

# Schiebefenster duraslide vista zero

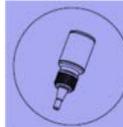
Montageanleitung

September 22



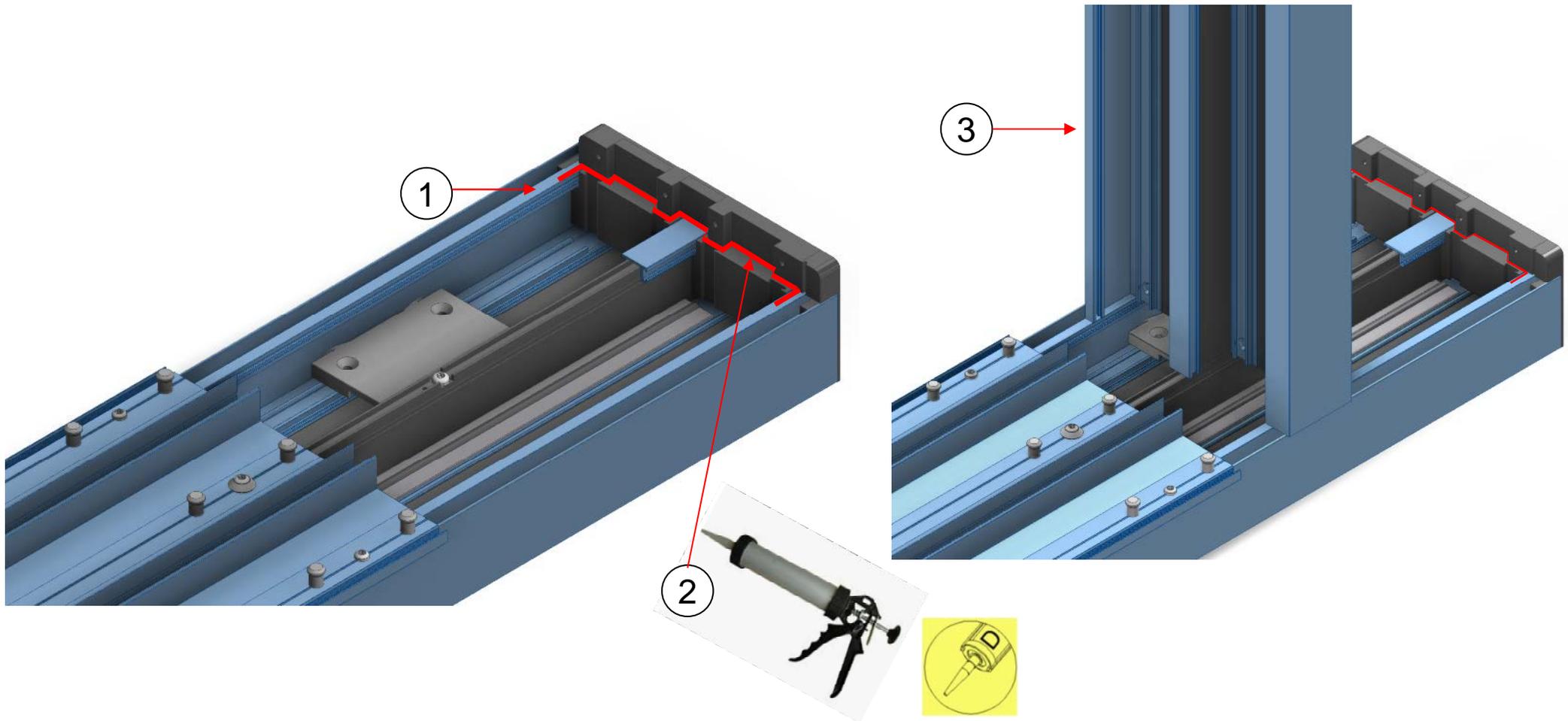
# Montageanleitung duraslide vista zero

## Dicht-, Klebe- und Reinigungsmittel

Kleber:	Polyflex 444	schwarz Teile-Nr. 60067	grau 60065	weiss 60066		
Dichtmittel:	Silikon	schwarz Teile-Nr. 96946	grau 96947	weiss 96948	transparent 96949	
Reinigungsmittel:	Innotec Ultra Clean					
Schnellkleber:	Cementit CA 12	Teile-Nr. 96039				

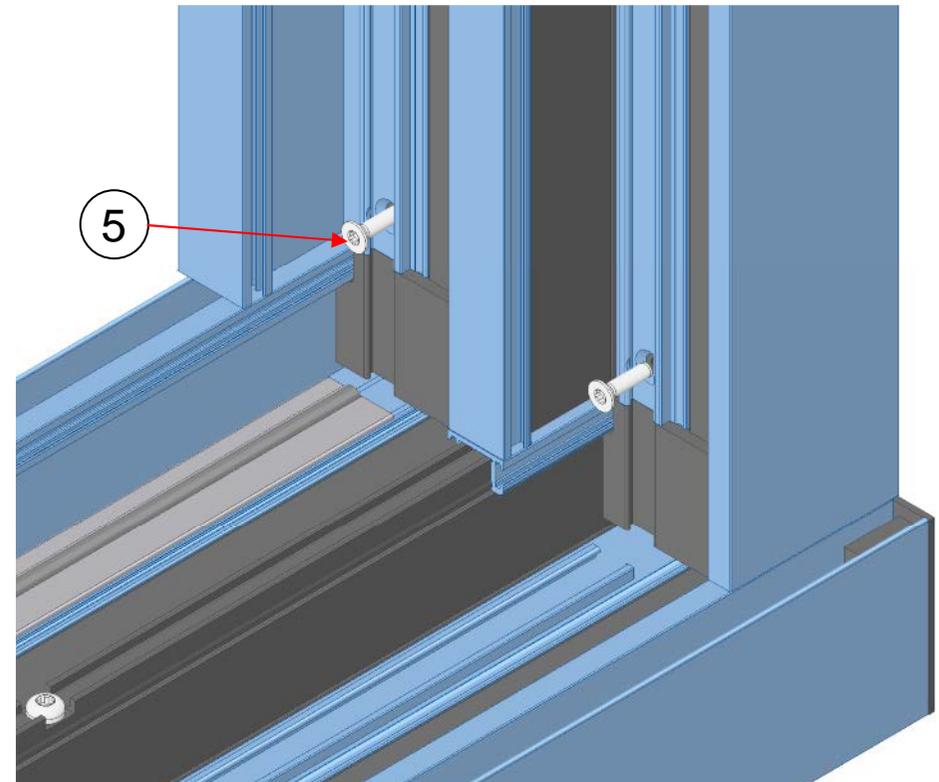
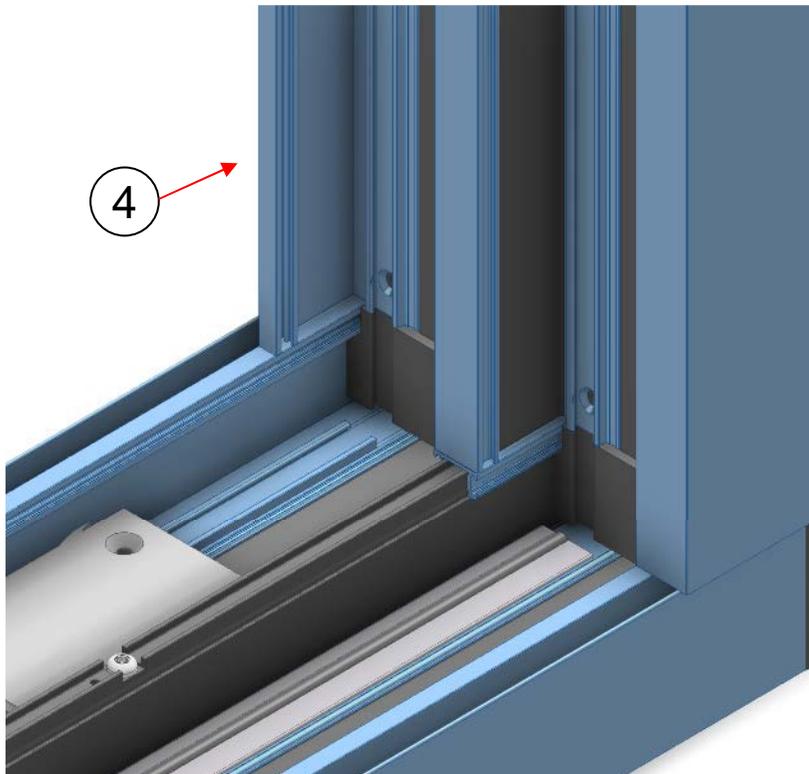
## Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau an der entsprechenden Montageposition)

1. Reinigen der Profil- sowie Kunststoffflächen mit einem geeigneten Reinigungsmittel
2. Auftragen von Dichtmittel (Silikon)
3. Einschieben des vertikalen Rahmenprofils



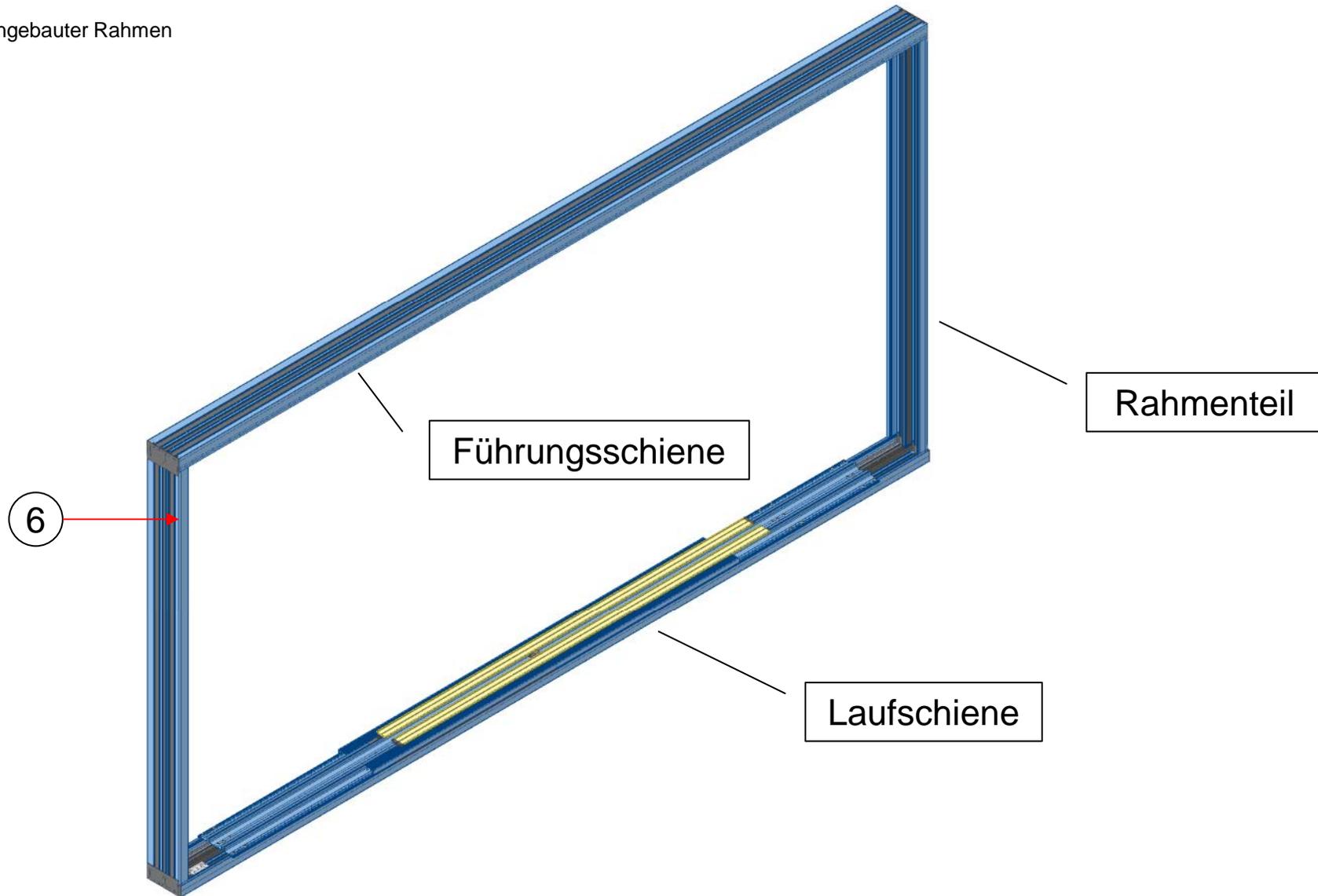
## Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau an der entsprechenden Montageposition)

4. Rahmenprofil satt an die Kunststoffkappe schieben
5. Senkkopfschrauben 4 x 16 (Art. Nr. 85430) eindrehen



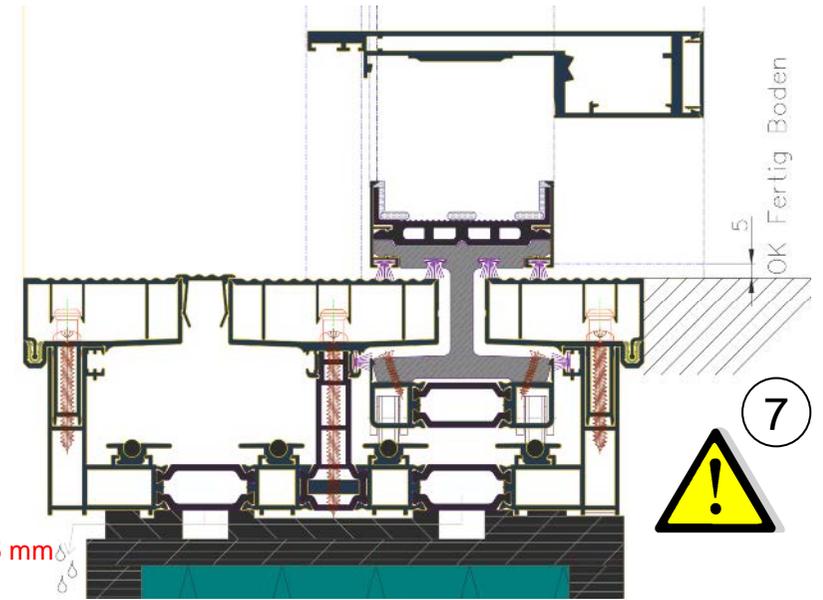
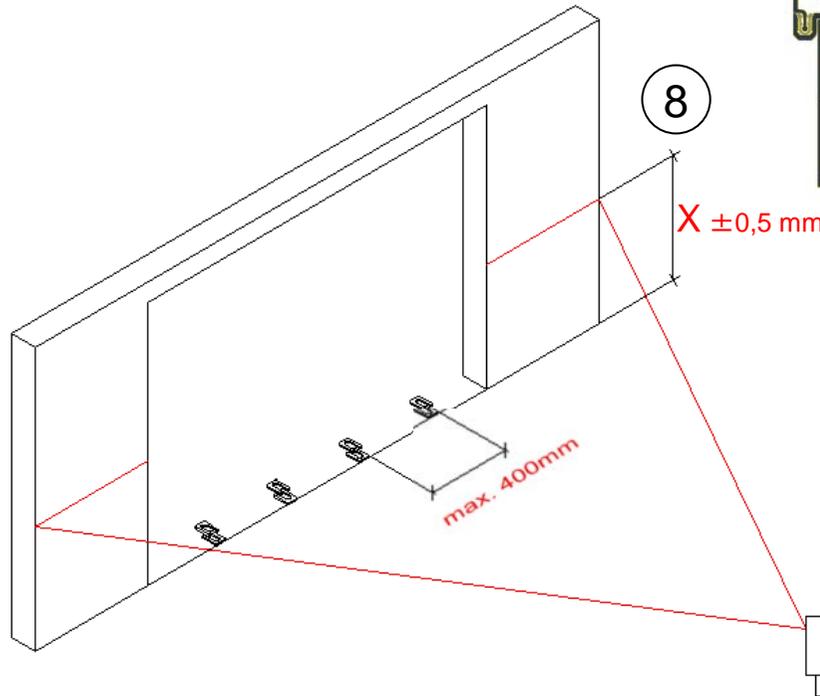
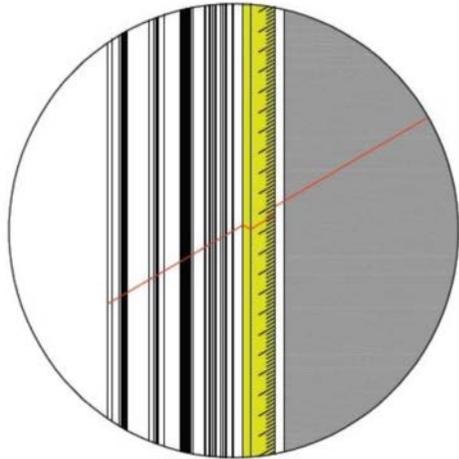
## Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau an der entsprechenden Montageposition)

### 6. Zusammengebauter Rahmen



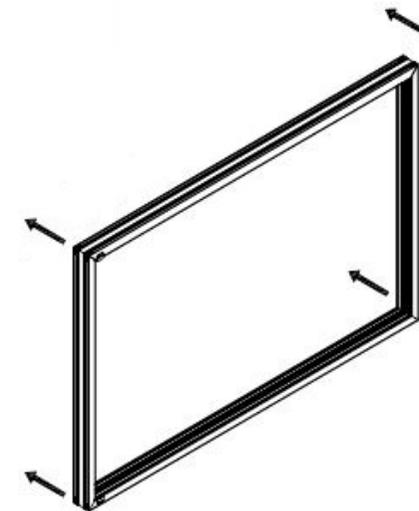
## Ausrichten Rahmen am Bau mit Nivelliergerät

7. **Achtung: OK Fertig Boden darf nicht über die Rahmenkante ragen!**
8. Montagegenauigkeit Mass X  $\pm 0,5$  mm



