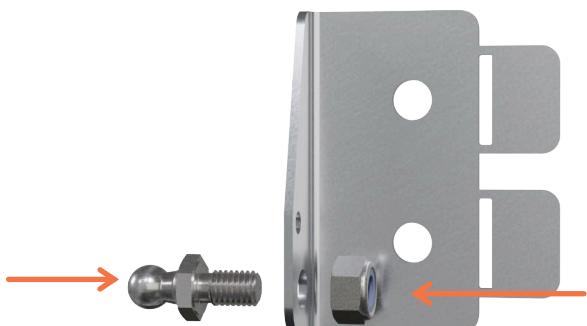


**G**

Gasfeder

1x

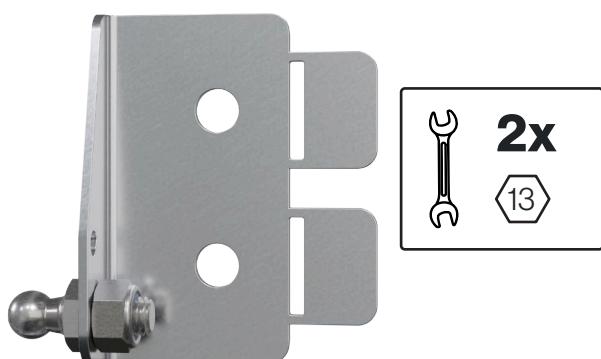
**1**



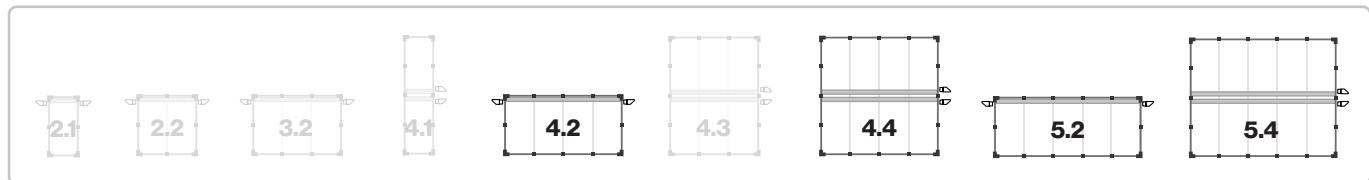
**3**



**2**



Für Hauslängen 4- und 5 Meter muss der gleiche Schritt noch einmal gespiegelt wiederholt werden.  
For house lengths of 4 and 5 meters, the same step must be repeated in mirror image.



**S9**

Winkel Gasfeder

1x



**KK M8**

Kugelkopf

1x



**M8-S**

Sicherungsmutter

1x



**G**

Gasfeder

1x

**1**



**2**

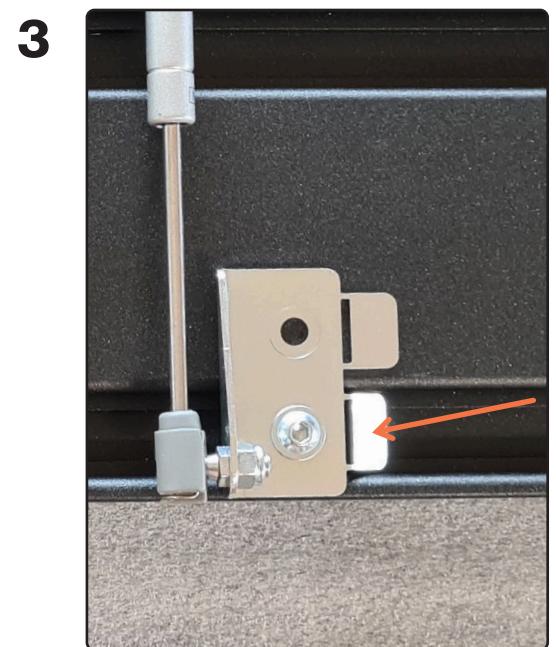
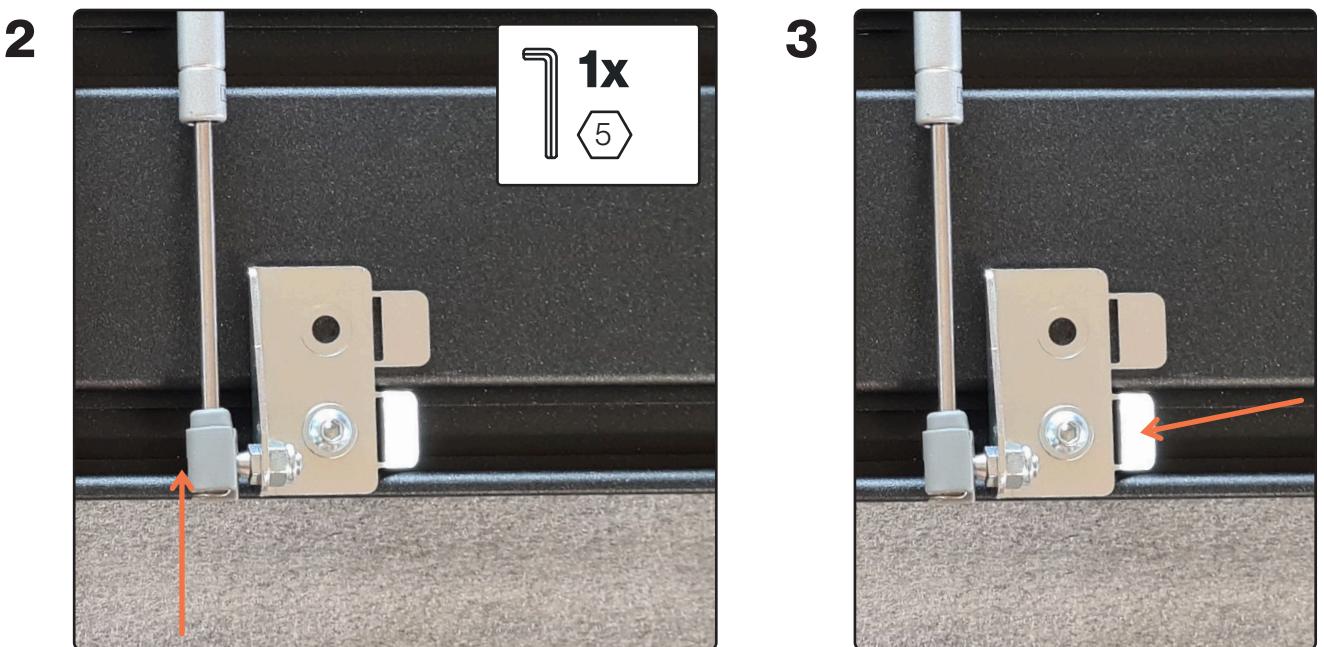
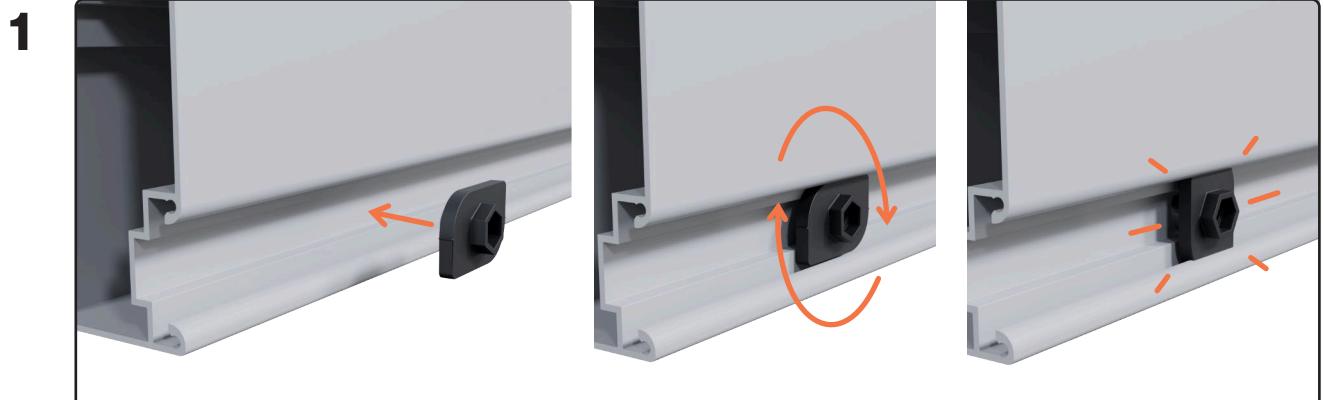
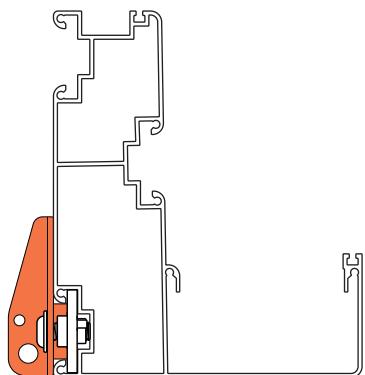
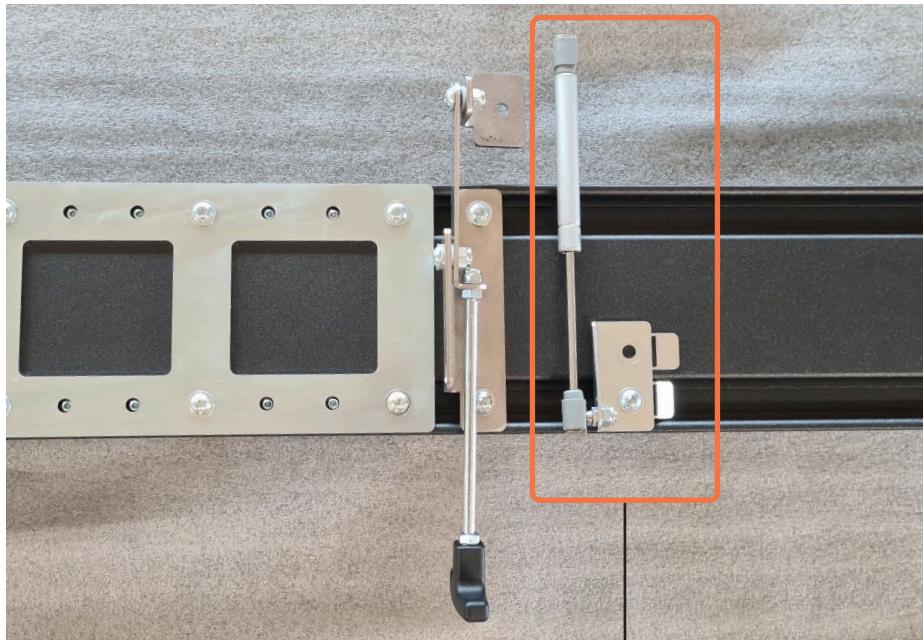


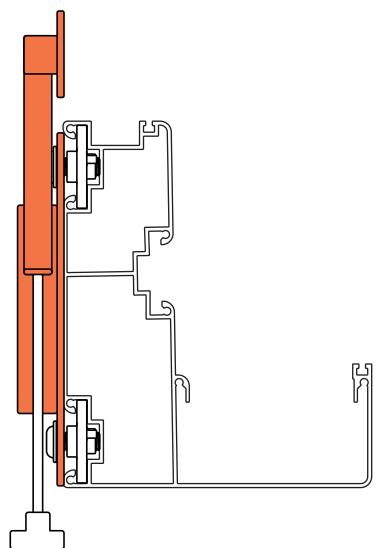
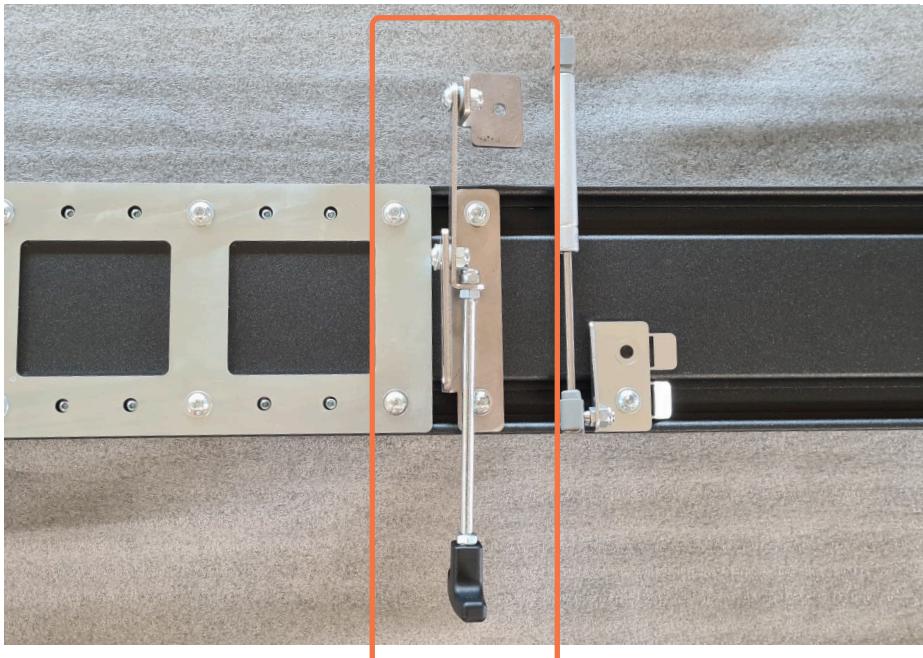
**3**



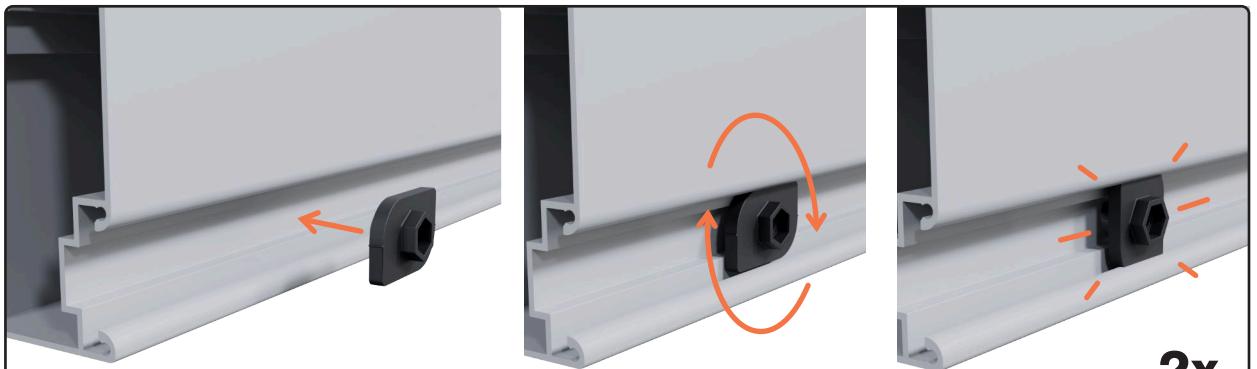
## LM04 - Vormontage Pfette

	<b>Hebelmechanismus (LM02-S64)</b>	1x								
	<b>Gasfeder (LM03-S66)</b>	1x	1x	1x	1x	2x	1x	2x	2x	2x
	<b>M8x16</b> Breitflansch Schraube	3x	3x	3x	3x	4x	3x	4x	4x	4x
	<b>K4</b> Nutstein	3x	3x	3x	3x	4x	3x	4x	4x	4x

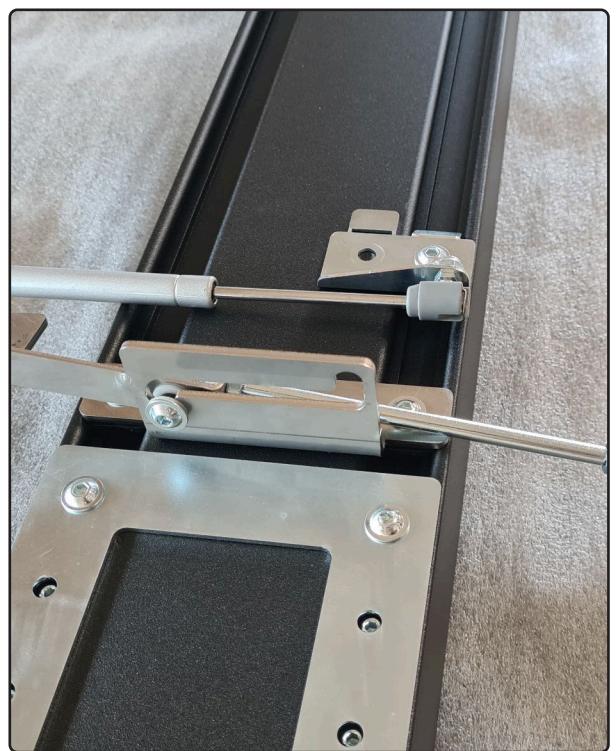
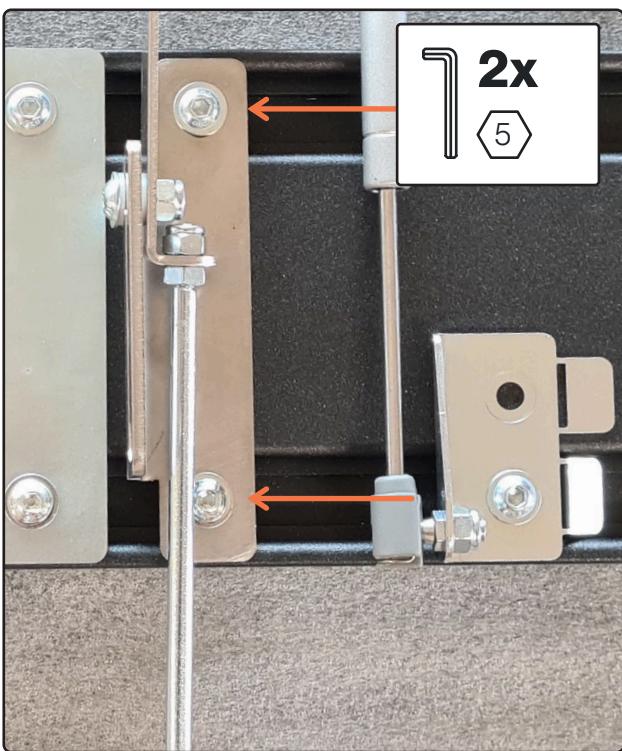




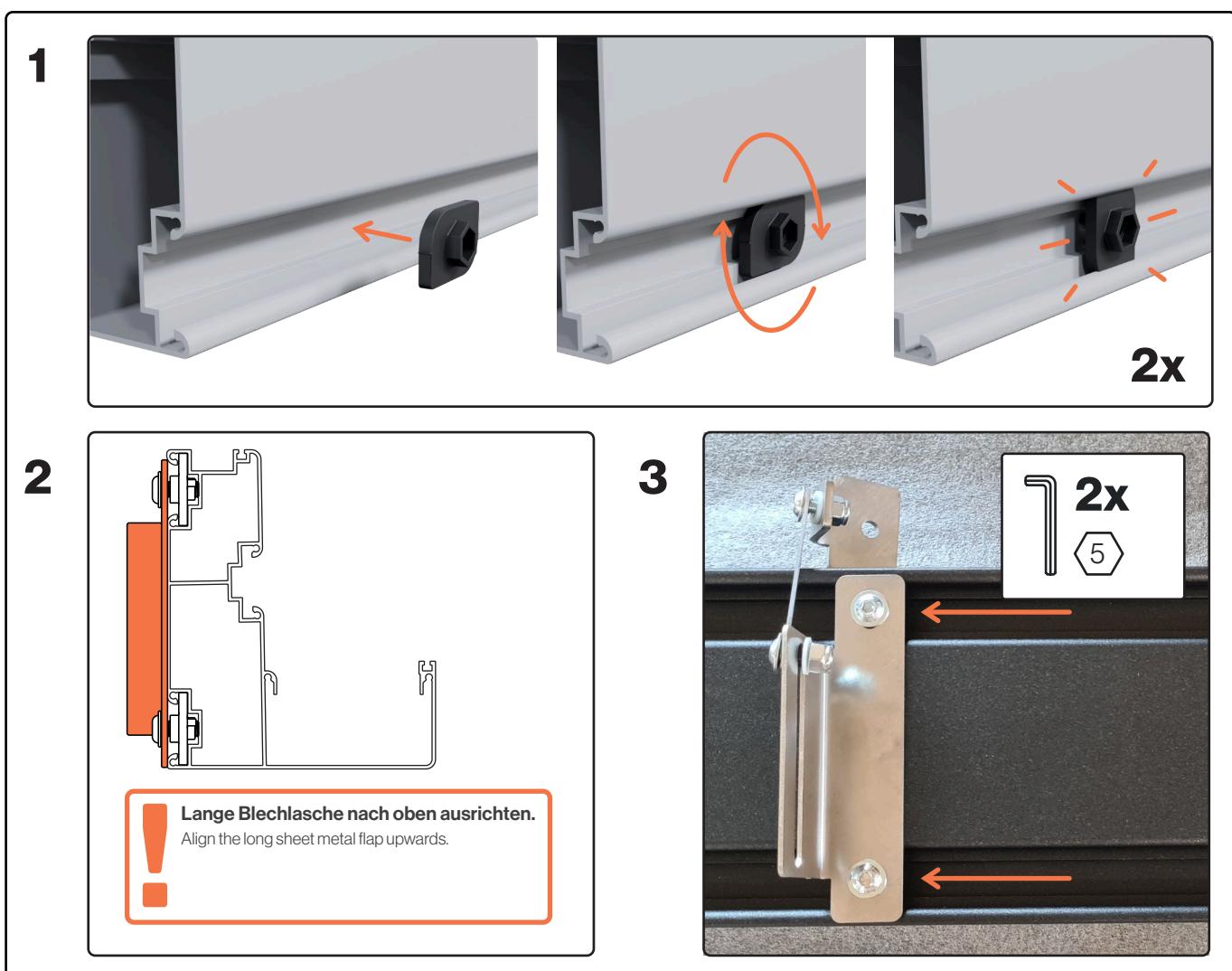
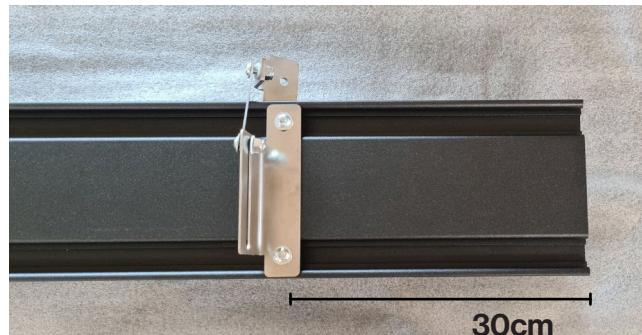
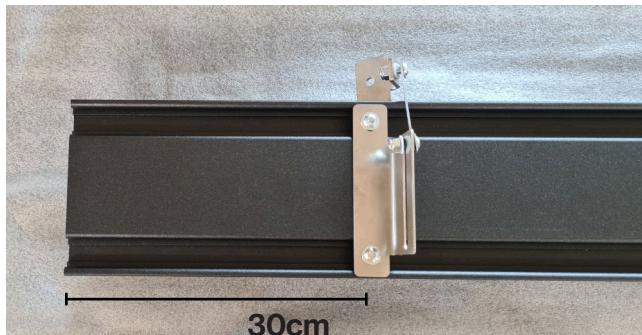
1



2



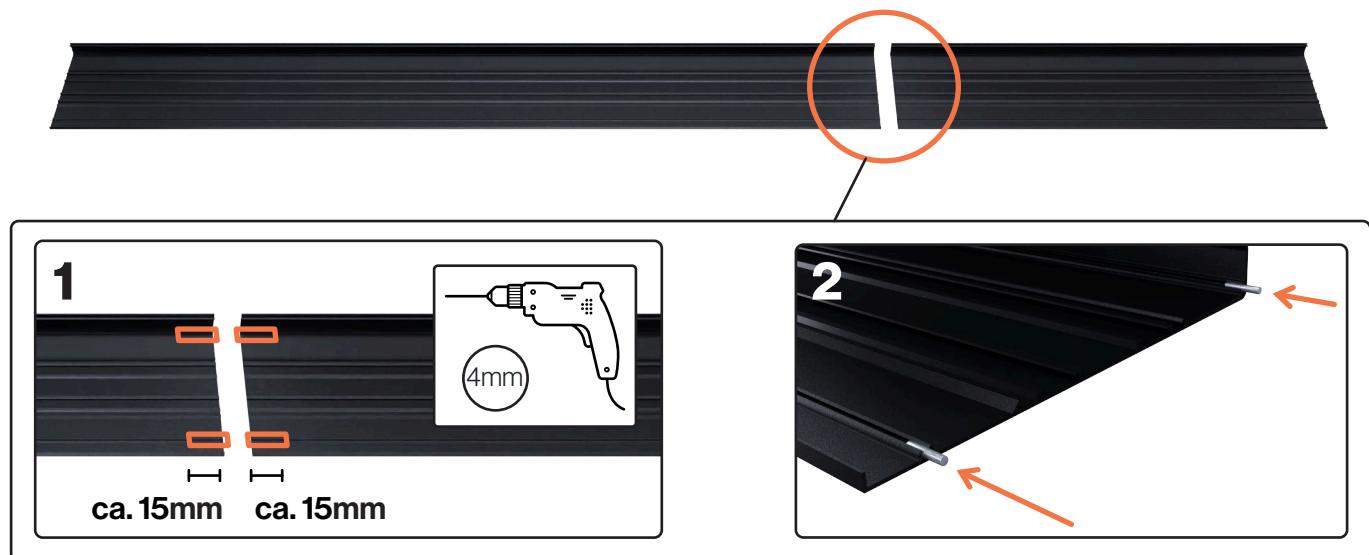
## LM05 - Windfangsicherung



	<b>A15</b> 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	1x 2072 1x 1053		2x 2072	1x 1053	2x 2072 1x 1053			

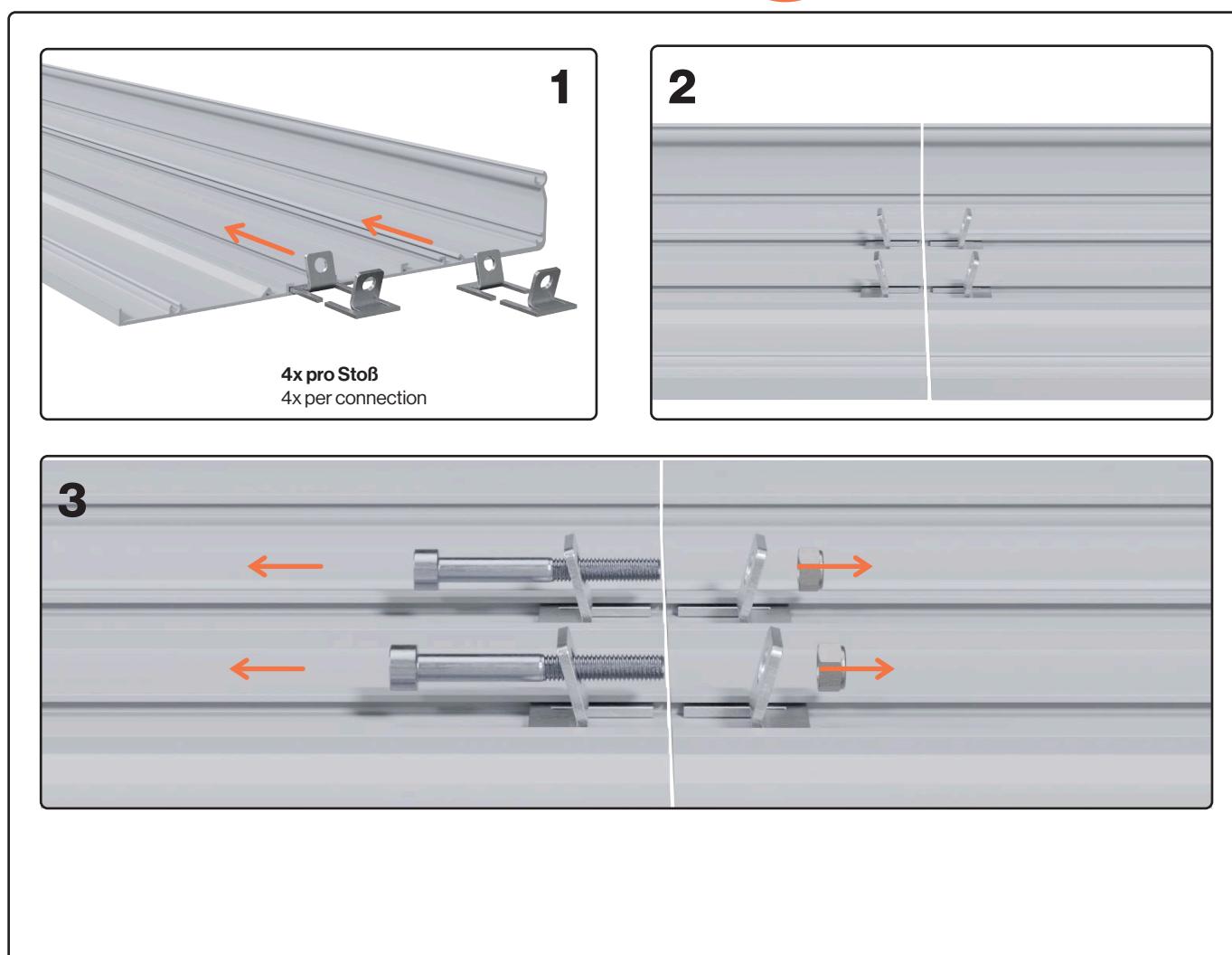
  

	<b>PS 4x20</b> Passstift 4x20	0x	0x	2x	0x	2x	2x	2x	4x	4x

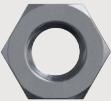


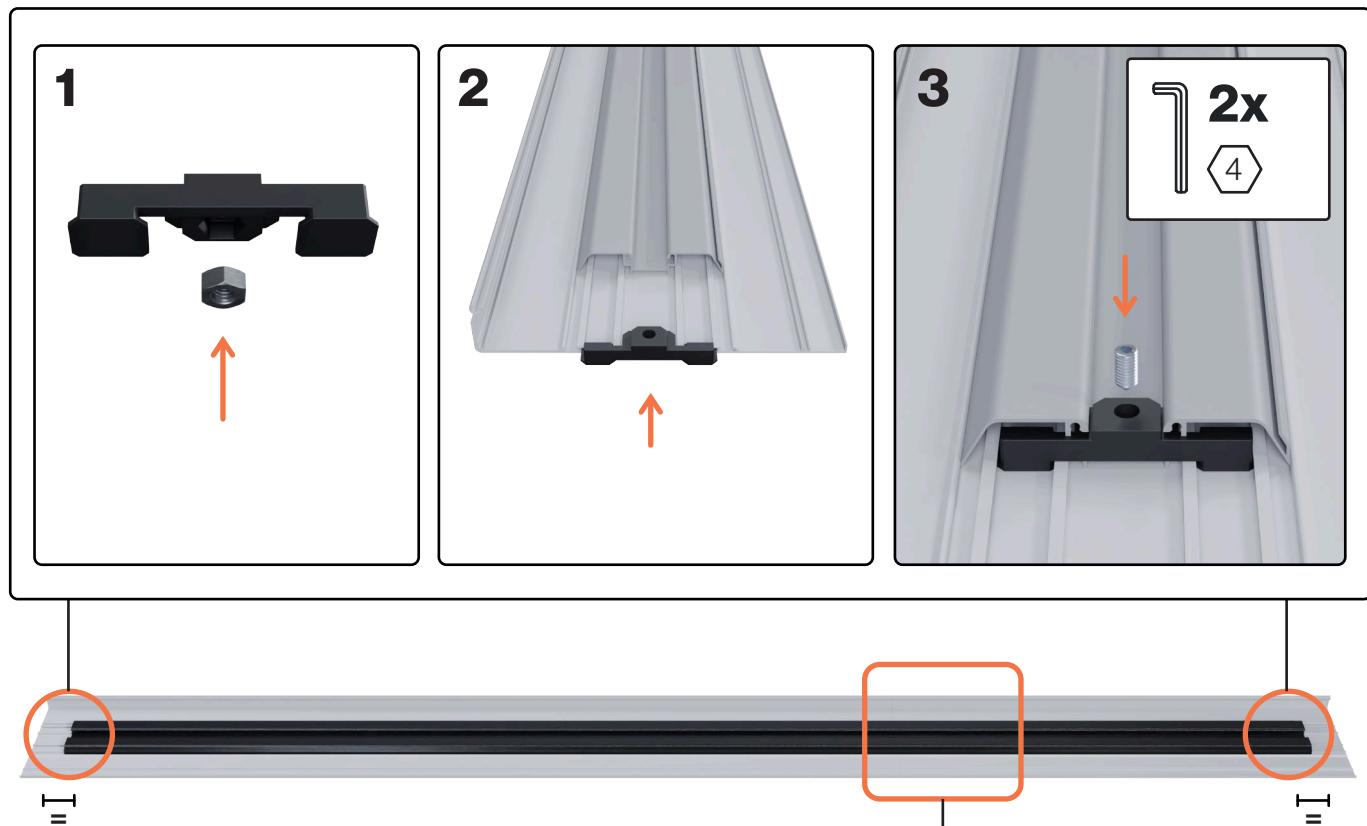
## VD12 - Vorbereitung Lüftungsdach 05

	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
<b>S8</b> Verbinder Lüftungsdach	0x	0x	4x	0x	4x	4x	4x	8x	8x
<b>ISK M6x40</b> Innensechskantschraube	0x	0x	2x	0x	2x	2x	2x	4x	4x
<b>M6 - S</b> Sicherungsmutter	0x	0x	2x	0x	2x	2x	2x	4x	4x

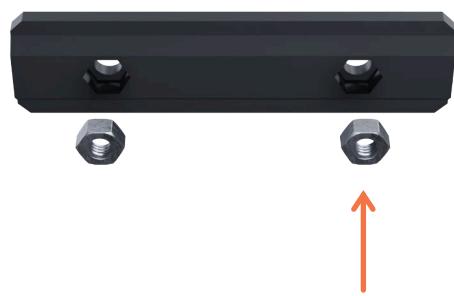
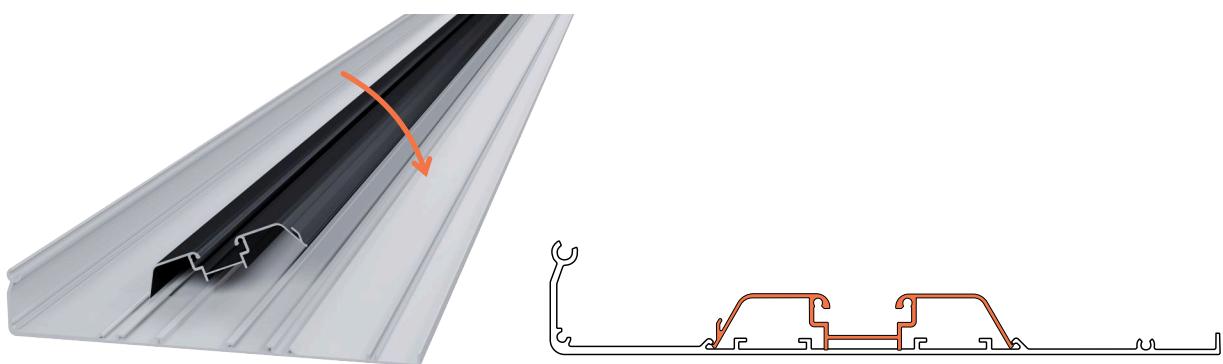


