

Schiebefenster duraslide vista zero

Montageanleitung

September 22

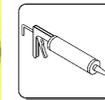
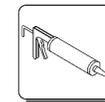
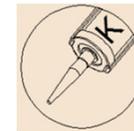


Montageanleitung duraslide vista zero

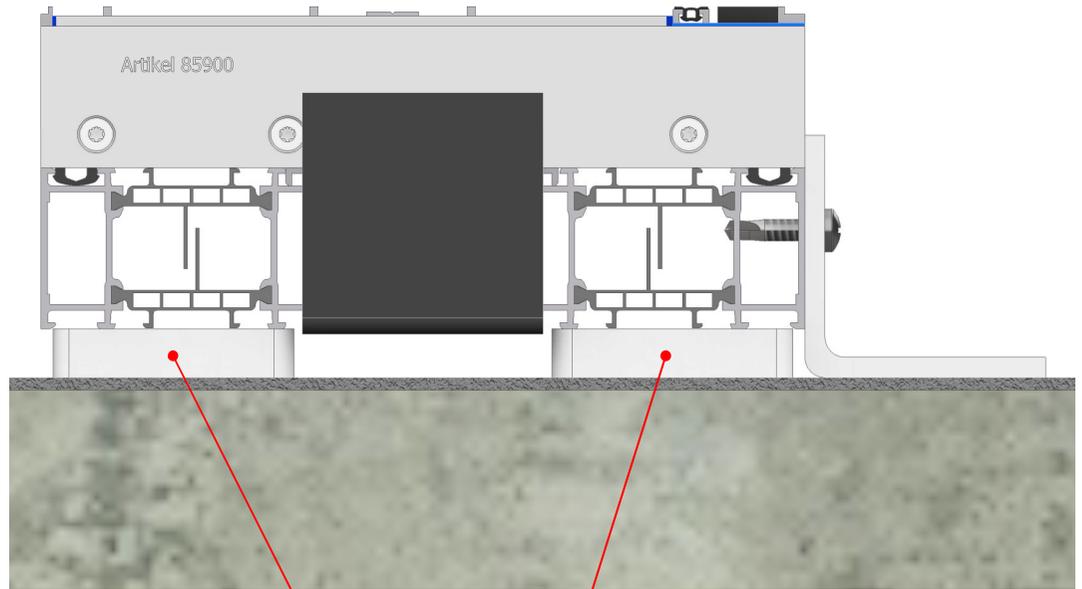
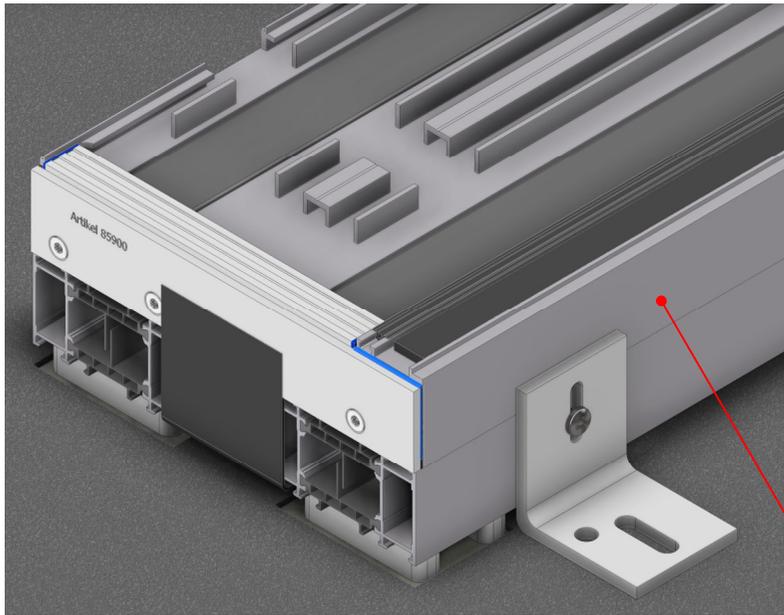
Dicht-, Klebe- und Reinigungsmittel

Montagematerial

Kleber:	Polyflex 444	Teile-Nr. 60067 (schwarz)
Dichtmittel:	Silikon	Teile-Nr. WX5070018.1626 (grau), WX5070018.1620 (schwarz)
Schnellkleber:	Cementit CA 12	Teile-Nr. 96039
Reiniger:	Untergrundreiniger Isopropyl - Alkohol	Teile-Nr. 85913