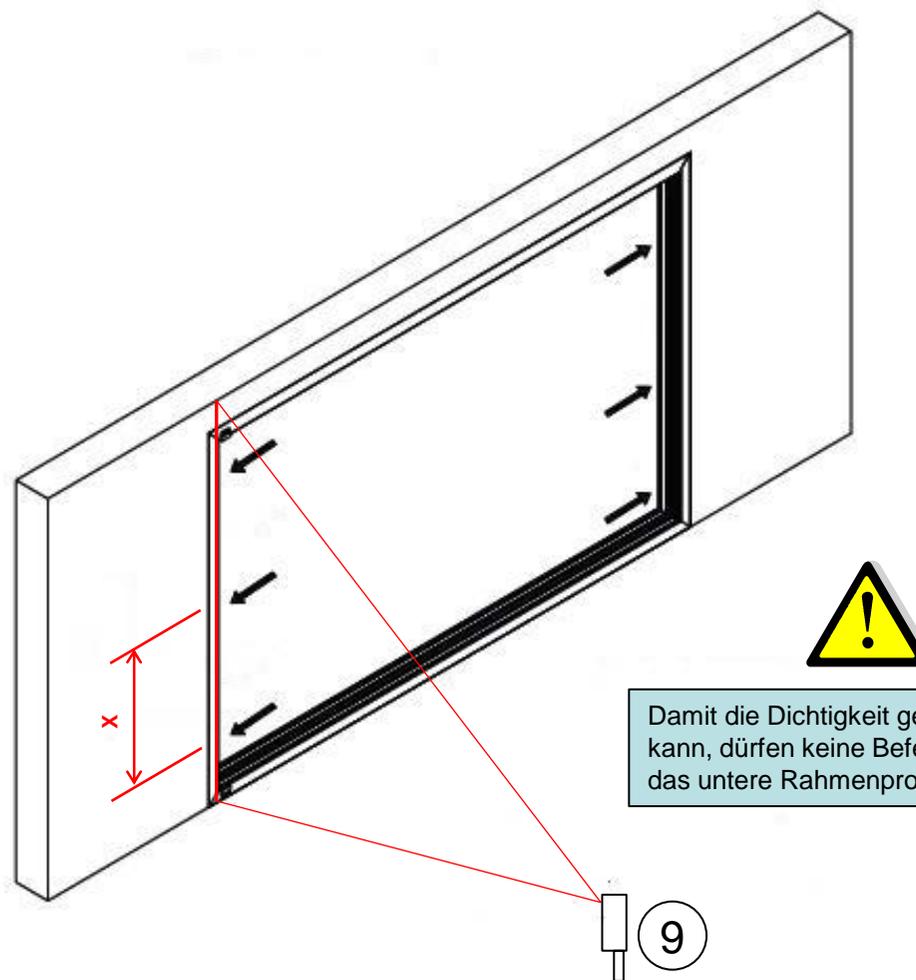
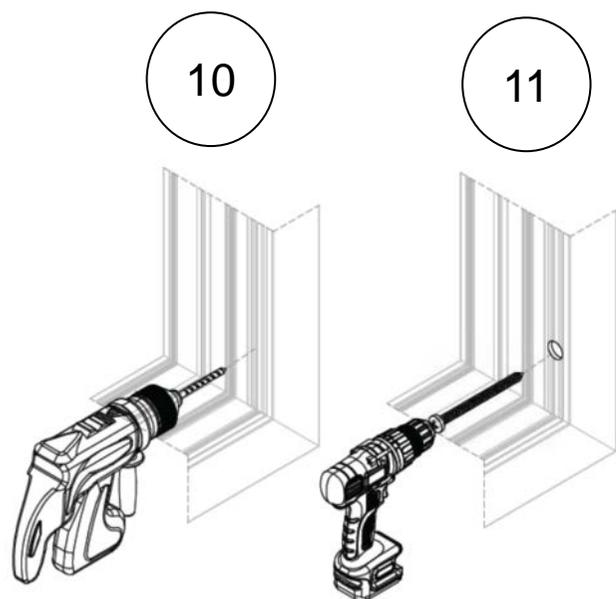
### Achtung:

Alle Rahmenteile immer sorgfältig behandeln und stapeln. Rahmenteile ausreichend abstützen bis sie vollständig montiert sind.



## Befestigung des Rahmens am Bau (Befestigung seitlich)

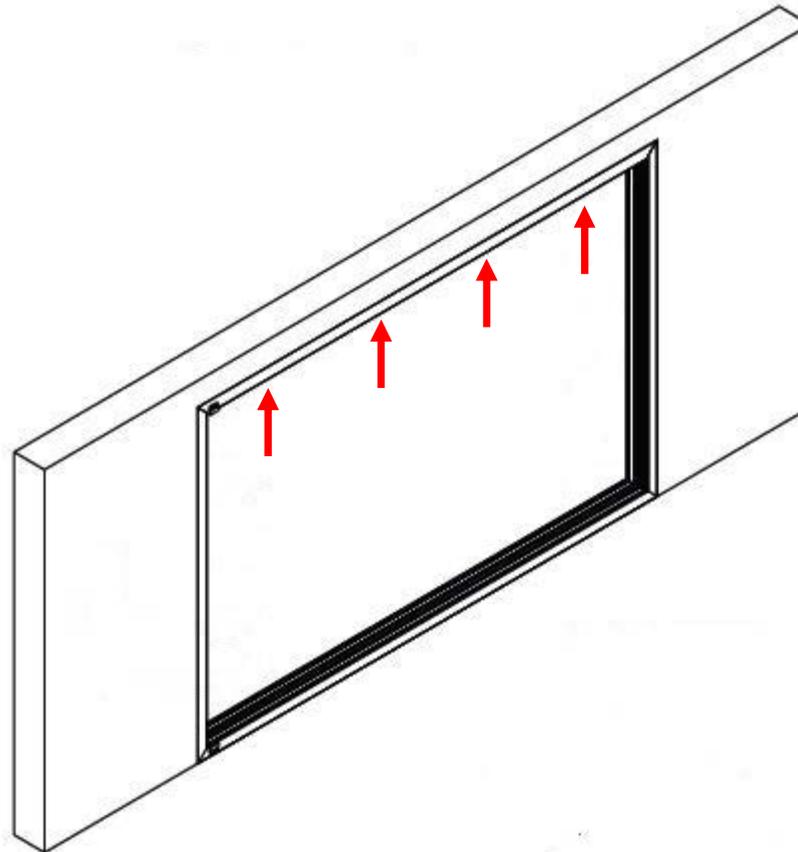
9. Vertikale Rahmenprofile mit Hilfe des Lasers ausrichten
10. Dem Bauanschluss angepasste Befestigungselemente wählen
11. Vertikale Rahmenprofile fest verschrauben



Abstand der vertikalen Befestigungen: (Mass X)  
- Festflügelbreite < 4 m → 600 mm  
- Festflügelbreite > 4 m → 400 mm

## Befestigung des Rahmens am Bau (Rahmen oben)

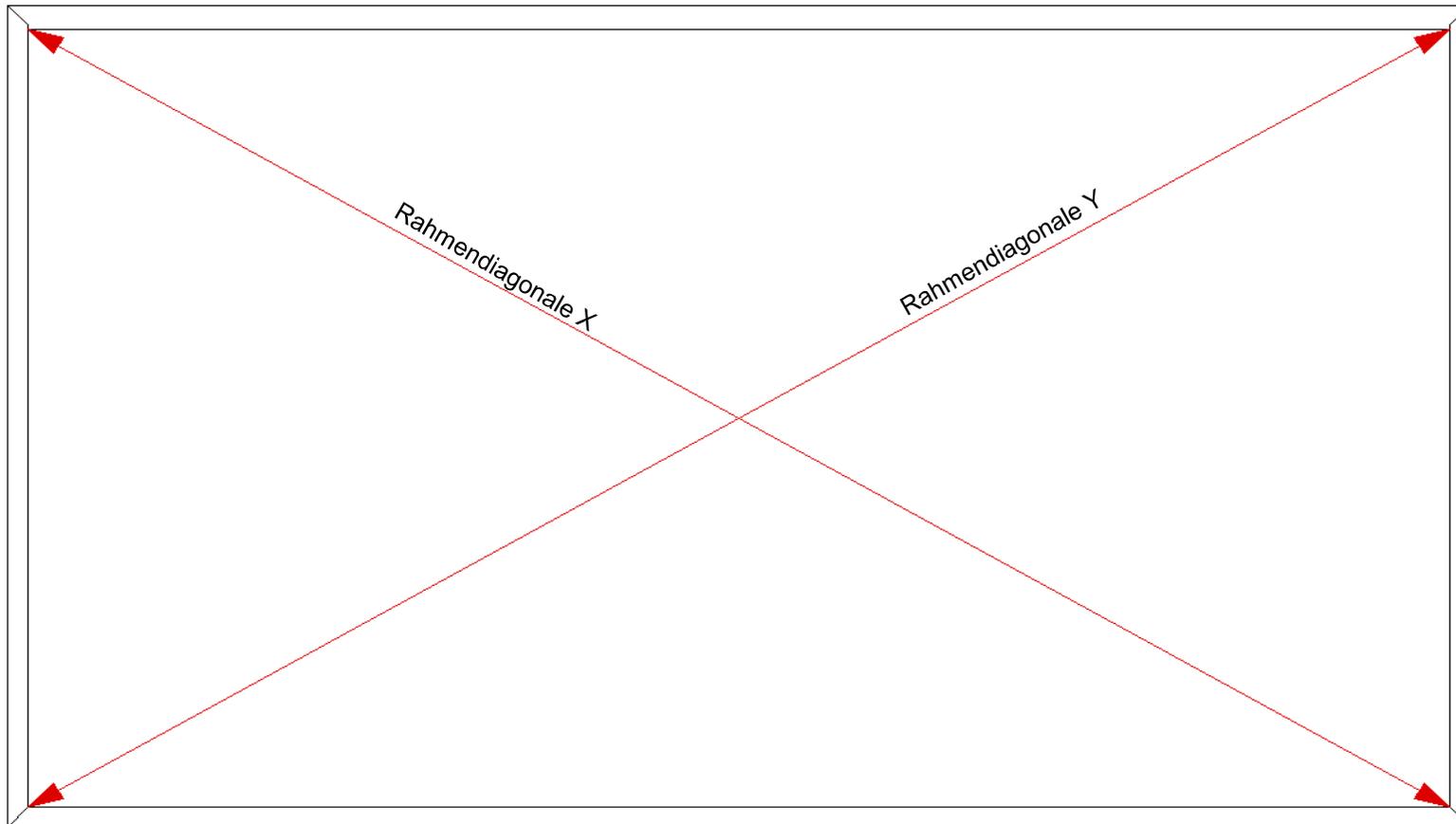
Keine Distanzunterlagen oder harte Dämmungen einbauen



### Achtung:

Die oberen Mauerbefestigungen dürfen nicht **starr** verschraubt werden.  
Grund: Deckensenkungen müssen aufgenommen werden können.

## Kontrolle der Rahmendiagonalen

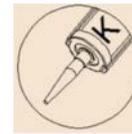
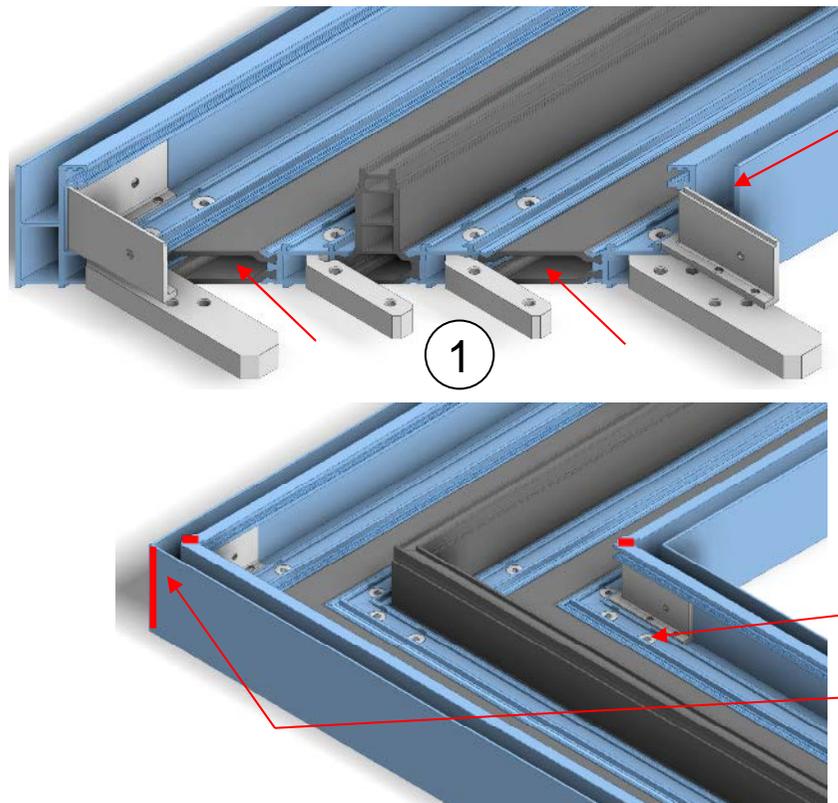


**Achtung:**

Nach Abschluss der Rahmenmontage müssen die Rahmendiagonalen kontrolliert werden. Die Rahmendiagonalen X und Y dürfen zueinander max.  $\pm 1$  mm abweichen. Ist dies nicht der Fall, muss der Rahmen nachjustiert werden

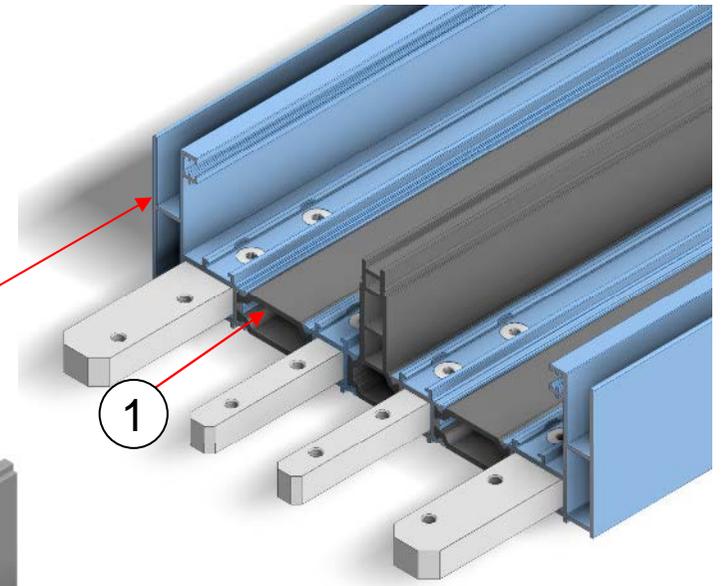
## Zusammenbau Ecke 90° und Rahmenstoss auf der Baustelle

1. Kontrolle: Sind die Kammern zum Rahmen unten abgedichtet?
2. Reinigen der Profilschnittflächen mit Reinigungsmittel
3. Montagekleber auf die Profilschnittflächen auftragen
4. Im Bereich des Stosses (innen und aussen), Artikel 85418 zur Stabilisierung einschieben
5. Rahmenprofile zusammenstecken und sauber ausrichten
6. Senkschrauben eindrehen und festziehen
7. Rahmenecken und Rahmenstoss reinigen



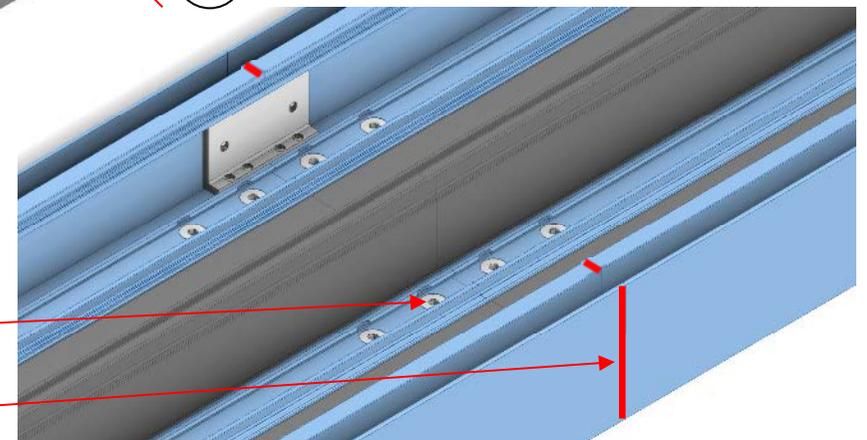
3

2



1

4



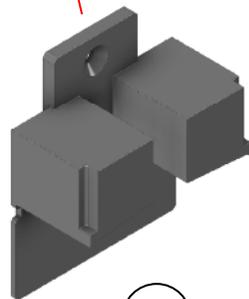
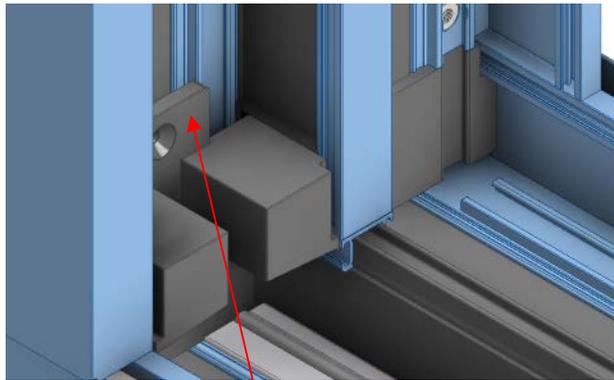
5