## VD13 - Vorbereitung Lüftungsdach 06

	<b>A16</b> Lüftungsdach Einklippprofil	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
	<b>K17</b> Verbindungsprofil Kunststoff	1x 936	1x 1988	1x 1988 1x 936	1x 936	1x 1988 2x 936	1x 1988 1x 936	1x 1988	2x 1988 1x 936	2x 1988 1x 936
	<b>M8</b> Mutter M8	0x	0x	1x	0x	2x	1x	2x	2x	2x
	<b>GS M8x16</b> Gewindestift	2x	2x	4x	2x	6x	4x	6x	6x	6x
	<b>S10</b> Spange Einschubprofil	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x	2x

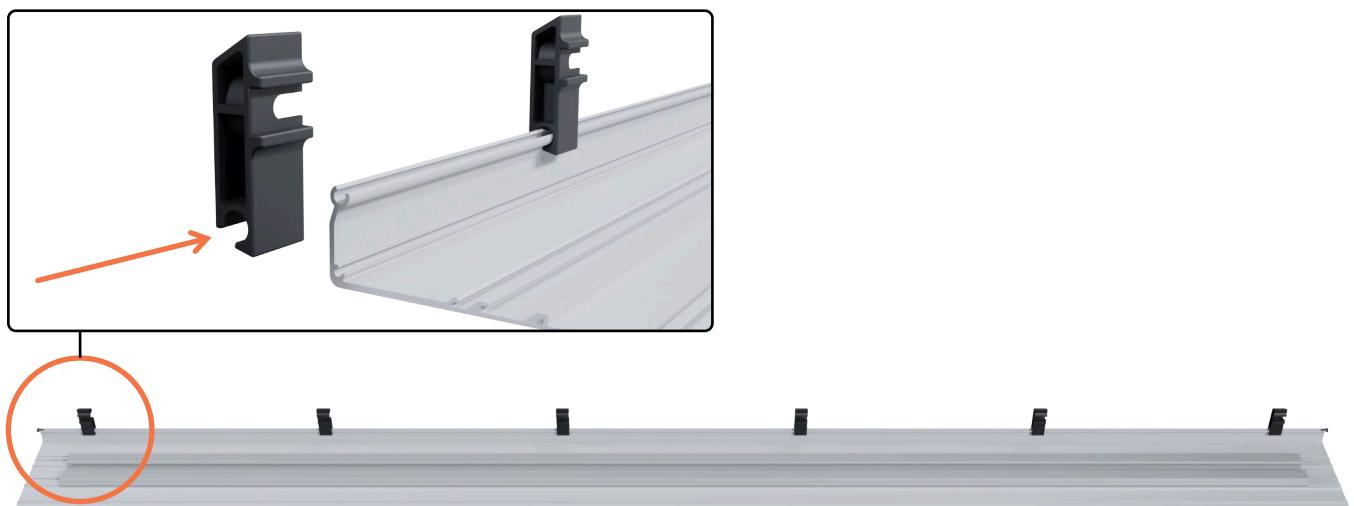


→ nächste Seite  
next page

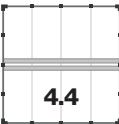
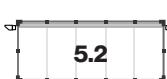
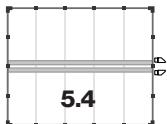
**1****2****3****4**

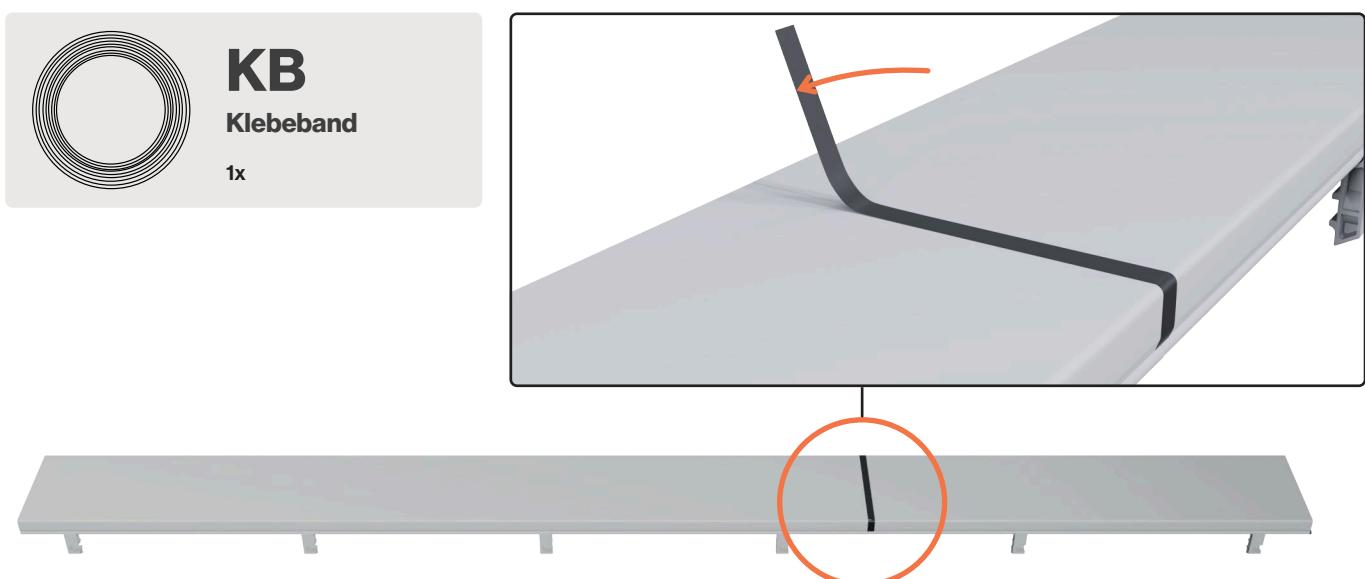
## VD14 - Vorbereitung Lüftungsdach 07

	<b>K3</b> 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

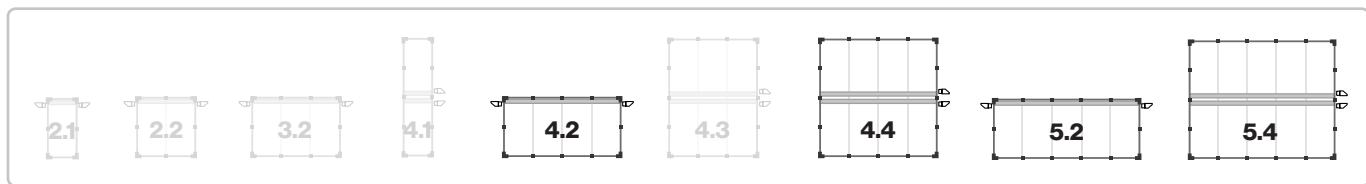


## D16 - Lüftungsdach 10

								
---	---	---	---	---	---	--	---	---



## VD15 - Vorbereitung Lüftungsdach 08



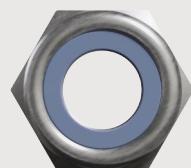
**K4**  
Nutstein  
2x



**S9**  
Winkel Gasfeder  
1xL, 1xR



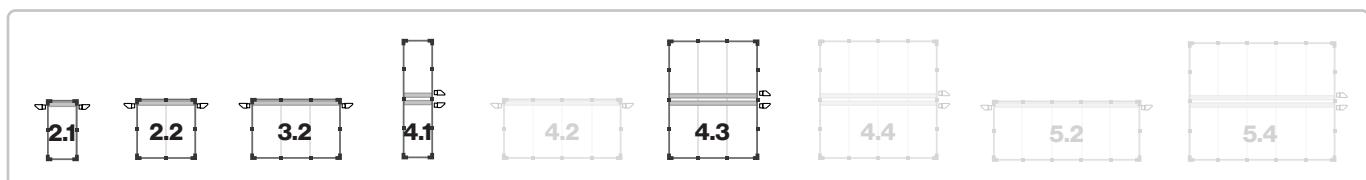
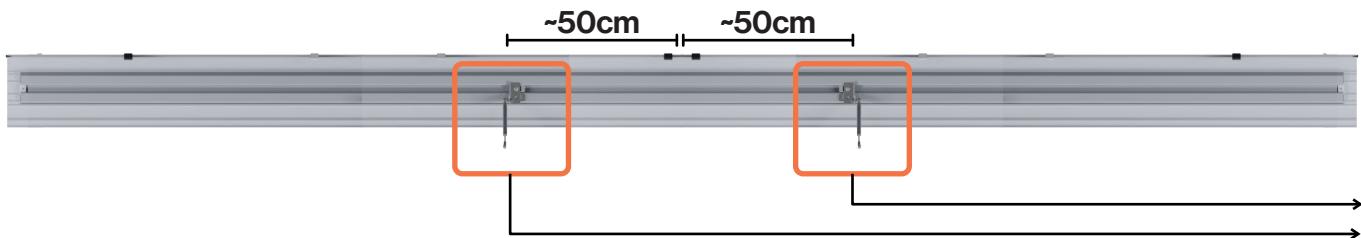
**BFS M8x16**  
Breitflanschschraube  
2x



**M8 - S**  
Sicherungsmutter  
2x



**Kugelkopf**



**K4**  
Nutstein  
1x



**S9**  
Winkel Gasfeder  
1xL



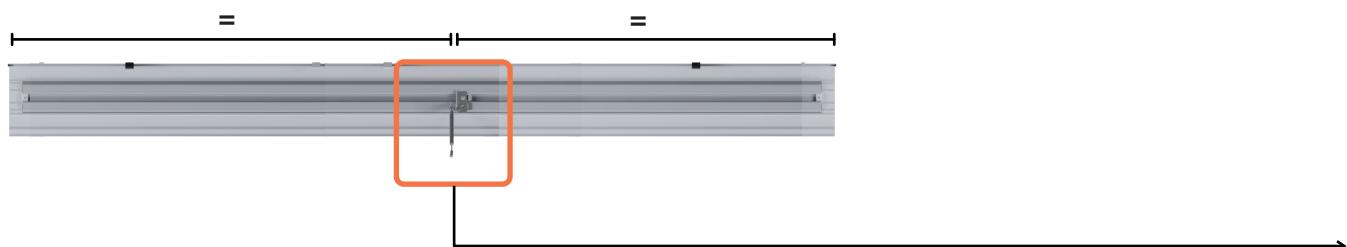
**BFS M8x16**  
Breitflanschschraube  
1x



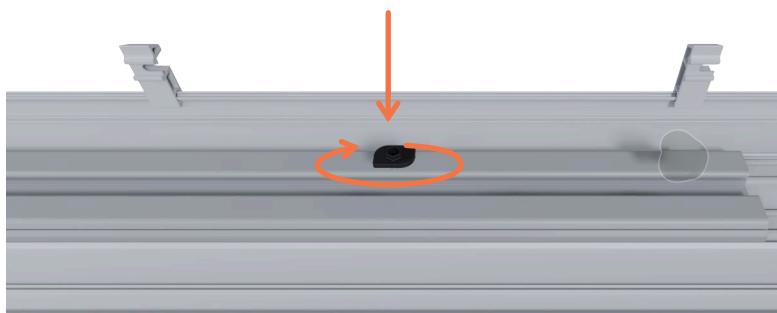
**M8 - S**  
Sicherungsmutter  
1x



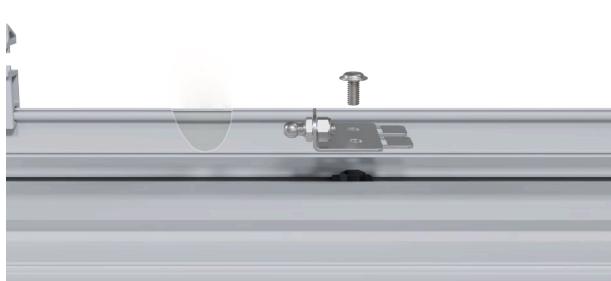
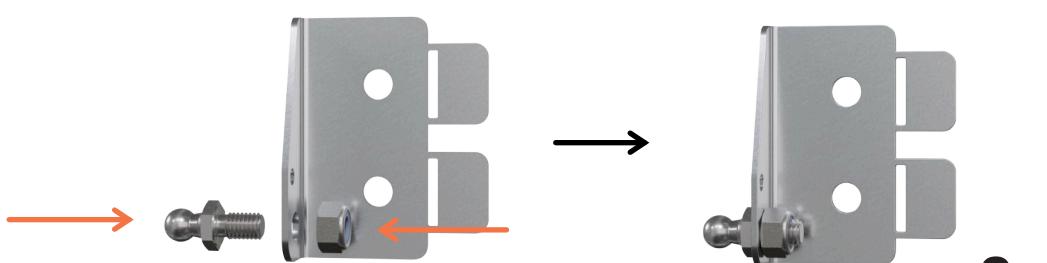
**Kugelkopf**



**1**



**2**



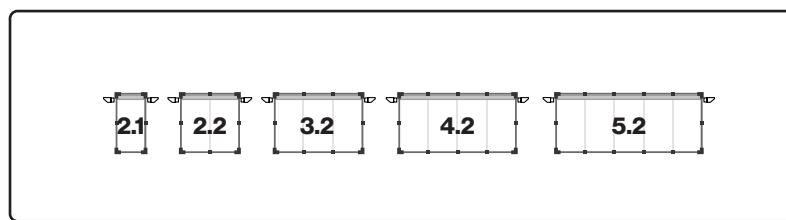
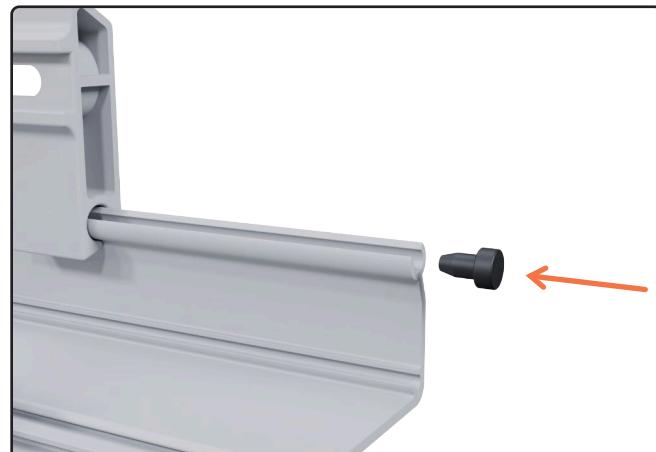
## VD16 - Vorbereitung Lüftungsdach 09



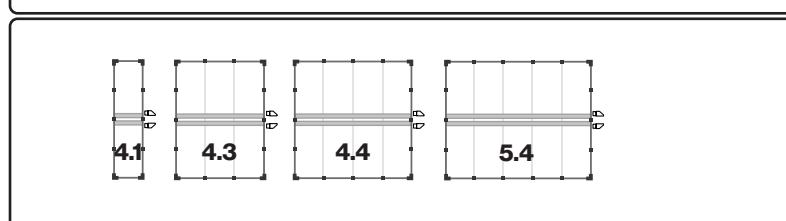
**K7**

Verschlussstopfen

2x



→ **Seite 79**  
page 79



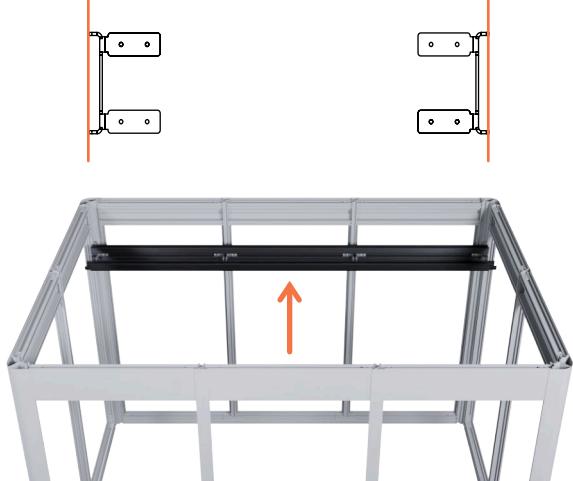
→ **Seite 92**  
page 92

# Montage Pultdach

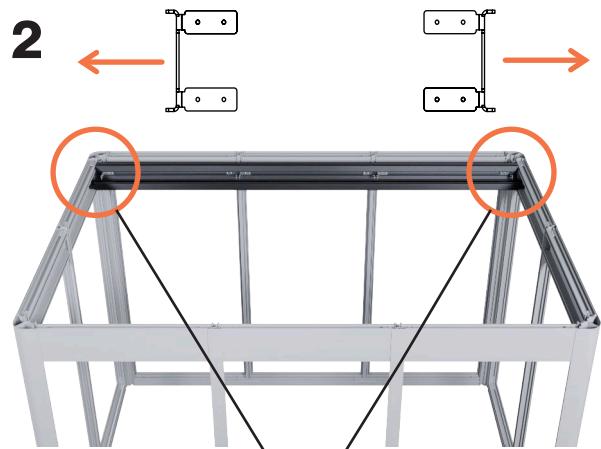
Assembly pent roof

## PD01 - Montage Pfette

1



2



Beim Eindrehen wird die Pfettenkonsole nach innen geschoben, nach dem Positionieren kann sie wieder nach außen geschoben werden und fixiert so die Rinne am Rahmen.



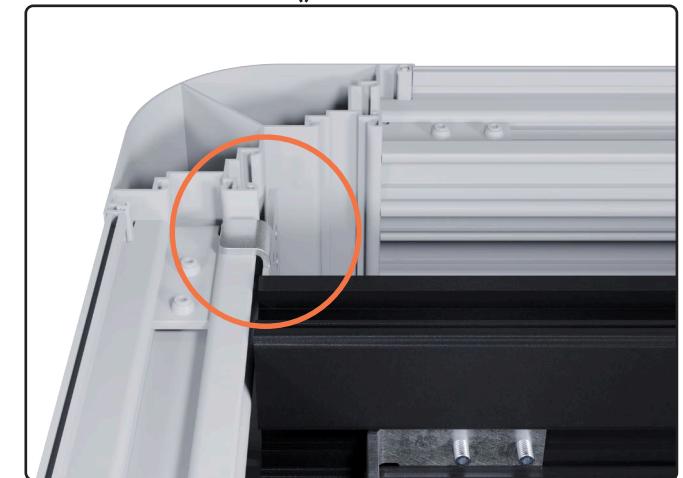
When screwing in, the purlin bracket is pushed inwards, after positioning it can be pushed outwards again and thus fixes the gutter to the frame.



Die Pfettenkonsole liegt am Kopfprofil links und rechts auf, unten ist ein Abstand zwischen Pfettenkonsole und Kopfriegelprofil.



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



Der Spalt links und rechts der Pfettenkonstruktion soll gleich sein.

The gap on the left and right side of the purlin should be the same.



## PD02 - Pfettenanbindung

**S6**

Pfetten  
Konsolenanbindung  
2x

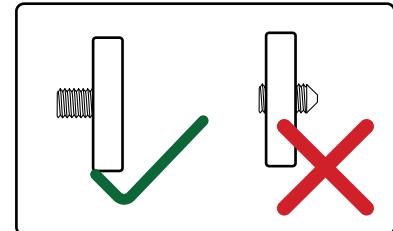
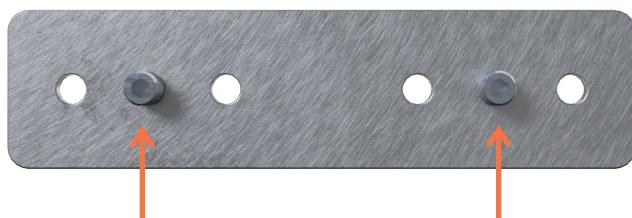
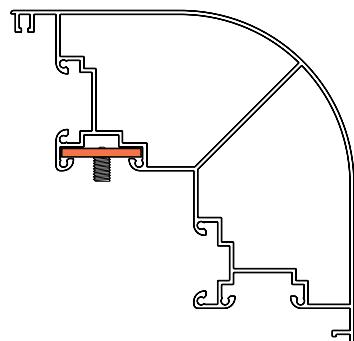
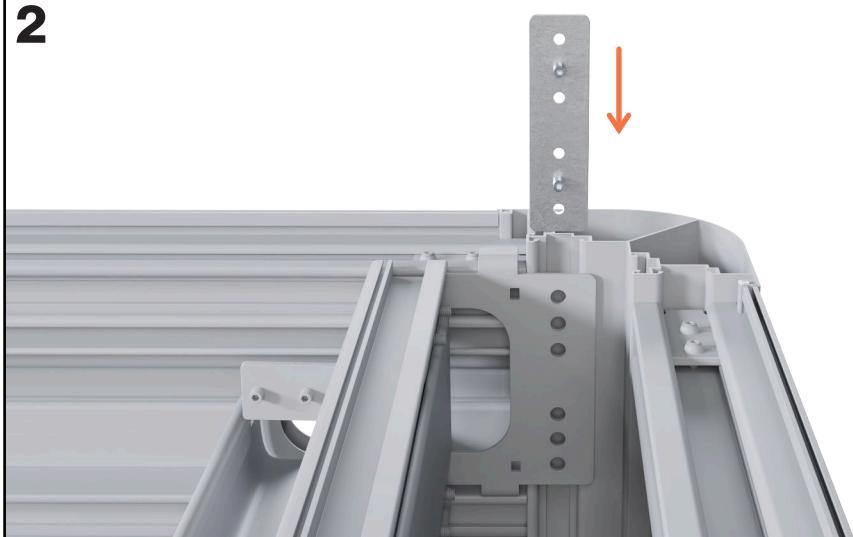
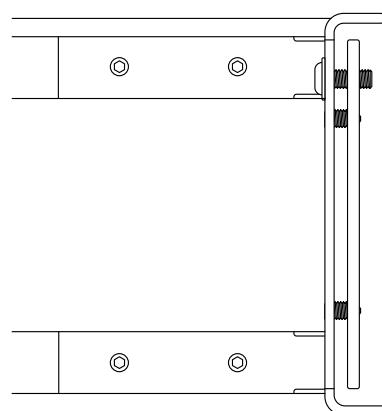
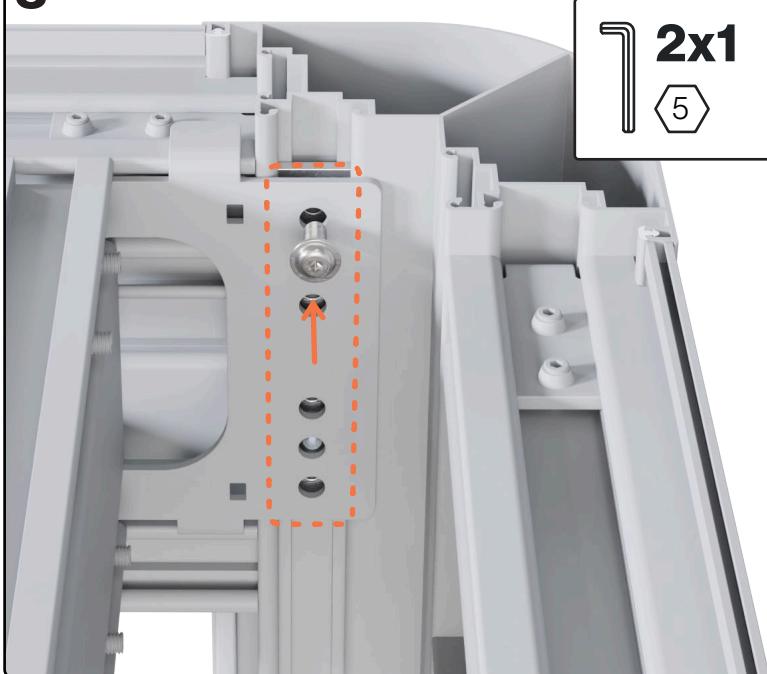
**GS M8x16**

Gewindestift

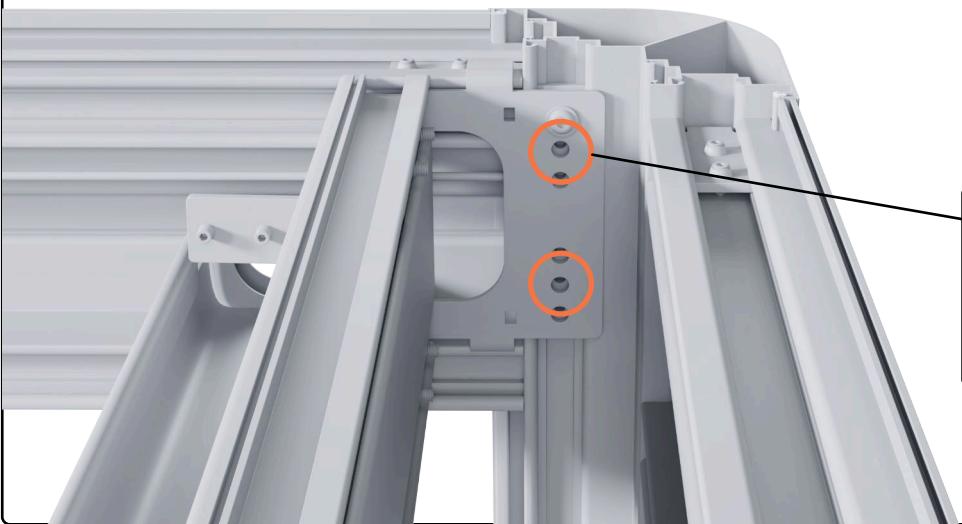
4x

**BFS M8x20**

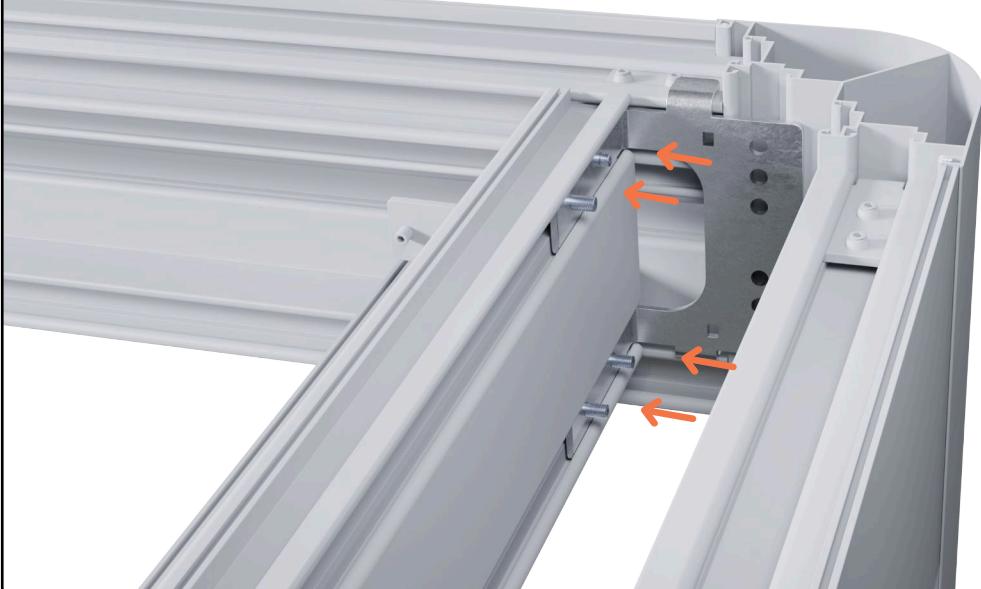
Breitflansch-  
schraube  
2x

**1****2****3**

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

**4**

1 2x2  
4

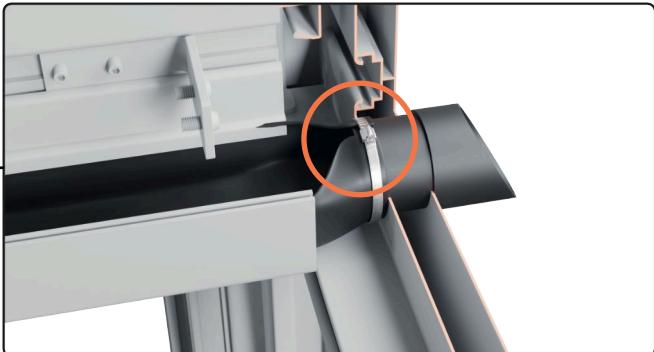
**5**

1 2x4  
4

**6**

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

## P03 - Montage Speier



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

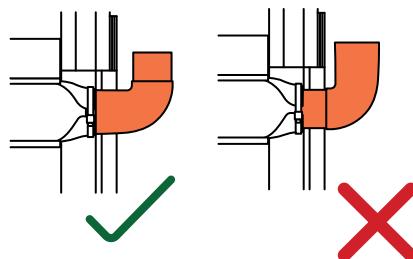
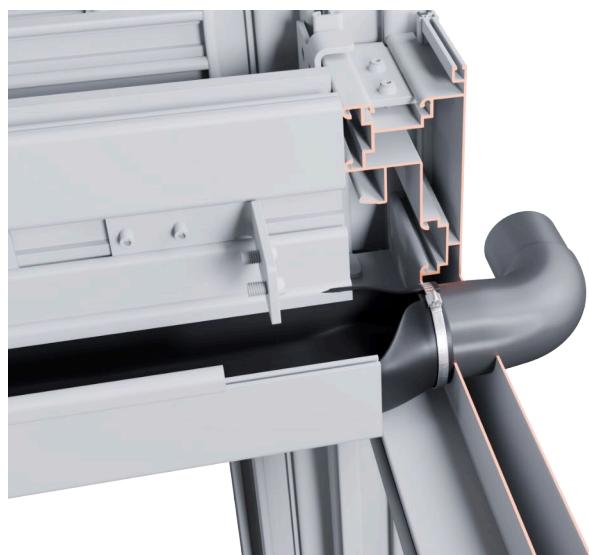
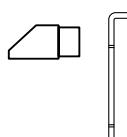
The EPDM foil is attached to the outside of the spout with the clamp. Ensure that the clip fastener is easily accessible. clamp.

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.