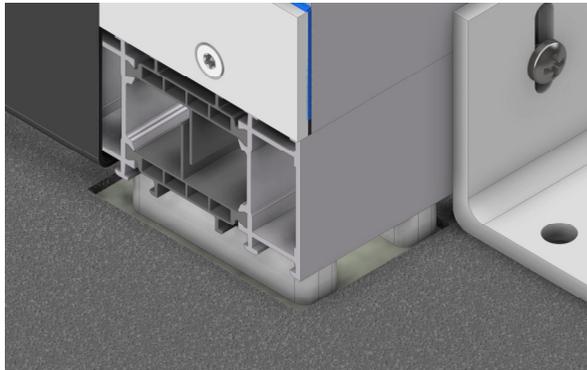
Sockelverbreiterung / Befestigung



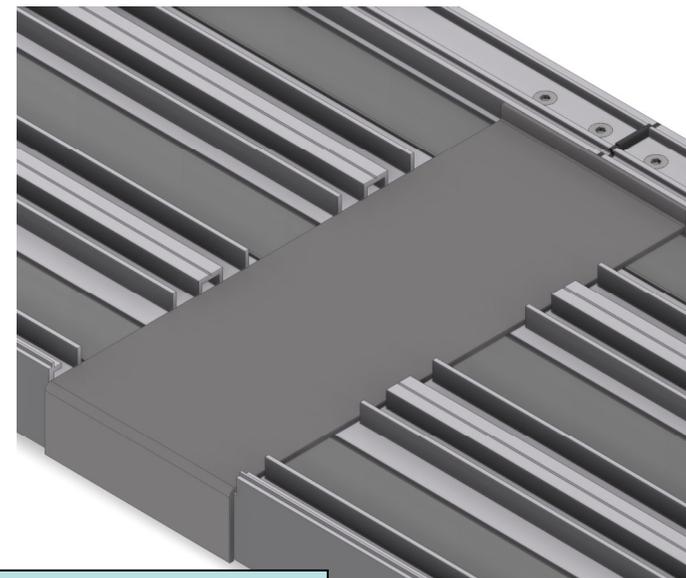
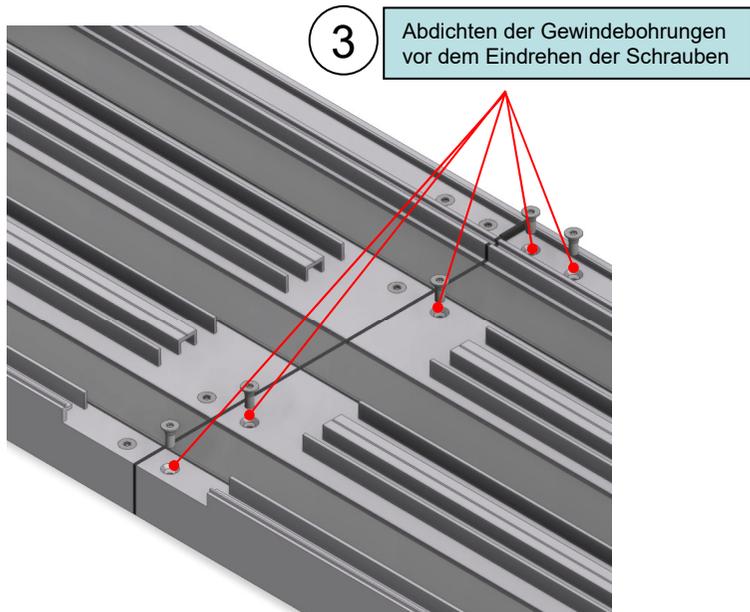
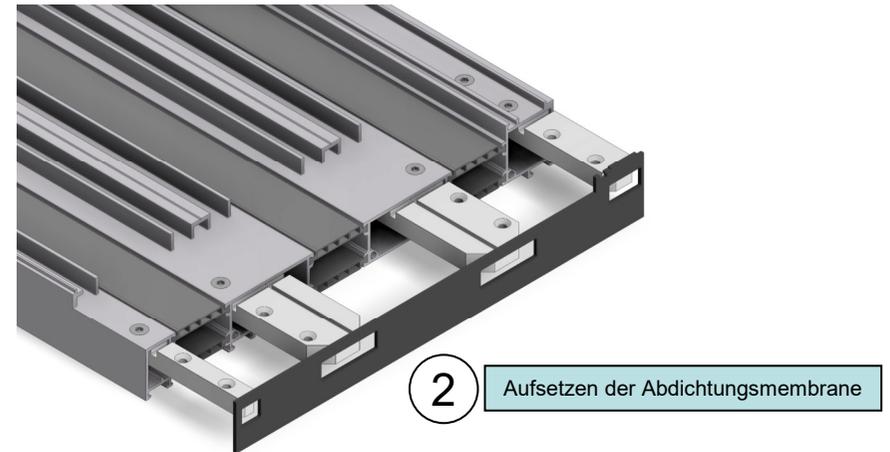
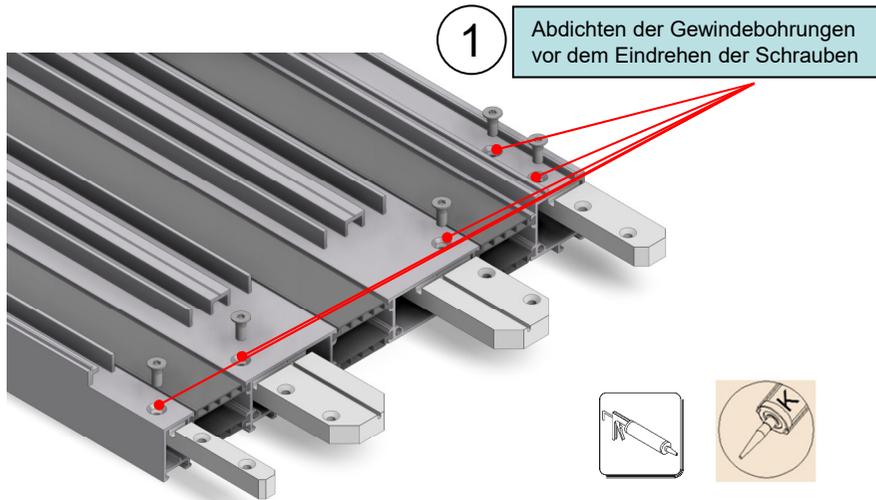
Achtung:
Sockelprofil kraftschlüssig unterlegen !

Innen

Montage – Unterlagen 60x45 müssen
gemäss Bild unterlegt werden !



Sockelverbreiterung / Stossbereich (Anlagen über 7 Meter mit Stoss)



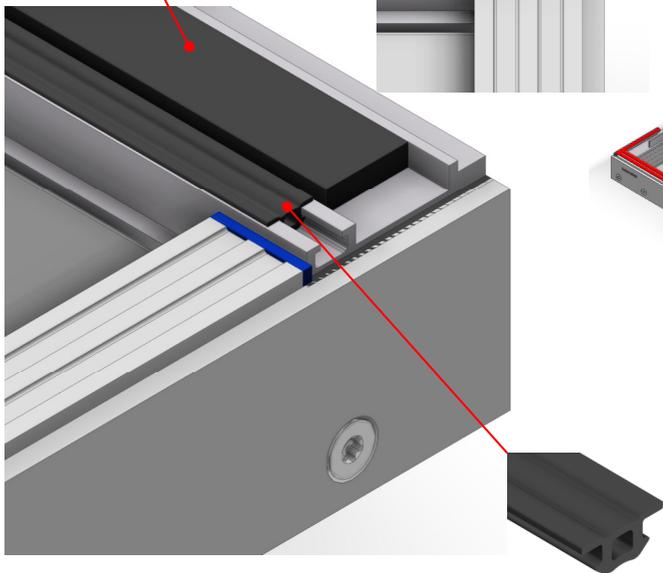
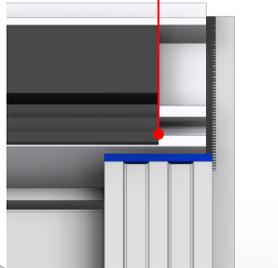
Sockelverbreiterung / Abdichtung zu Laufschiene