6

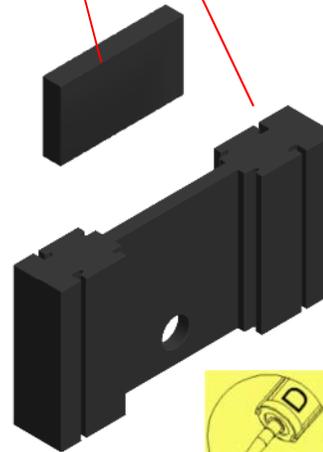
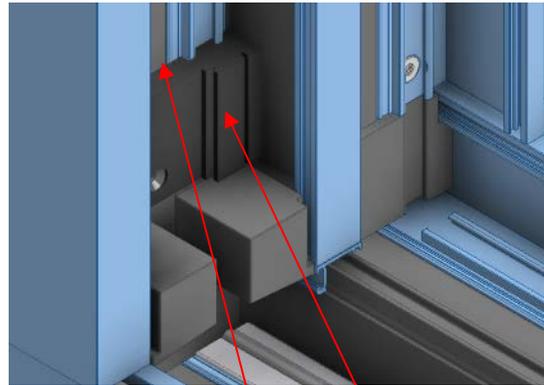
7

## Einsetzen und anschrauben der seitlichen Flügelabdichtung inkl. Dichtungsteile (nur bei den Schiebeflügeln)

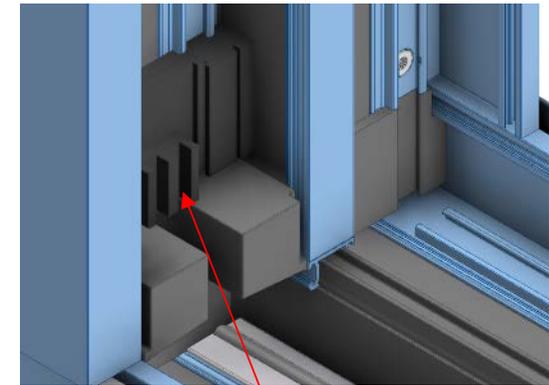
1. Einsetzen und anschrauben des Flügeldichtteils (MA1504)
2. Ankleben der Dichtteile (mit Silikon auf der Rückseite)
3. Ankleben des Flügeldichtteils (mit Schnellkleber)



1



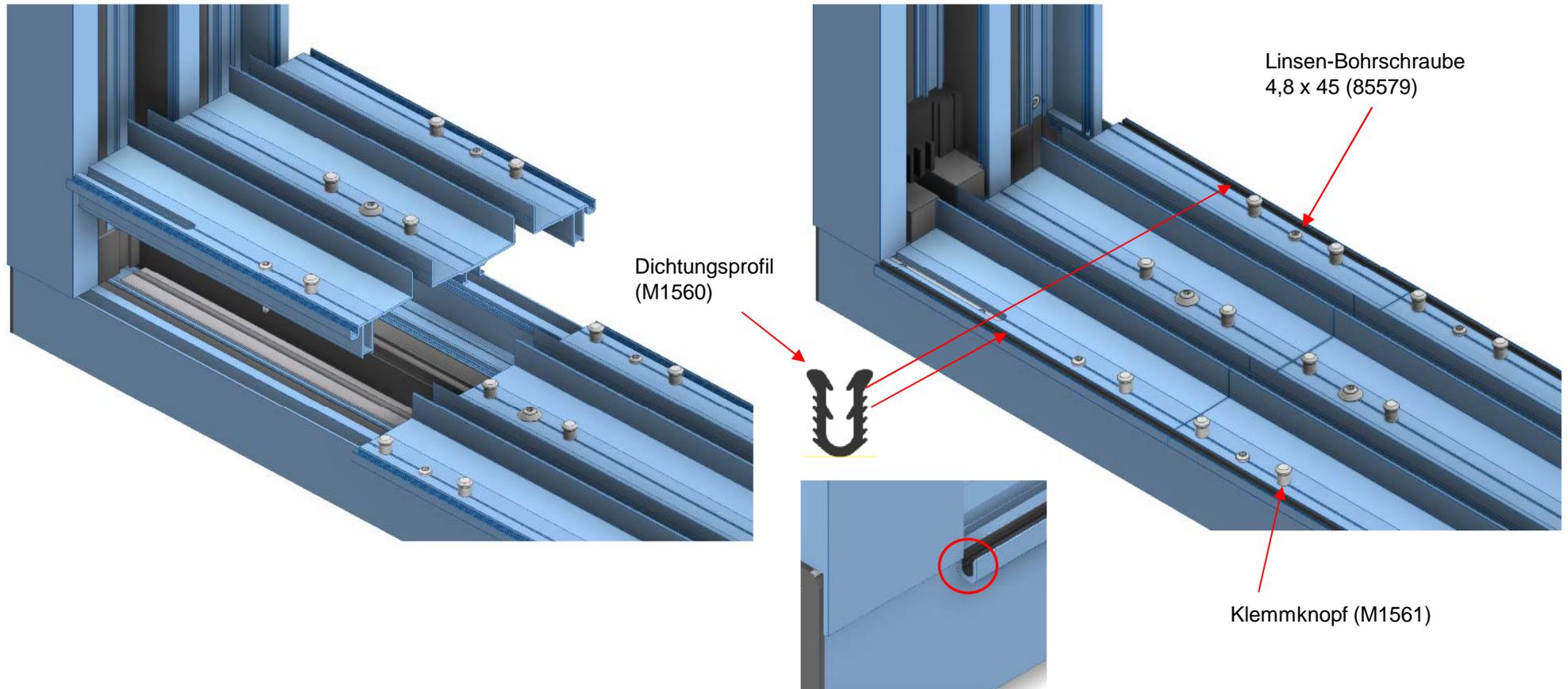
2



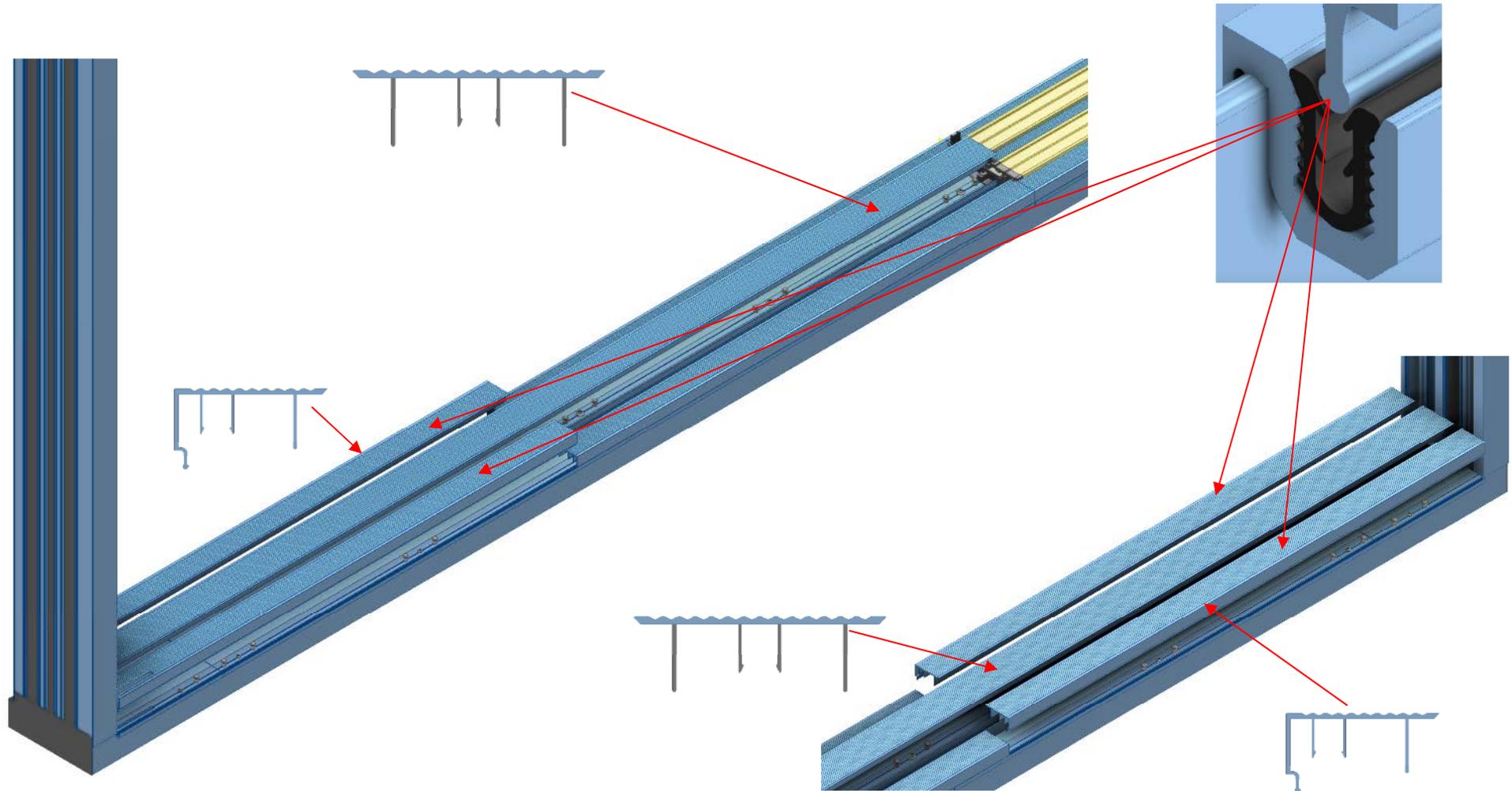
3



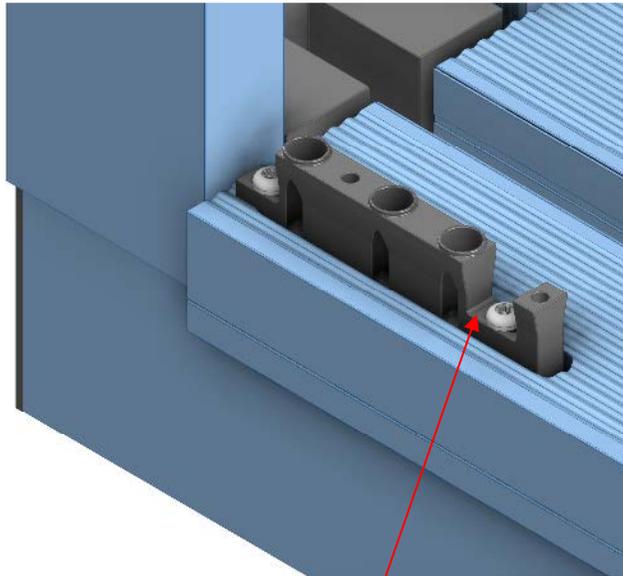
Einsetzen und anschrauben der Passprofile in der Laufschiene links und rechts



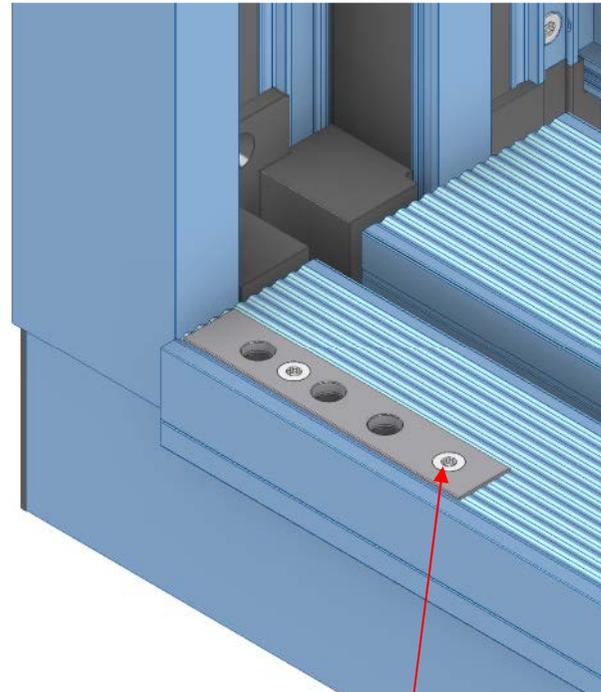
## Einsetzen der Schwellenprofile in der Laufschiene



## Montage des 3-Punkte Schliessteils



Einsetzen und anschrauben  
des Kunststoffkörpers



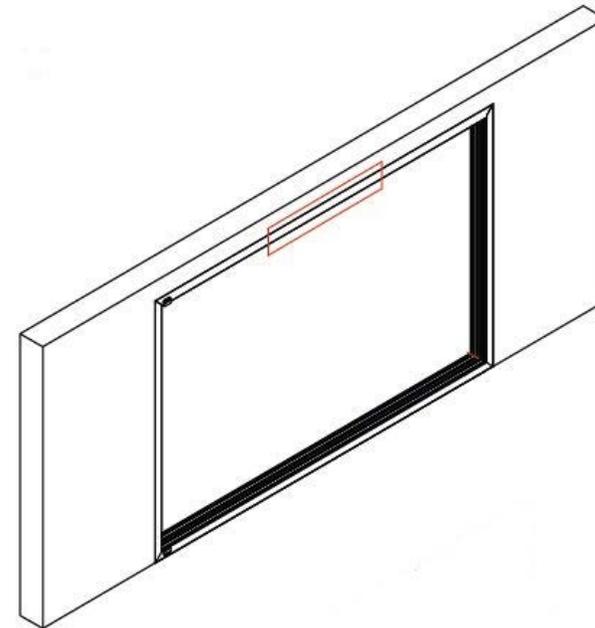
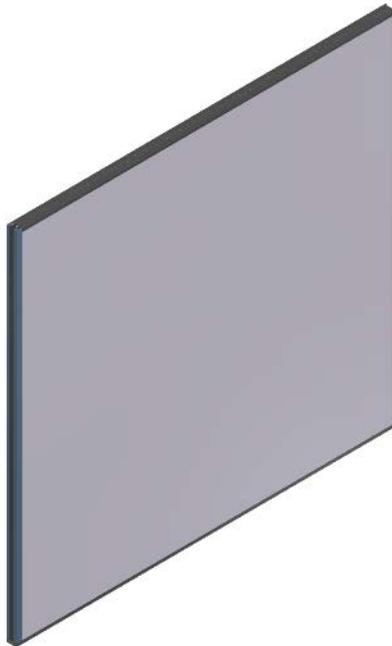
Schliessplatte anschrauben



## Fest- und Schiebeflügel vorbereiten zum Einbauen in den Rahmen

1. Verglaste Flügel kontrollieren (Mass- und Winkelkontrolle inkl. Silikonverarbeitung).

1



### Masskontrolle Flügel

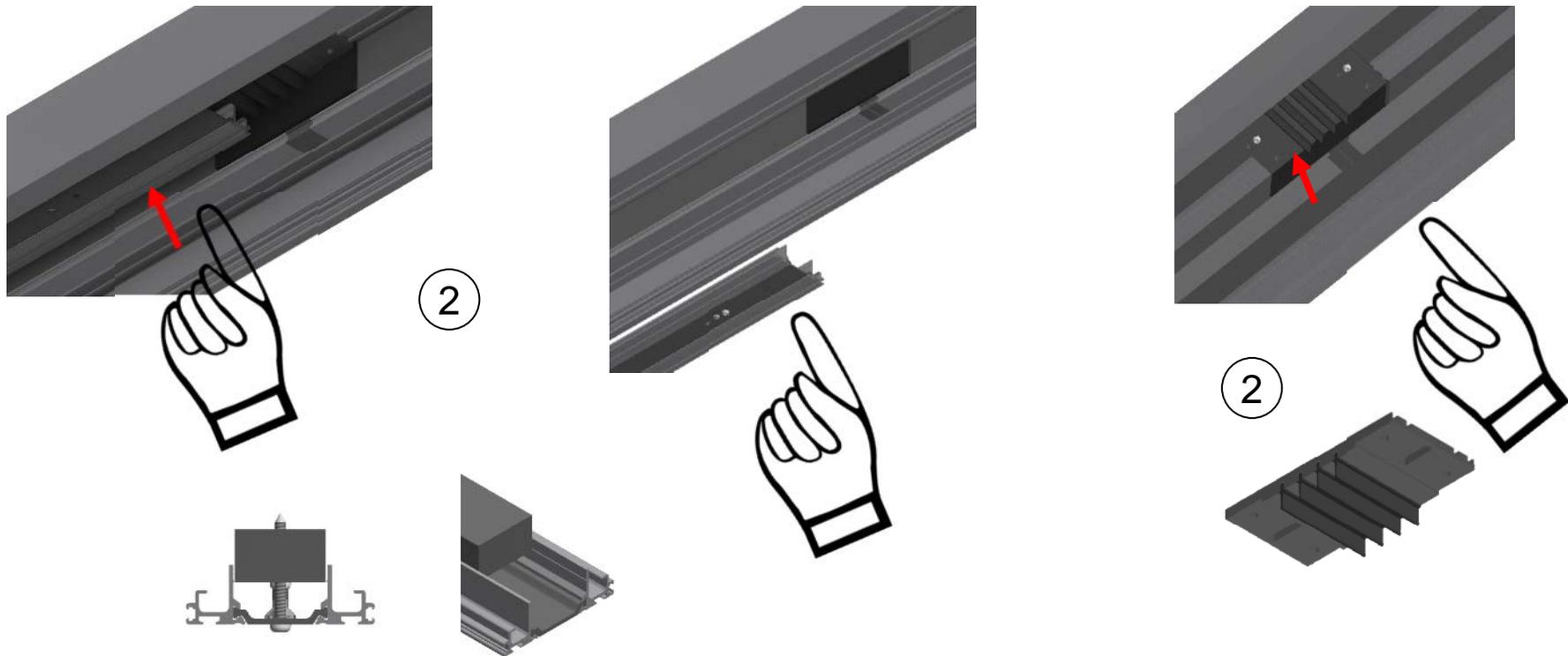
FH = Glas-H + 19.5 mm ± 1 mm

FB = Glas-B + 27 mm ± 1 mm → einseitig Kunststoffprofil

FB = Glas-B + 16 mm ± 1 mm → beidseitig Kunststoff-Profil

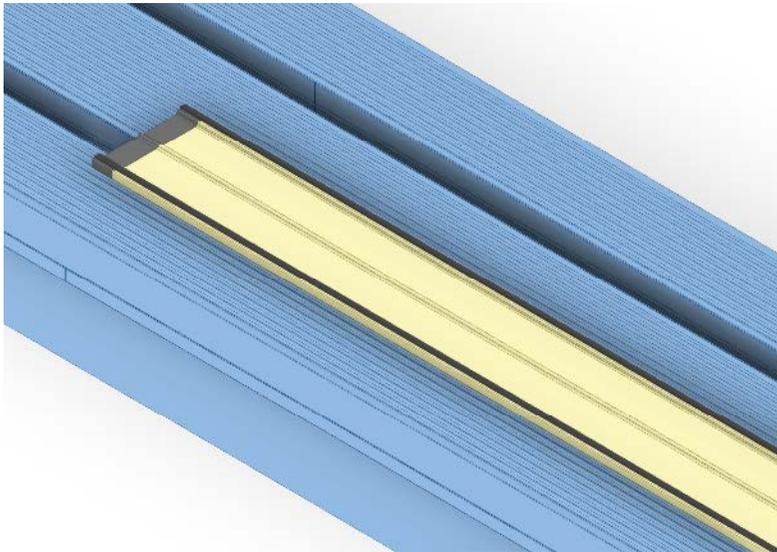
## Fest- und Schiebeflügel vorbereiten zum Einbauen in den Rahmen