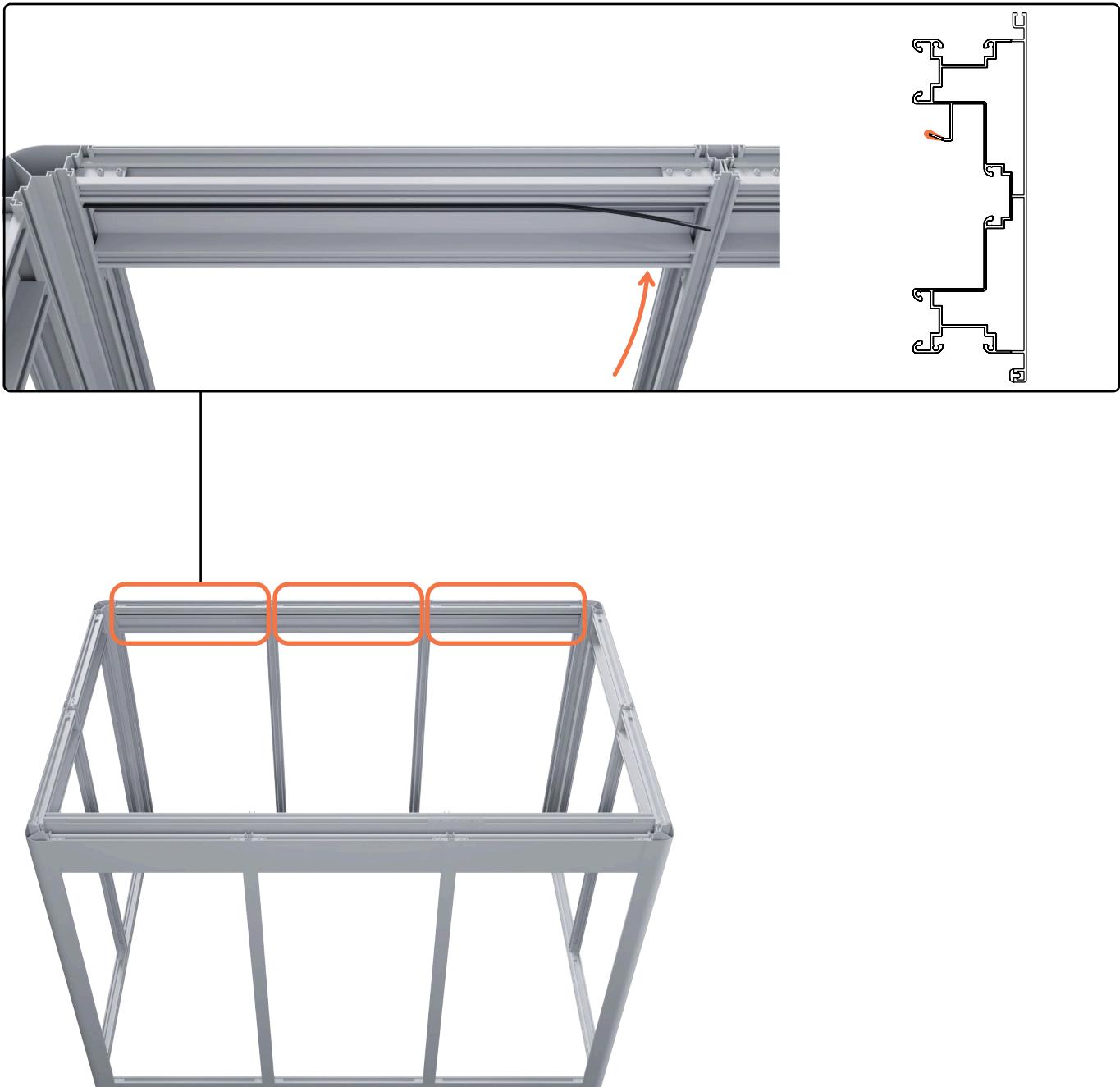
! **CHECKLISTE**



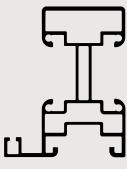
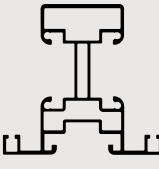
## PD04 - Dichtung Kopfprofil



**D3**  
Dichtung  
Kopfprofil  
Zuschnitt

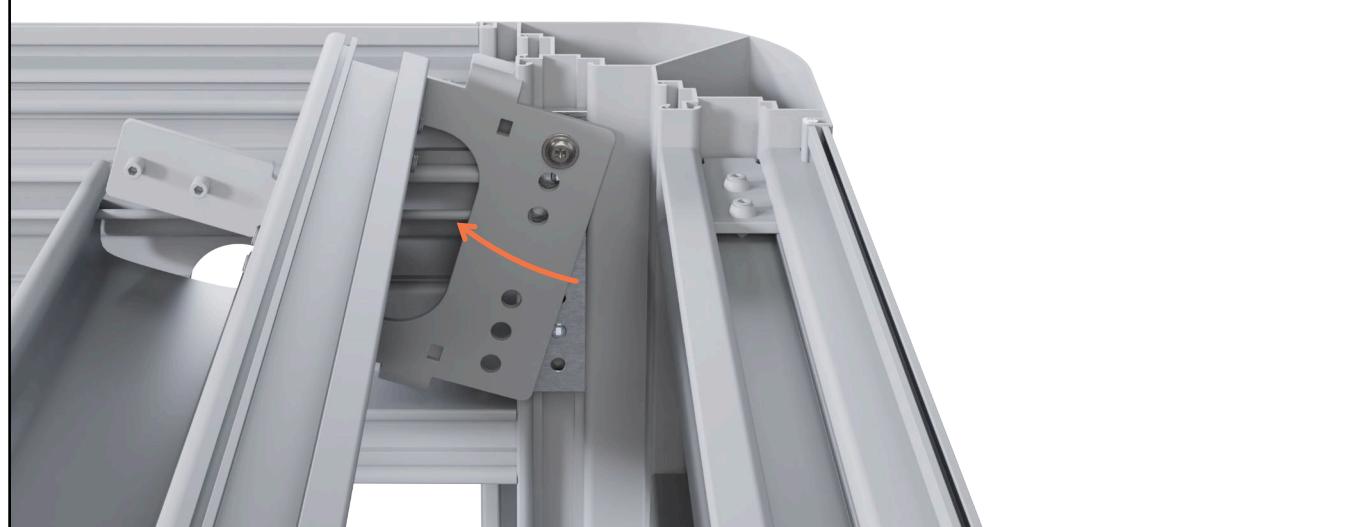


## PD05 - Winkelverbinder Pfette

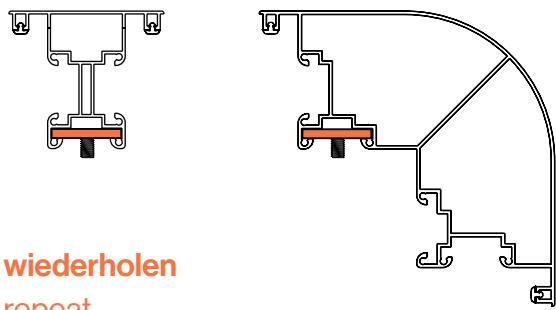
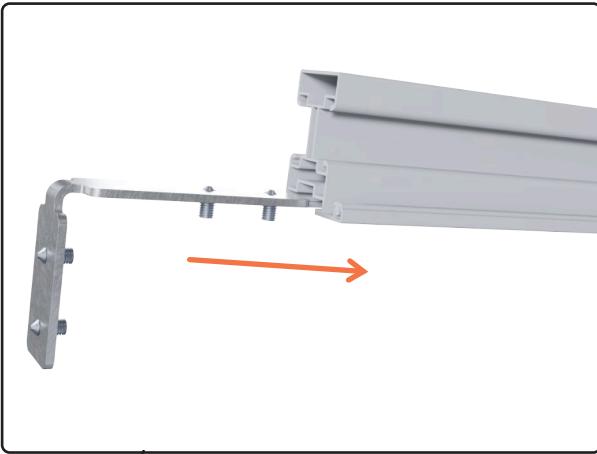
	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4	
	<b>A10</b> Sparren außen	2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x
	<b>A11</b> Sparren	0x	1x	2x	0x	3x	4x	6x	4x	8x
	<b>S7</b> Winkelverbinder Sparren 4mm	2x	3x	4x	4x	5x	8x	10x	6x	12x



1



2

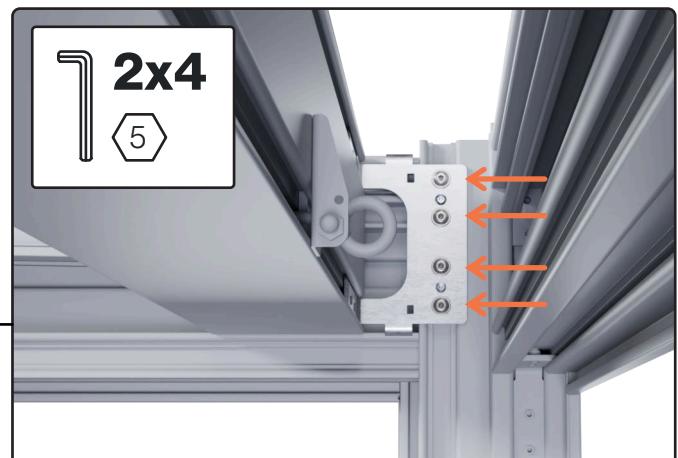
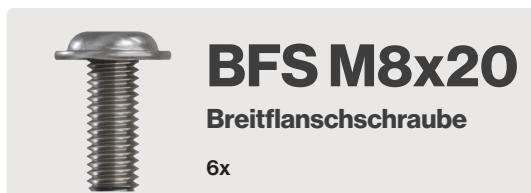


wiederholen  
repeat

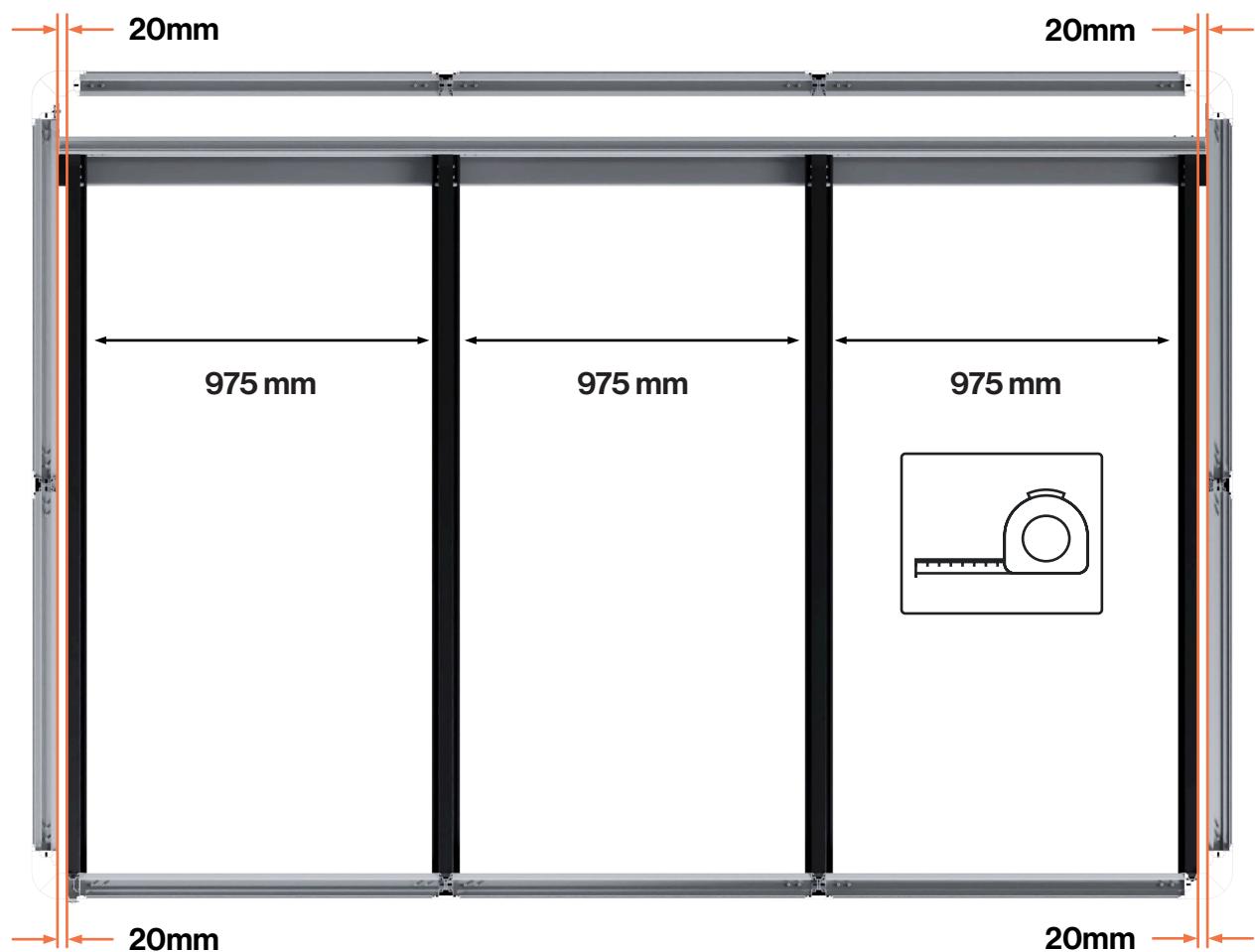




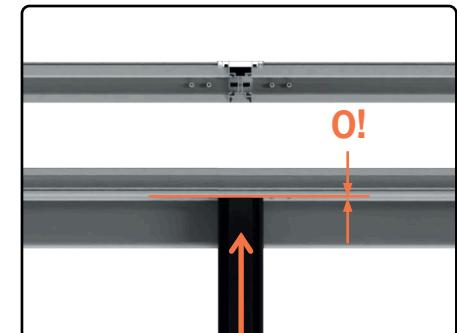
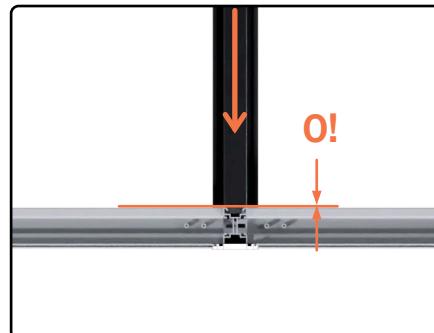
## PD06 - Pfettenkonsole anschrauben



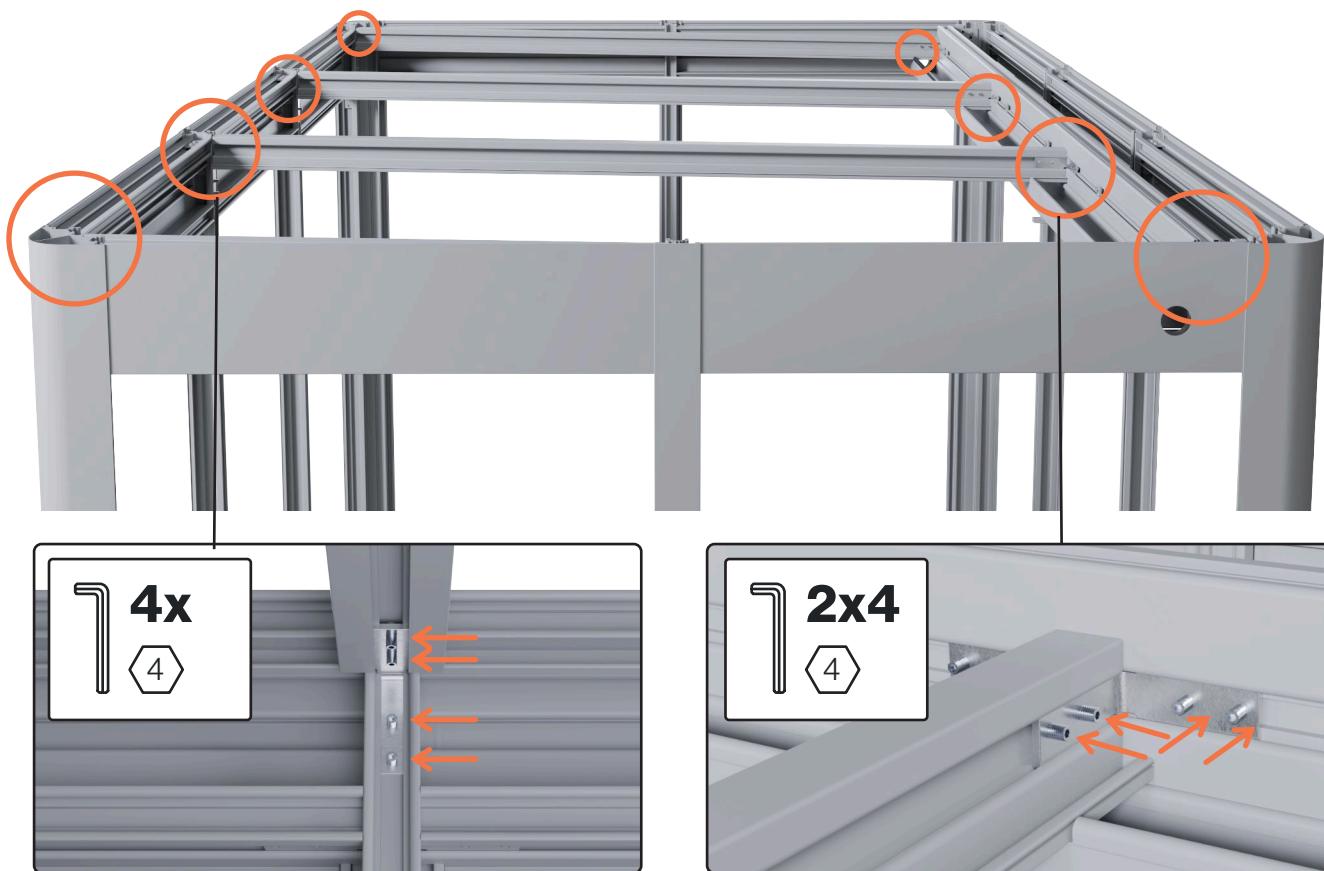
## P007 - Maße kontrollieren



**! Bei den äußenen Sparren auf Parallelität zur Außenwand achten.**  
Ensure that the outer rafters are parallel to the outer wall.



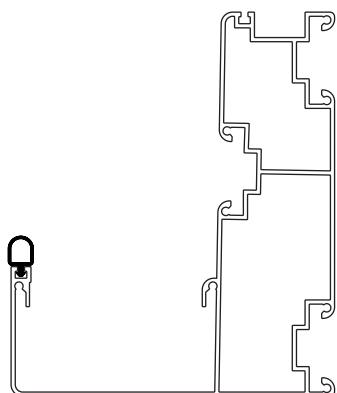
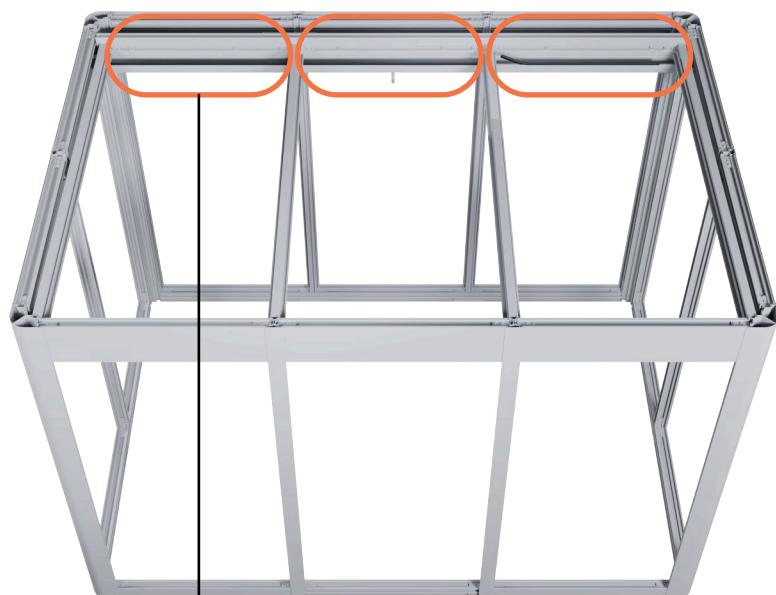
## PD08 - Anschrauben Dachsparren



## PD09 - Montage Dichtungen

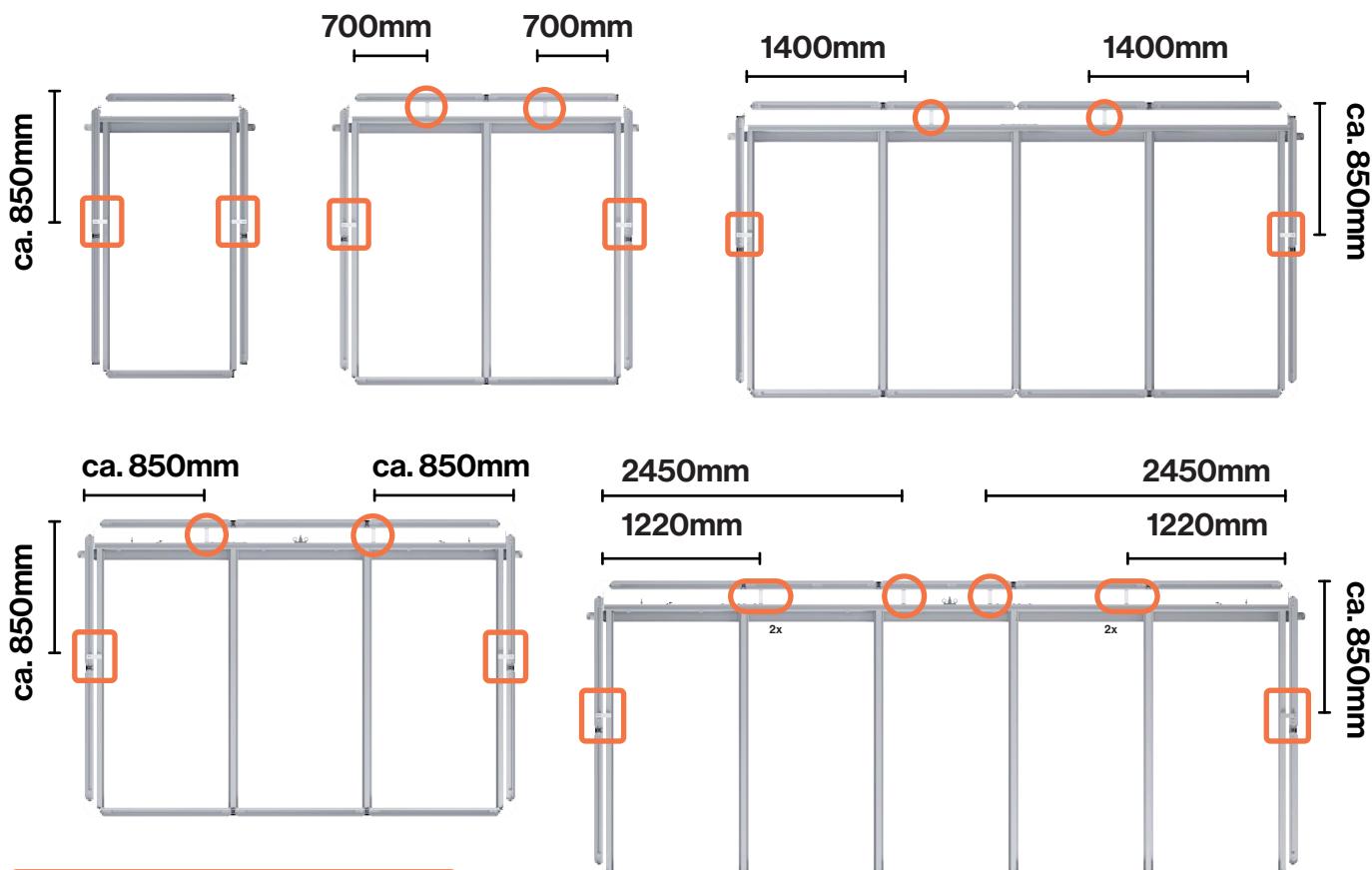


**D1**  
Schlauchdichtung  
1000 mm



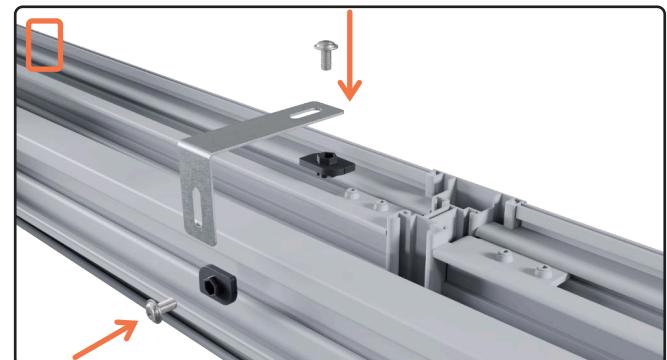
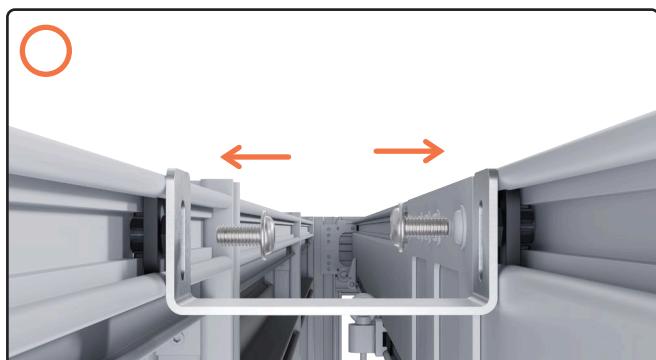
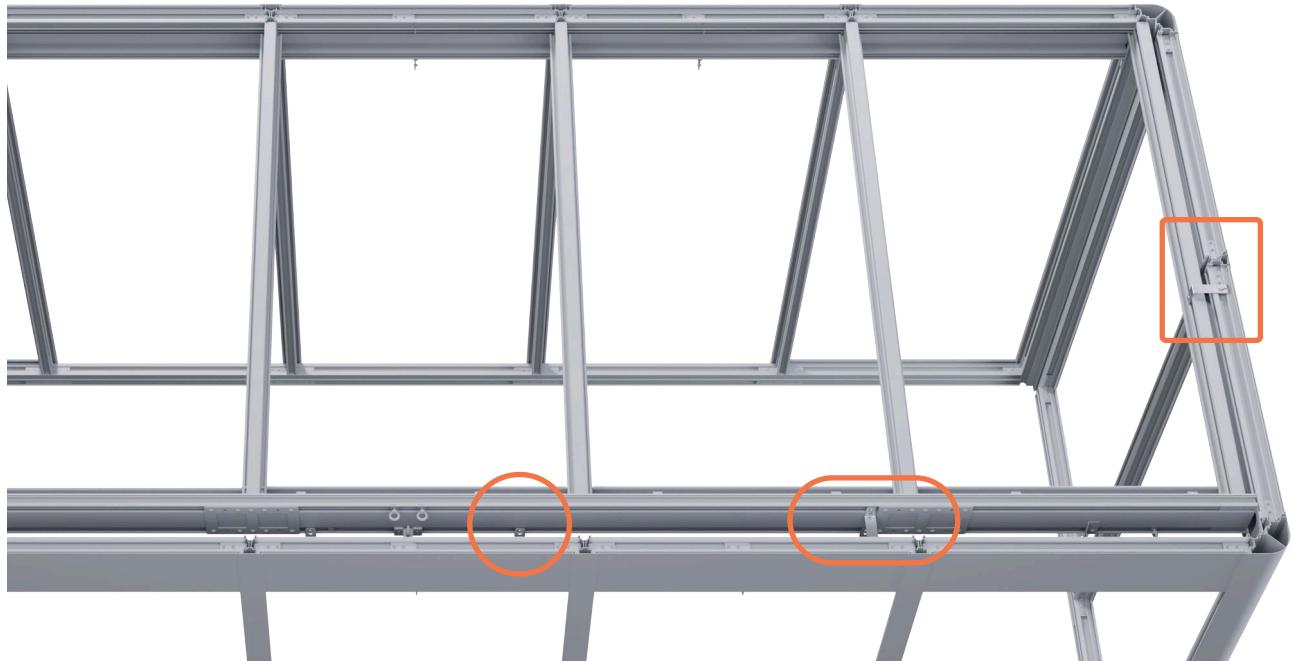
## PD10 - Versteifungswinkel

	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
<b>S11</b> Versteifungswinkel Sparren	2x	2x	2x	0x	2x	4x	4x	2x	4x
<b>S12</b> Versteifungswinkel Pfette PD	0x	2x	2x	0x	2x	4x	4x	3x	6x
<b>K4</b> Nutstein M8	4x	8x	8x	0x	8x	8x	8x	12x	8x
<b>BFS M8x16</b> Breitflansch Schraube	4x	8x	8x	0x	8x	8x	8x	12x	8x



**Gemessen wird jeweils von der Außenkante des Hauses.**

Measurements are taken from the outer edge of the house.



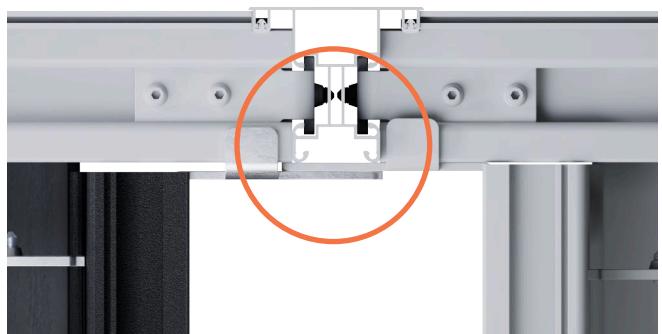
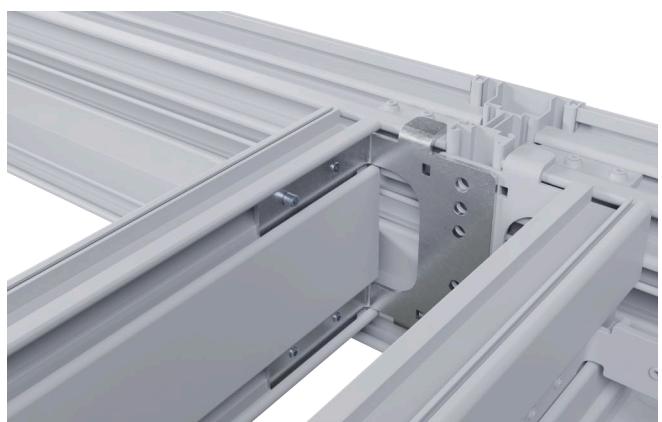
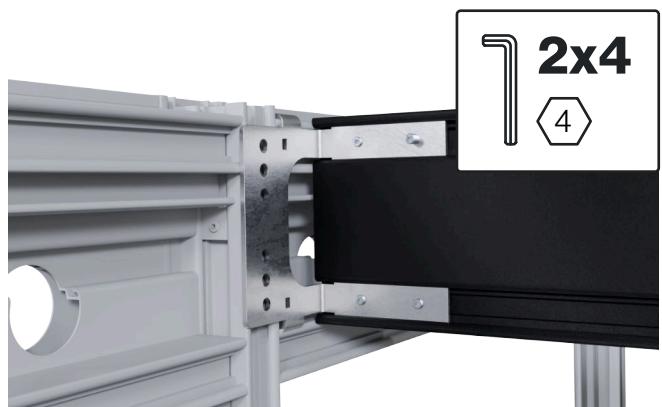
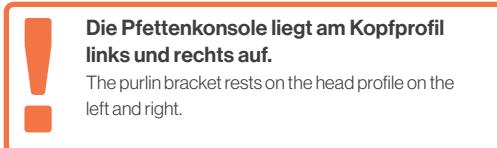
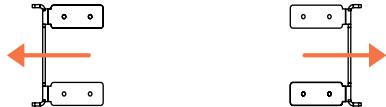
Die weiteren Montageschritte finden Sie ab Seite 106.

The further assembly steps can be found from page 106 onwards.

# Montage Y-Dach

Assembly Y-roof

## Y01 - Montage Pfetten



## Y02 - Vorbereitung Pfetten Konsolenanbindung



**S6**

Pfetten  
Konsolenanbindung  
2x



**GS M8x16**

Gewindestift

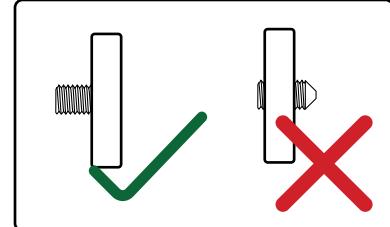
4x



**BFS M8x20**

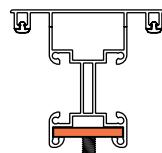
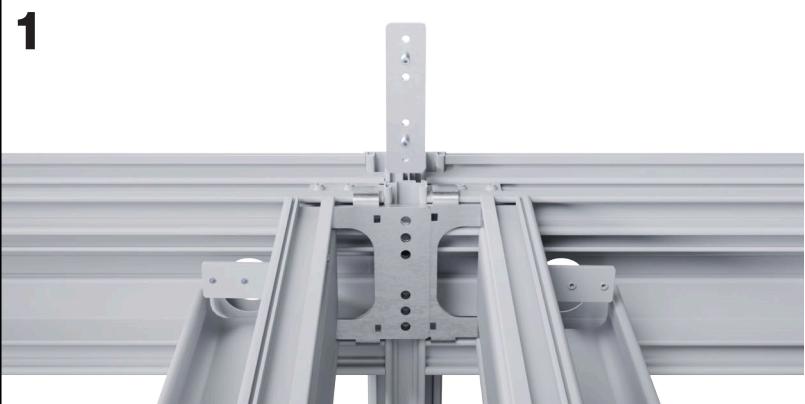
Breitflansch-  
schraube  
2x

**1**

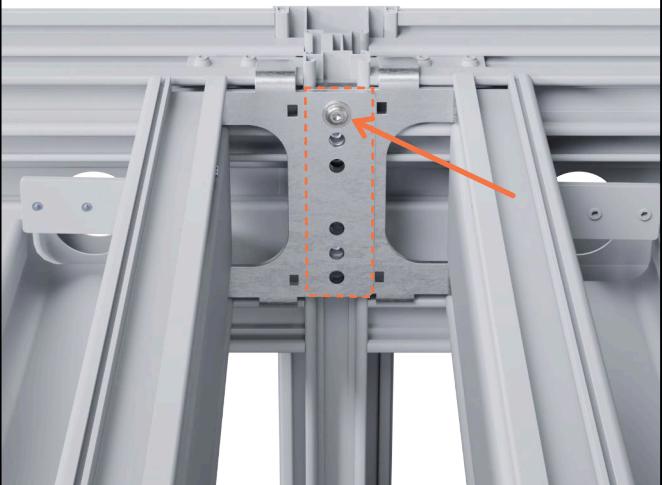


## Y03 - Befestigung Pfetten

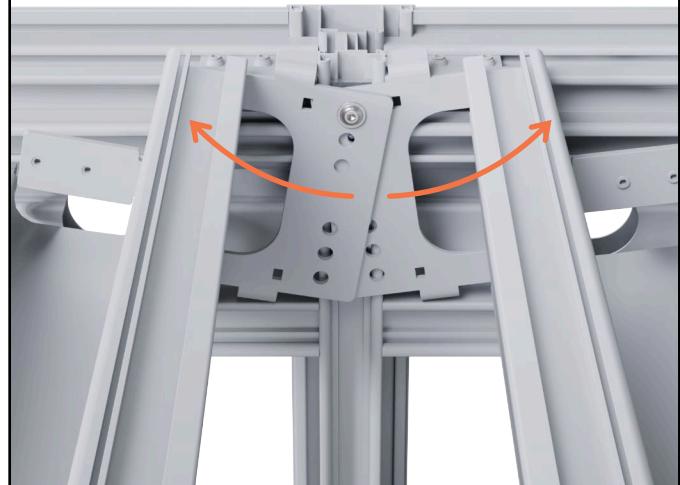
**1**



**2**

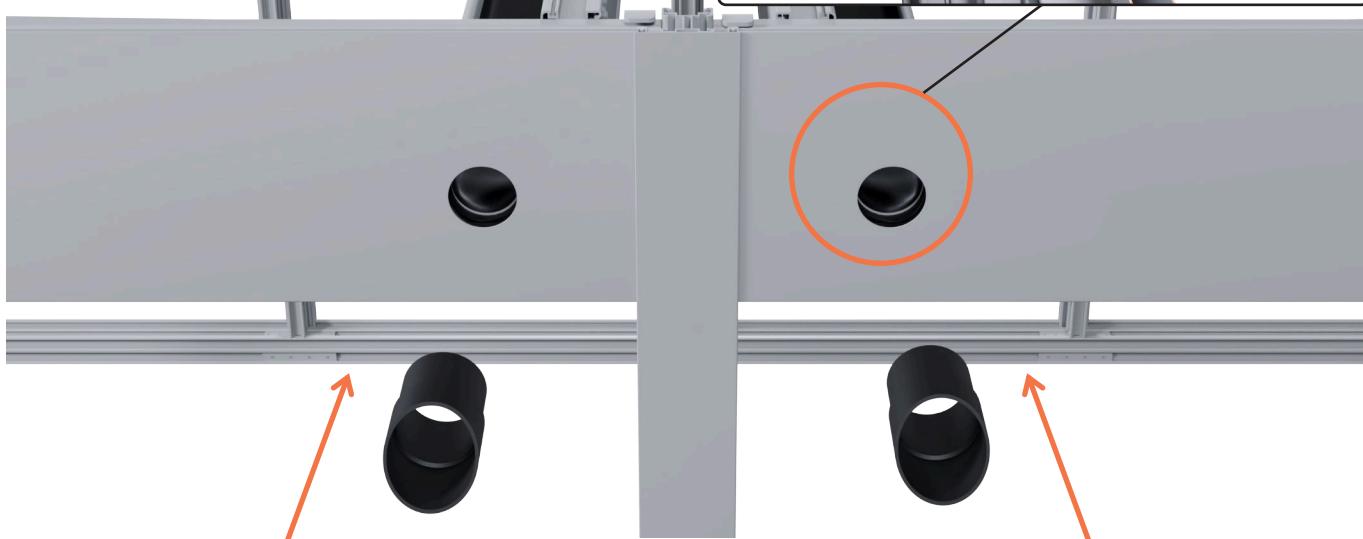
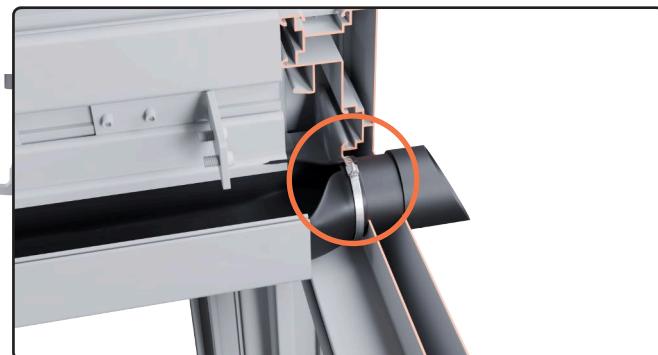
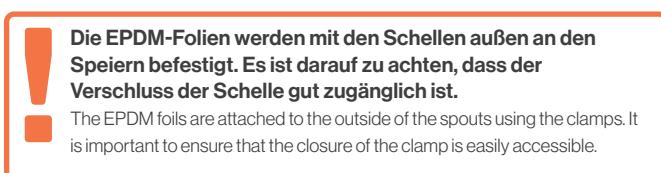


**3**





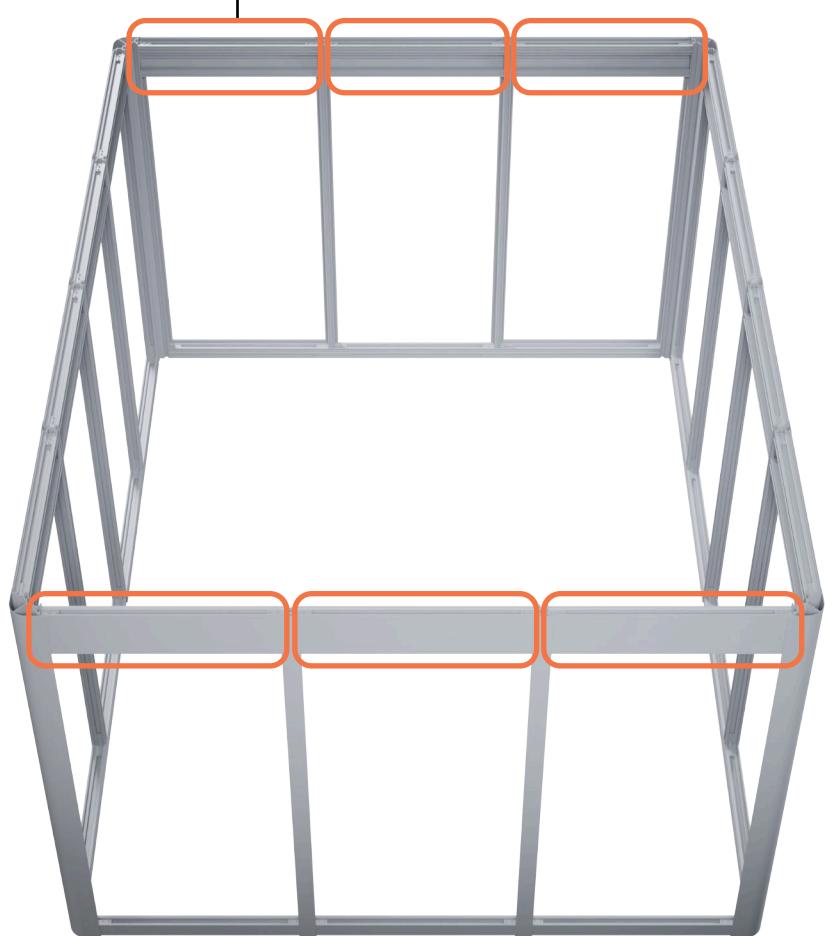
## Y04 - Speier Montage



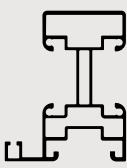
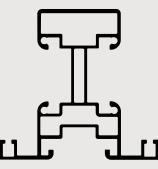
**Wenn ein Regenfallrohr konfiguriert wurde finden Sie die Montageanleitung dazu auf Seite 82.**  
 If a rainwater downpipe has been configured, you will find the installation instructions on page 82.