1 Reinigen der Klebeflächen !

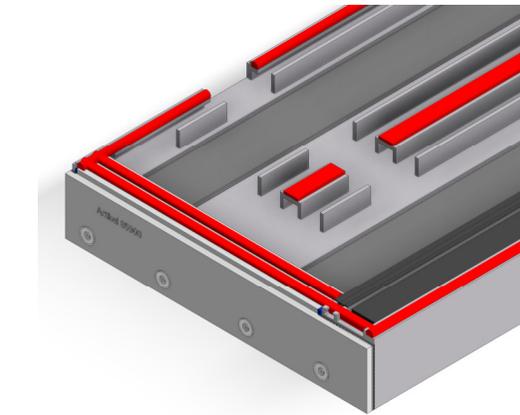
2 GYSO-Rediroll PRO 15/4,0 – 9,0
gemäss Abbildung montieren (Art. 85891)



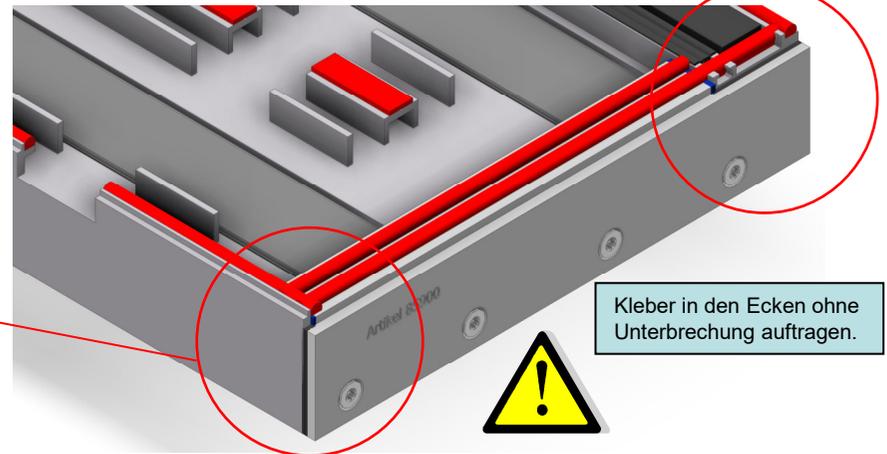
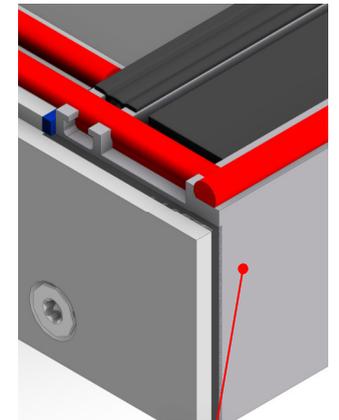
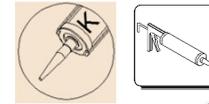
Randabstand links und rechts
(bis Mitte Endkappe)



3 Dichtung EPDM schwarz gemäss
Abbildung montieren (Art. W4010180L)



4 Kleber Gyso 444 gemäss Abbildung
auftragen.

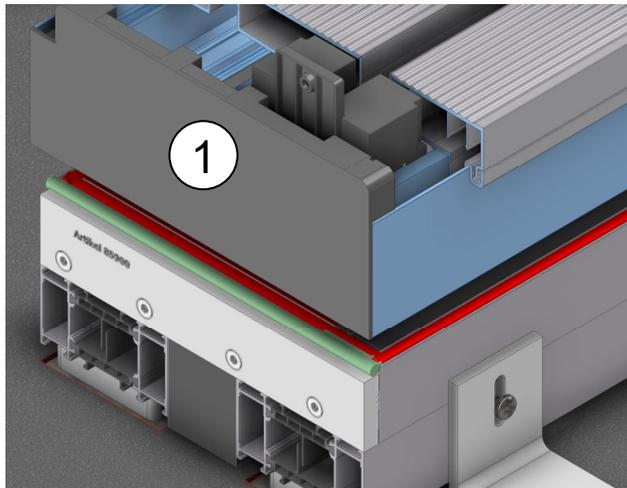


Kleber in den Ecken ohne
Unterbrechung auftragen.

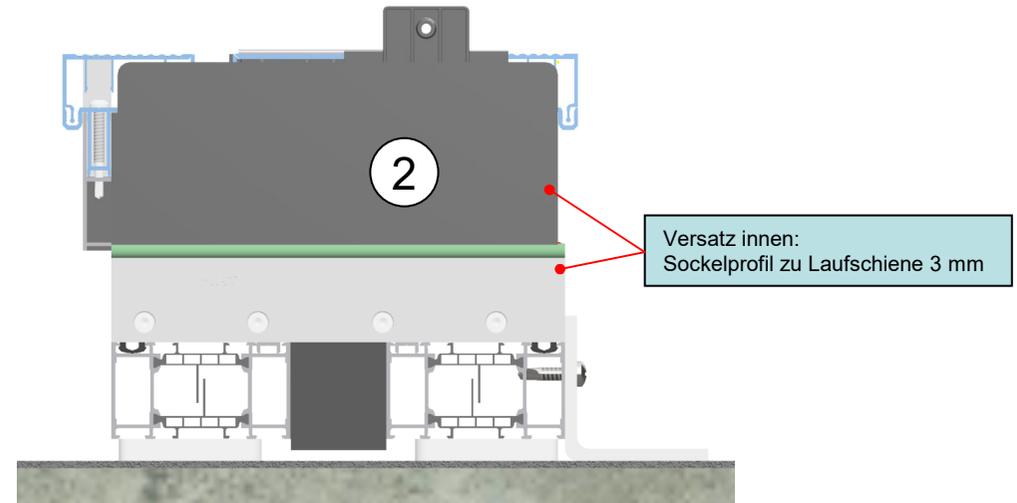


Sockelverbreiterung / Abdichtung zu Laufschiene

Aufsetzen der Laufschiene



Ausrichten der Laufschiene

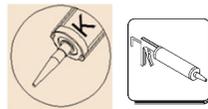


4

Mit Spanngurten (gemäss Abbildung) ca. alle 1200 mm die Laufschiene mit dem Unterbau zusammenpressen. Allfällige Rückstände von Kleber auf den Profilen entfernen.