2. Im Rahmen oben montierte Profilkombination sowie Dichtteil ausbauen



## Einbau Schiebeflügel

1. Reinigen des GFK Flügelunterteils
2. Zwei schmale Silikonraupen auf ganze Länge auftragen

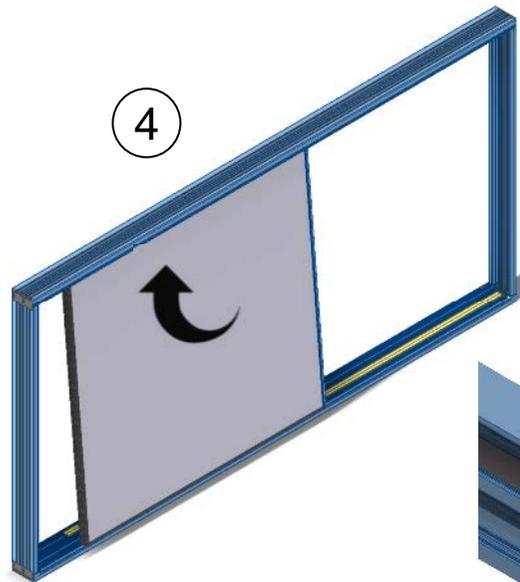


**Achtung:**  
Bei Fest- und Schiebeflügel  
Montagereihenfolge beachten:  
1. hintere Bahn  
2. vordere Bahn

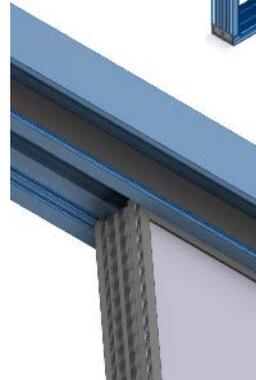


## Einbau Schiebeflügel

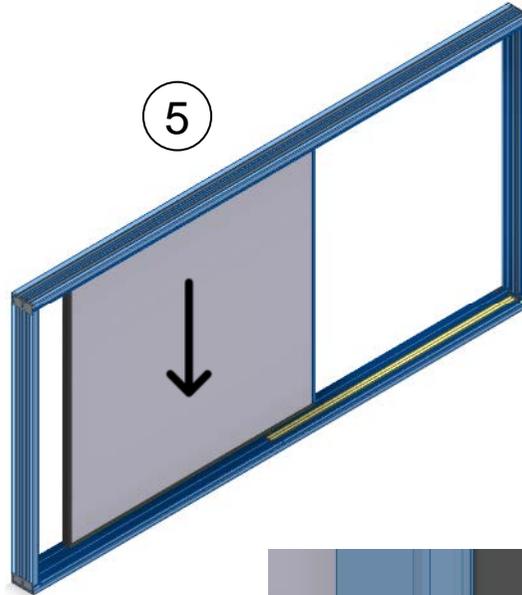
3. Flügel in hintere Bahn einbauen
4. Flügel oben in Führungsschiene einfahren und anheben
5. Flügel auf GFK Flügelunterteil absenken
6. Flügel mit GFK Flügelunterteil ausrichten
7. Flügel in die Endposition schieben



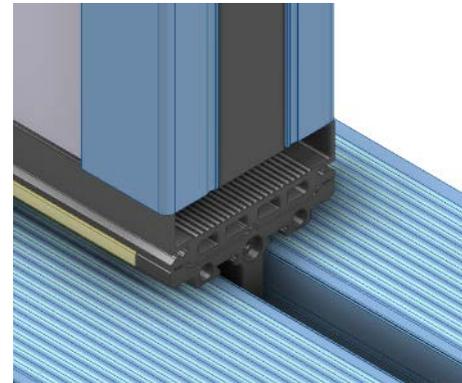
**Achtung:**  
Glasbezeichnung «Diese Seite  
aussen» beachten



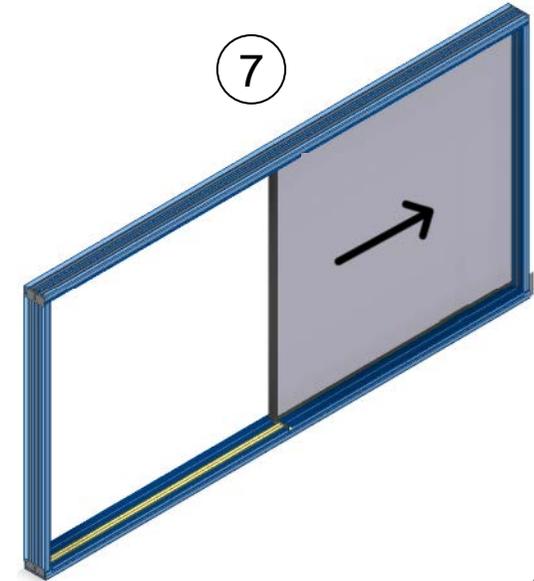
3



5



6



7

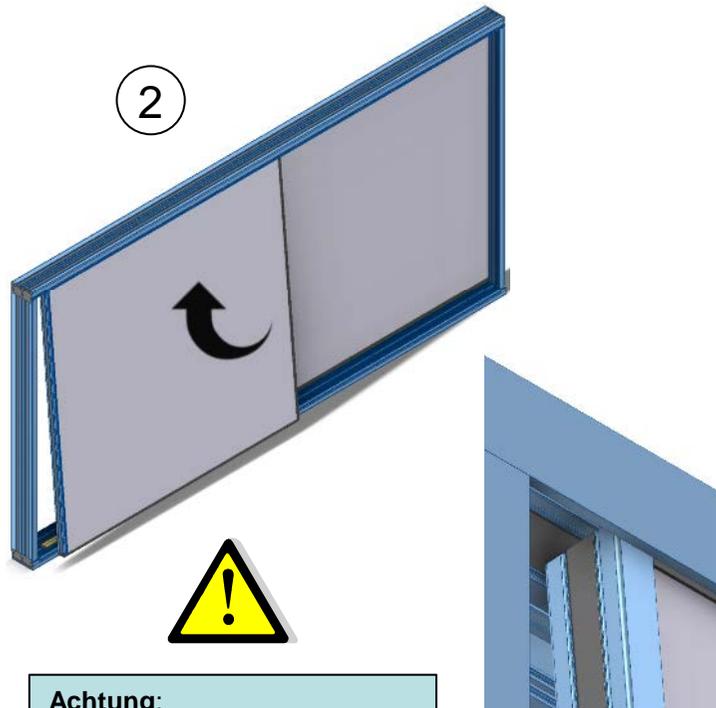
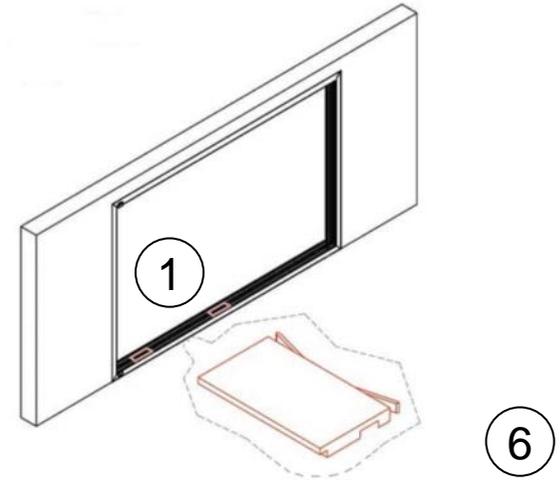
**Achtung:**  
Bei Fest- und Schiebeflügel  
Montagereihenfolge beachten:  
1. hintere Bahn  
2. vordere Bahn



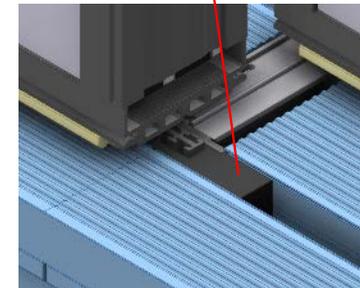
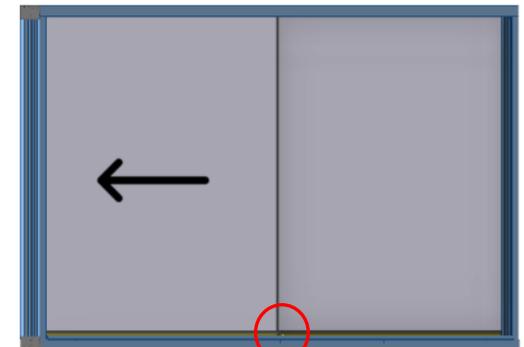
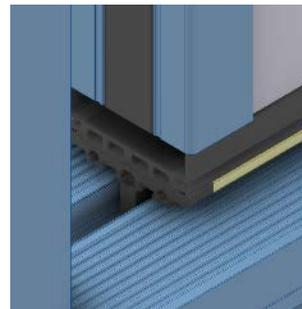
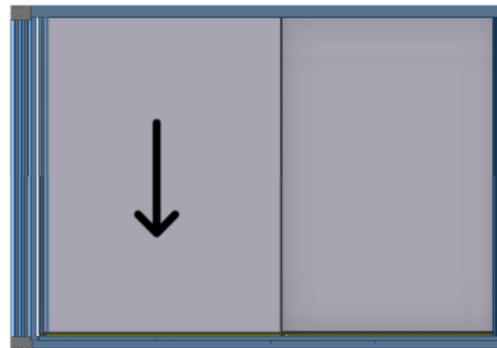
**Achtung:**  
Laufschiene müssen frei von  
Schmutz und Ablagerung sein!

## Einbau Festflügel

1. Position der Verglasungsunterlagen kontrollieren (seitlicher Abstand Flügel aussen 150 mm)
2. Flügel im Nebenfeld einbauen (möglichst nahe am Rahmenprofil)
3. Flügel oben in Führungsschiene einfahren und anheben
4. Flügel auf GFK Flügelunterteil absenken
5. Flügel mit GFK Flügelunterteil ausrichten
6. Flügel nach **Montage der Klemmleisten** in die Endposition schieben
7. Dichtteil unten an Festflügel schieben

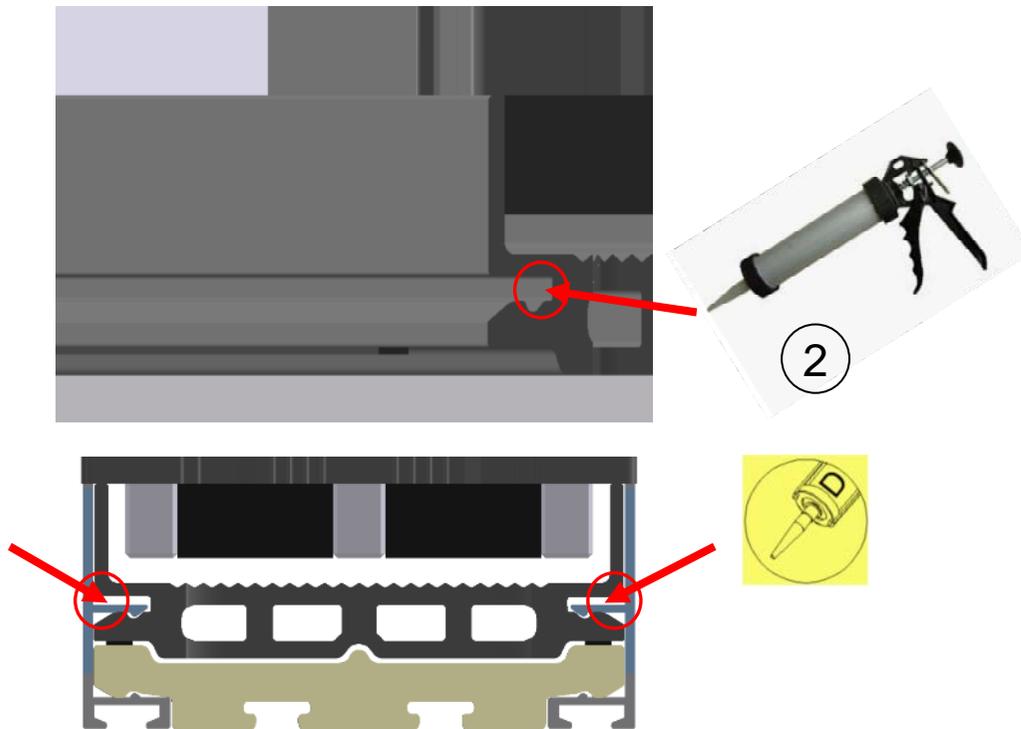


**Achtung:**  
Glasbezeichnung «Diese Seite  
aussen» beachten

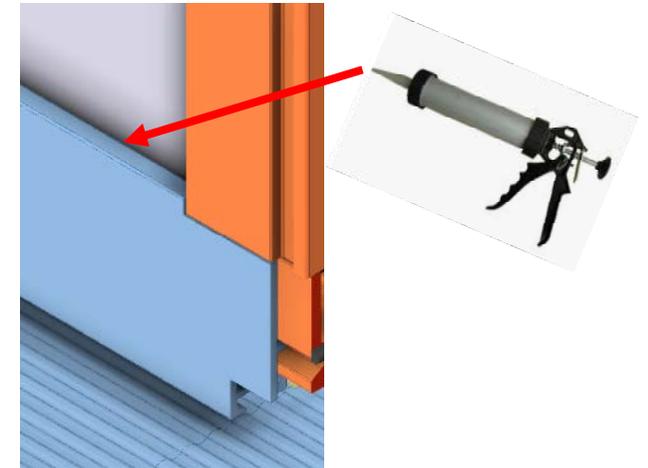


## Einbau Klemmleisten bei Schiebe- und Festflügel

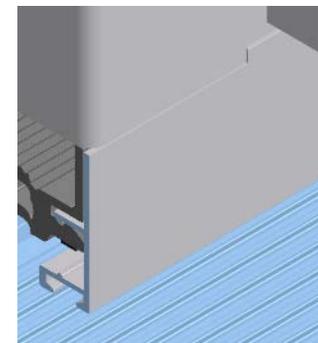
1. Reinigen der Profalnuten mit einem geeigneten Reinigungsmittel
2. Einspritzen von Silikon in die Profalnuten (auf ganze Profillänge)
3. Aufsetzen der Klemmleiste auf die Profalnuten (Ausklinkungen links / rechts beachten)
4. Mit Kunststoffhammer und Schutzholz vorsichtig Klemmleiste in Profalnuten einschlagen
5. Zwischen Klemmleiste und Glas muss eine Silikonfuge erstellt werden