**D3**  
Dichtung  
Kopfprofil  
Zuschnitt

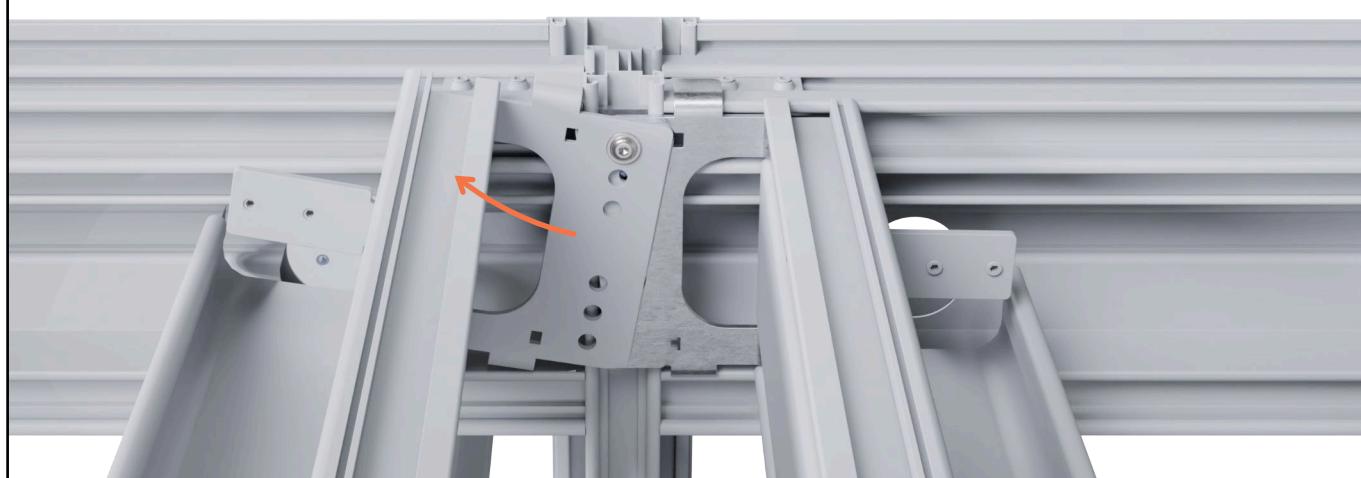


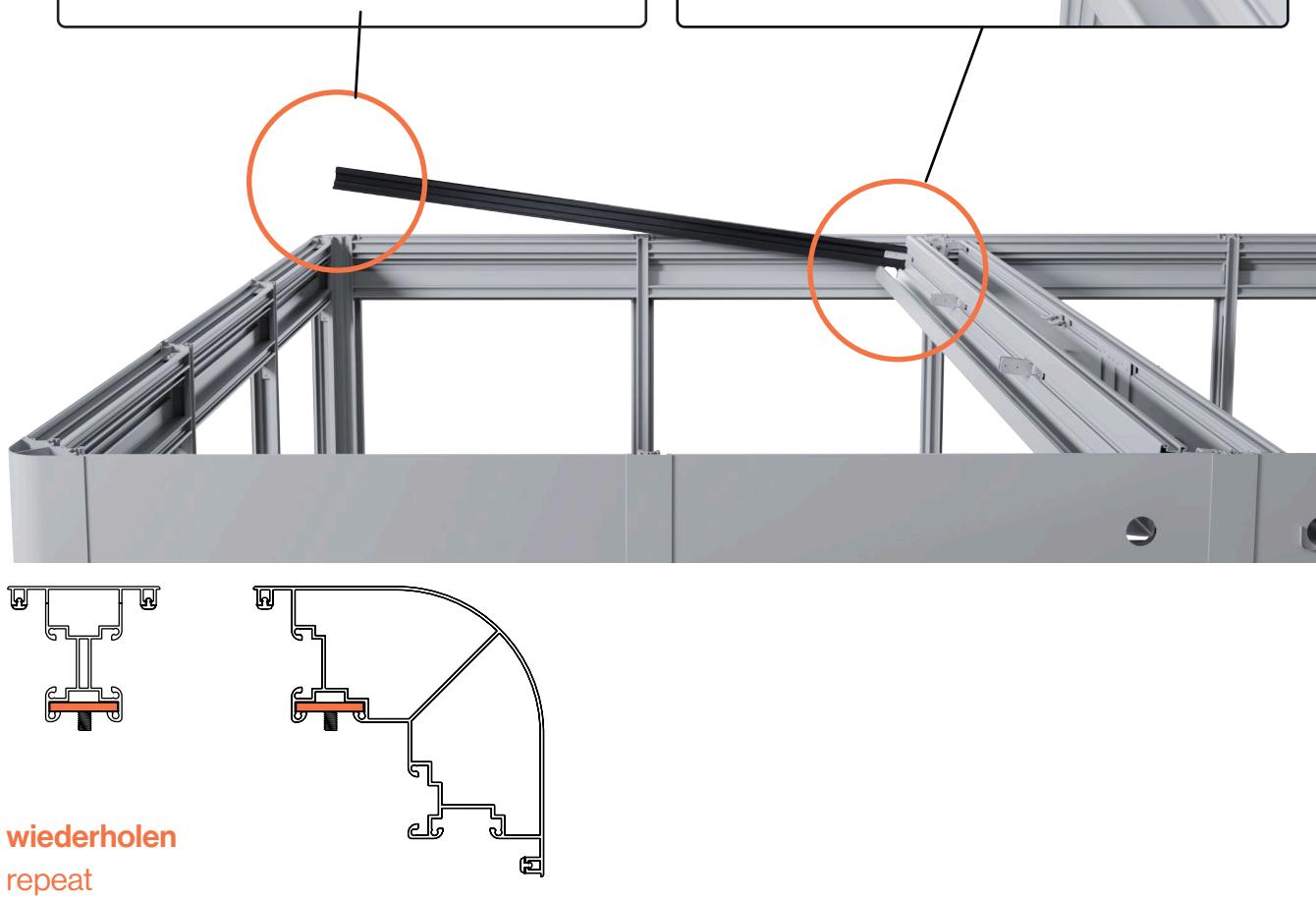
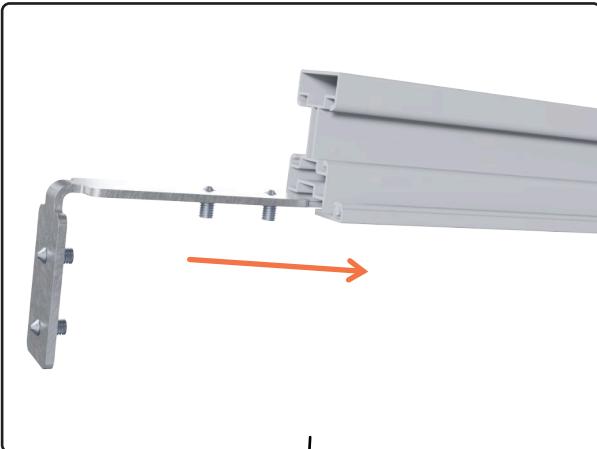
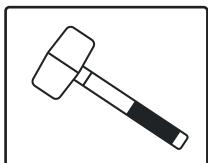
## Y06 - Winkelverbinder Sparren

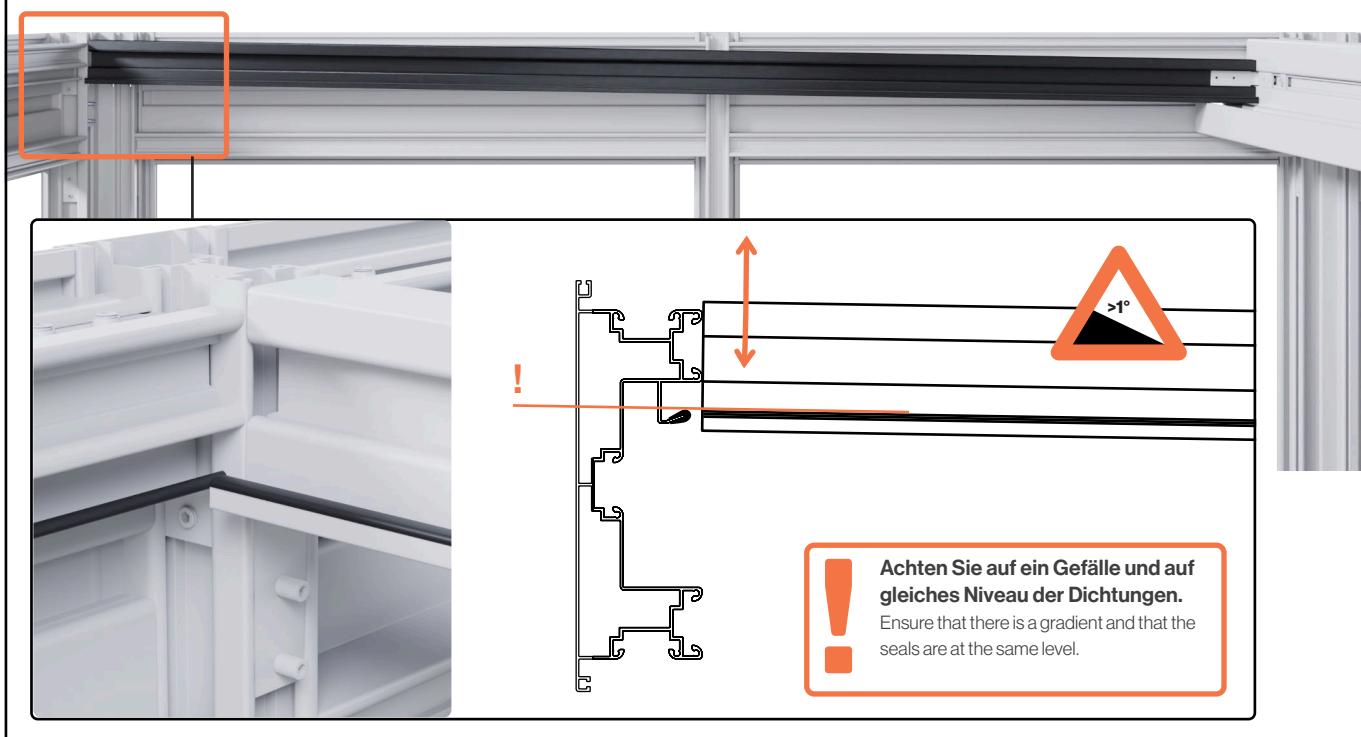
	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
	2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x
	0x	1x	2x	0x	3x	4x	6x	4x	8x
	2x	3x	4x	4x	5x	8x	10x	6x	12x

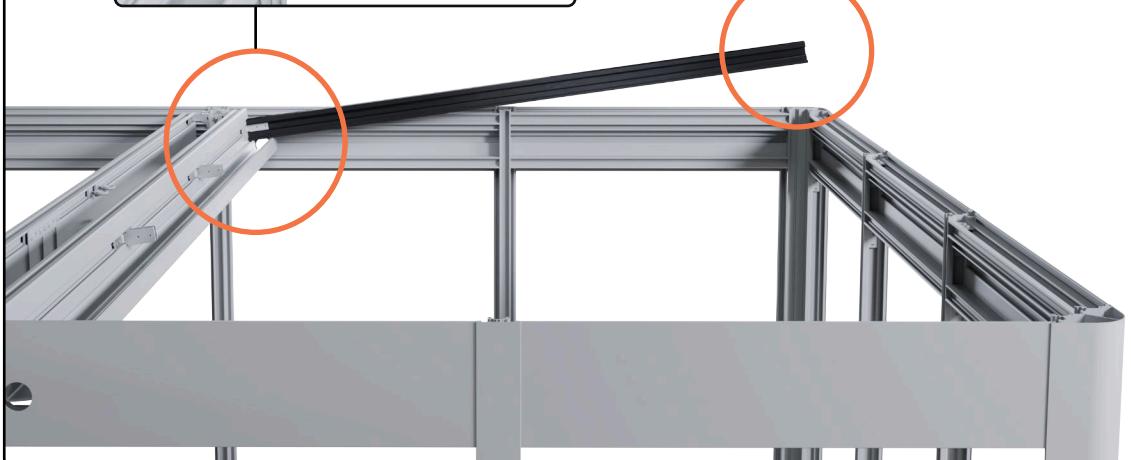
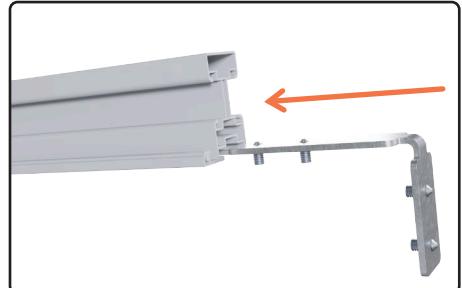


1

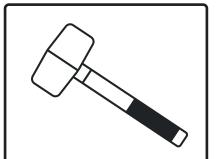


**2****3**

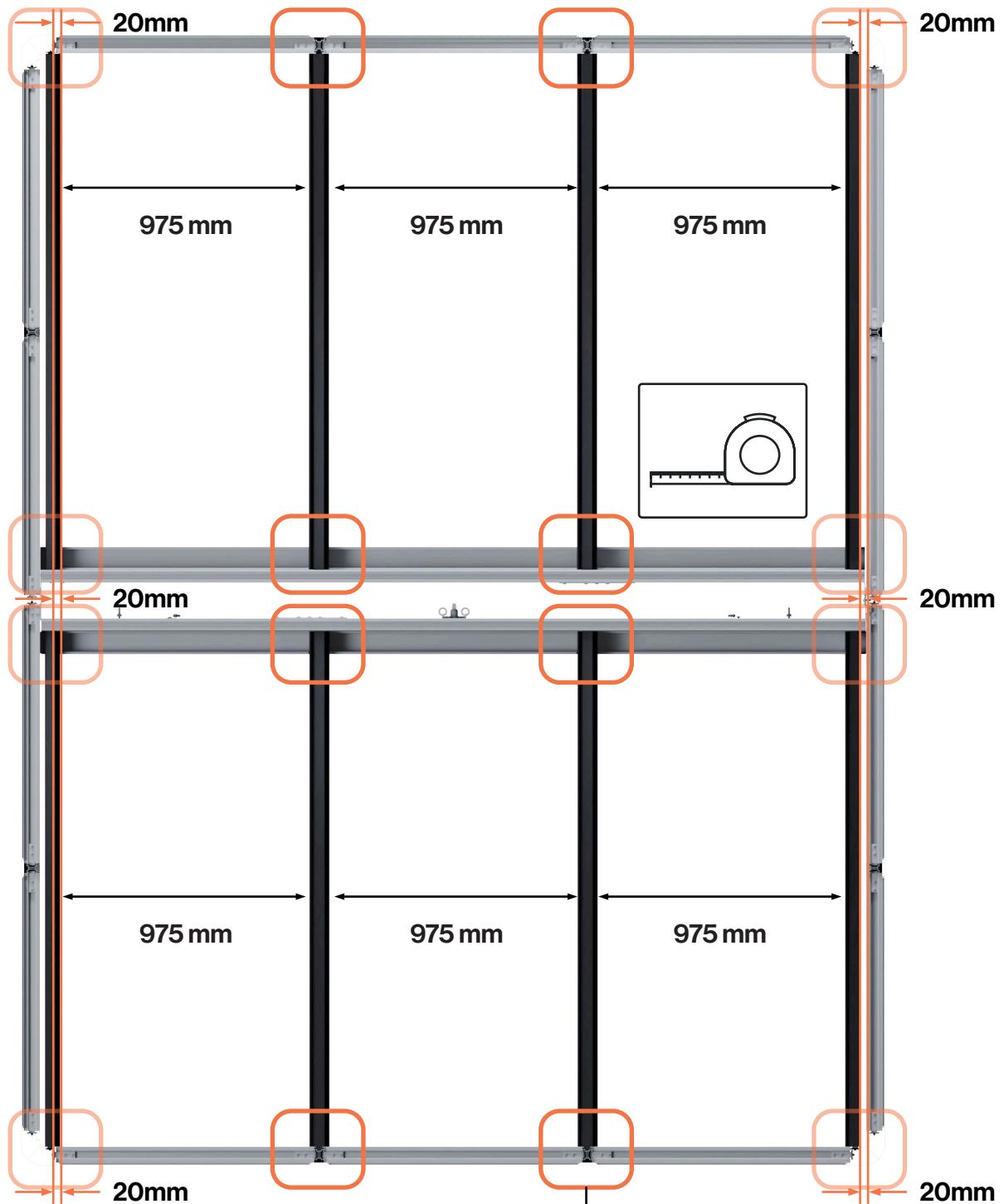
**4****5**

**6**

wiederholen  
repeat

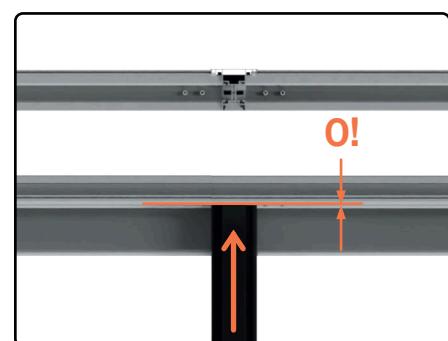
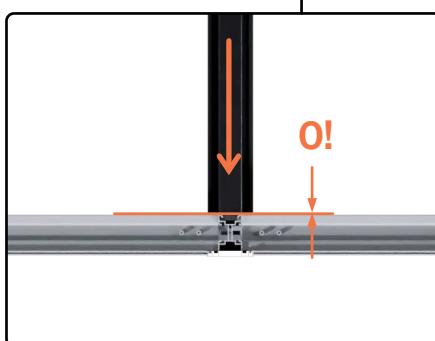
**7****8** $>1^\circ$ 

## Y07 - Sparren einrichten



Bei den äußeren Sparren auf Parallelität zur Außenwand achten.

Ensure that the outer rafters are parallel to the outer wall.

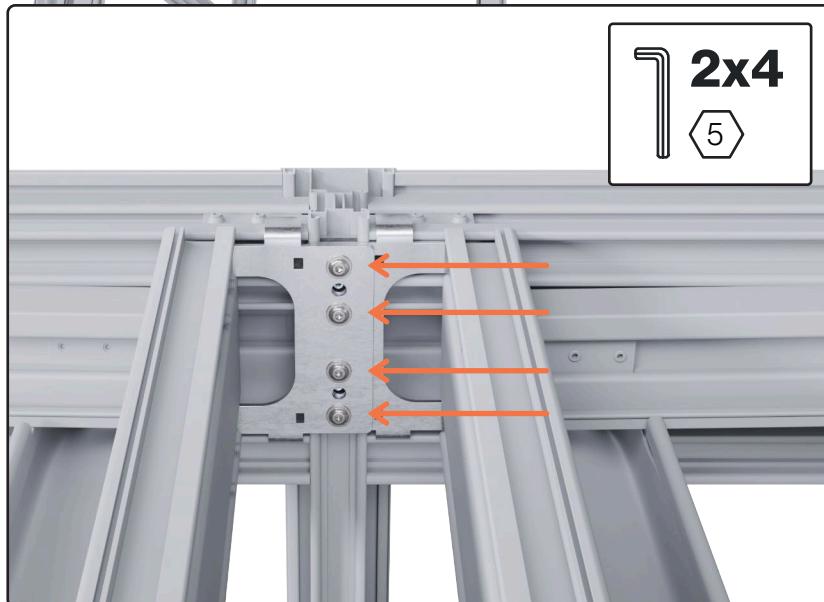
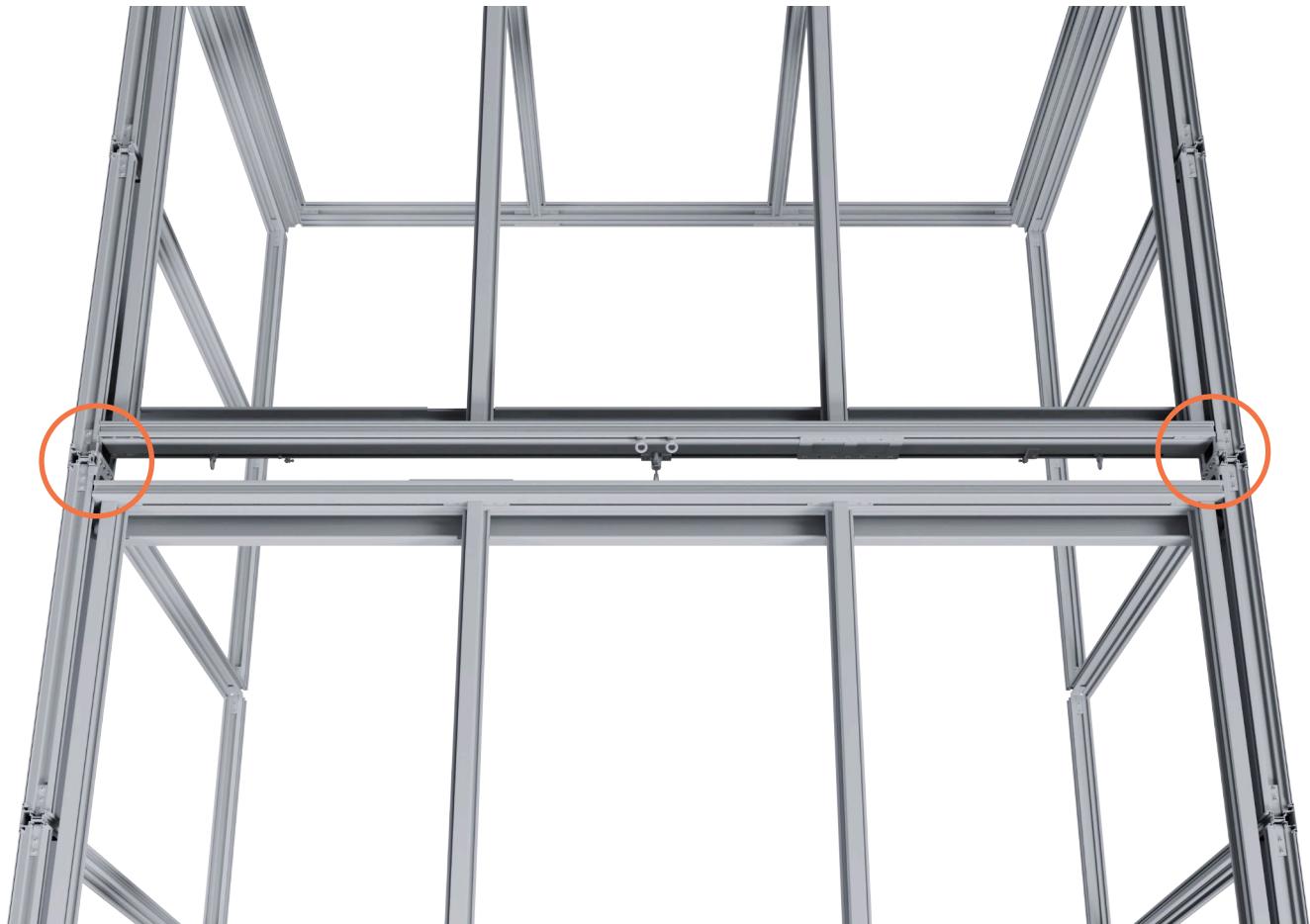




**BFS M8x20**

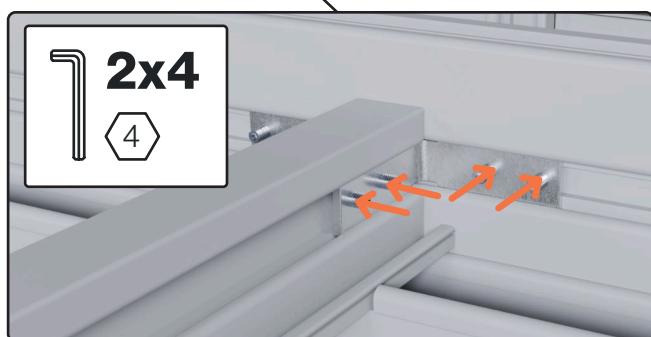
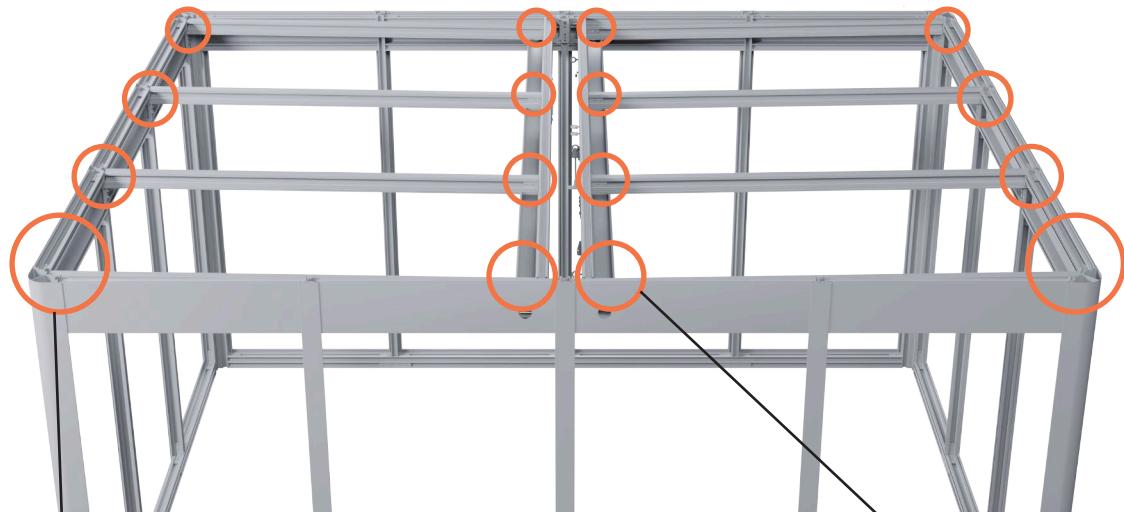
Breitflanschschraube

6x



2x4  
5

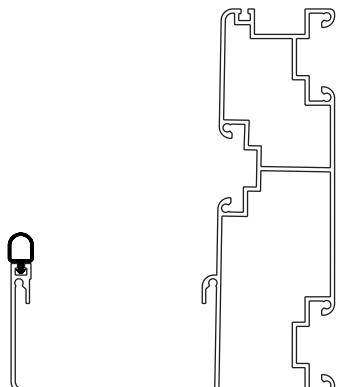
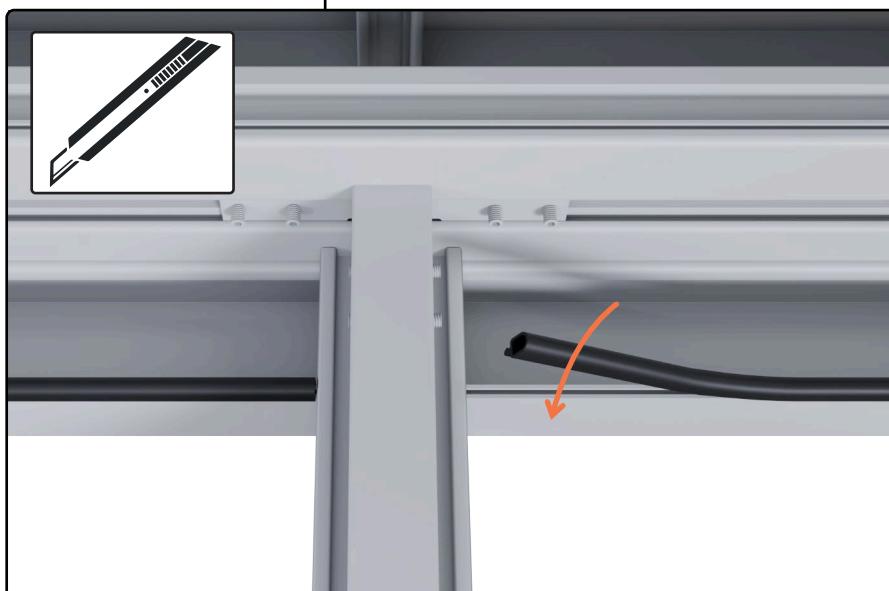
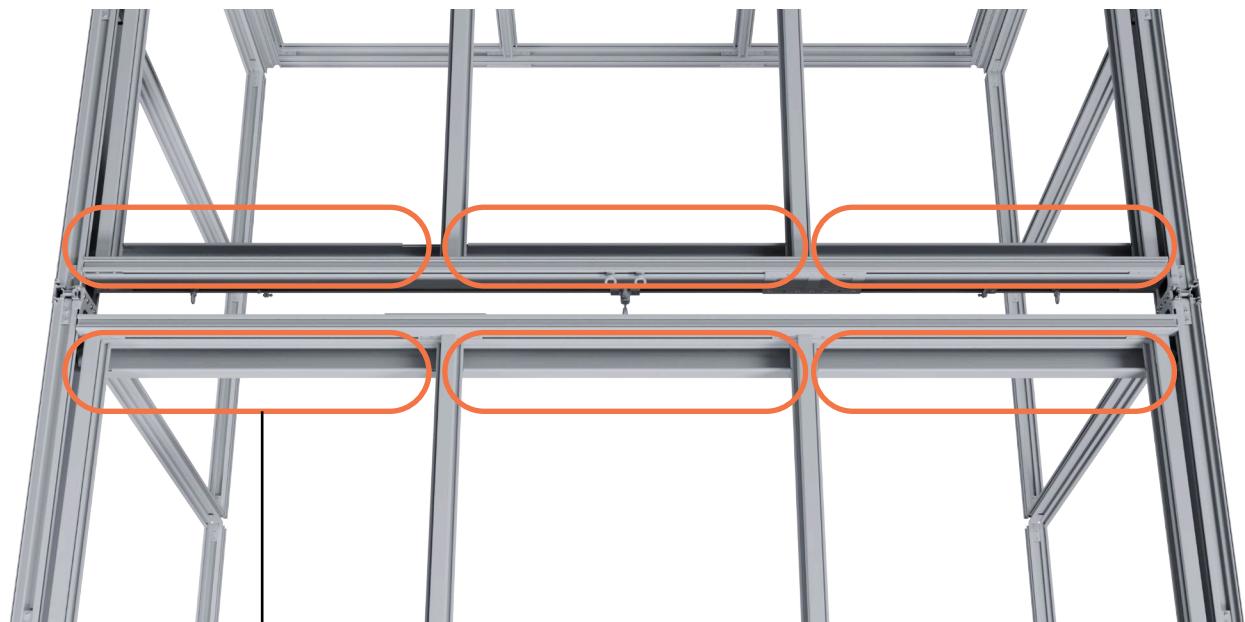
## Y09 - Winkelverbinder Sparren