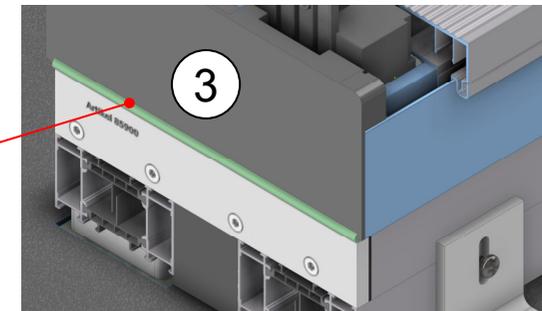


Abdichten mit Polyflex 444 links und rechts bei den Abschlusskappen



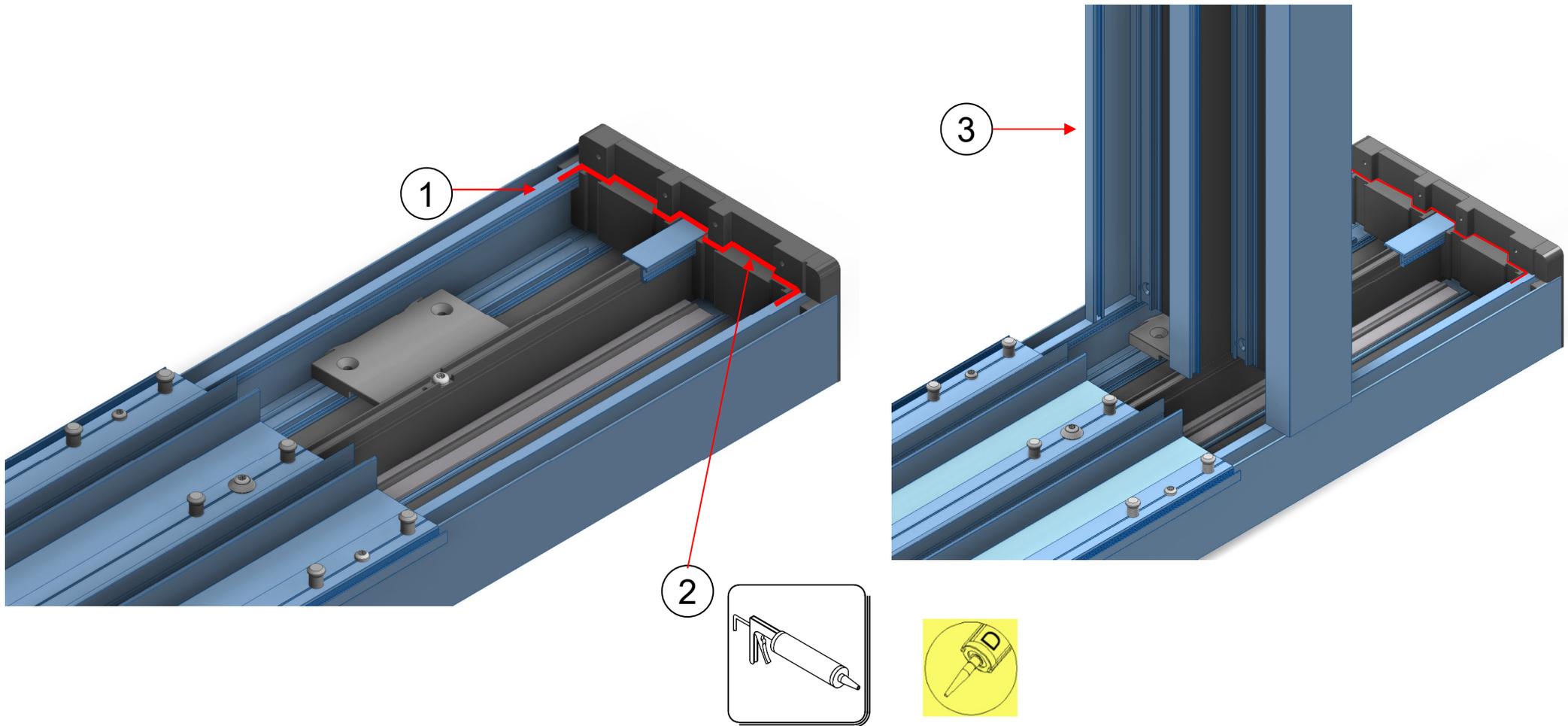
Wichtig für das Verarbeiten von Polyflex 444:

Verarbeitungstemperaturen sowie Trocknungszeiten gemäss technischen Daten des Herstellers beachten