5

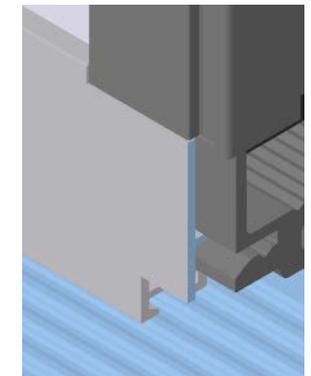


Ausklinkung bei dem Flügelprofil



3

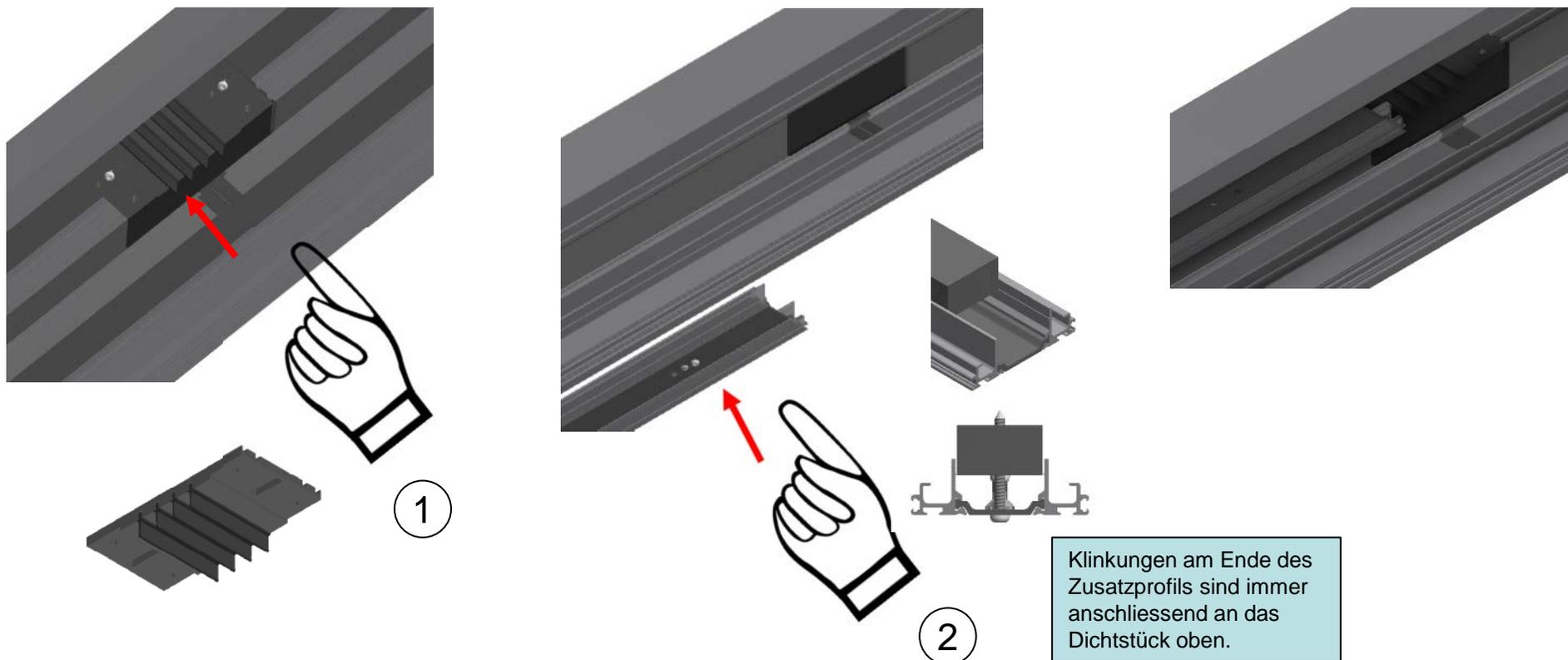
Ausklinkung bei der Mittelpartie



3

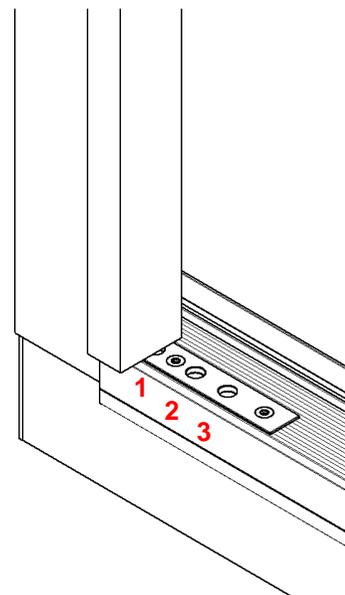
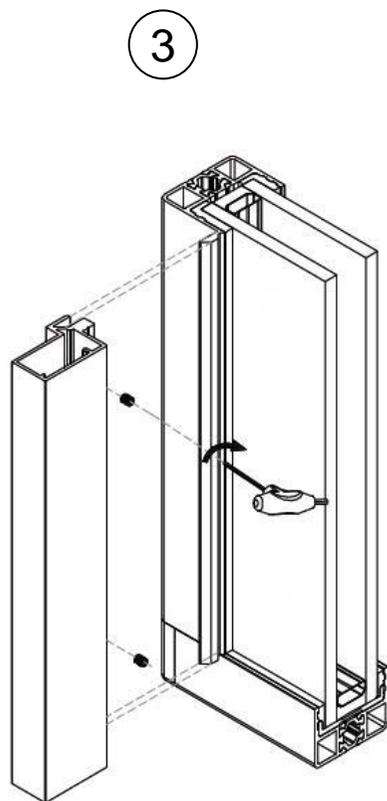
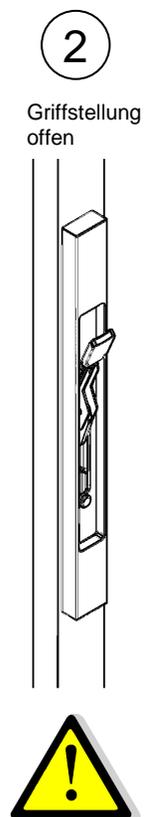
## Einbau Dichtteile oben in den Rahmen

1. Im Rahmen oben demontiertes Dichtteil montieren (Schrauben nur leicht anziehen, so dass das Dichtteil verschoben werden kann)
2. Profilkombination zu Schiebeflügel wieder montieren



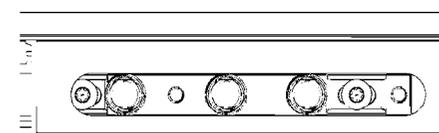
## Montage Verschlussstange

1. Funktion des Verschlusses prüfen (richtige Klapprichtung, Lage des Griffes)
2. Griff in Offenstellung (Verschlussstangen eingefahren)
3. Griffstange am Flügelprofil ausrichten, dann Gewindestifte festziehen (Stiftschlüssel 2 mm)
4. Schliessteile unten und oben einstellen (sollte das Schliessteil etwas geschoben werden, dann zuerst die Verschlussplatte entfernen)

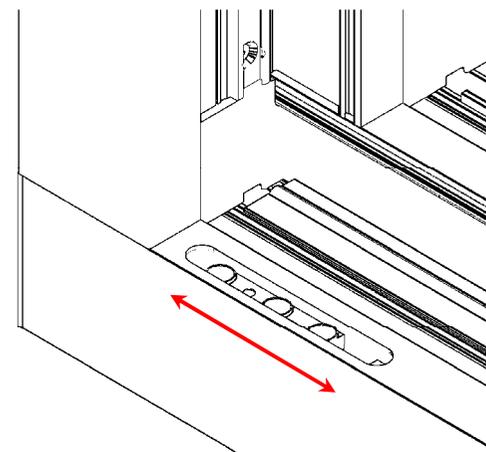


Bohrung 1 → Verschlussstellung  
Bohrung 2 → Spaltlüftung 1  
Bohrung 3 → Spaltlüftung 2

4

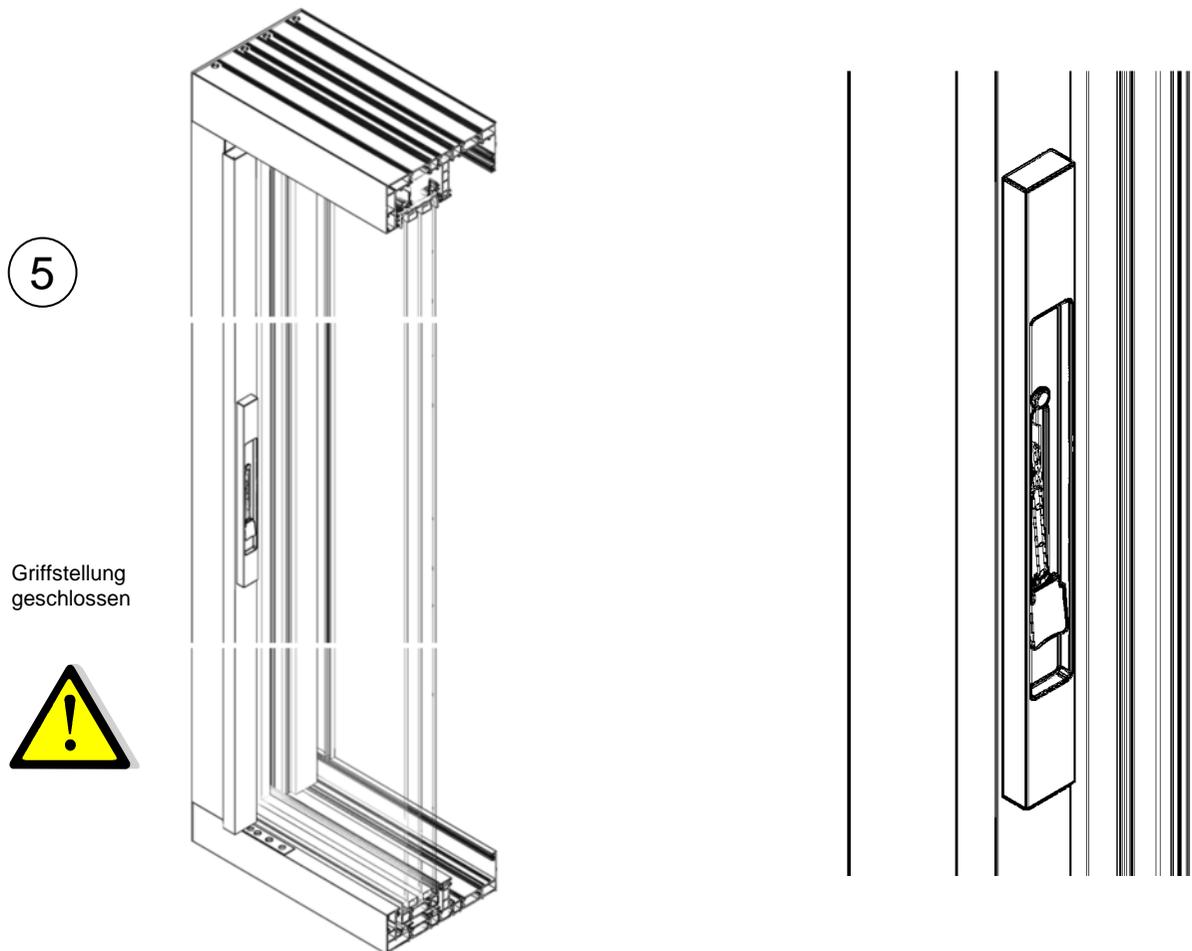


Schliessteil kann nach links + rechts verschoben werden



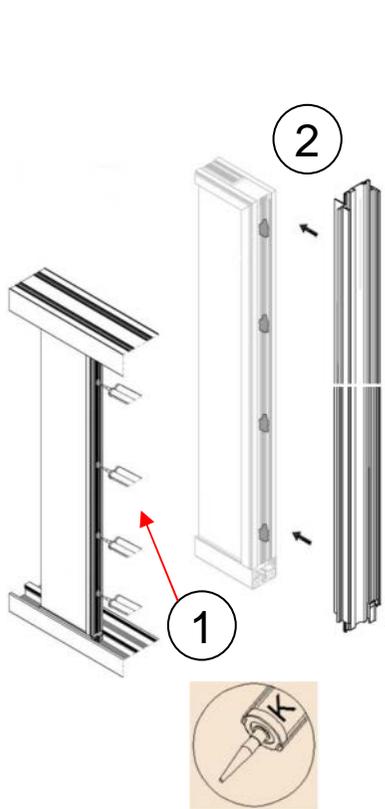
## Montage Verschlussstange

5. Geschlossener Flügel (Klappgriff zeigt nach unten)

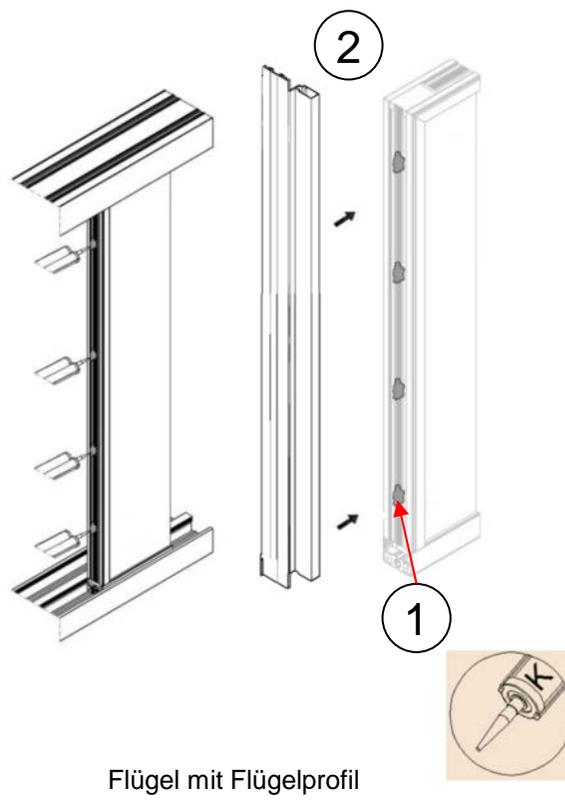


## Aufbau Verschluss Schema C

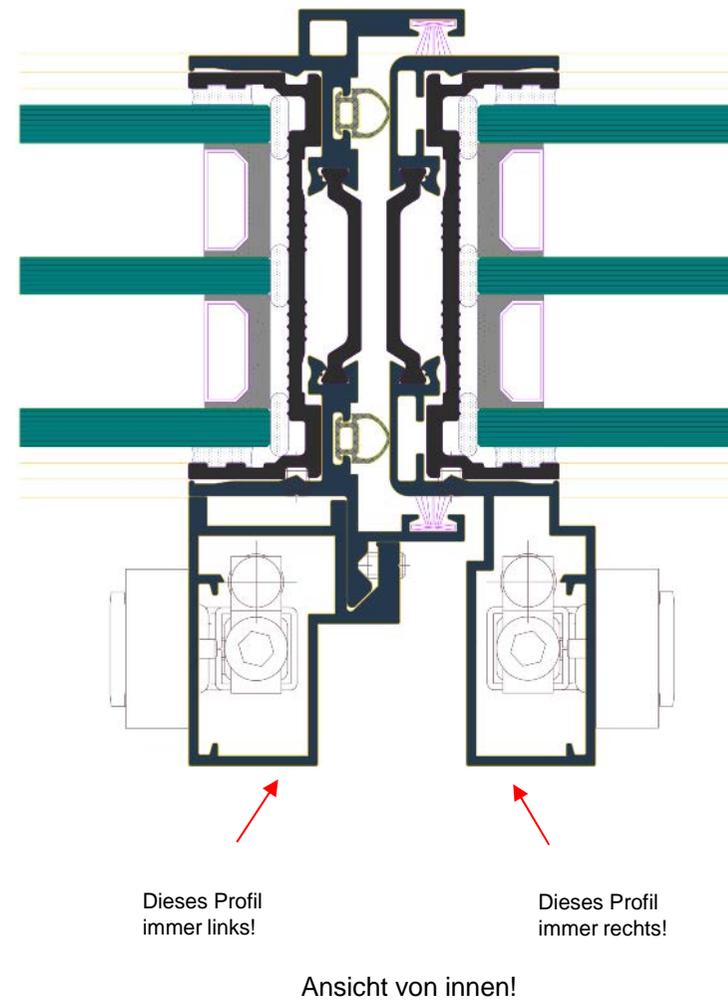
1. Klebstoff punktuell auf den vertikalen Kunststoffprofilen aufbringen
2. Flügelprofile auf Kunststoffprofile montieren



Flügel mit Griffstange  
(immer innen links)



Flügel mit Flügelprofil



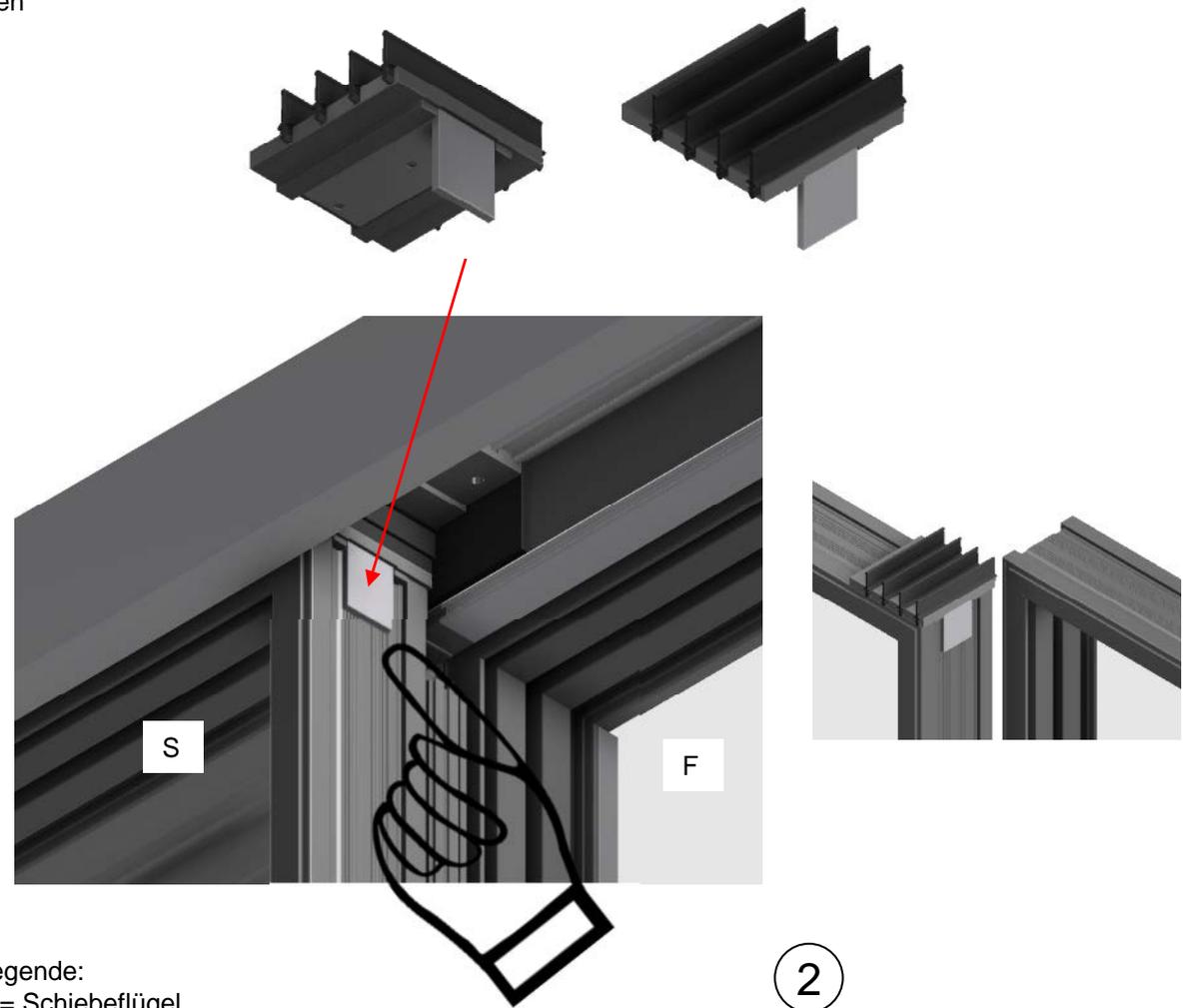
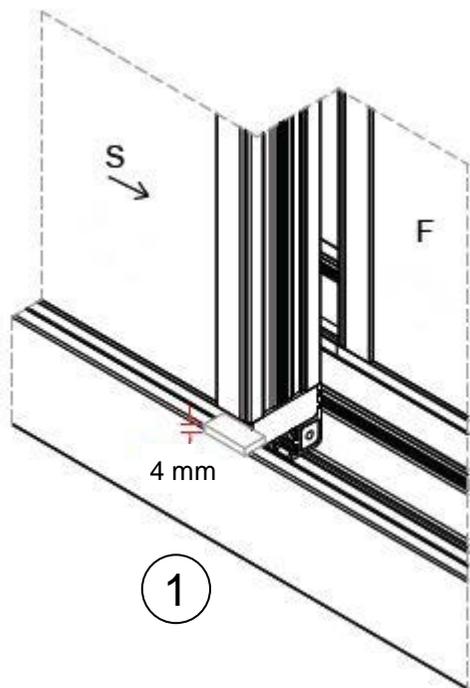
Dieses Profil  
immer links!