## Y10 - Montage Dichtungen

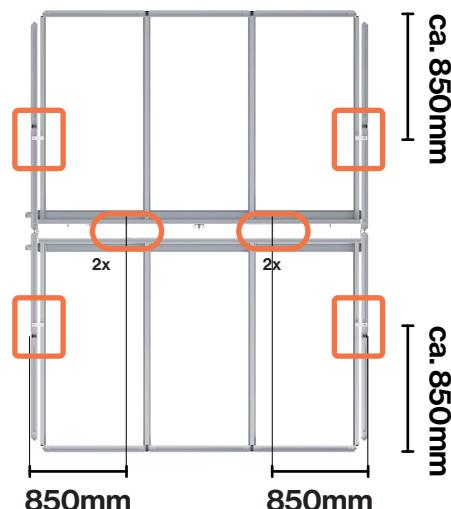
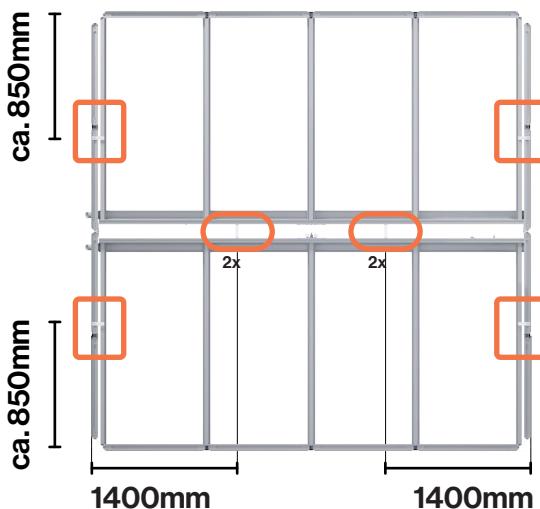
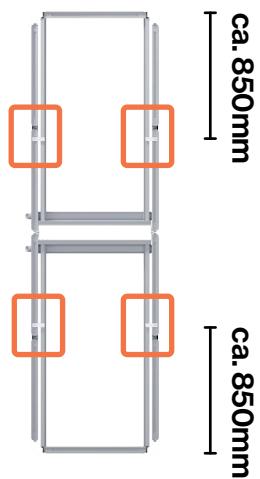
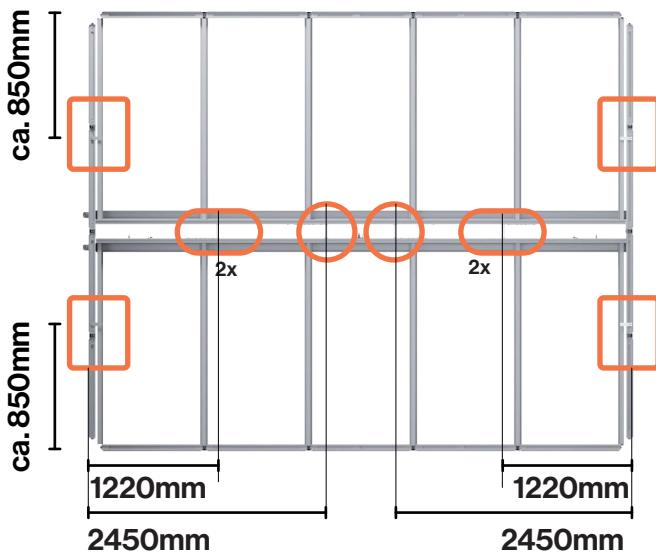


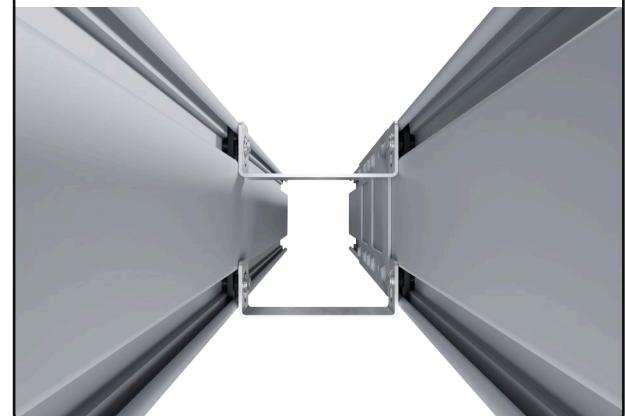
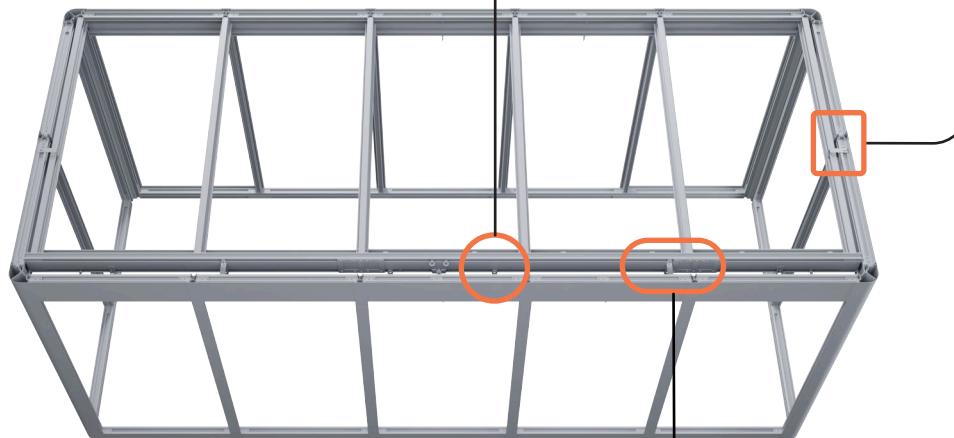
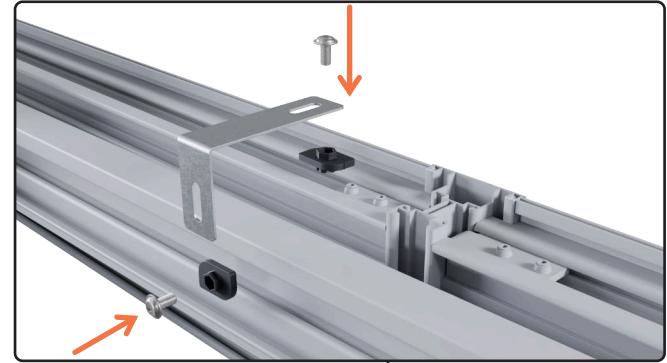
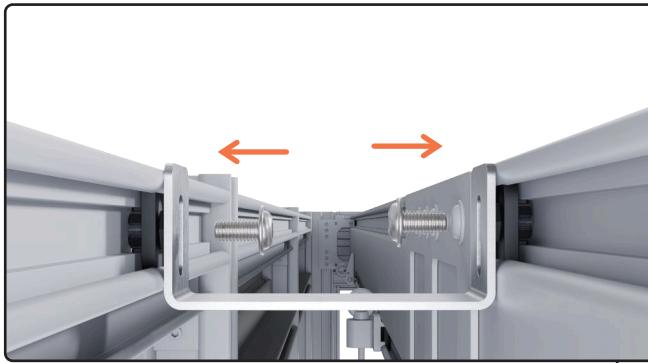
**D1**  
Schlauchdichtung  
1000 mm



## Y11 - Versteifungswinkel

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



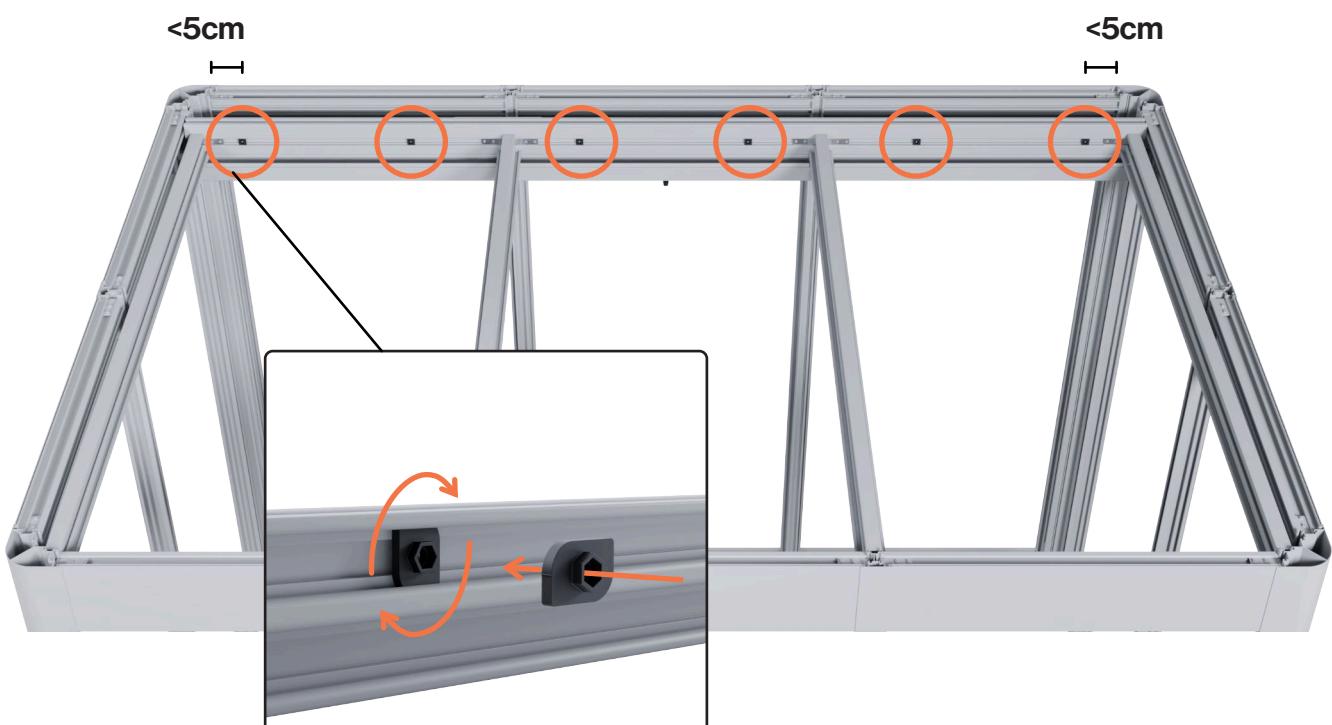


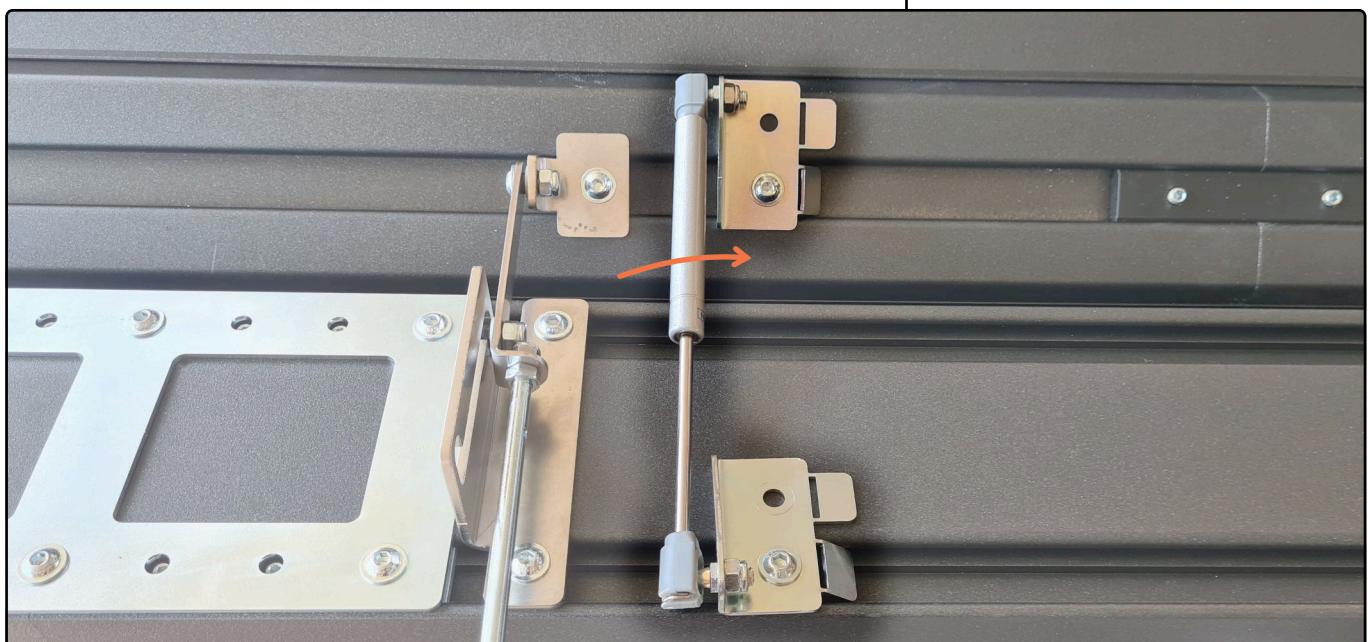
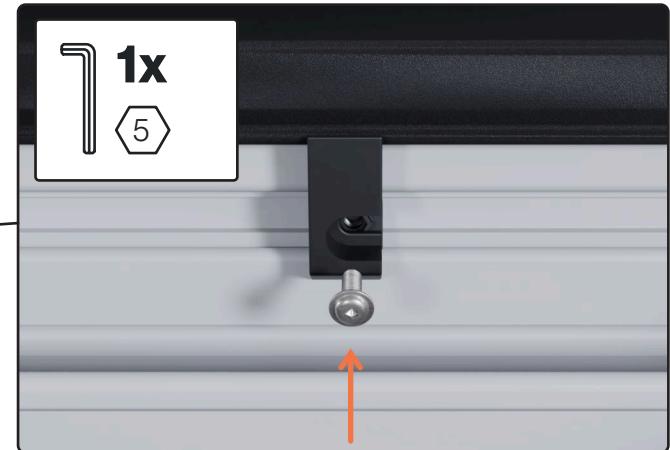
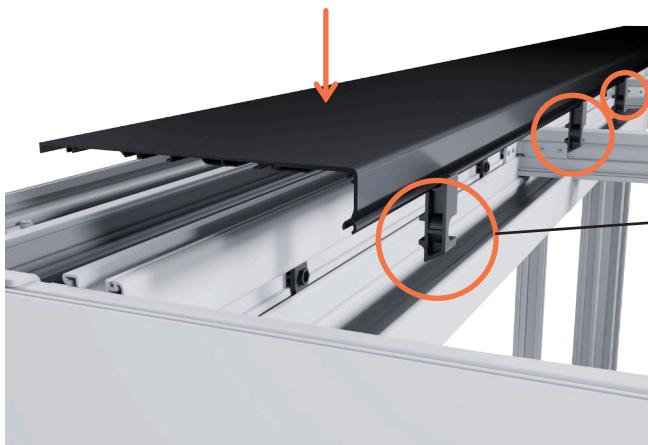
# Montage Lüftungsdach

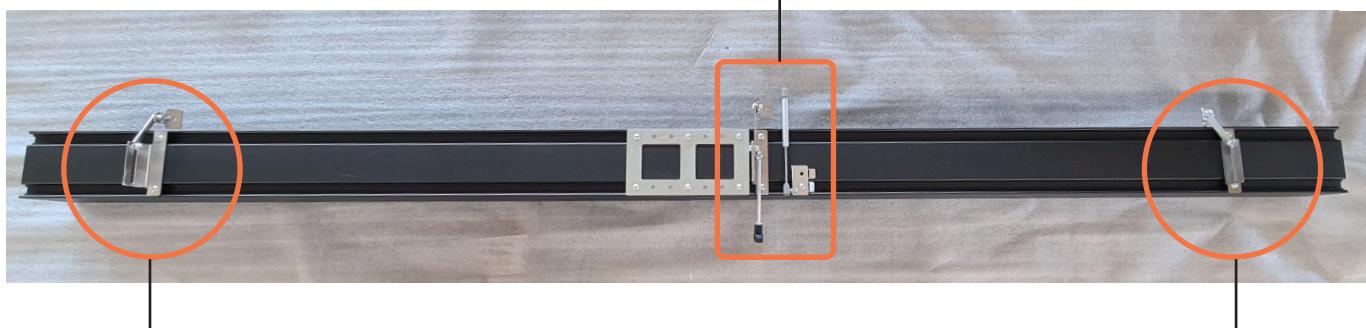
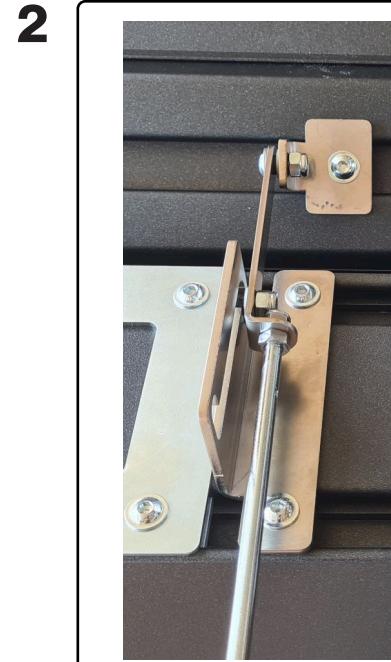
Assembly Ventilation roof

## LD01 - Montage Nutsteine

	<b>K4</b> Nutstein	2.1 5x	2.2 7x	3.2 9x	4.1 5x	4.2 11x	4.3 9x	4.4 11x	5.2 13x
	<b>BFS M8x20</b> Breitflansch Schraube	2x	4x	6x	2x	8x	6x	8x	10x
	Lüftungsdach (VD17 - S70)	1x							
	<b>BFS M8x16</b> Breitflansch Schraube	3x							









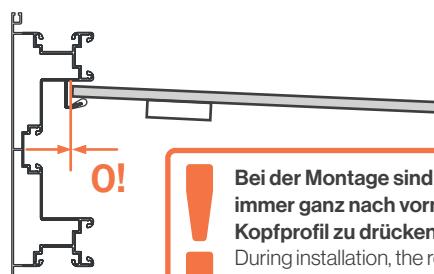
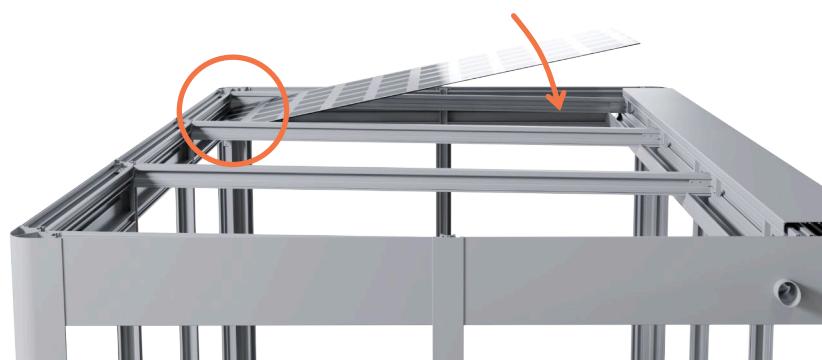
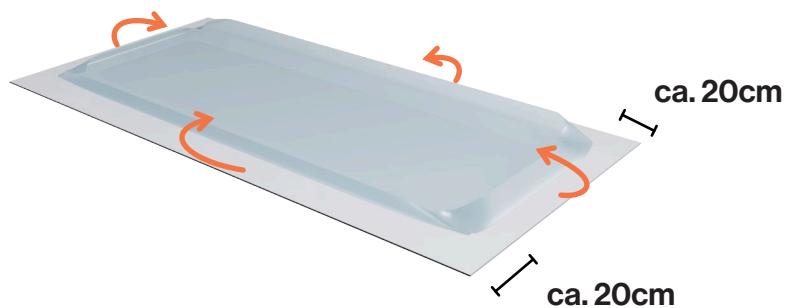
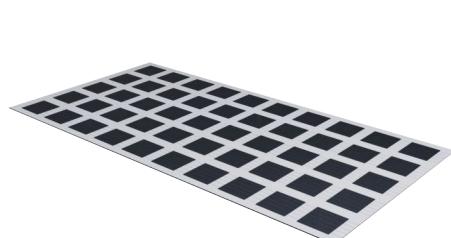
# Füllungen

Fillings

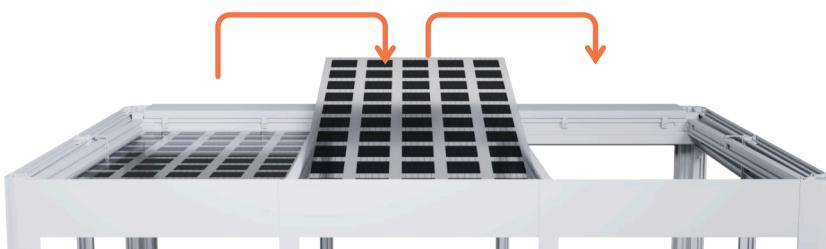


## F01 - Dachfüllung

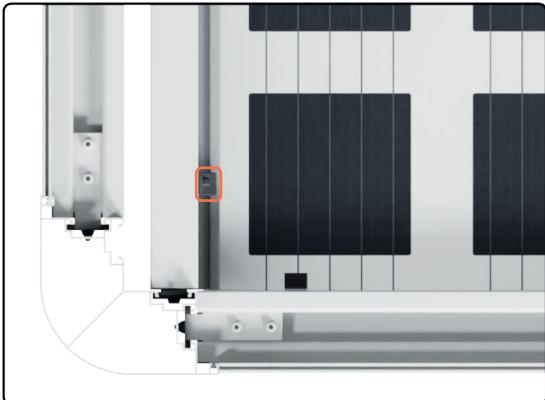
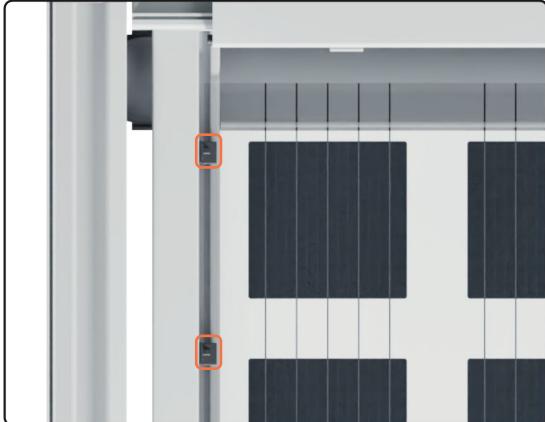
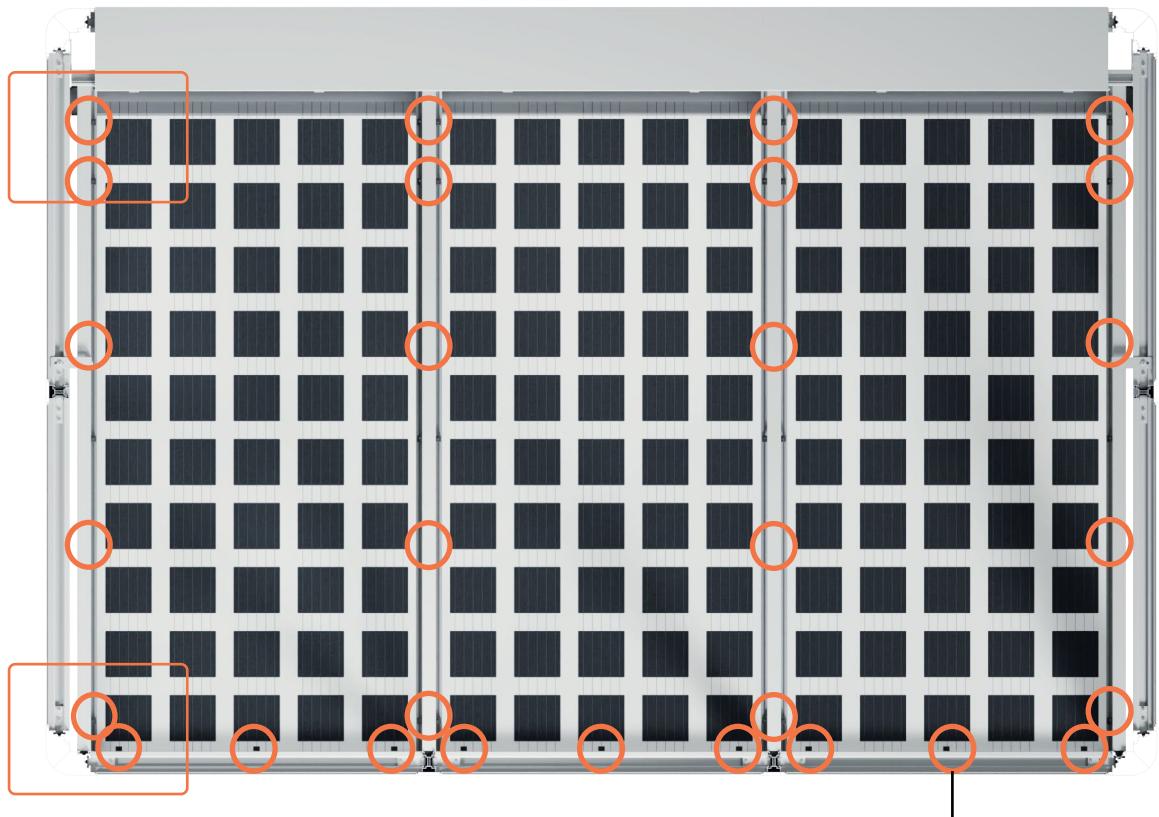
	<b>F</b>	Je nach Konfiguration: PV-Module, Acryl, Hohlkammer, ESG	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
	<b>Füllungen</b>		1x	2x	3x	2x	4x	6x	8x	5x	10x
	<b>K5</b>	Glasklipp	13x	26x	39x	26x	52x	78x	104x	65x	130x



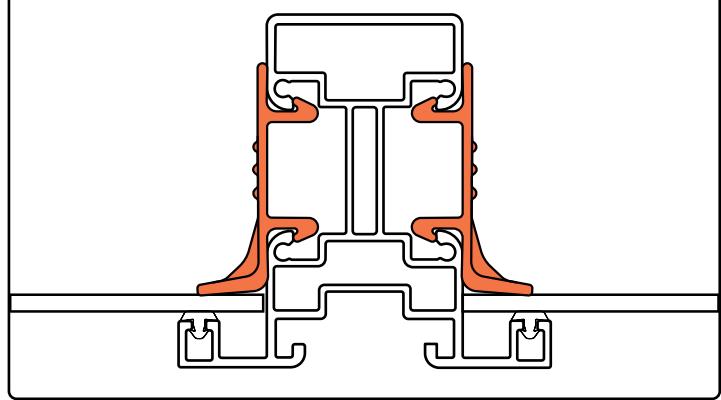
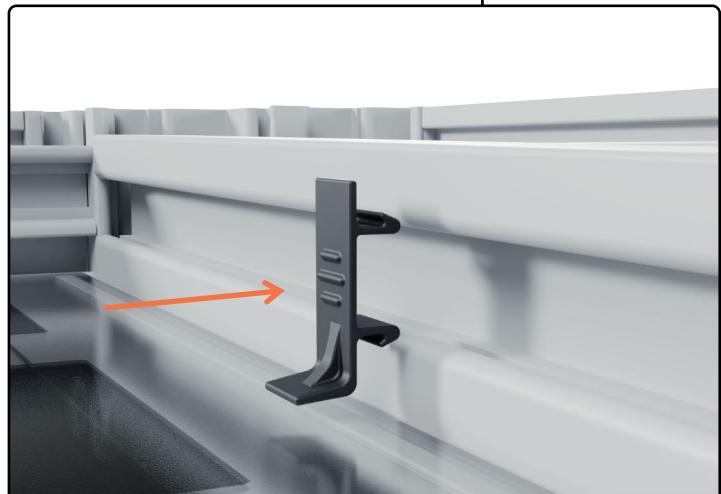
Bei der Montage sind die Dachfüllungen immer ganz nach vorne gegen das Kopfprofil zu drücken.  
During installation, the roof panels must always be pressed all the way forward against the head profile.



wiederholen  
repeat



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



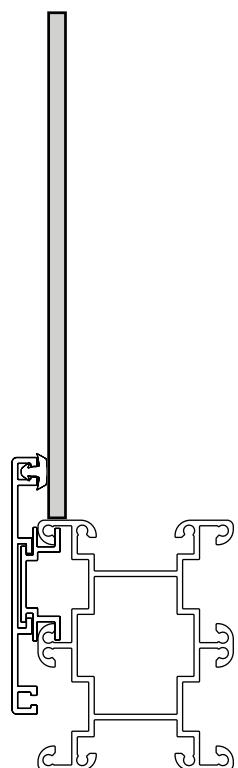
## F02 - Wandfüllungen

 <b>F</b> Je nach Konfiguration: PV-Module, Acryl, Hohlkammer, ESG <b>Füllungen</b>	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

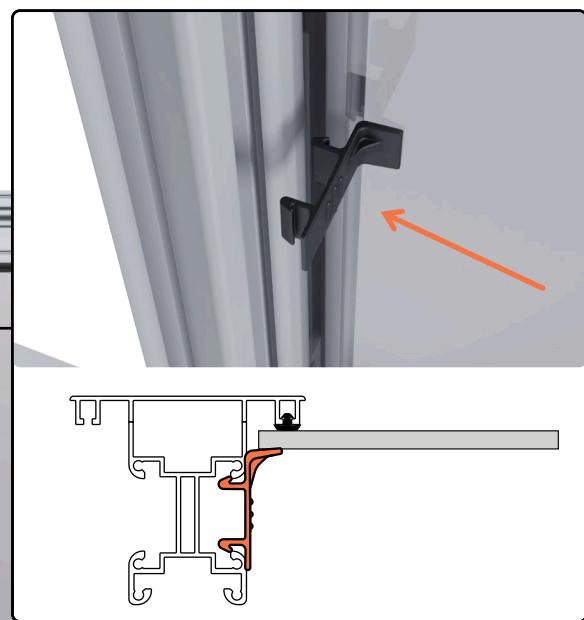
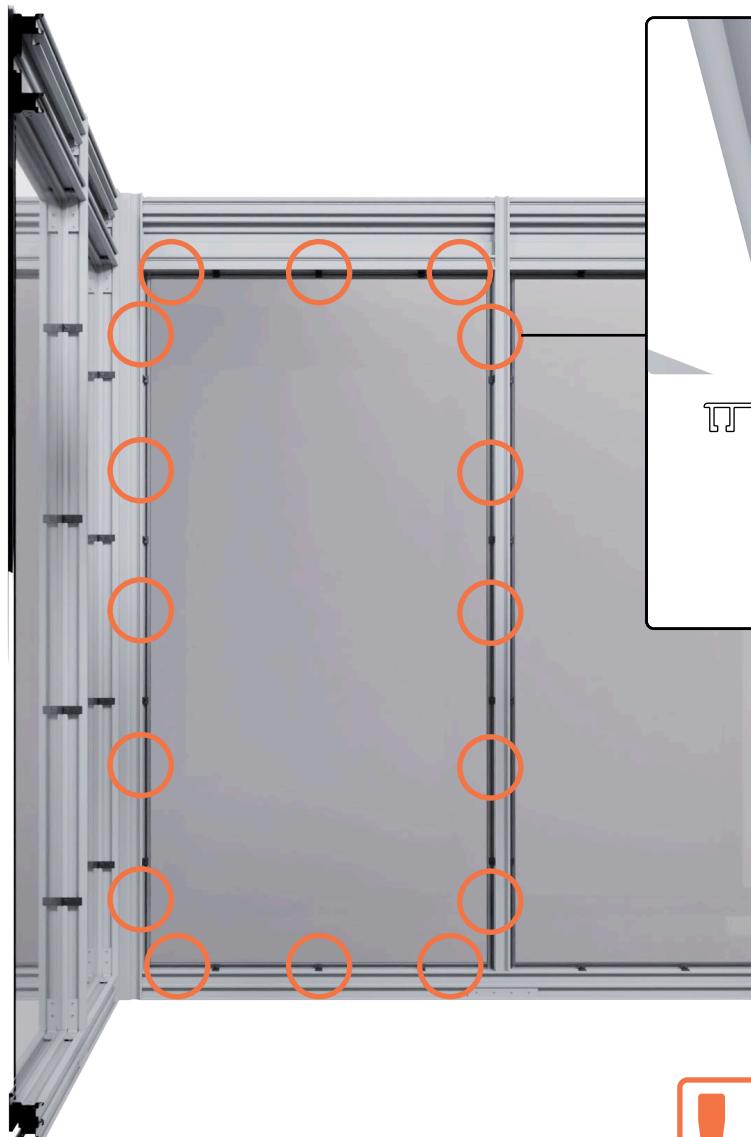
  