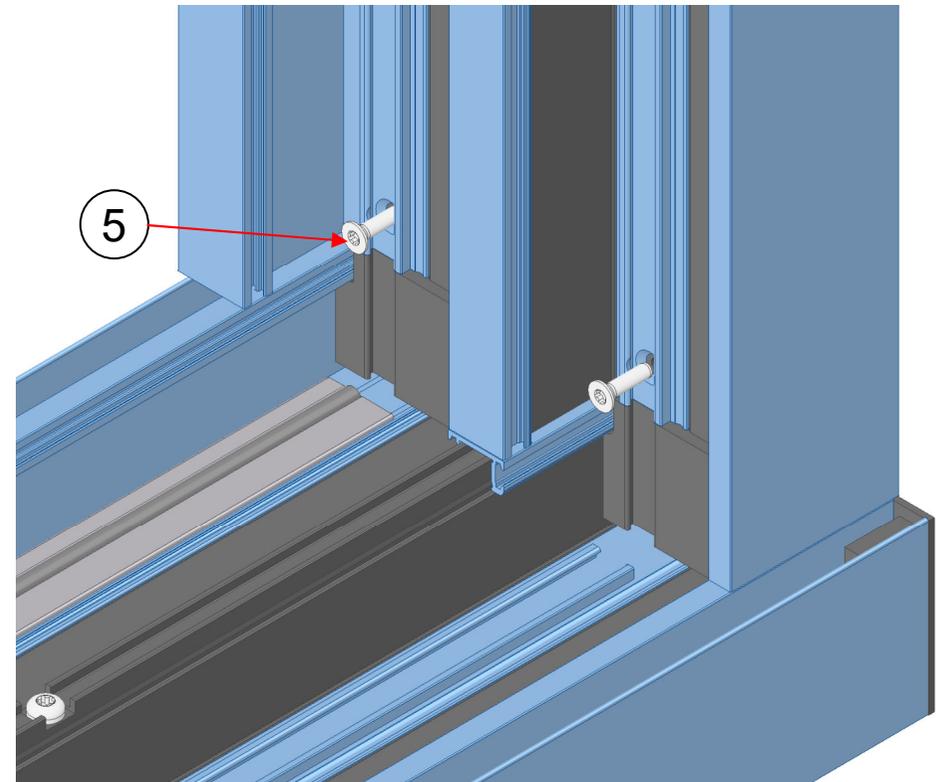
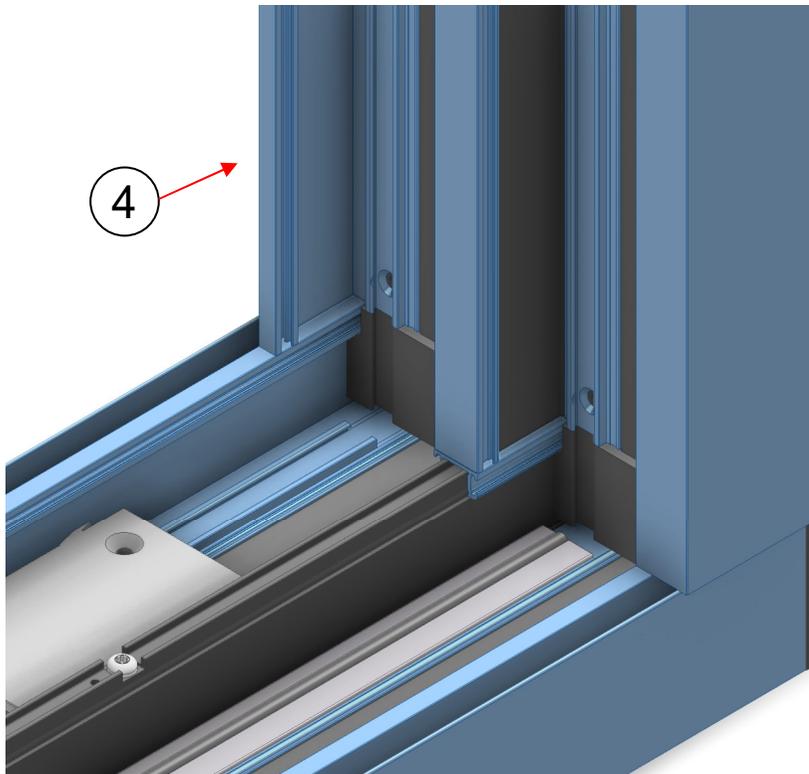
Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau an der entsprechenden Montageposition)

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



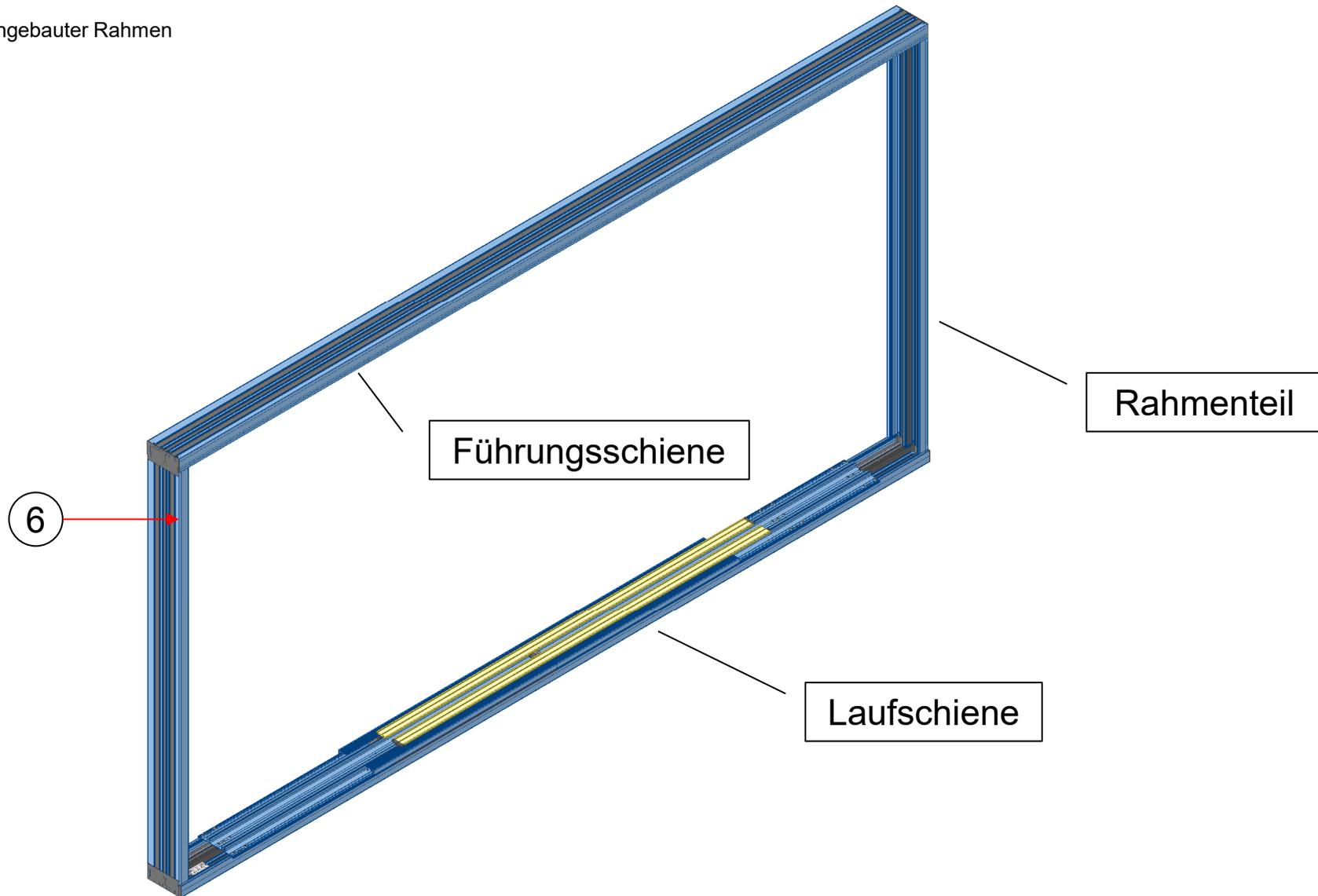
Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau an der entsprechenden Montageposition)