Dieses Profil  
immer rechts!

Ansicht von innen!

## Montage der Mittelpartieprofile

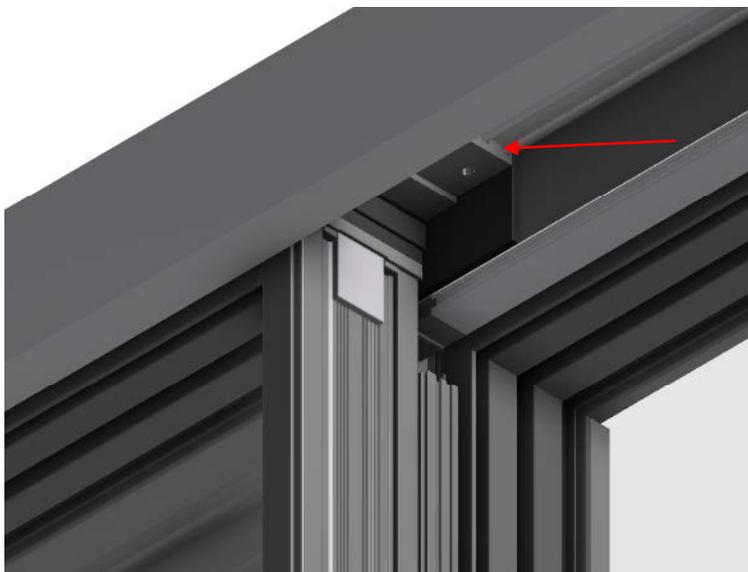
1. 4 mm Hilfs-Unterlage (Schutz Rahmenprofil) auf dem Rahmen fixieren
2. Dichtteil oben auf Flügel setzen



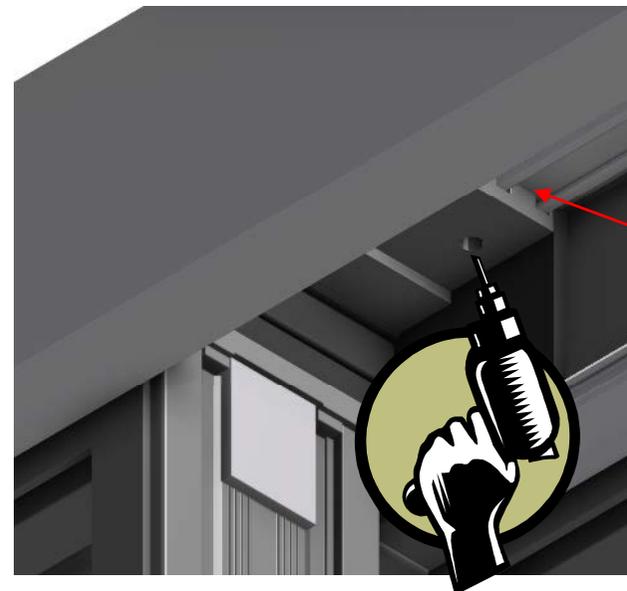
Legende:  
S = Schiebeflügel  
F = Festflügel

## Montage der Mittelpartieprofile

3. Dichtteil oben in Führungsschiene an entsprechende Position schieben, so dass die Dichtungen sich berühren
4. Schraube anziehen sowie die beiden Löcher bohren und mit zwei Schrauben sichern
5. Dichtteil seitlich abdichten



3



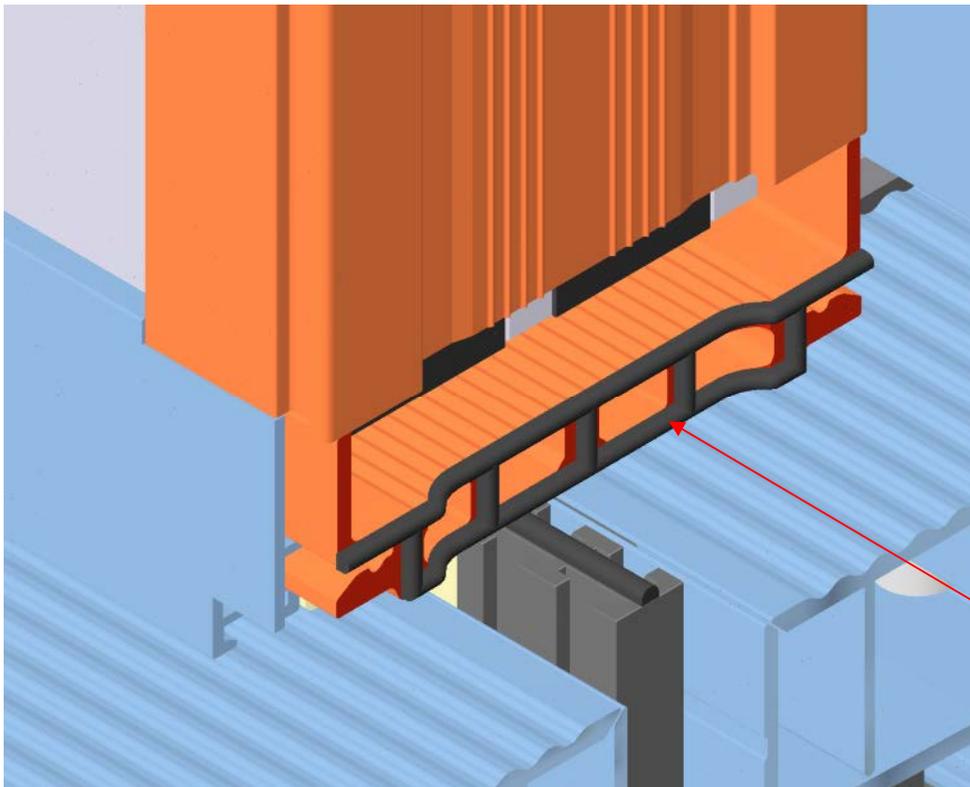
4



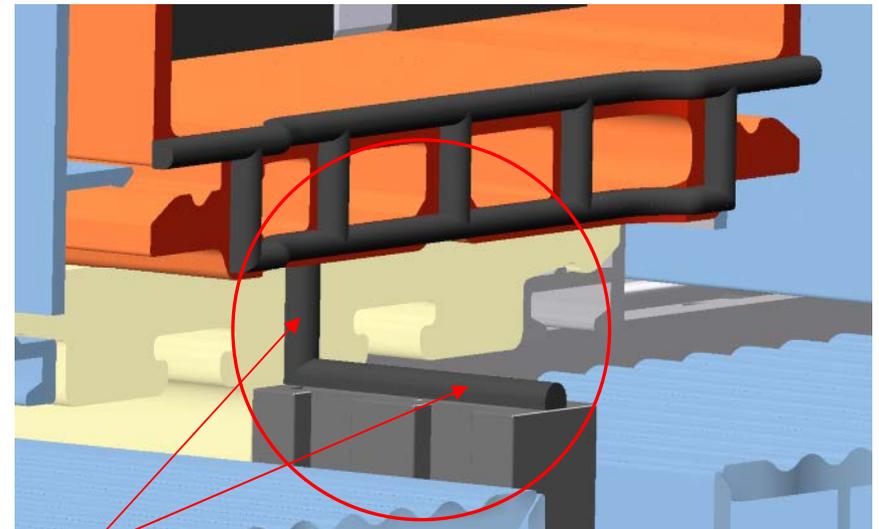
5

## Montage der Mittelpartieprofile (Fortsetzung)

6. Silikon unten bei Mittelpartie auf Stirnseite des Flügelprofils auftragen
7. Silikon unten bei Mittelpartie auf Sockelprofil auftragen



6

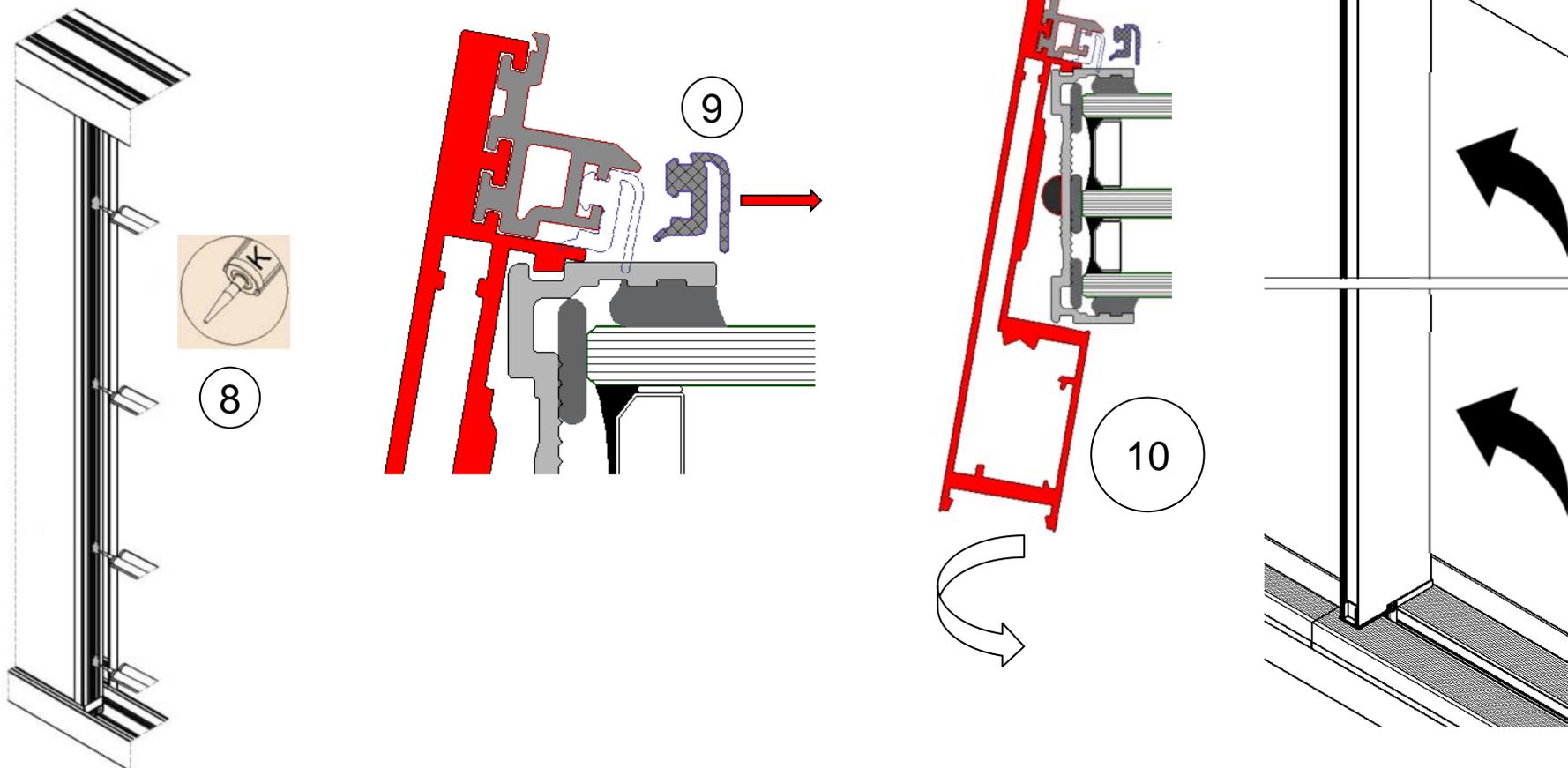


7



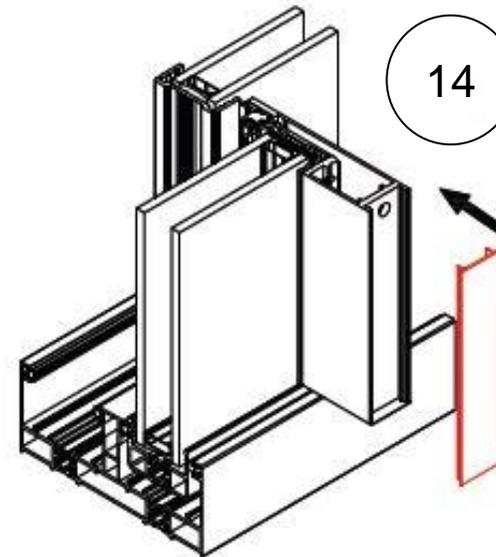
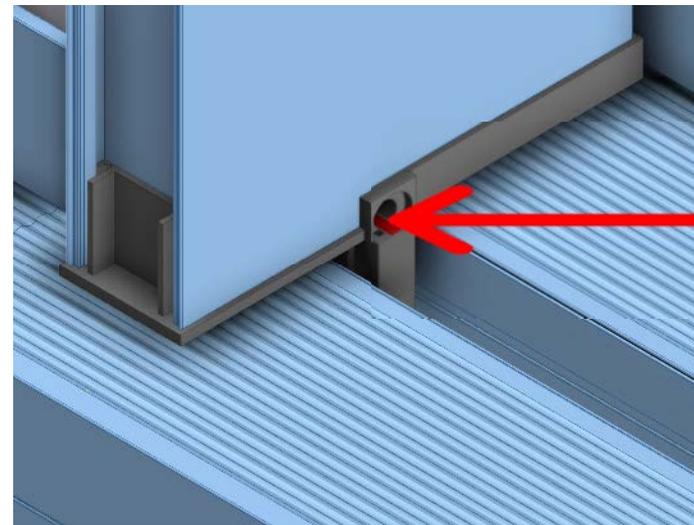
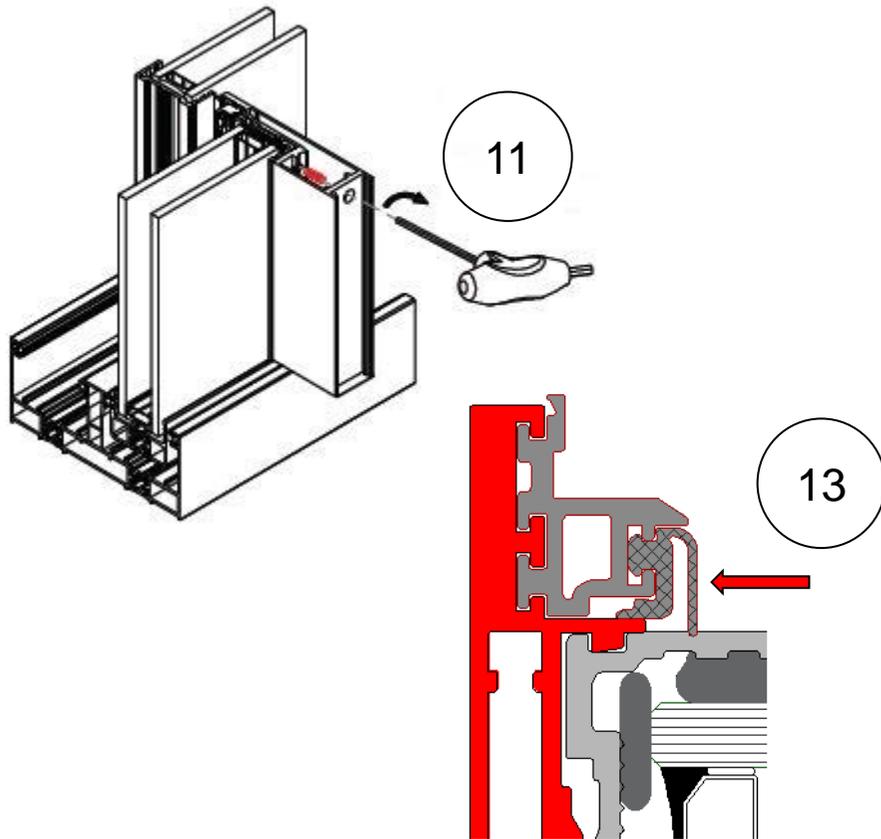
## Montage der Mittelpartieprofile (Fortsetzung)

8. Klebstoff punktuell auf dem vertikalen Kunststoffprofil aufbringen
9. Mittelpartiedichtung bis auf die geklebten Enden aus der Nut lösen
10. Mittelpartieprofil gemäss Skizze in Position bringen, dann eindrehen

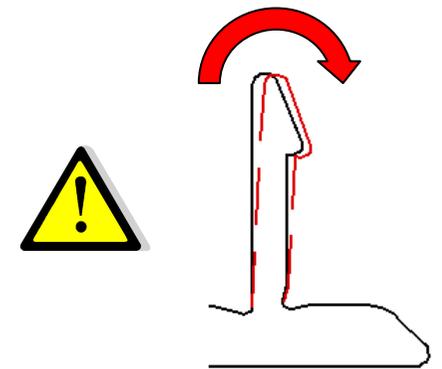


## Montage der Mittelpartieprofile (Fortsetzung)

11. Gewindestifte festziehen (Stiftschlüssel 2 mm)
12. Silikon in den Abdichtungskanal einpressen
13. Mittelpartiedichtung wieder in die Nut eindrücken
14. Abdeckprofil aufklipsen.