 <b>K5</b> <b>Glasklipp</b>	80x	112x	144x	144x	176x	208x	240x	208x	272x

1



2



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

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



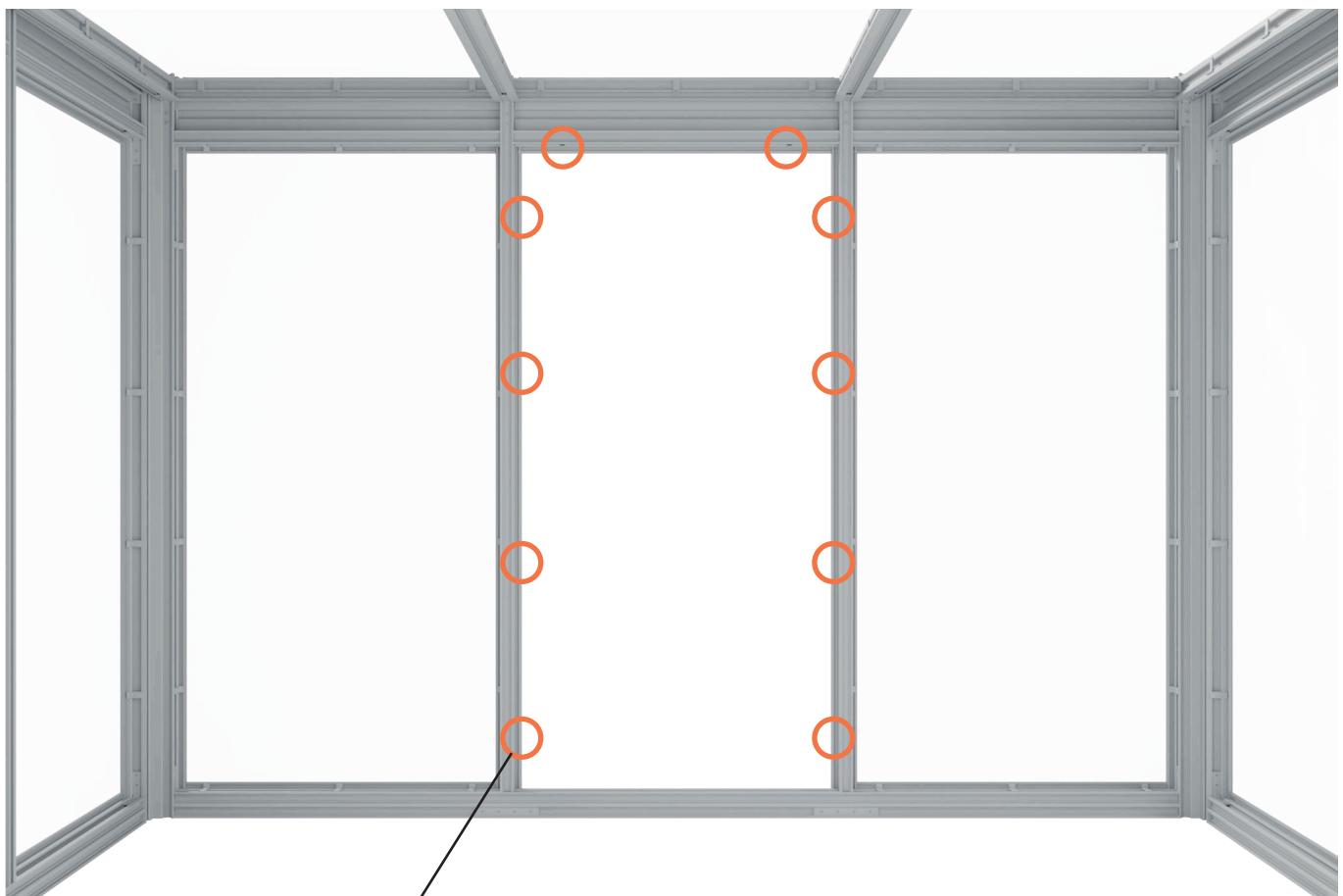
# Türe

Door

## T01 - Nutsteine Türe



**K4**  
Nutstein  
10x



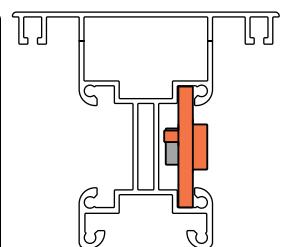
**1**



**2**

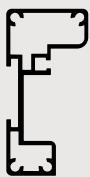


**3**



**10x**

## T02 - Türstockprofile Seite anschrauben



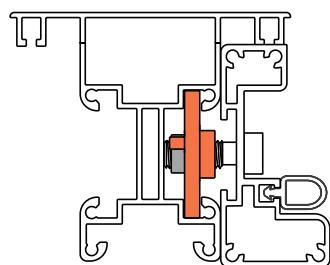
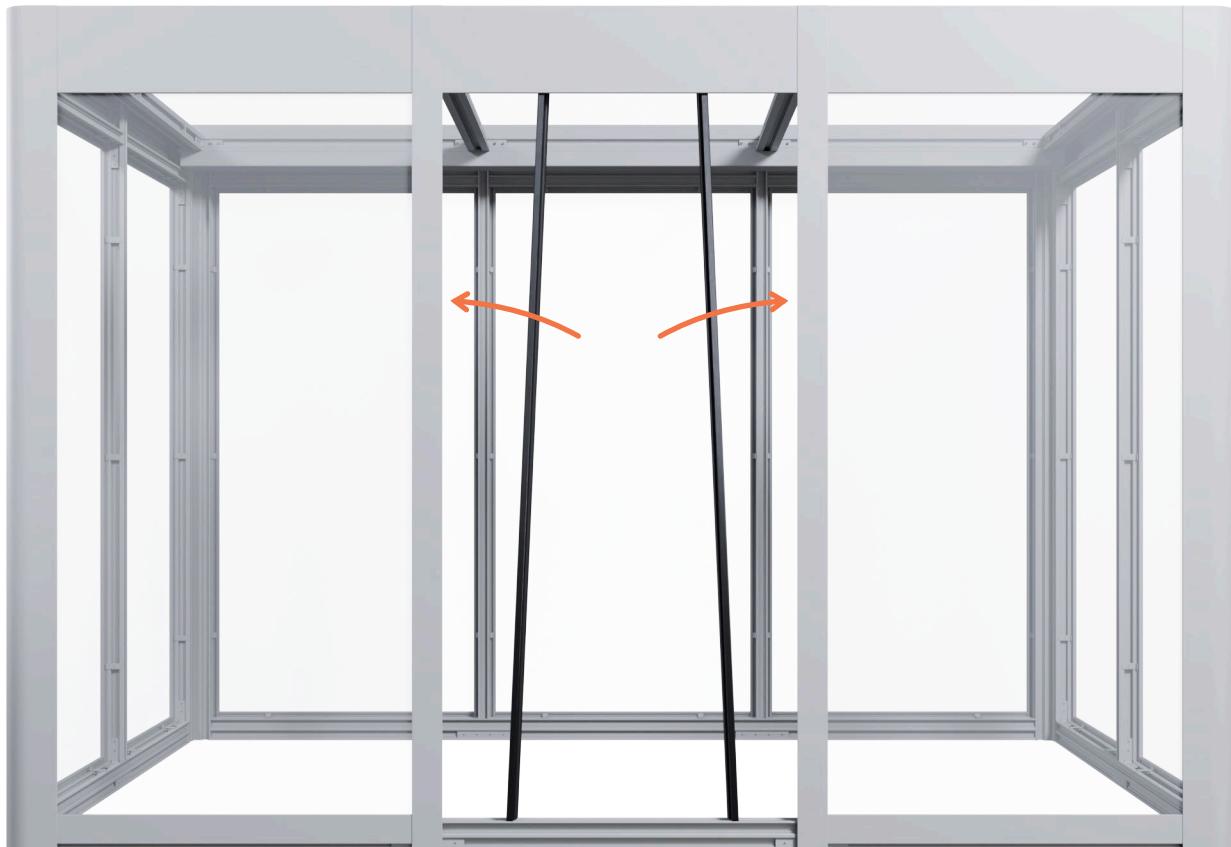
**A12**

Türstockprofil Seite  
L 2005 mm  
2x



**ISK M8x22**

Innensechskant-  
schraube  
6x



## T03 - Türstockprofil oben anschrauben



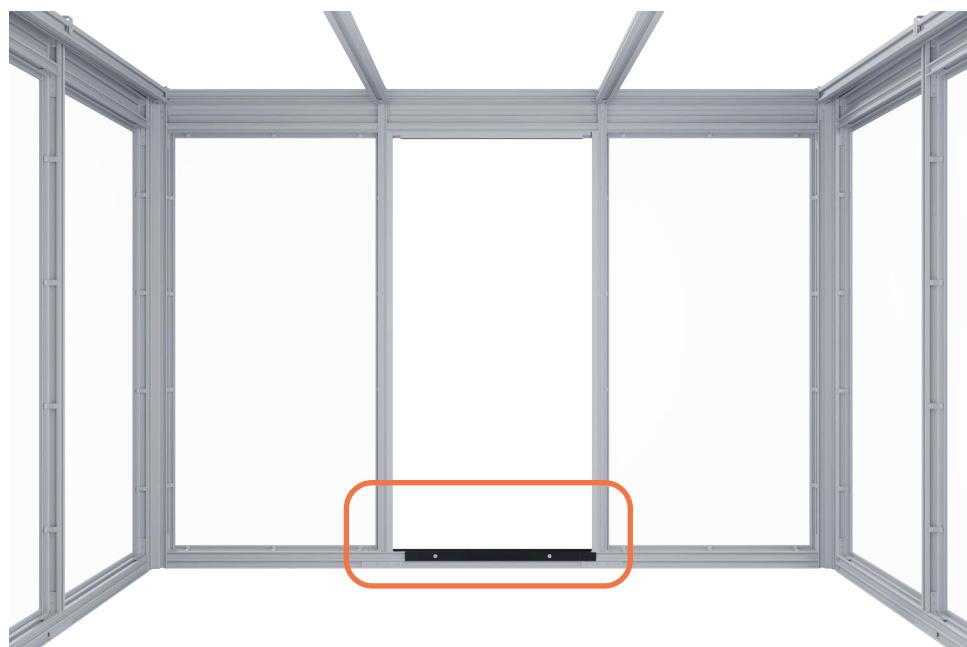
**A13**  
Türstockprofil Oben  
L 946 mm  
1x



**ISK M8x22**  
Innensechskant-  
schraube  
2x



## T04 - Montage Türschwelle





**K4**  
Nutstein

2x



**T2**

Türschwelle

1x

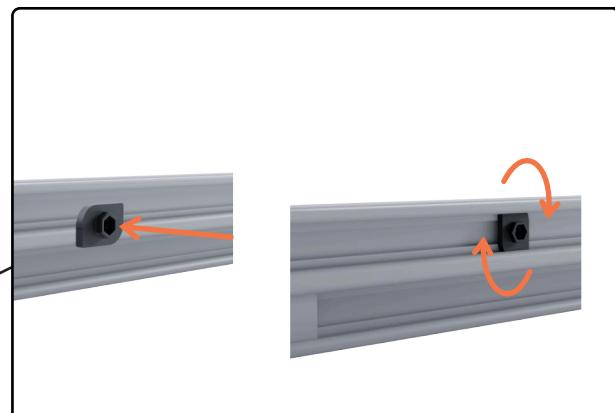
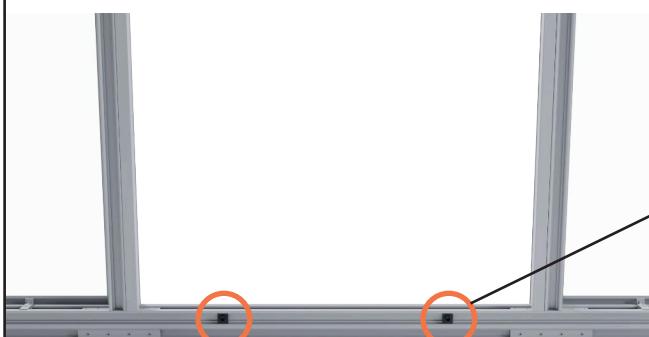


**BFS M8x16**

Breitflanschschraube

2x

**1**



**2**



**ODER**  
OR

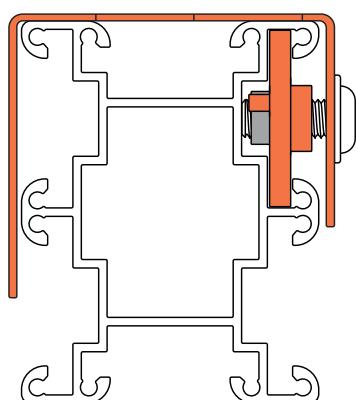
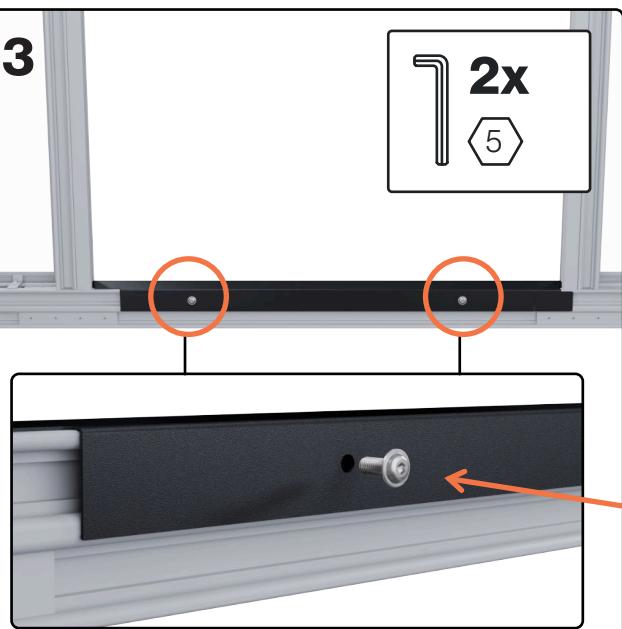
! Auf die Öffnungsrichtung achten! (Seite 115)  
Pay attention to the direction of opening! (page 115).

**3**

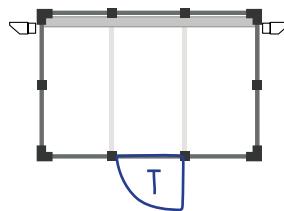


**3**

2x  
5

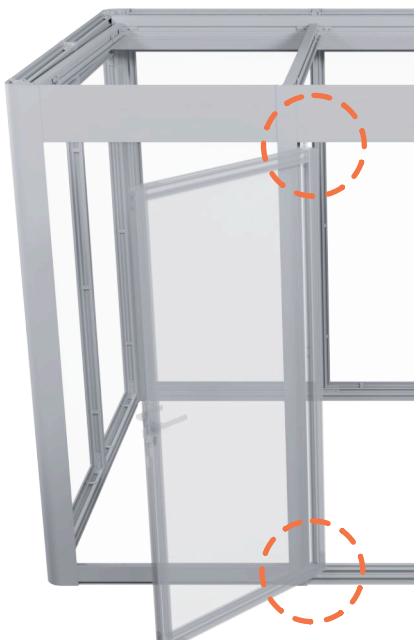


## T05 - Öffnungsrichtung festlegen

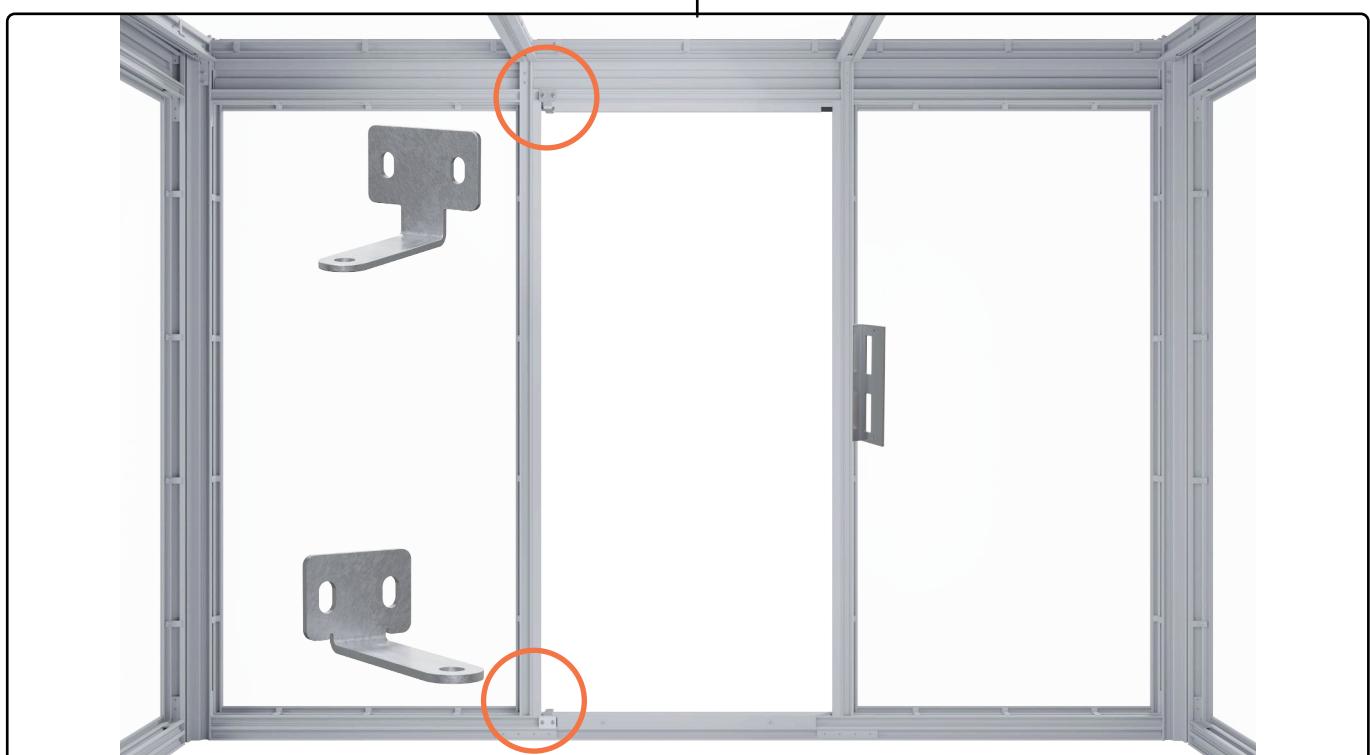


Die Öffnungsrichtung der Tür festlegen.  
Set the opening direction of the door.

CHECKLISTE



ODER  
OR

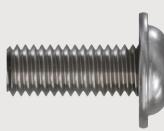


Je nach gewünschter Öffnungsrichtung werden die  
Türscharniere links oder rechts montiert.  
Depending on the desired opening direction, the door hinges are  
fitted on the left or right.

## T06 - Scharniere montieren



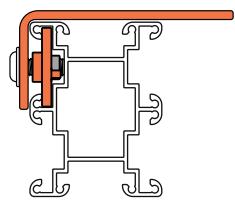
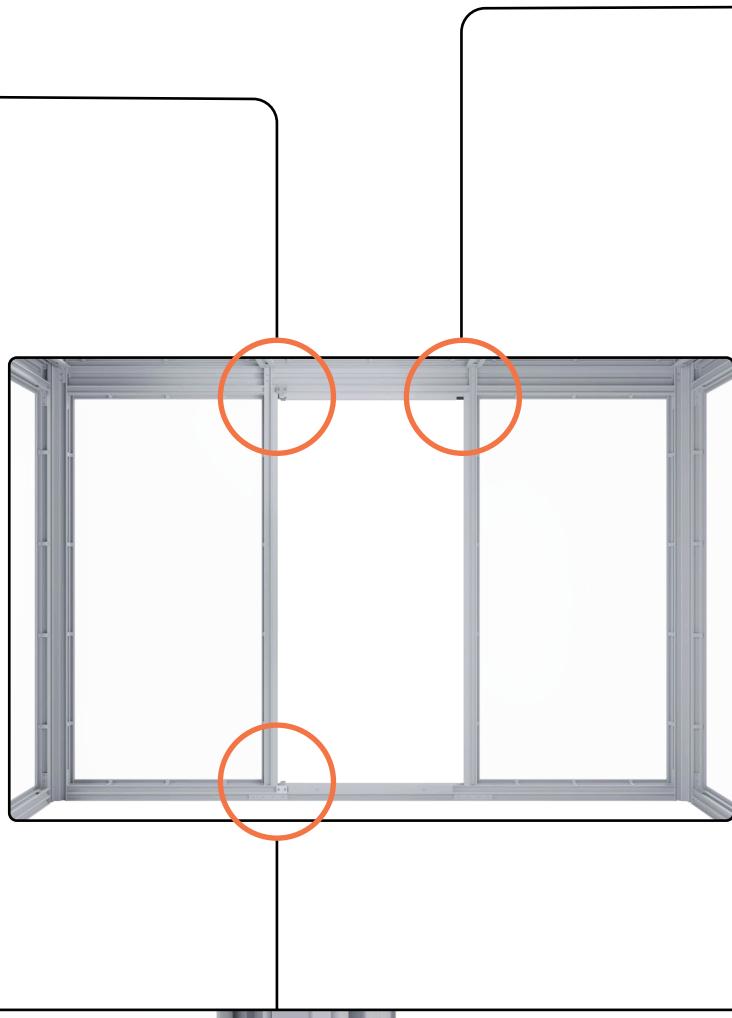
**K4**  
Nutstein  
4x



**BFS M8x20**  
Breitflansch-  
schaube  
2x

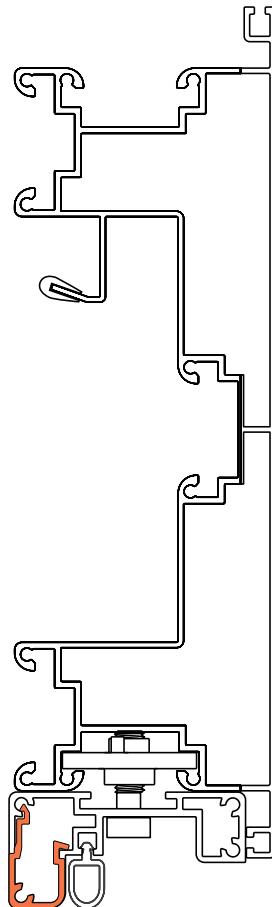
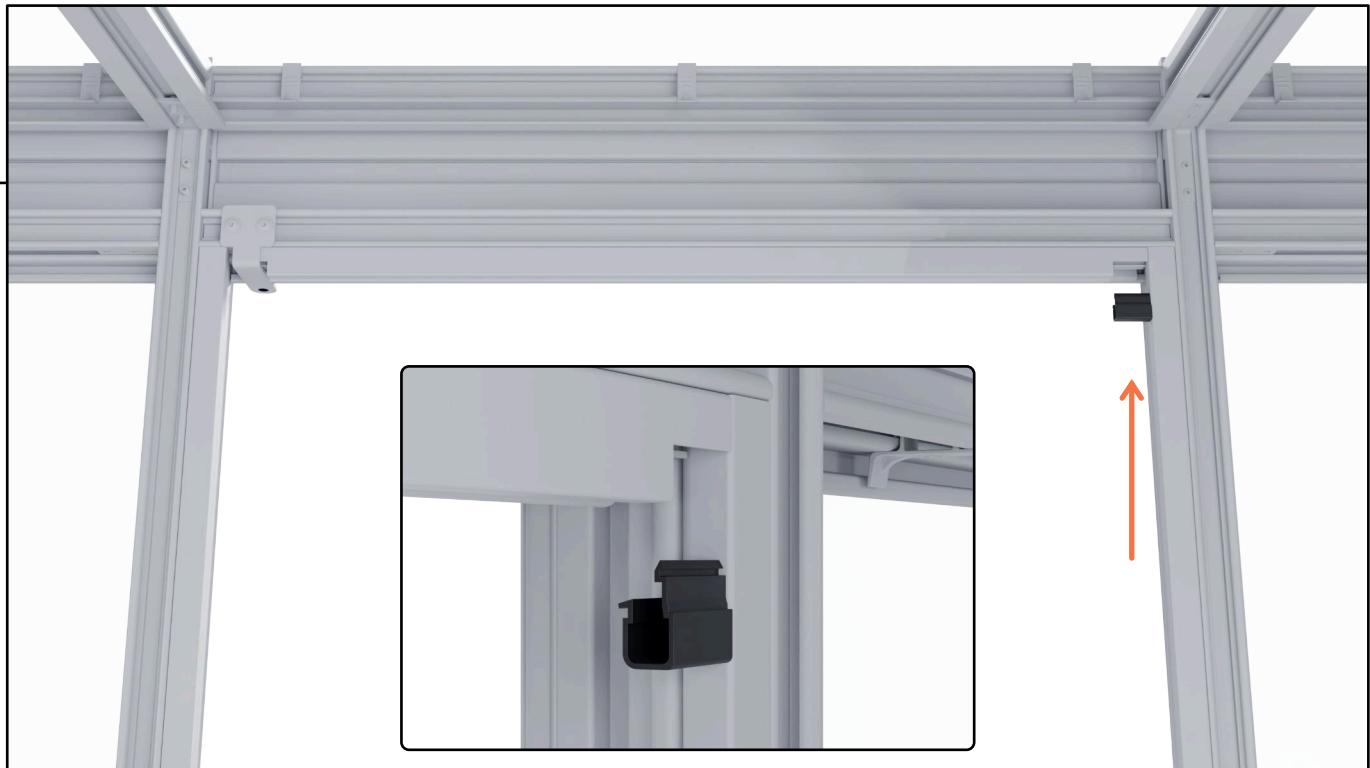


**S16**  
Scharnier kurz  
1x





**K8**  
Abdeckkappe  
1x



## T07 - Türblatt



**T1**  
Türblatt  
vormontiert  
1x



**S15**  
Scharnier lang  
1x



**BFS M8x20**  
Breitflansch-  
schrauben  
2x



**LSM 8x30**  
Scharnier lang  
2x

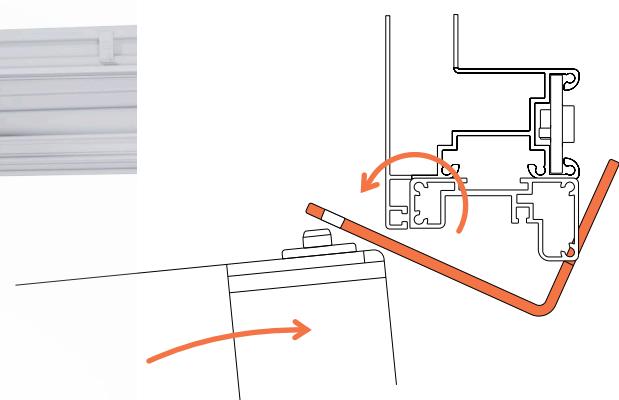
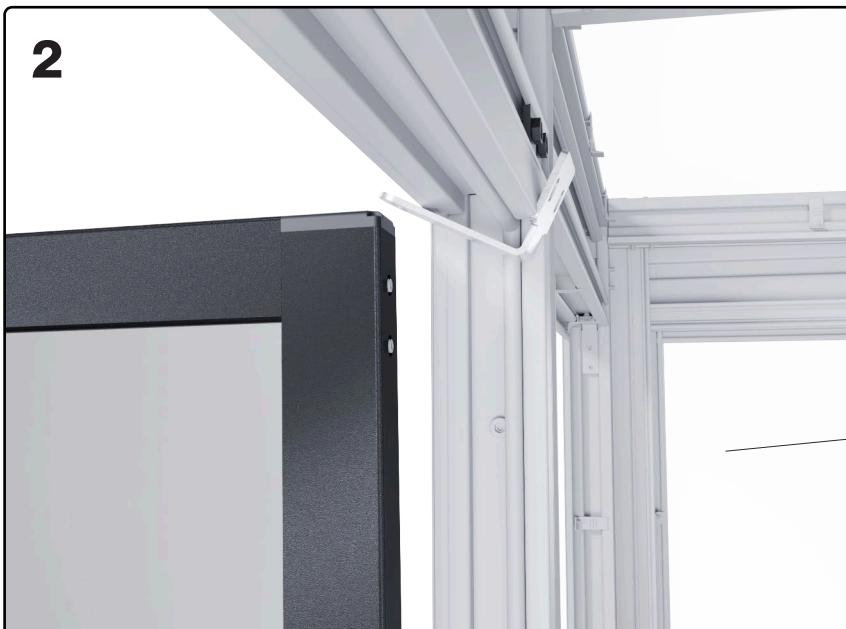


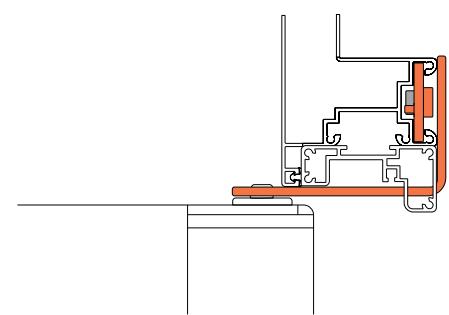
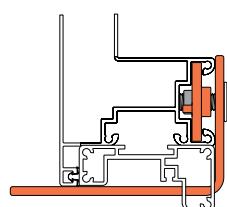
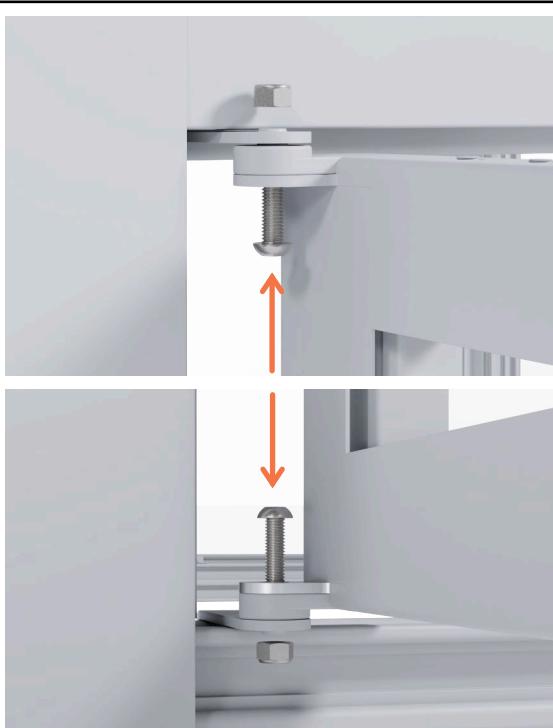
**M8 - S**  
M8 Mutter  
selbstsichernd  
2x

**1**



**2**



**3****4****5**

## T08 - Schließblech montieren



**T11**

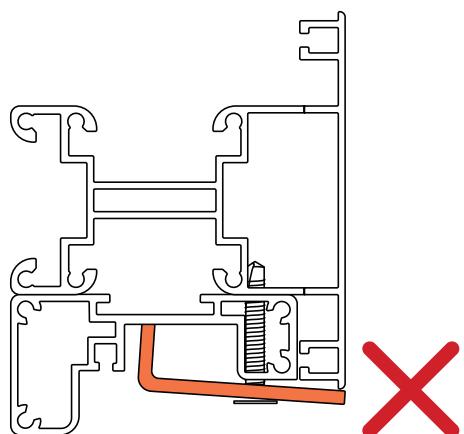
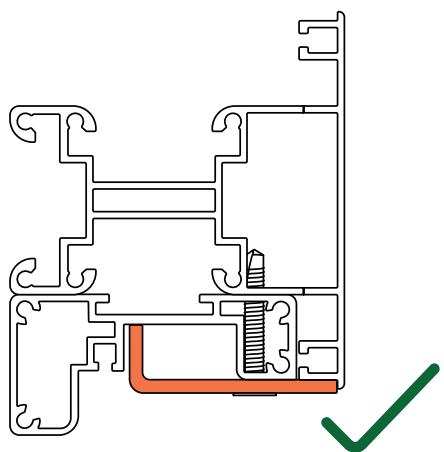
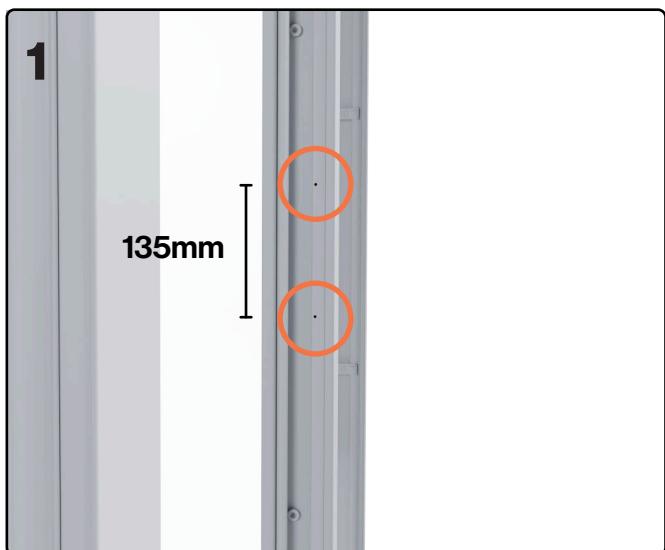
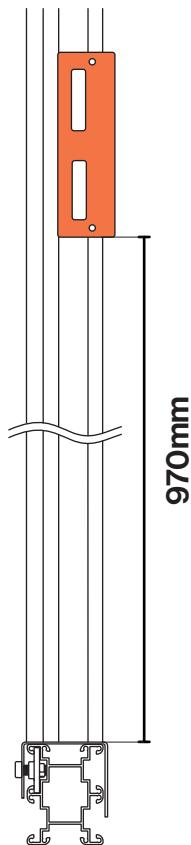
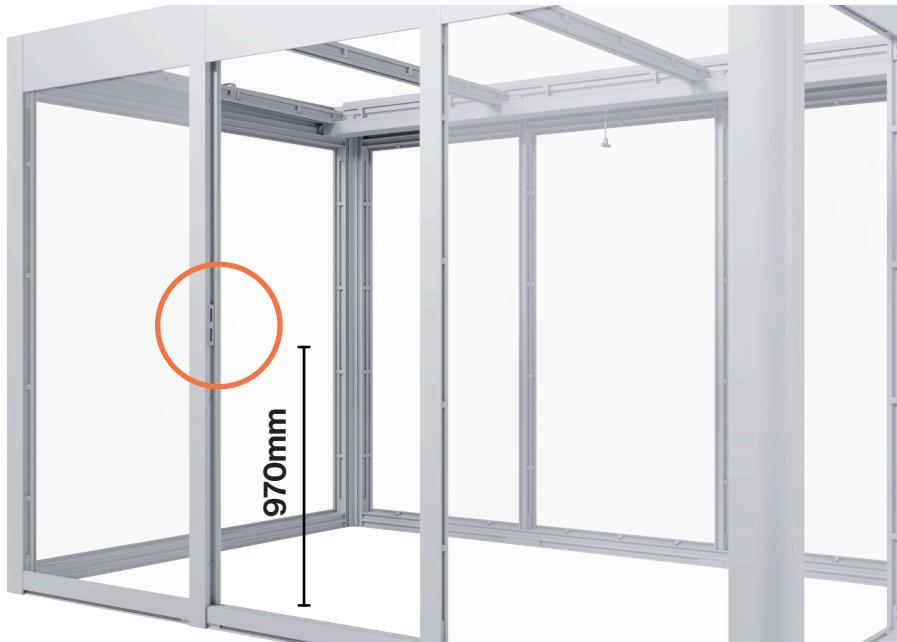
Schließblech

1x

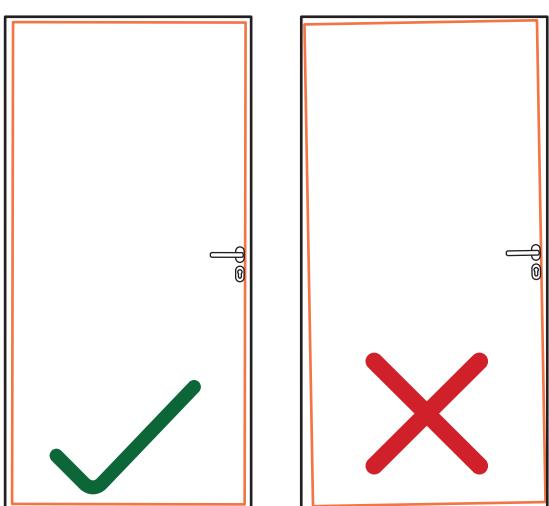
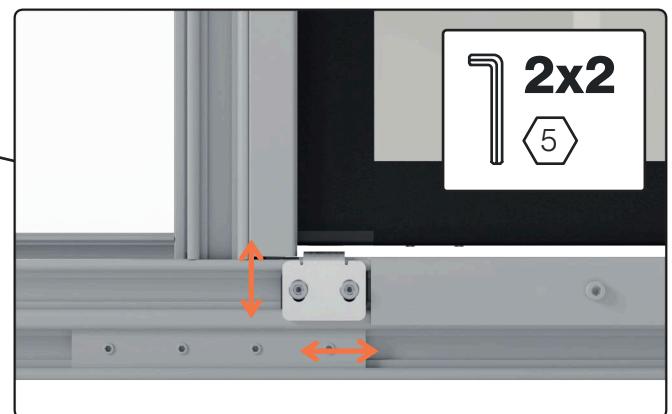
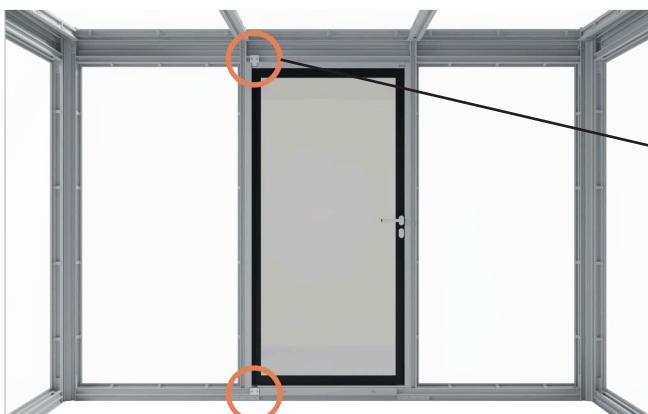