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



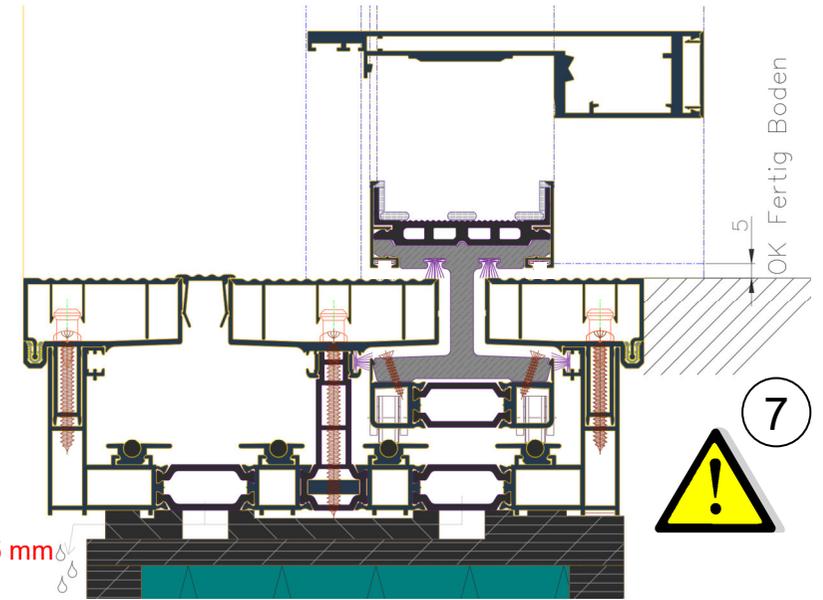
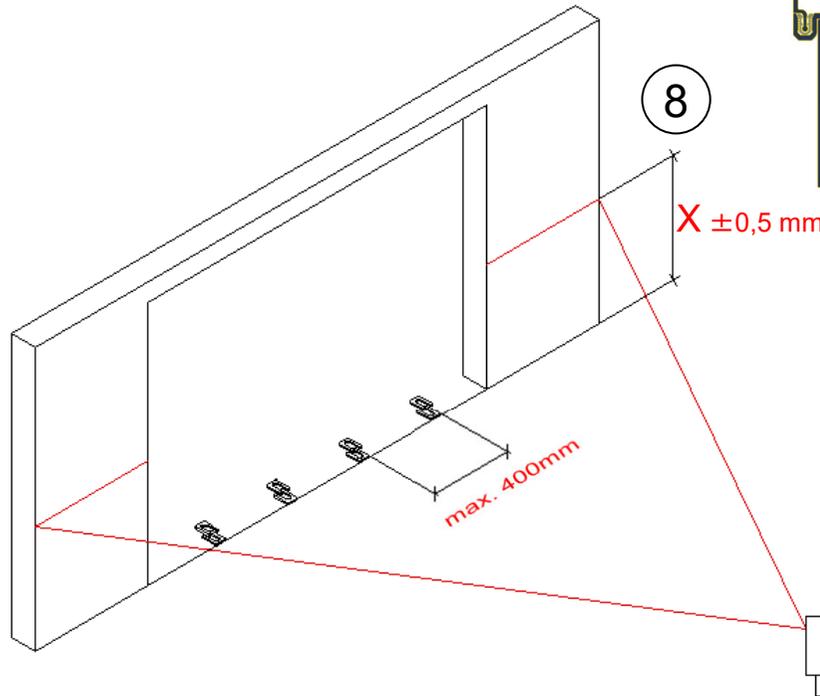
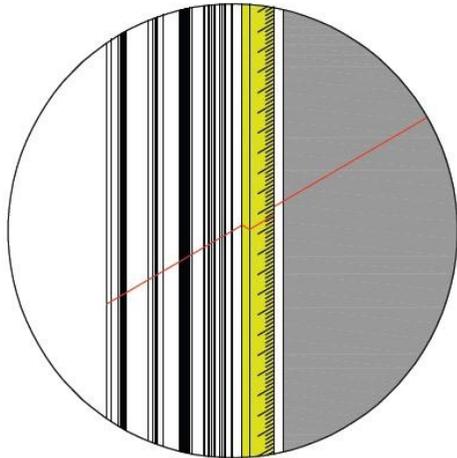
Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau an der entsprechenden Montageposition)