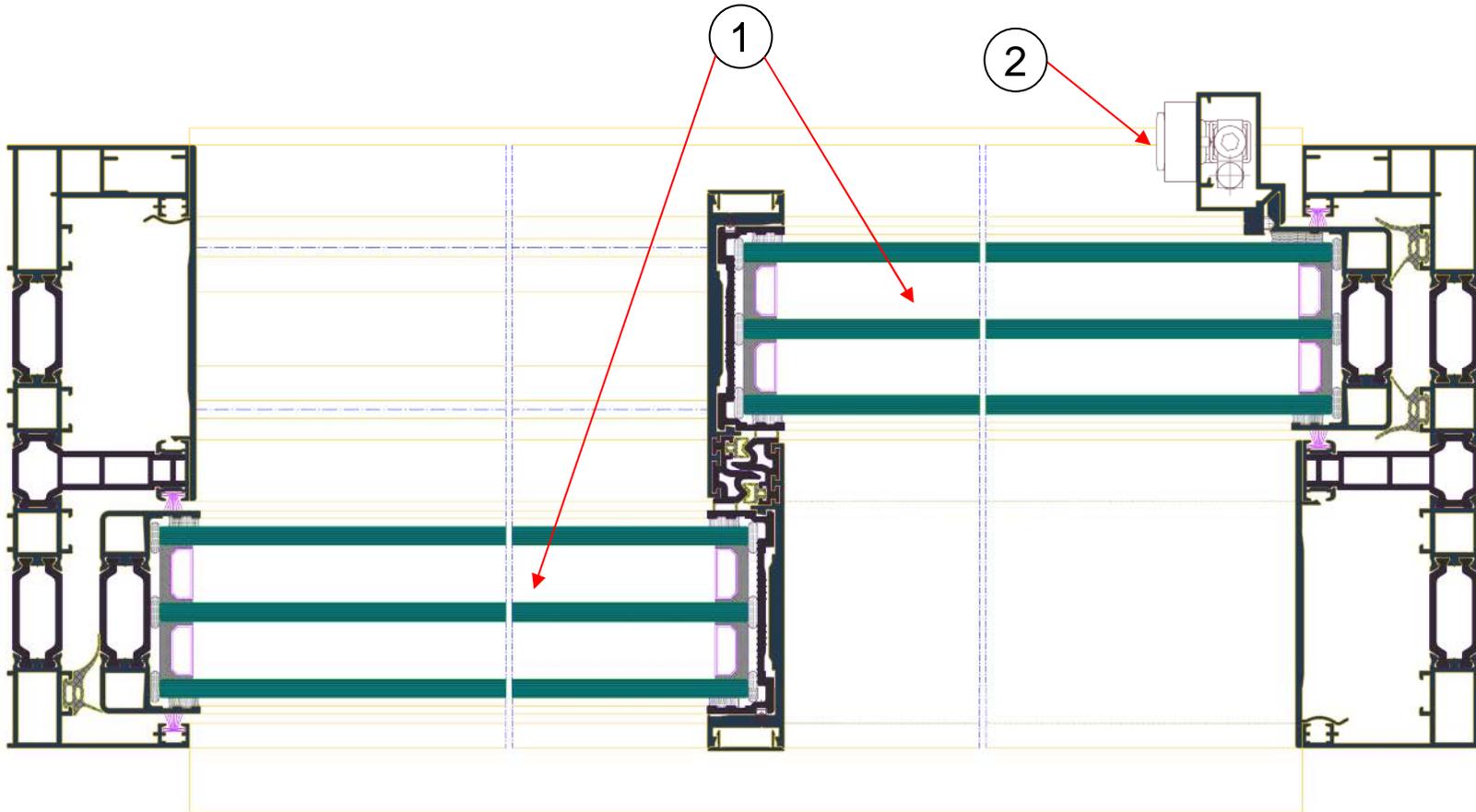


Ist der Sitz des Abdeckprofils ungenügend, dann müssen die Einklipsnocken des Abdeckprofils ca. alle 30 cm mit einer Flachzange leicht nach aussen gebogen werden!



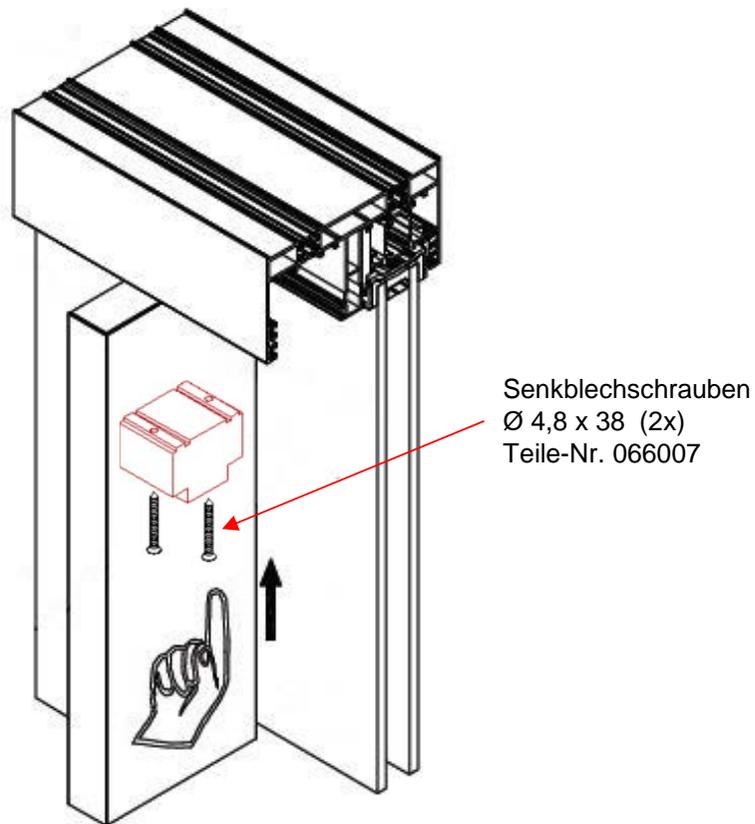
## Ausrichten des Festflügel

1. Ausrichten der Flügel (fester Flügel kann entsprechend verschoben werden)
2. Verschlusskontrolle.



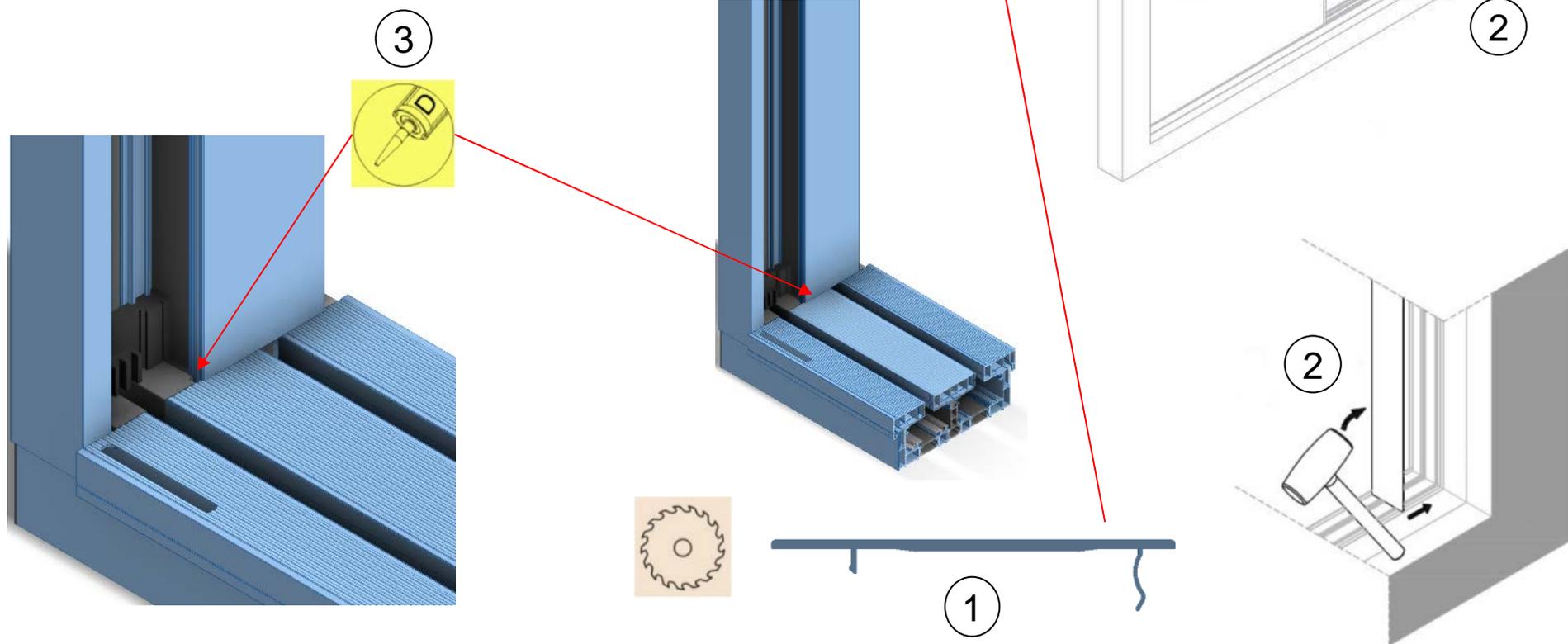
## Fixieren des Festflügels

1. Löcher für Flügelstopper oben bohren und Klotz verschrauben
2. Übergang Mittelpartieprofil Rahmen oben mit Dichtmittel dichten



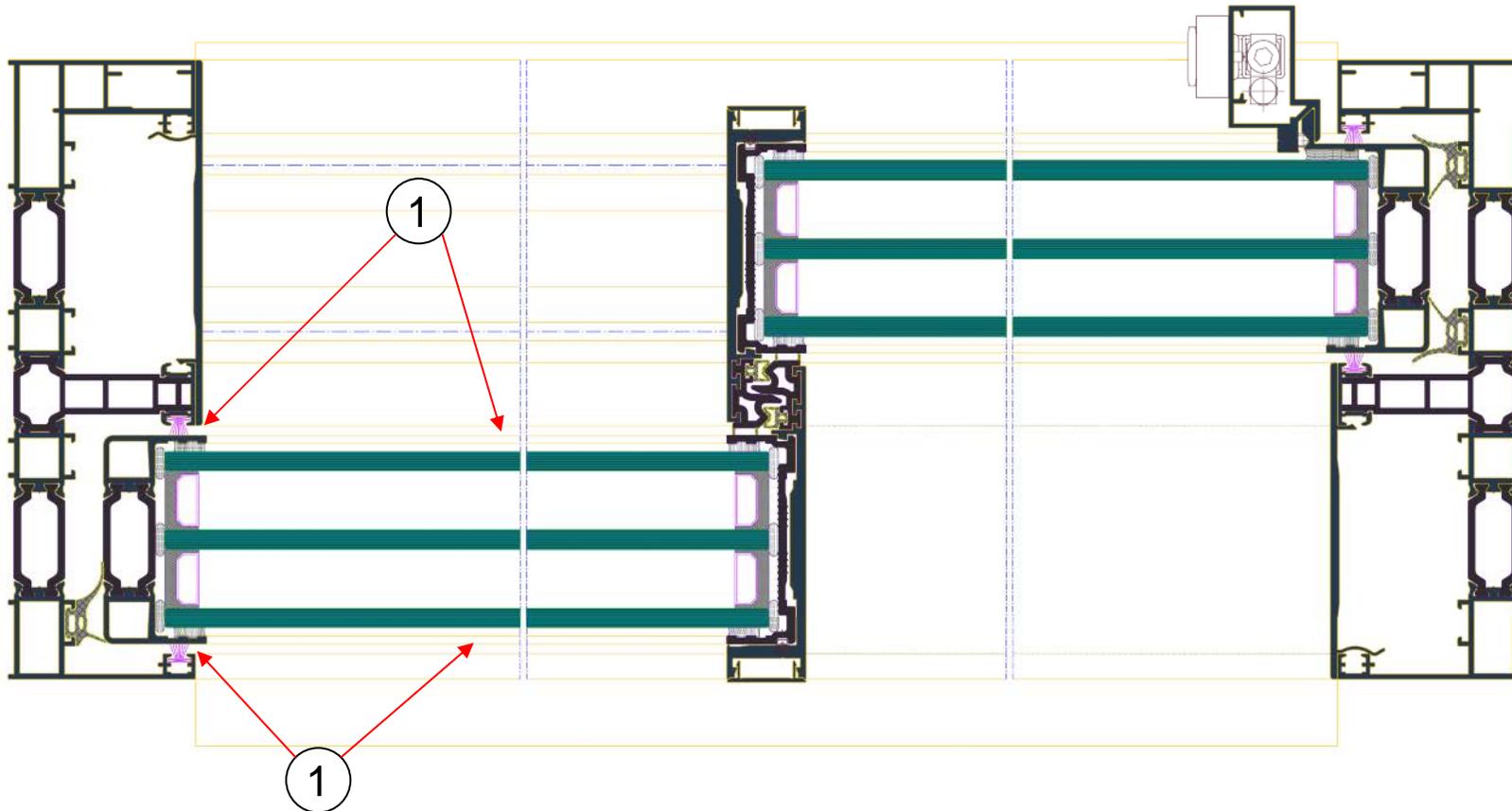
## Montage der Abdeckprofile

1. Horizontale Abdeckprofile oben einpassen und montieren
2. Vertikale Abdeckprofile montieren
3. Abdeckprofile seitlich unten mit Dichtmittel sauber dichten
4. Abdeckprofil oben links und rechts punktuell fixieren