**SB 3.9x25**

2x



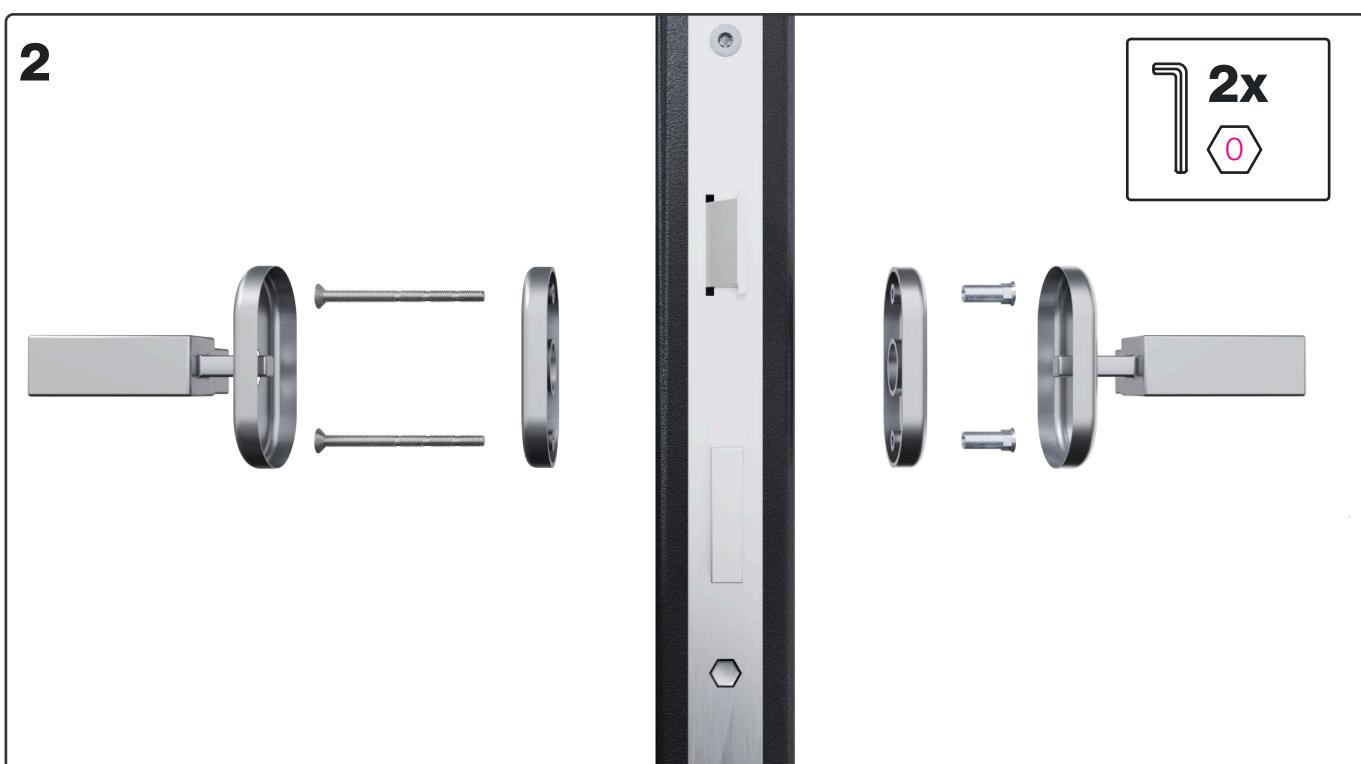
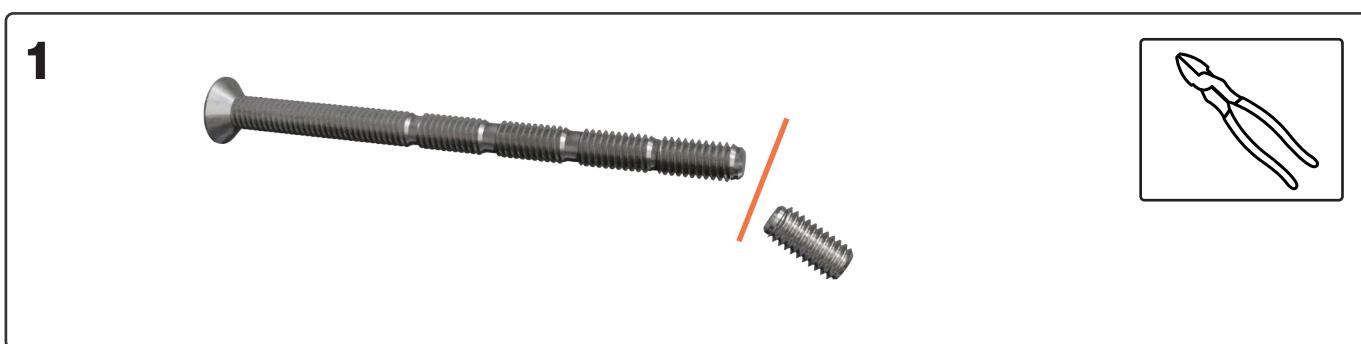
## T09 - Türe einrichten



**Der Türspalt oben und unten sollte gleich sein, sowie links und rechts. Die Tür kann durch Verstellen der Scharniere eingestellt werden.**  
The door gap at the top and bottom should be the same, as well as on the left and right. The door can be adjusted by adjusting the hinges.

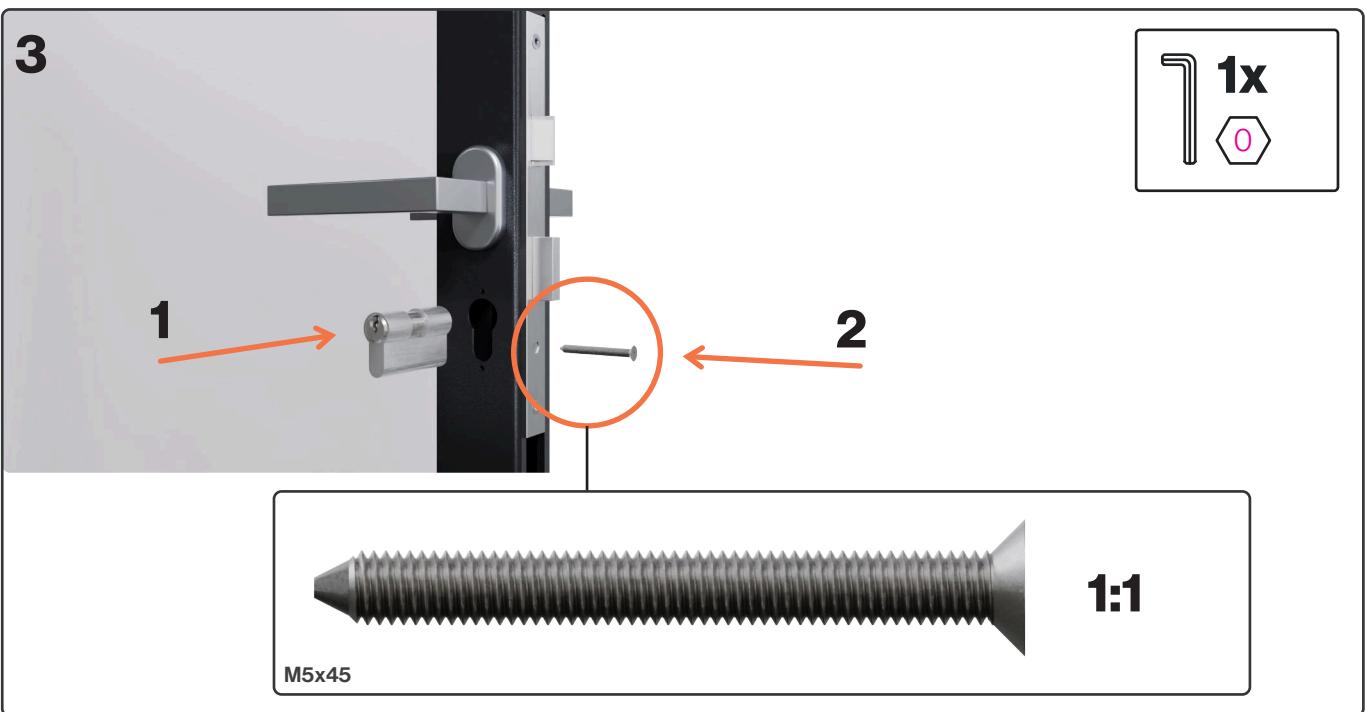
## T10 - Schloss einbauen

<b>SC M4x100</b> Stulpschraube 2x	<b>HM</b> Hülsenmutter 2x	<b>T8</b> Kappenset Schnalle 2x
<b>T6</b> Türschnalle 2x	<b>SB 3,9x20</b> Senkkopfschraube 4x	<b>T9</b> Kappenset Schloss 2x
<b>T7</b> Profilzylinder 1x	<b>STS M5x45</b> Stulpschraube 1x	



1:1

**3**



## T11 - Türfeststeller einbauen

**T12**



Türstopper

1x



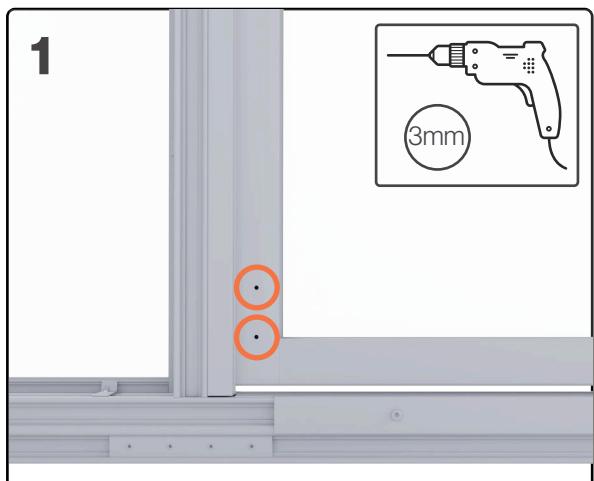
**LSB 3,9x13**

Linsenkopf Bohrschraube

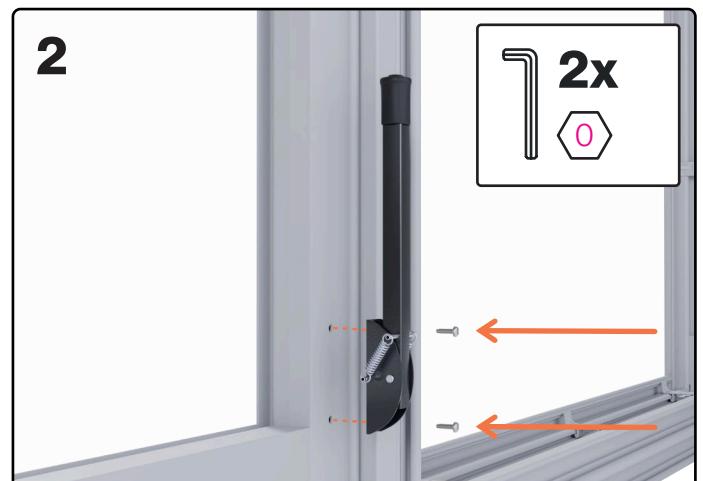
2x



**1**



**2**



# Fenster

## Window

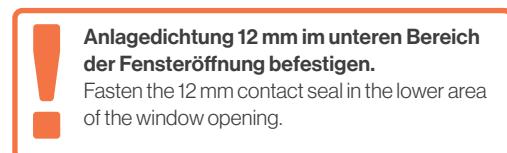
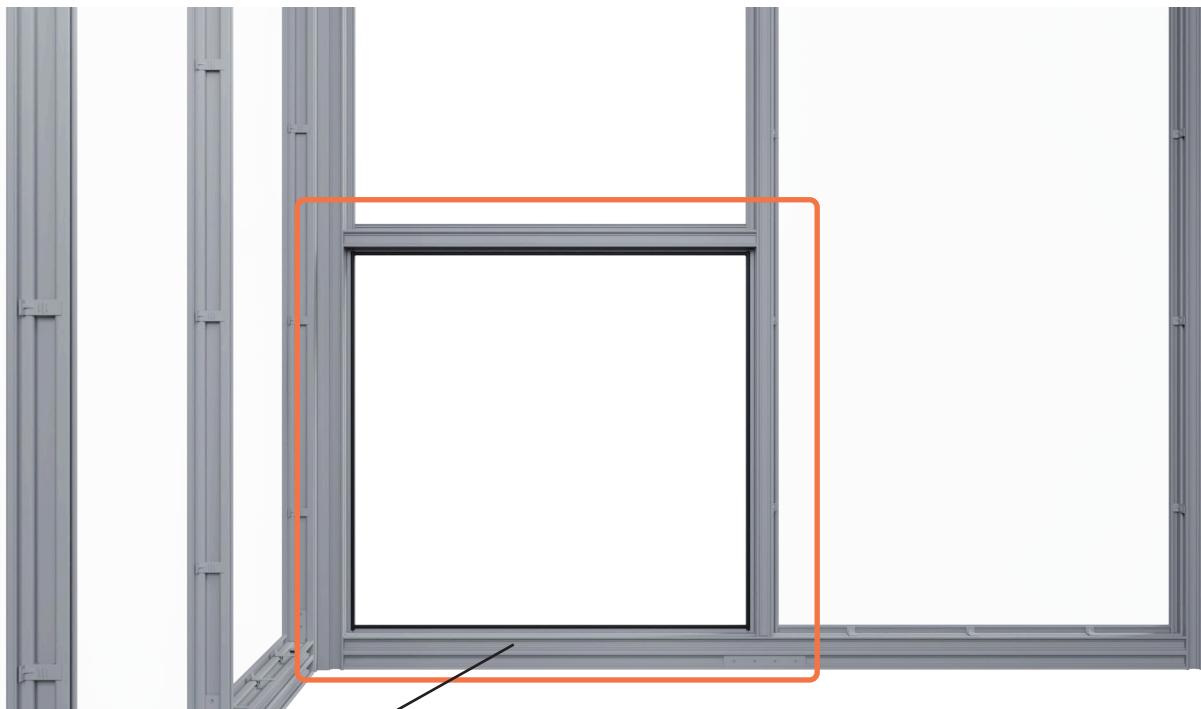
Dieser Schritt muss nur durchgeführt werden, wenn Ihr Haus über ein Fenster verfügt.

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



**D2**

Anlagedichtung  
12mm



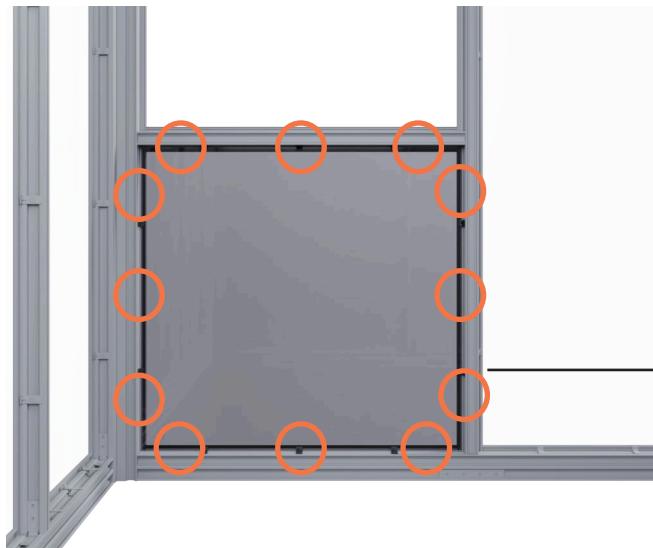
## FE02 - Füllung Fenster



**K5**  
Glasklip  
12x



**F**  
Fensterfüllung  
1x

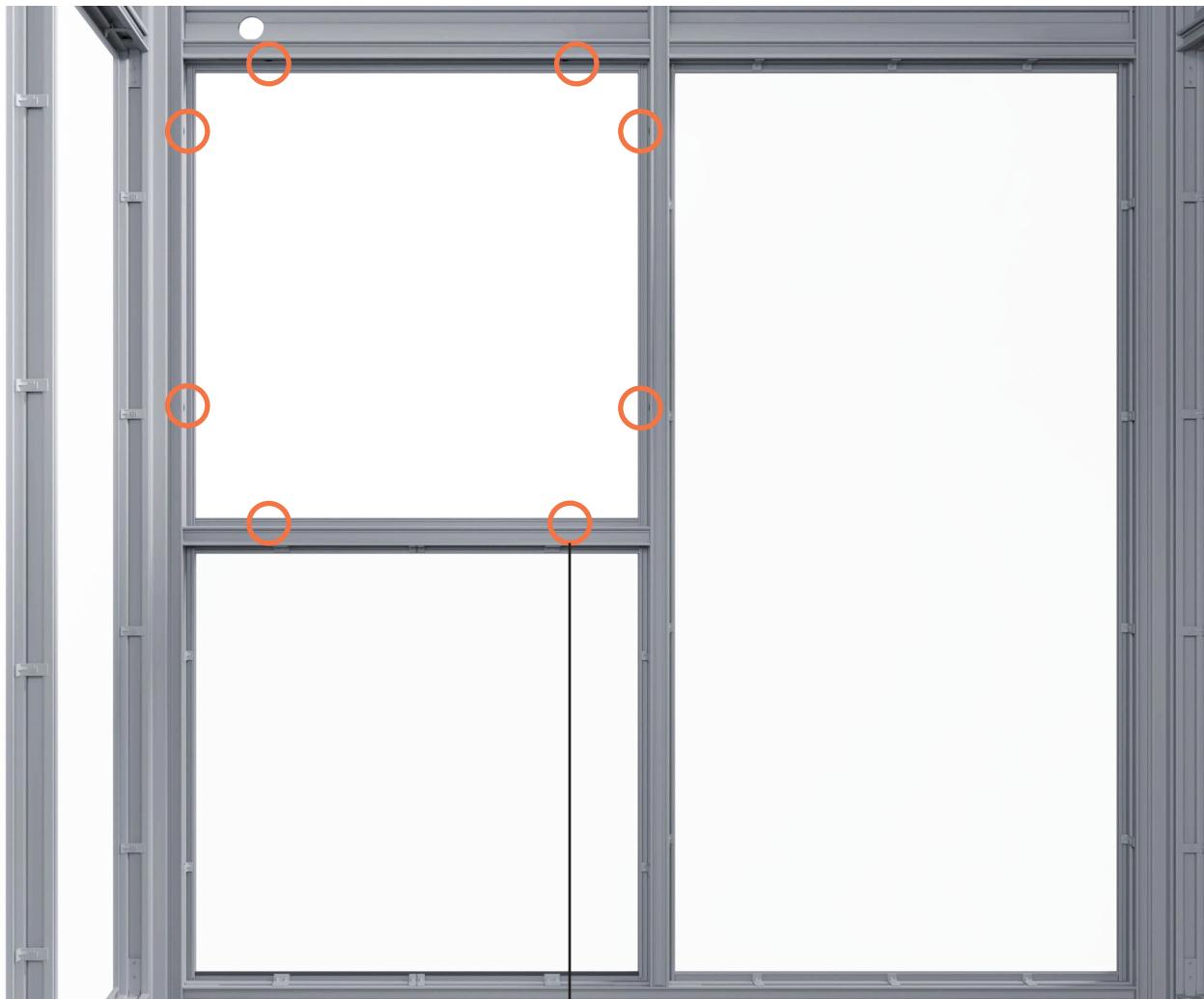


**!** Die Klipps sollten jeweils ganz außen montiert werden.  
The clips should be mounted on the outer edge.

## FE03 - Nutsteine Fenster



**K4**  
Nutstein  
8x



## FE04 - Fenster Dichtung



**A20**

Fensterprofil L|R  
L 1009mm  
2x



**D1**

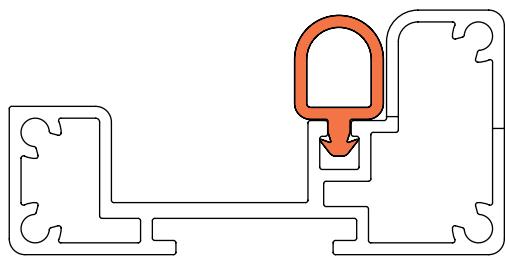
Schlauchdichtung  
1000mm



**A13**

Türstockprofil oben  
L 946mm  
1x

**1**



**2**



**A20**



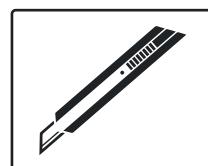
**A13**



**A20**



**A20**



Dichtungen bündig abschneiden. Die Fräslöcher bleiben frei..  
Cut the seals flush. The milled grooves remain free.



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

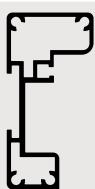


## FE05 - Fenster Profile



**A20**

Fensterprofil L|R  
L 1009 mm  
2x



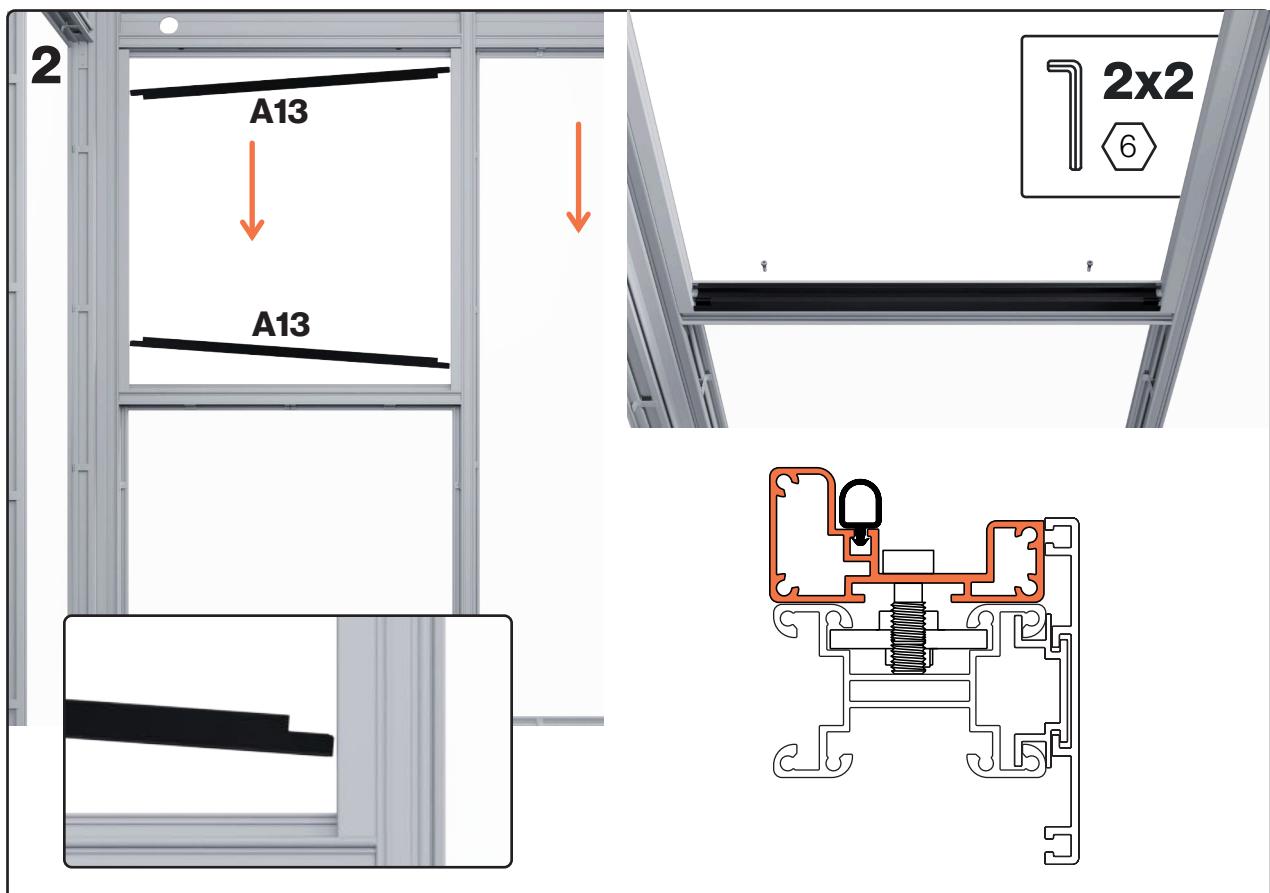
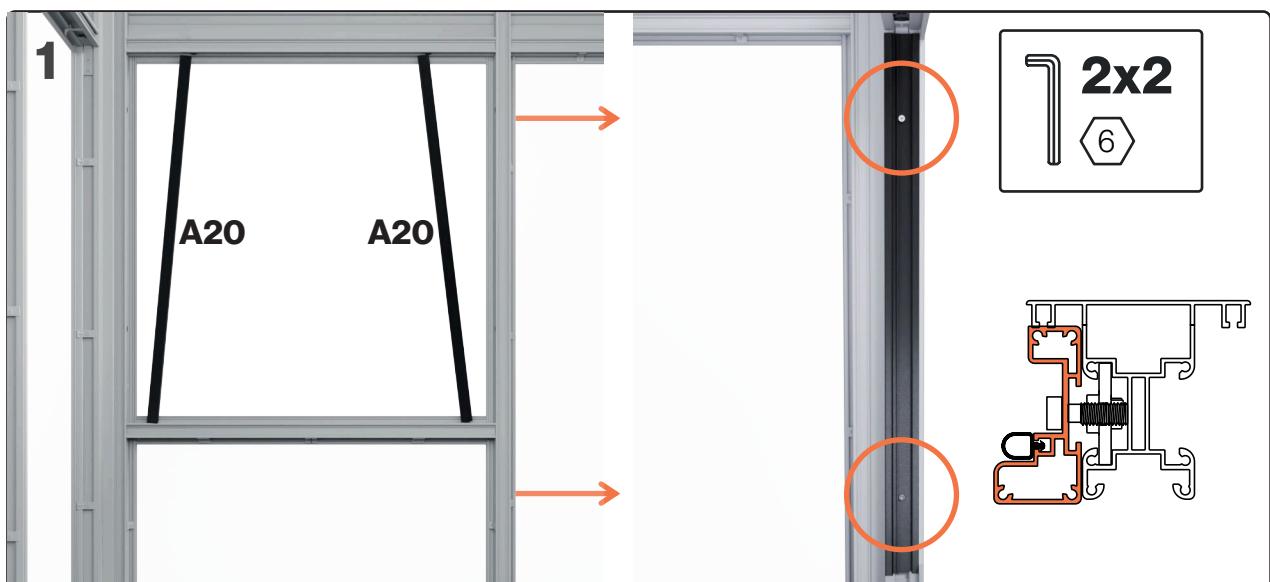
**A13**

Türstockprofil O|U  
L 946 mm  
2x



**ISK M8x22**

8x



## FE06 - Fenster Scharniere



**K4**

Nutstein

4x



**S15**

Scharnier lang

1x



**K8**

Abdeckkappe

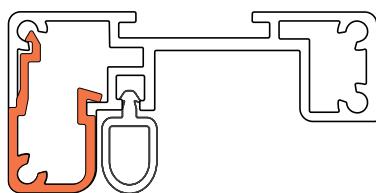
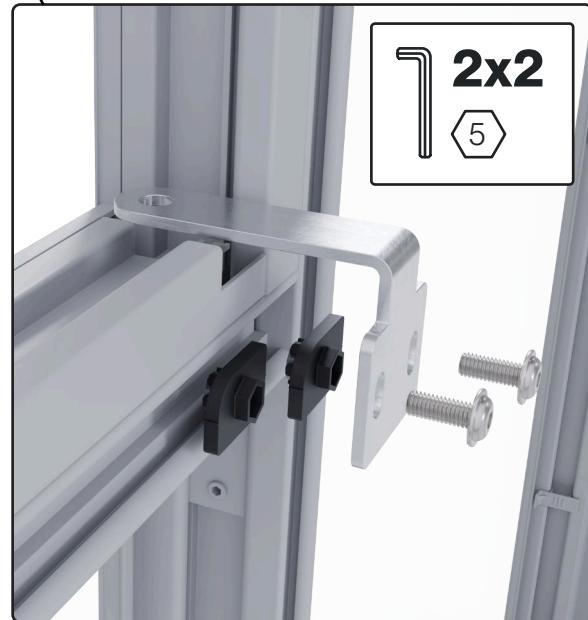
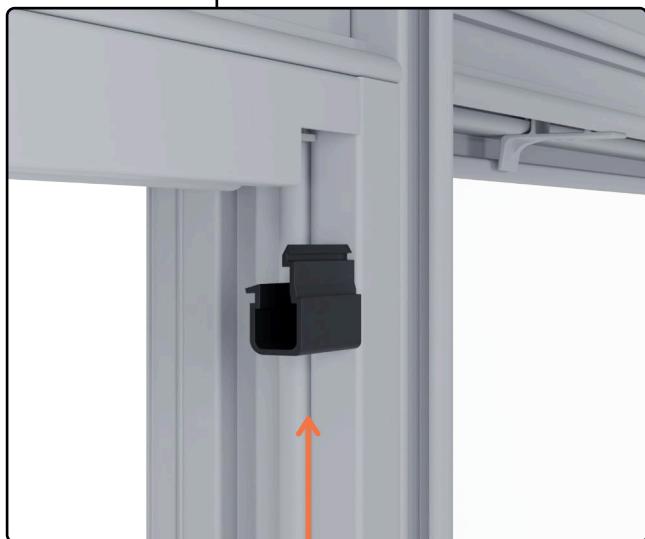
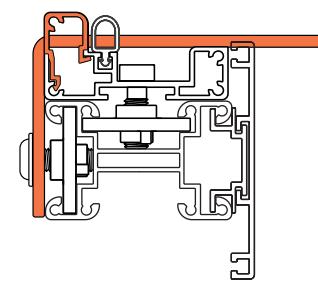
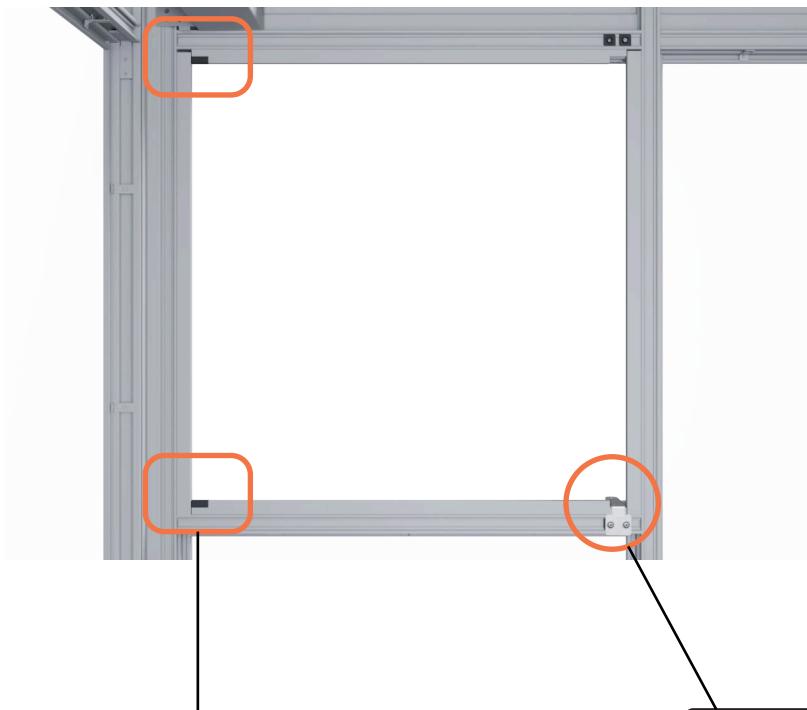
2x



**BFS M8x20**

Breitflansch-  
schraube

1x



## FE07 - Fensterblatt montieren



**FB**  
Fensterblatt  
1x



**S15**  
Scharnier lang  
1x



**BFS** M8x20  
Breitflansch-  
schraube  
2x

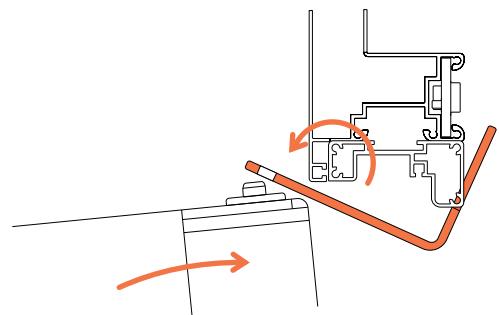
**1**



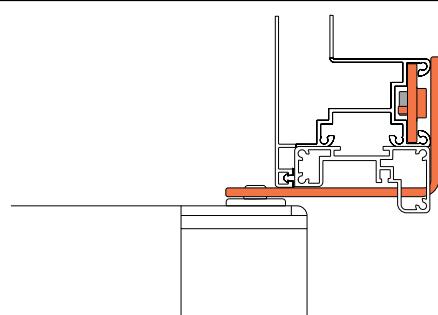
90°



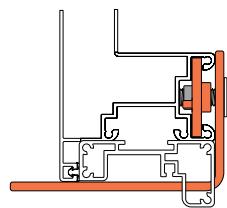
**2**



**3**

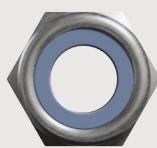


**4**



**2x**  
5

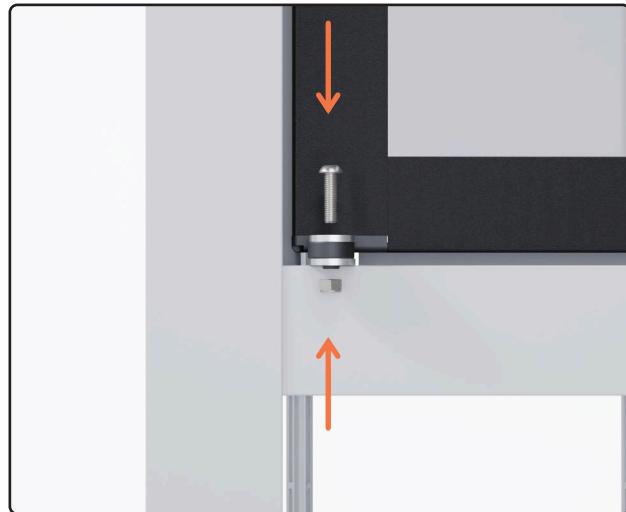
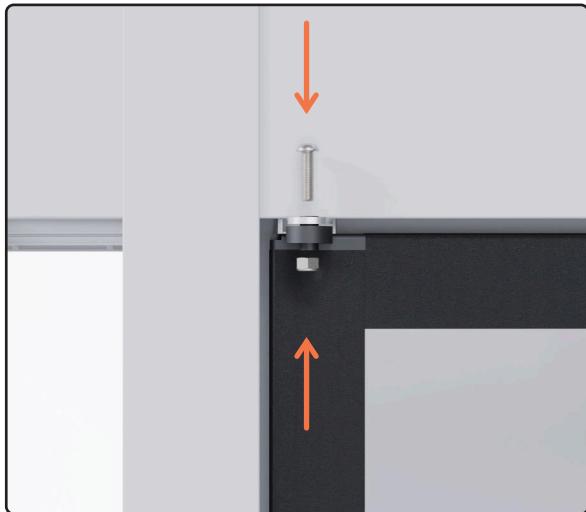
## FE08 - Fensterblatt fixieren



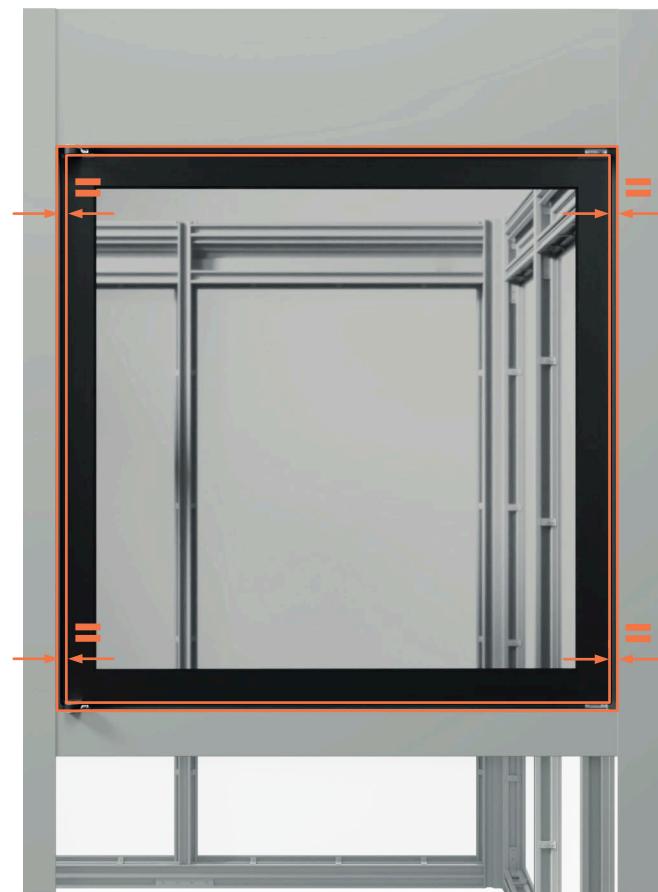
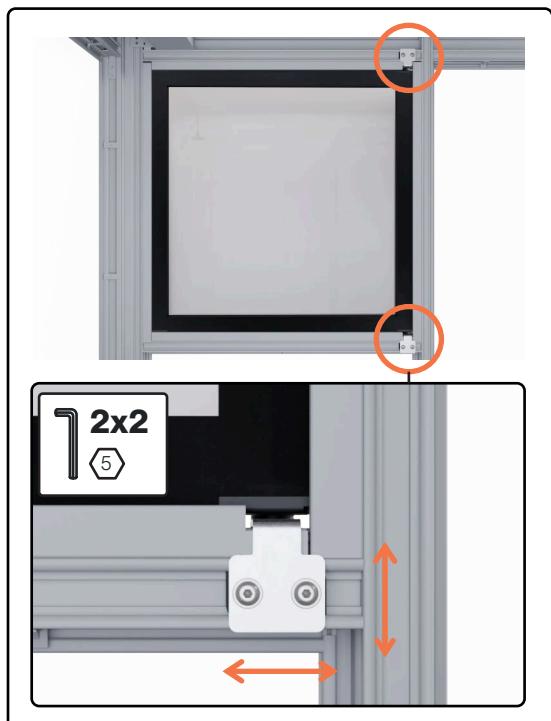
**M8 - S**  
Sicherungsmutter  
2x



**LS M8x30**  
Linsenkopfschraube  
2x



## FE09 - Fensterblatt einrichten



**!** Das Fenster wird durch Verschieben der Scharniere eingestellt, wobei darauf zu achten ist, dass der Spalt rundum gleich groß ist.  
The window is adjusted by sliding the hinges, making sure that the gap is the same size all round.