6. Zusammengebauter Rahmen

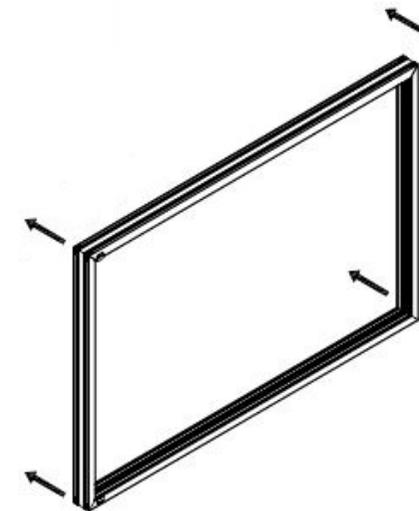


Ausrichten Rahmen am Bau mit Nivelliergerät

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

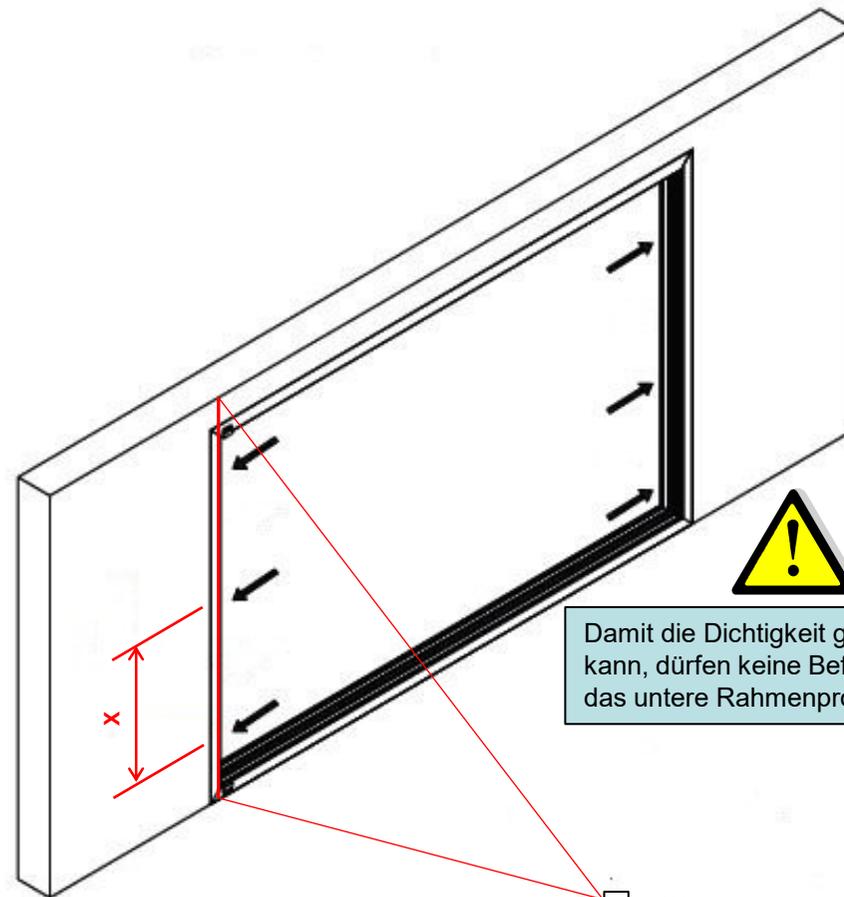
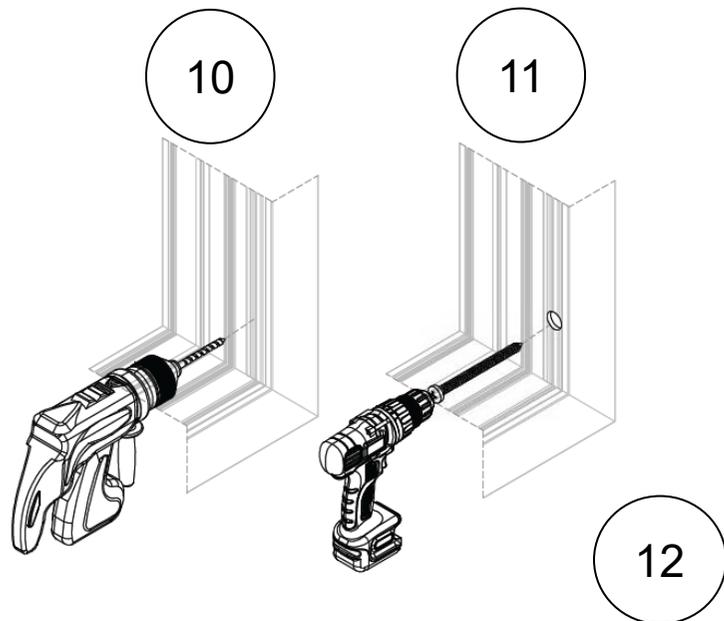


Achtung:
Alle Rahmenteile immer sorgfältig behandeln und stapeln. Rahmenteile ausreichend abstützen bis sie vollständig montiert sind.

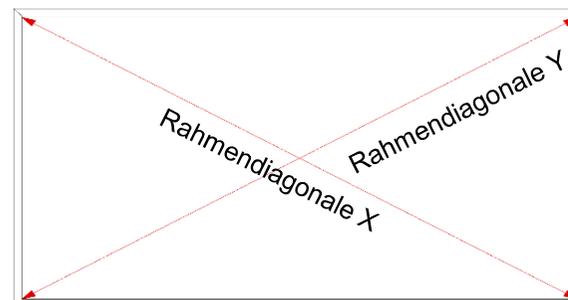


Befestigung des Rahmens am Bau (Befestigung seitlich)

- Vertikale Rahmenprofile mit Hilfe des Lasers ausrichten
- Dem Bauanschluss angepasste Befestigungselemente wählen
- Vertikale Rahmenprofile fest verschrauben
- Kontrolle der Rahmendiagonale



Damit die Dichtigkeit gewährleistet werden kann, dürfen keine Befestigungselemente das untere Rahmenprofil durchdringen!



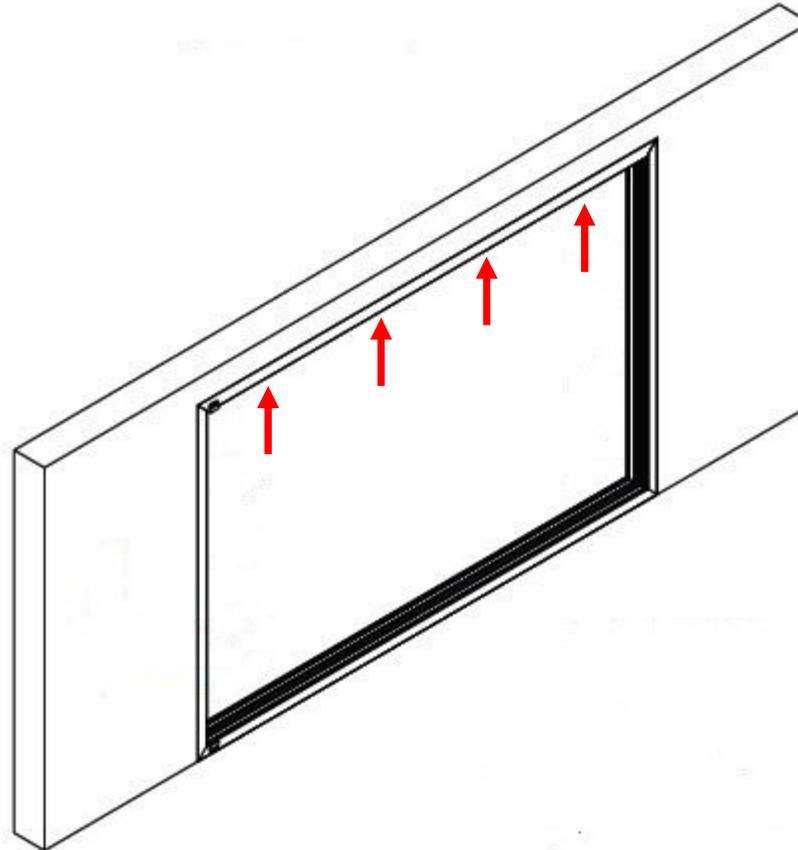
Achtung:

Nach Abschluss der Rahmenmontage müssen die Rahmendiagonalen kontrolliert werden. Die Rahmendiagonalen X und Y dürfen zueinander max. ± 1 mm abweichen. Ist dies nicht der Fall, muss der Rahmen nach justiert werden.