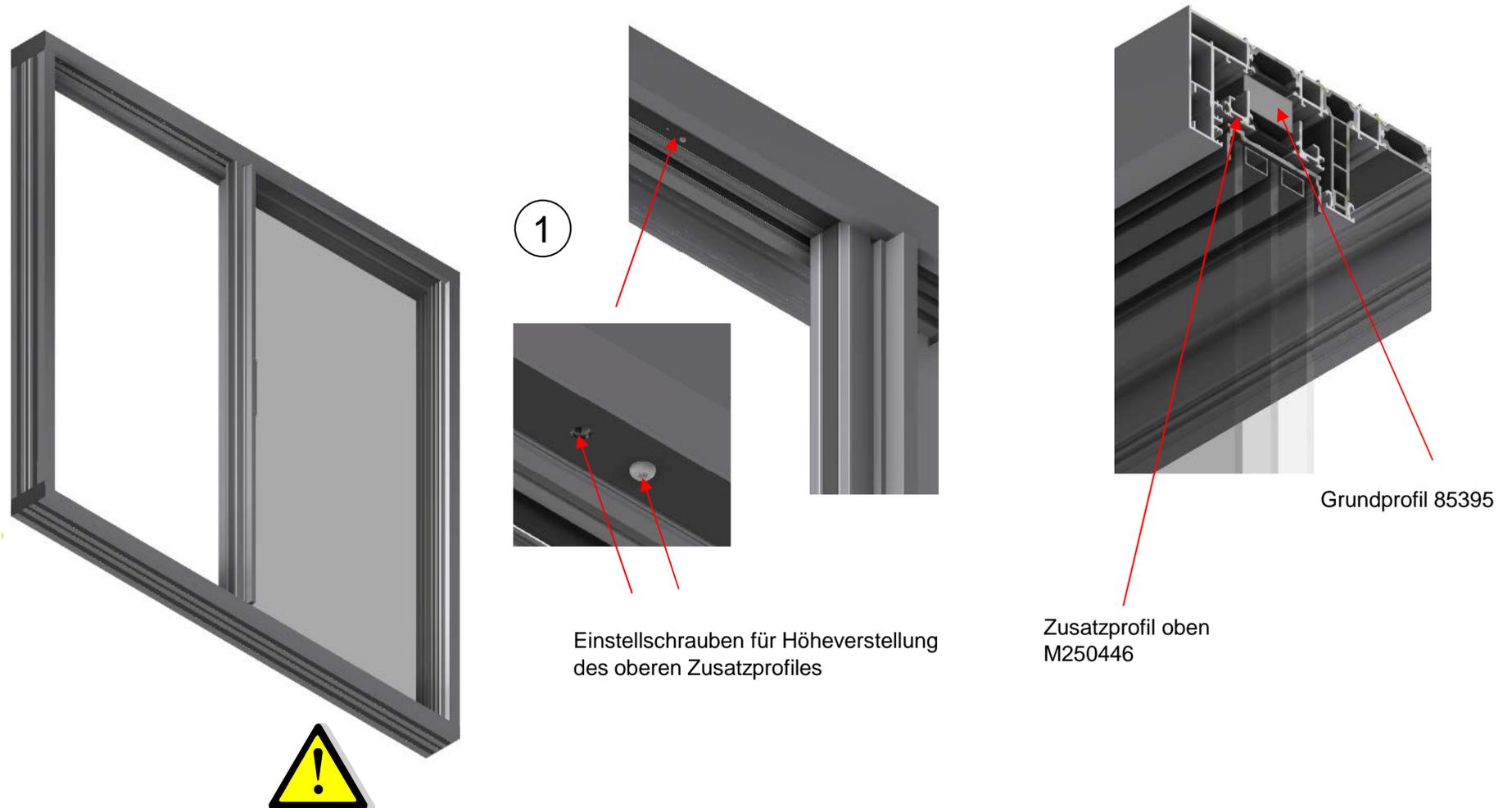
## Abdichtung bei Festflügel

1. Festflügel aussen und innen 3-Seitig Silikonisieren.



## Einstellen des Zusatzprofil oben (nur im Bereich Schiebeflügel)

1. Öffnen des Flügels und Zusatzprofils im Bereich Schiebeflügel oben einstellen



# Abdichtung des Fensterelementes am Baukörper



Ernst Schweizer AG  
Bahnhofplatz 11  
CH-8908 Hedingen, Schweiz

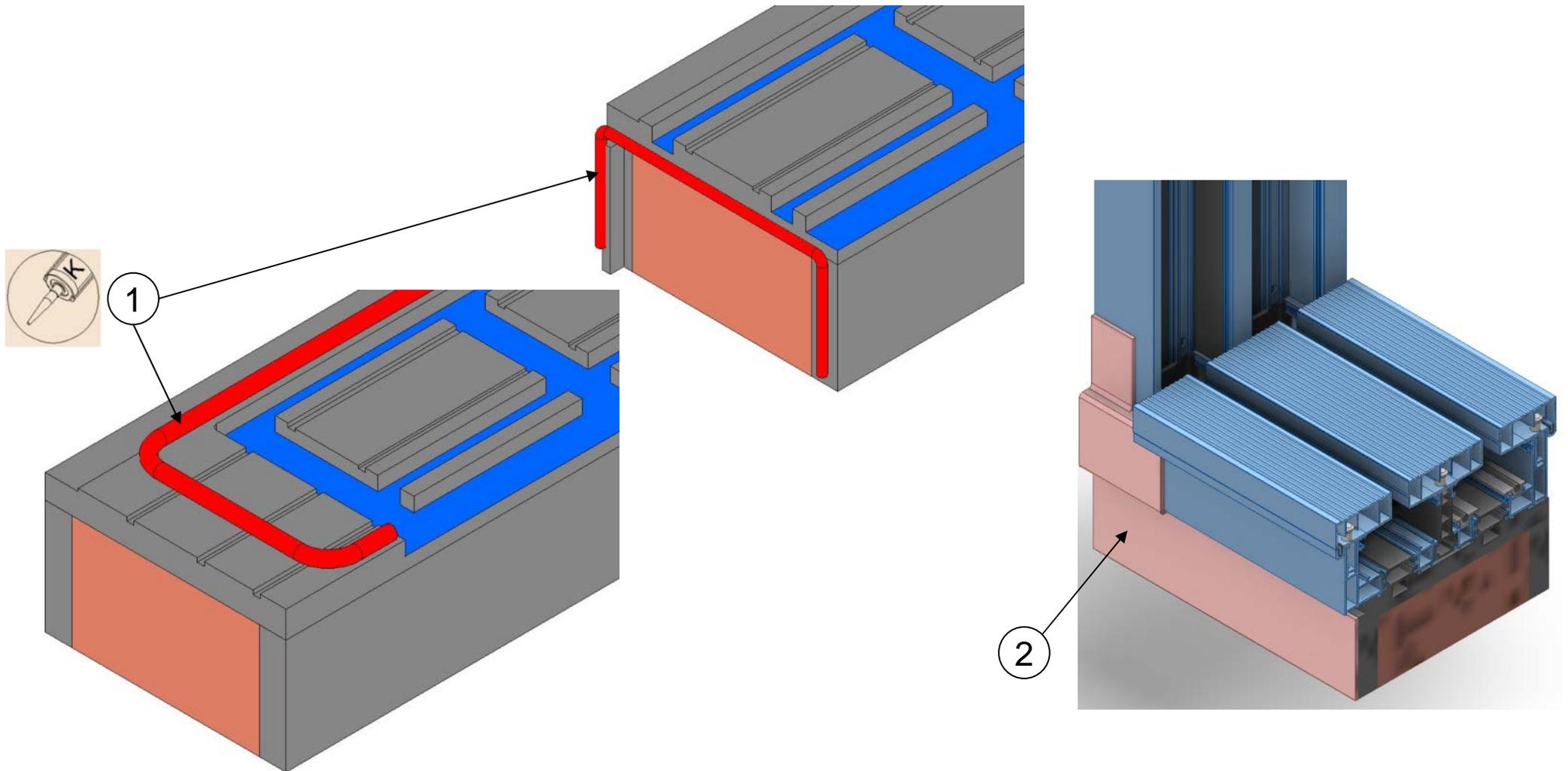
Telefon +41 44 763 61 11  
Telefax +41 44 763 61 19  
[www.ernstschweizer.ch](http://www.ernstschweizer.ch)

Montageanleitung

duraslide vista zero, 29.04.2022/ODA  
© Ernst Schweizer AG  
Seite: 034

## Abdichtung Rahmen unten (Sonderfälle auf Baustelle abgedichtet)

1. Auflageflächen und Vertiefungen in der Rahmenverbreiterung sauber abdichten
2. Abdichtung bauseits



# Checkliste Montage

**Nach der Montage müssen folgende Punkte überprüft werden:**

- **Glas**  
alle Gläser montiert und auf Beschädigungen kontrolliert
- **Aluprofile**  
alle Aluprofile auf Oberflächenbeschädigungen kontrolliert
- **Mittelpartieprofile**  
mit Klebstoff gesichert, Gewindestifte festgezogen
- **Zusatzprofil oben**  
Zusatzprofil im Bereich Schiebeflügel oben montiert
- **Positions- und Glaskleber**  
alle Positions- und Glaskleber entfernt, Grobreinigung gemacht
- **Verriegelungen**  
Verriegelungspunkte gefettet
- **Funktionskontrolle**  
Leichtläufigkeit des Flügels, Anpressdruck Flügel/Rahmen, Griff sauber senkrecht/waagrecht)
- **Rahmenprofile unten**  
Nach der Montage unteres Rahmenprofil im Durchgangsbereich vor Beschädigung schützen
- **Optionales Zubehör**  
Verstärkungen zu Mittelpartieprofile montiert

# Übersicht der Systemschnitte



Ernst Schweizer AG  
Bahnhofplatz 11  
CH-8908 Hedingen, Schweiz

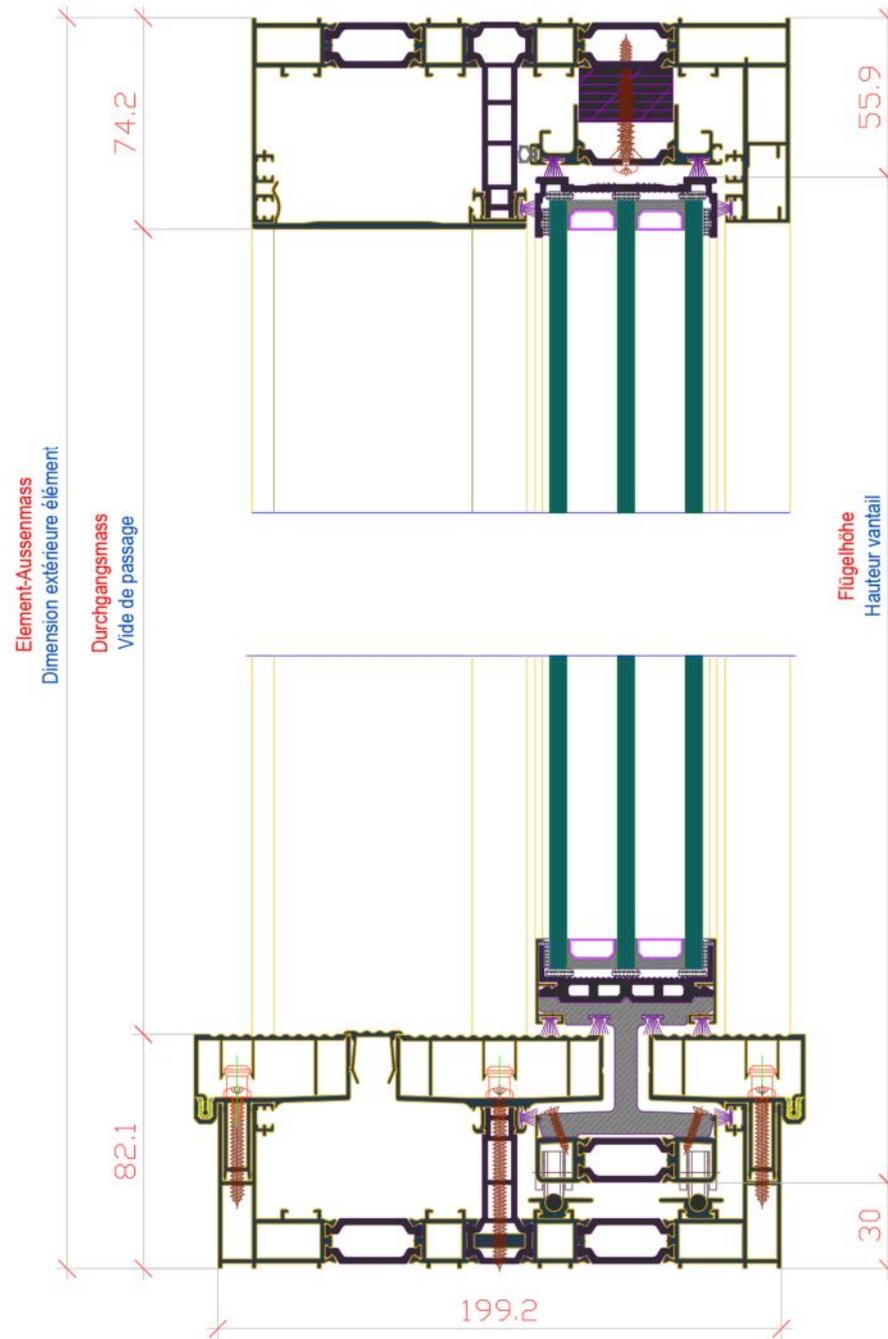
Telefon +41 44 763 61 11  
Telefax +41 44 763 61 19  
[www.ernstschweizer.ch](http://www.ernstschweizer.ch)

duraslide vista zero, 29.04.2022/ODA

© Ernst Schweizer AG

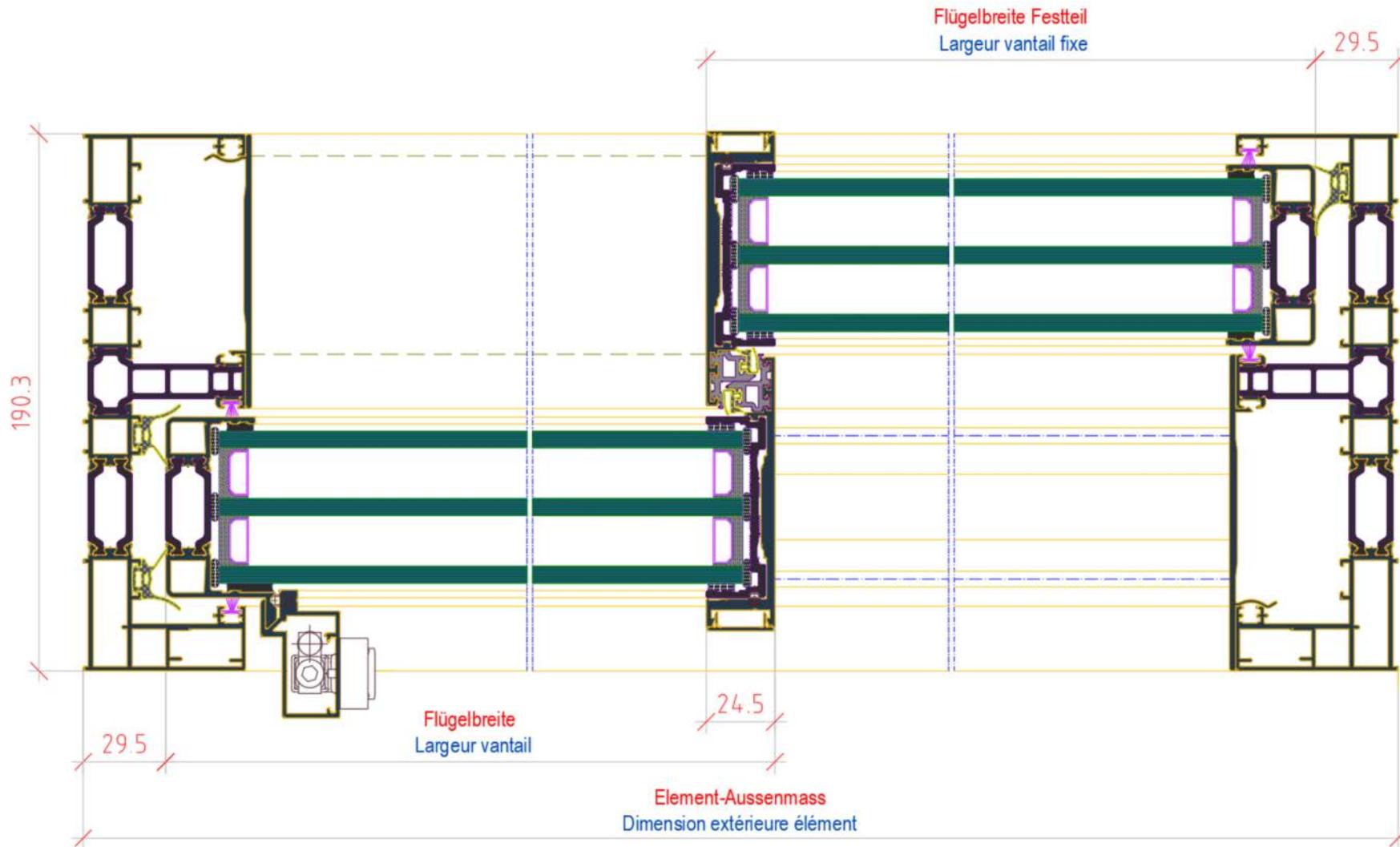
Seite: 037

# Vertikalschnitt der Schiebeflügel



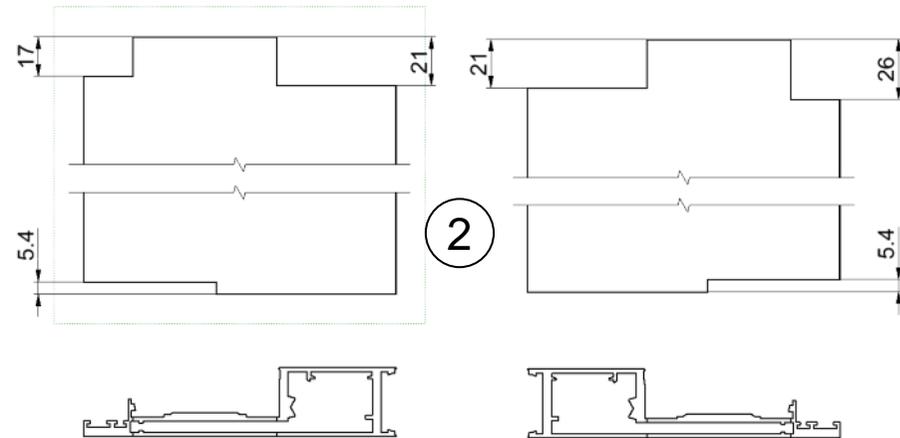
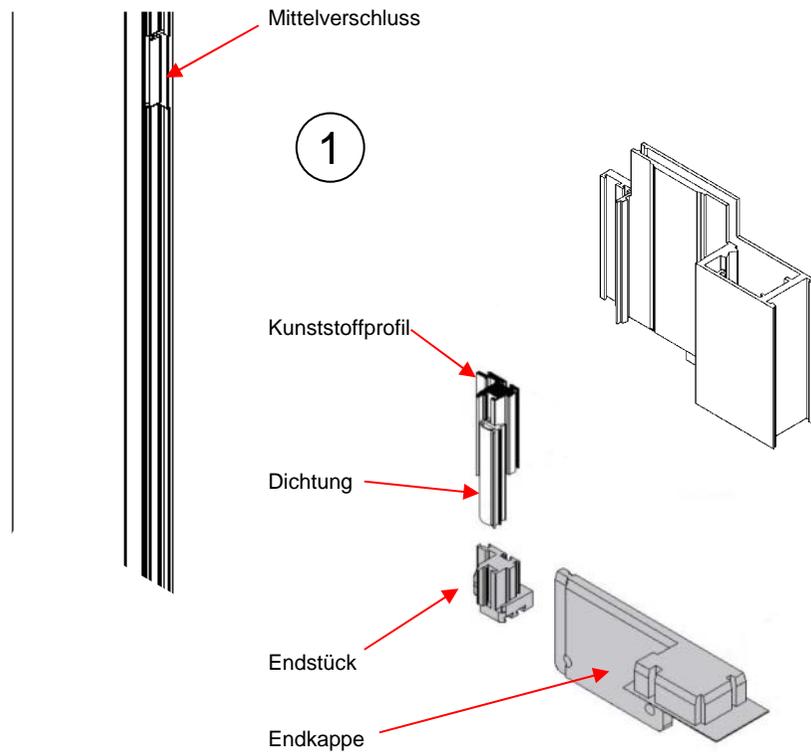
## Übersicht der Systemschnitte

## Horizontalschnitt Schema A



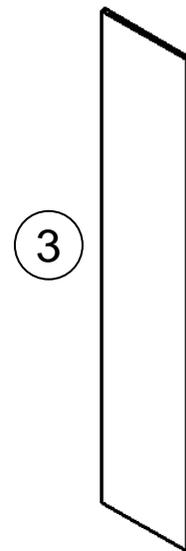
## Übersicht der Teile und Bearbeitungen zu Mittelpartieprofilen

1. Alle möglichen Teile zu Mittelpartieprofilen
2. Endbearbeitungen zu den Mittelpartieprofilen
3. Optionales Stahlflach (ab FH 2600 mm)

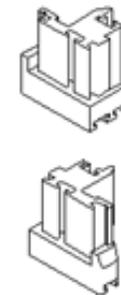


Mittelpartieprofil Festflügel  
Klinkung oben 17 mm,  
unten 5.4 mm

Mittelpartieprofil Schiebeflügel  
Klinkung oben 26 mm,  
unten 5.4 mm



Optional: Stahlverstärkung mit  
3 Gewindestiften gesichert



Endstücke nur beim Schiebeflügel!