## FE10 - Fensterverschluss & Sperrriegel



**S18**

Verschlussblech

1x



**FE**

Fensterverschluss

1x



**S17**

Griff Distanzplatte

1x



**SB 3,9x25**

Senkkopfschraube

2x



**LSB 3,9x13**

Linsenkopfschraube

4x



**FX**

Fensterfixierung

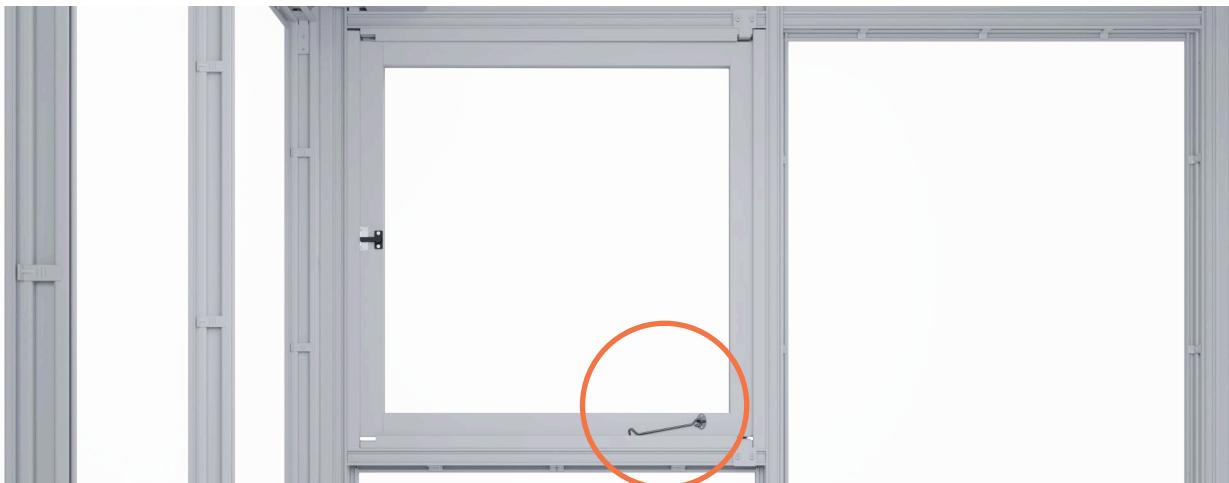
1x



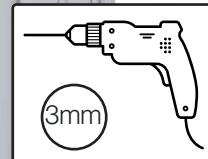
**AS**

Treibstift

2x



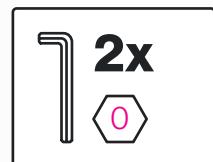
**1**



50mm

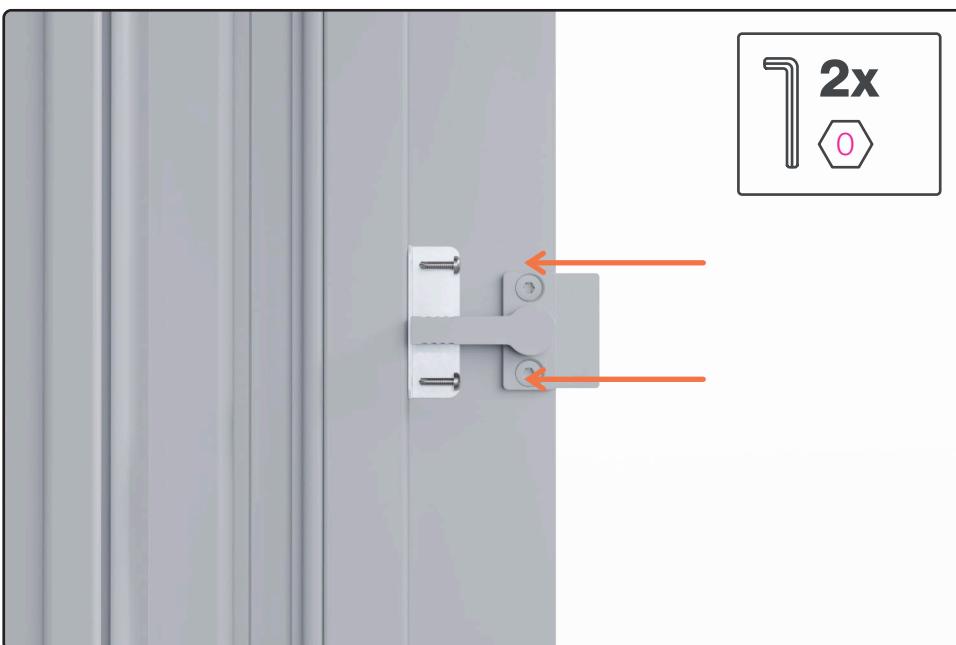
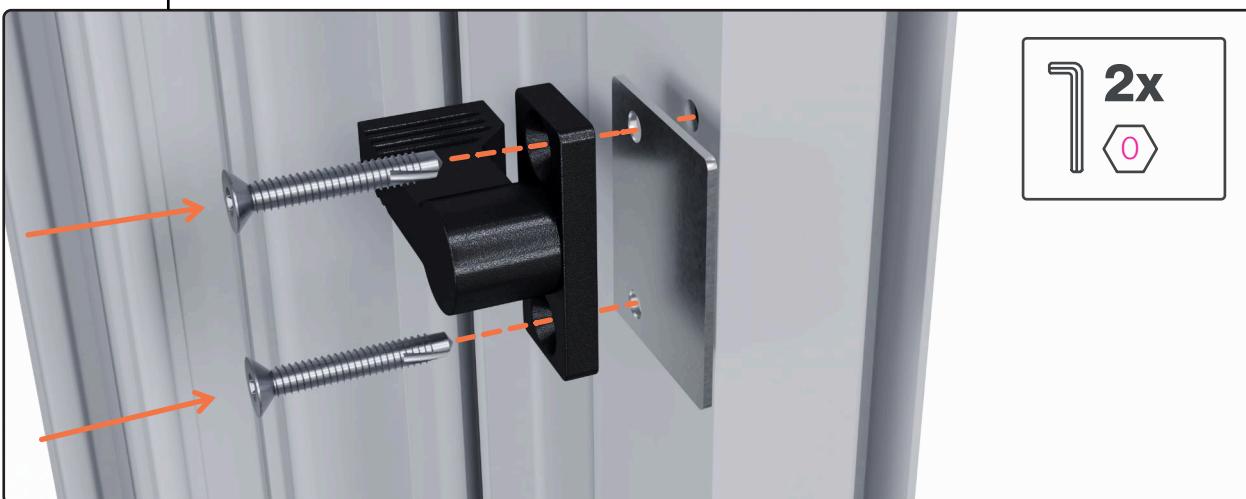
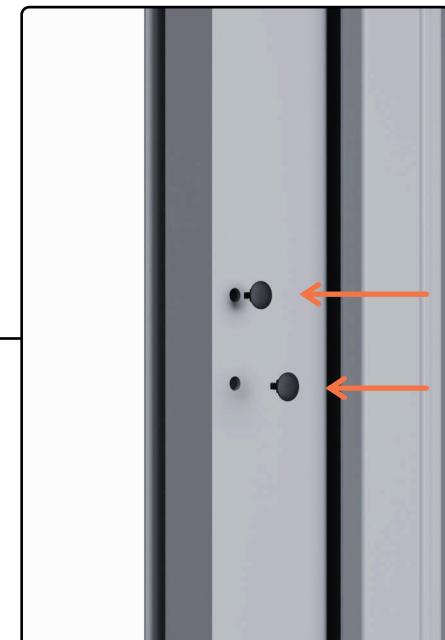
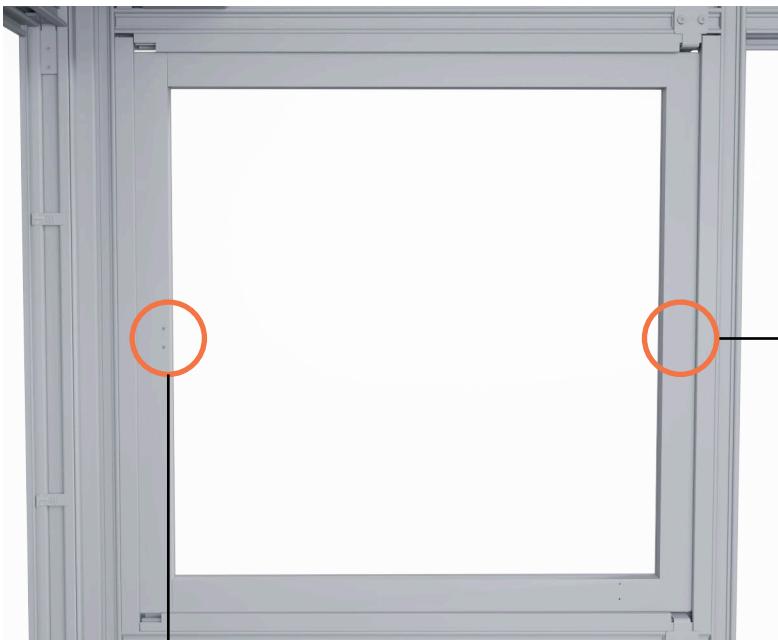
27mm

**2**



**2x**

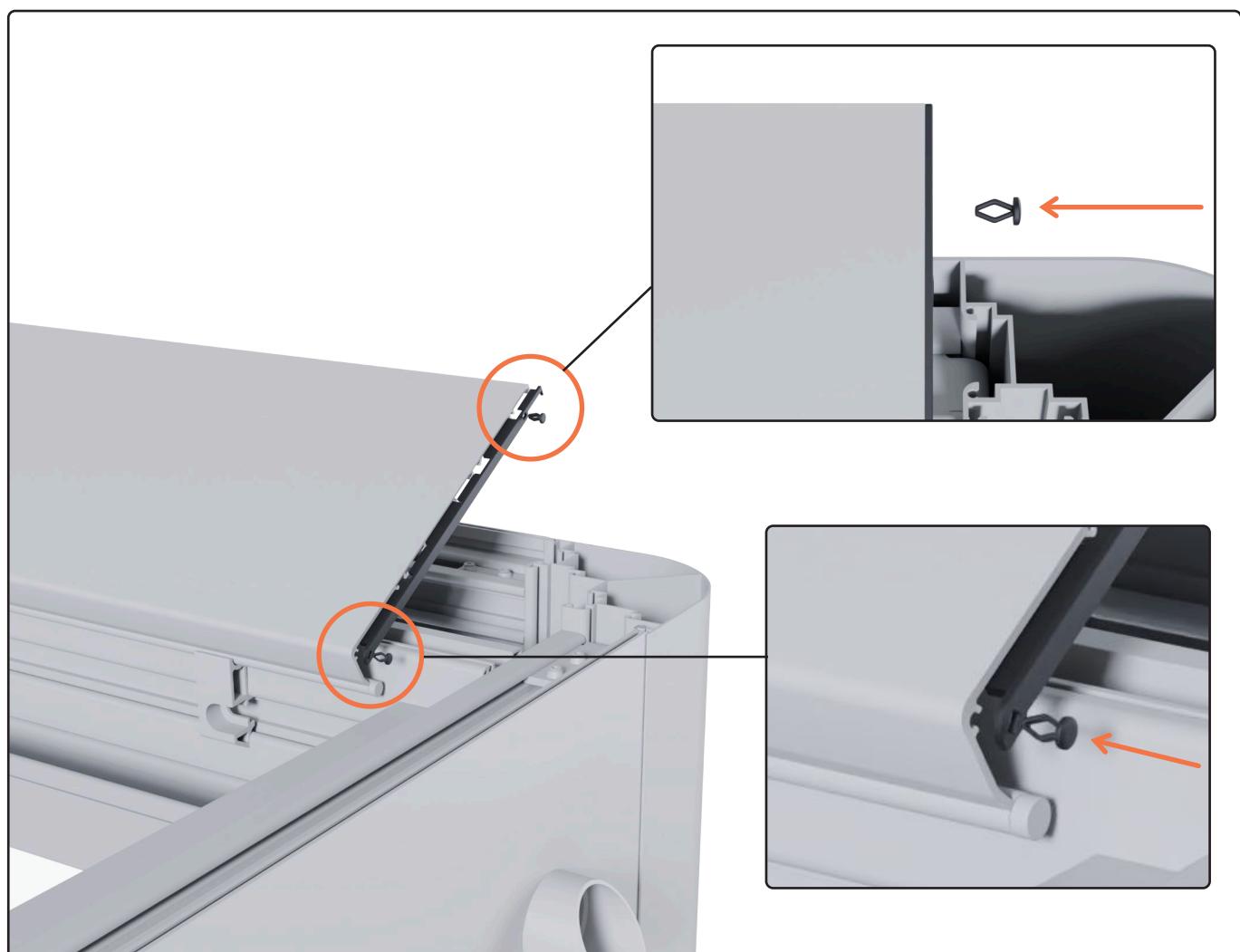




# Lüftungsdach

Ventilation roof

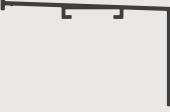
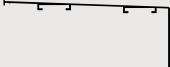
## LD01 - Abdeckkappe Lüftungsdach



# First

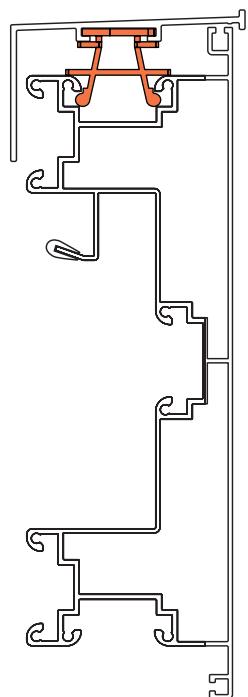
## Ridge

### FI01 - Vorbereitung Firstbleche

	2.1	2.2	3.2	4.1	4.2	4.3	4.4	5.2	5.4
 <b>A17</b> Firstabdeckung schmal 1008mm	1x	2x	3x	2x	4x	6x	8x	5x	10x
 <b>A18</b> Firstabdeckung breit 1961mm	2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x
 <b>K1</b> Abdeckungsklipp	15x	18x	21x	30x	24x	42x	48x	27x	54x



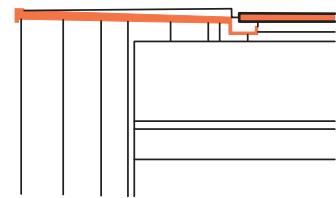
## FI02 - Montage Firstbleche



## FI03 - Montage Firstabdeckungen

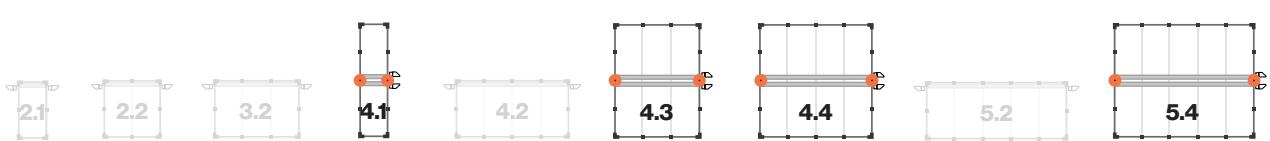
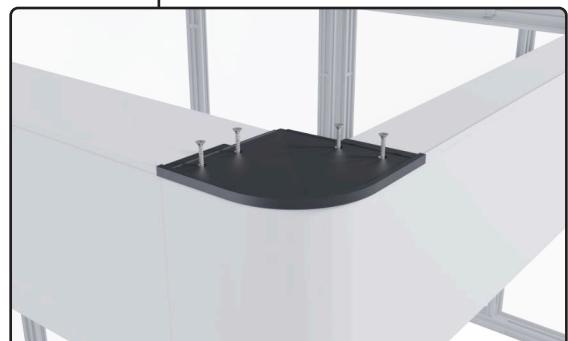
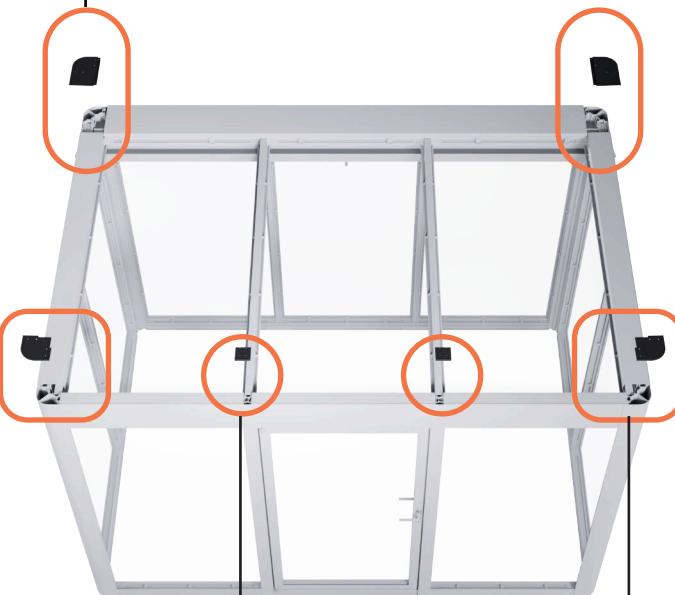
	□ 2.1	□□ 2.2	□□□ 3.2	□□ 4.1	□□□□ 4.2	□□□□□ 4.3	□□□□□□ 4.4	□□□□□□□ 5.2	□□□□□□□□ 5.4
 <b>K10</b> Eckabdeckung Pfette-Pulldach l r	2x	2x	2x	0x	2x	0x	0x	2x	0x
 <b>K11</b> Eckabdeckung l r	2x	2x	2x	4x	2x	4x	4x	2x	4x
 <b>K12</b> Steherabdeckung	0x	1x	2x	0x	3x	4x	6x	4x	8x
 <b>K9</b> Pfettenabdeckung Y-Dach l r	0x	0x	0x	2x	0x	2x	2x	0x	2x
 <b>SB 3,9x25</b> Senkkopf- Blechschraube	16x	20x	24x	24x	28x	40x	48x	32x	56x





**Die Eckabdeckung soll unter das Lüftungsdach ragen.**

The corner cover should protrude below the ventilation roof.

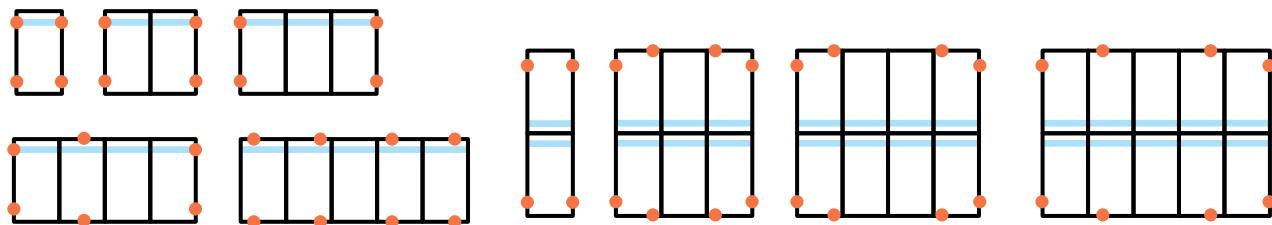


# Bodenverankerung

Ground anchoring

## B01 - Bodenverankerung

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

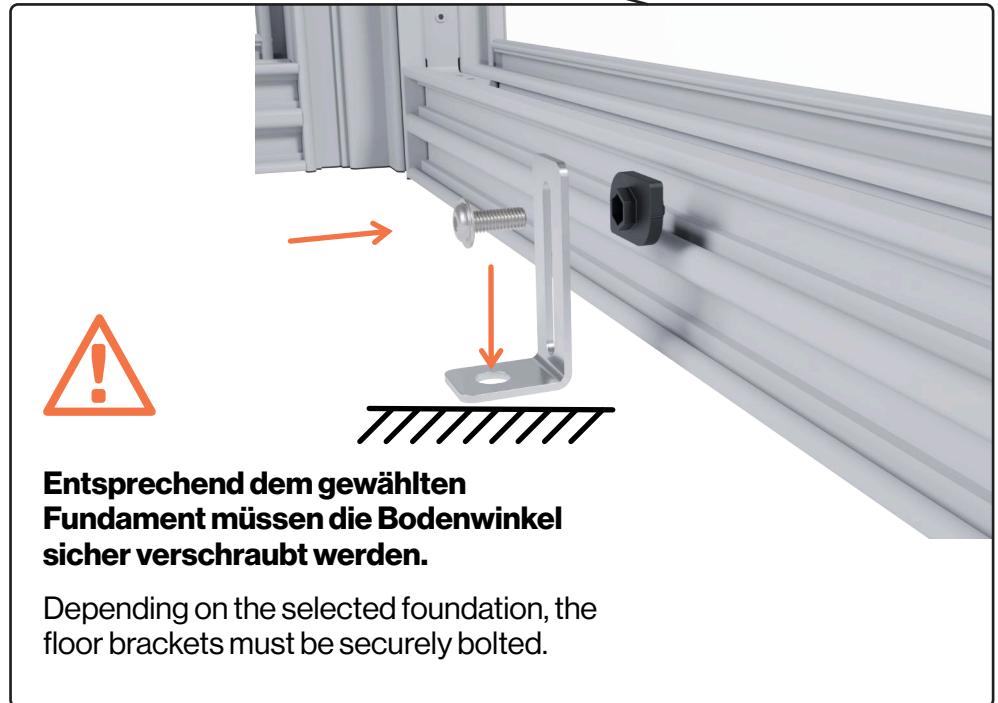


**Dieser Schritt ist extrem wichtig und muss sorgfältig durchgeführt werden.**

**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.



# Füllungen

Fillings

## F03 - Folie abziehen



# Regenfallrohr

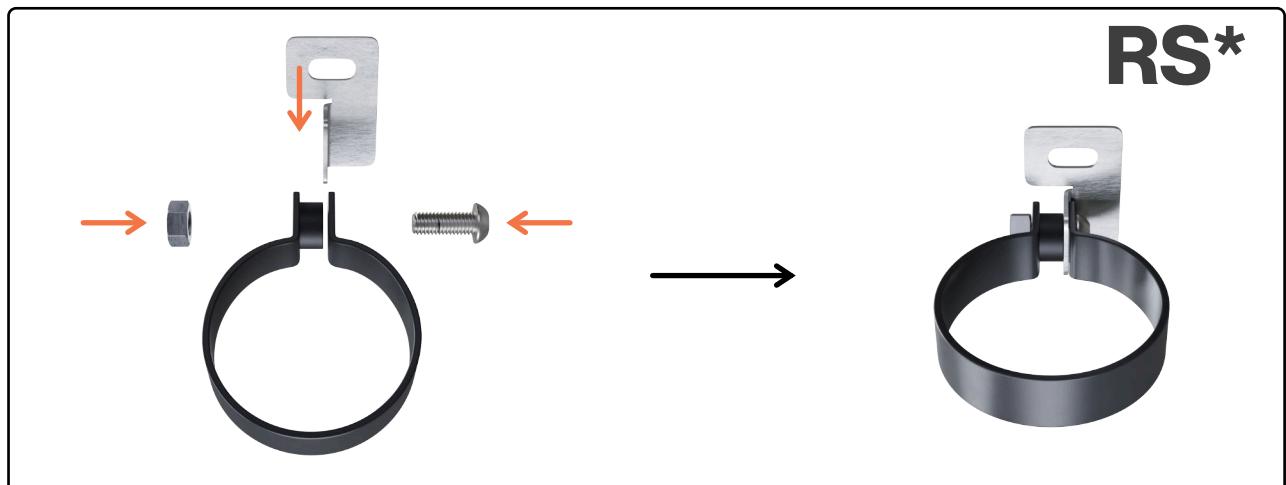
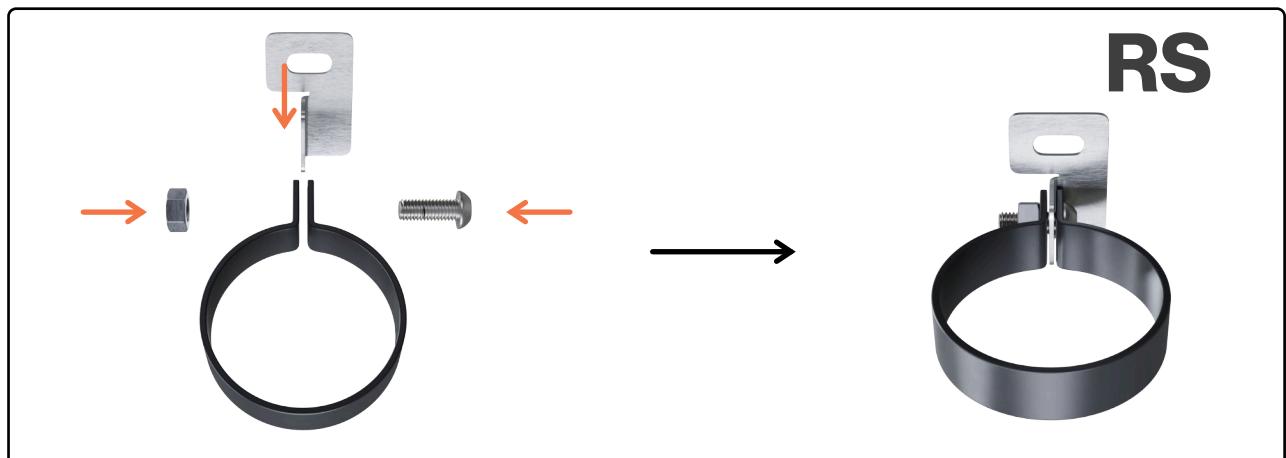
Rainwater pipe

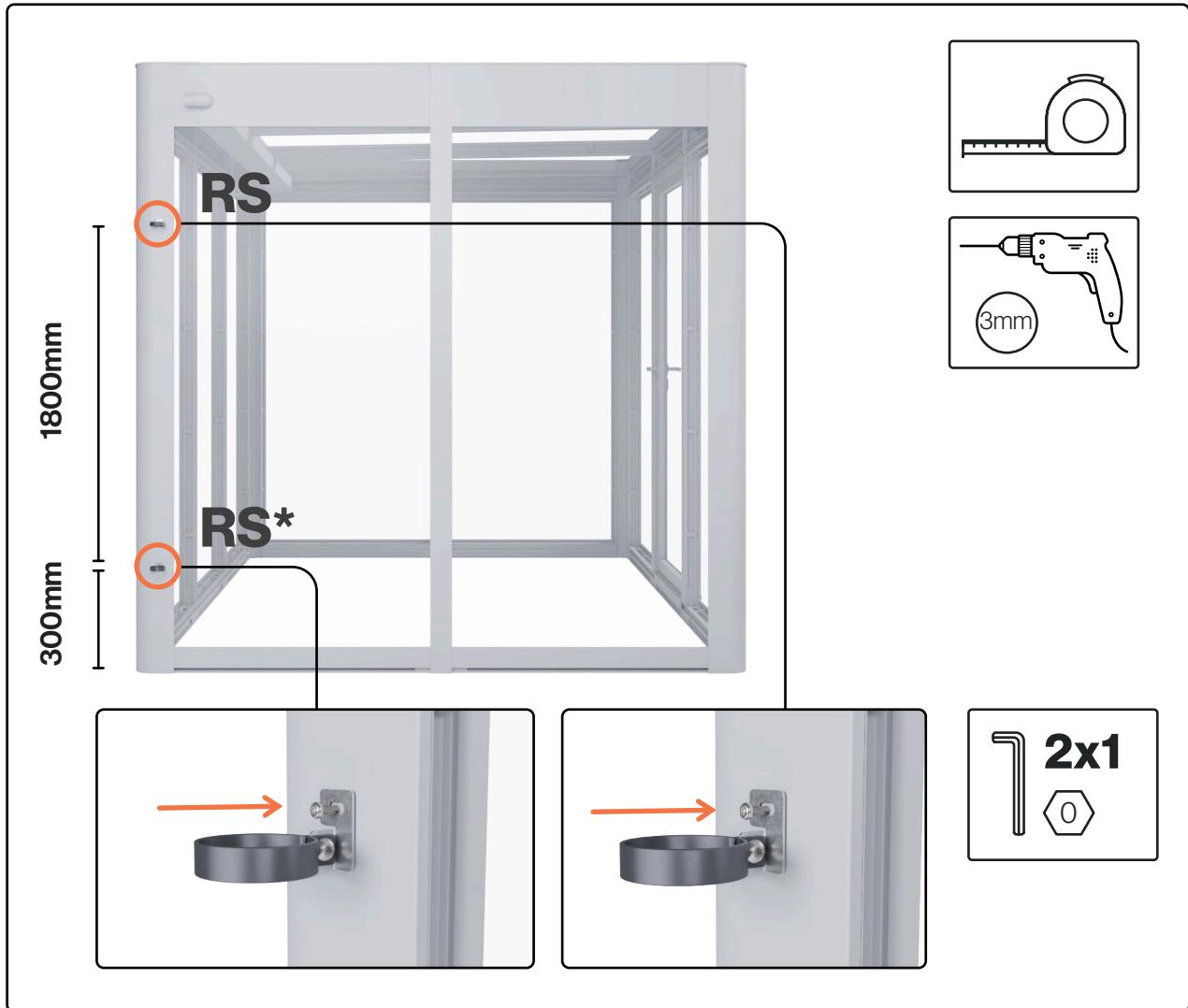
Dieser Schritt muss nur durchgeführt werden, wenn Ihr Haus über ein Regenfallrohr verfügt.

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

## FR01 - Regenfallrohr

	<b>RS</b> Rohrschelle Regenfallrohr 2x		<b>RB</b> Rohrschelle Halteblech 2x	<b>CHECKLISTE</b> 
	<b>DS</b> Distanzstück Schelle 1x		— Schraube 2x	
	— Mutter 2x			







**SUNELEMENTS GMBH**

Sportstraße 7  
4142 Hofkirchen i.M.  
Austria

[www.sunelements.at](http://www.sunelements.at)  
[office@sunelements.at](mailto:office@sunelements.at)

+43 7285 93 08 00