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

Befestigung des Rahmens am Bau (Rahmen oben)

Keine Distanzunterlagen oder harte Dämmungen einbauen

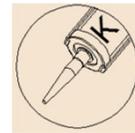
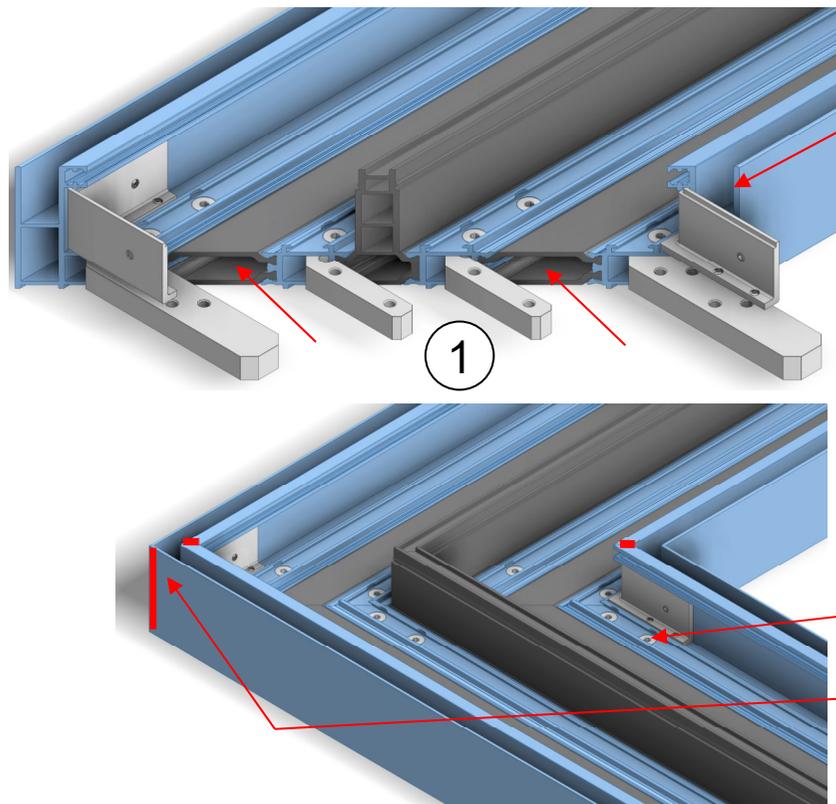


Achtung:

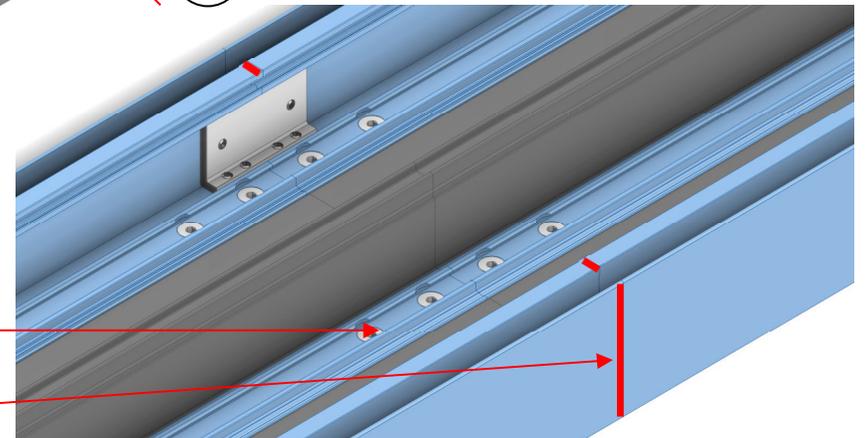
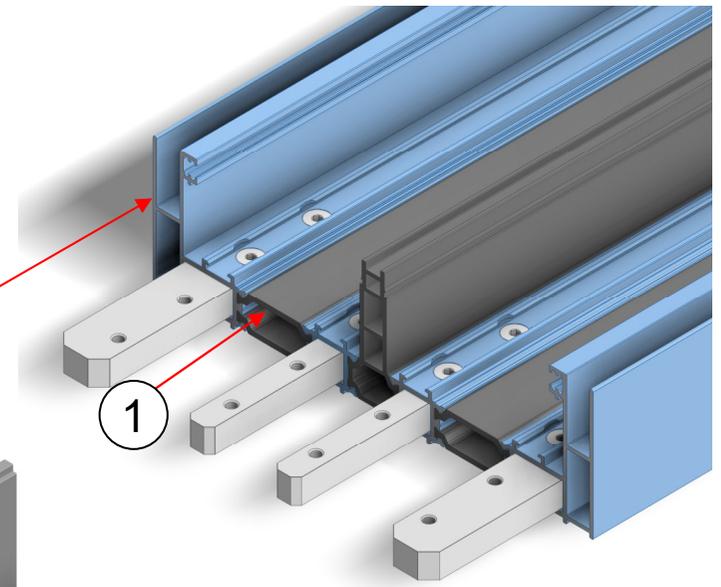
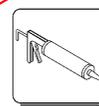
Die oberen Mauerbefestigungen dürfen nicht **starr** verschraubt werden.
Grund: Deckensenkungen müssen aufgenommen werden können.

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 ausrichten
6. Nur die äusseren Senkschrauben anziehen (siehe Seite 13)
7. Rahmenecken und Rahmenstoss reinigen

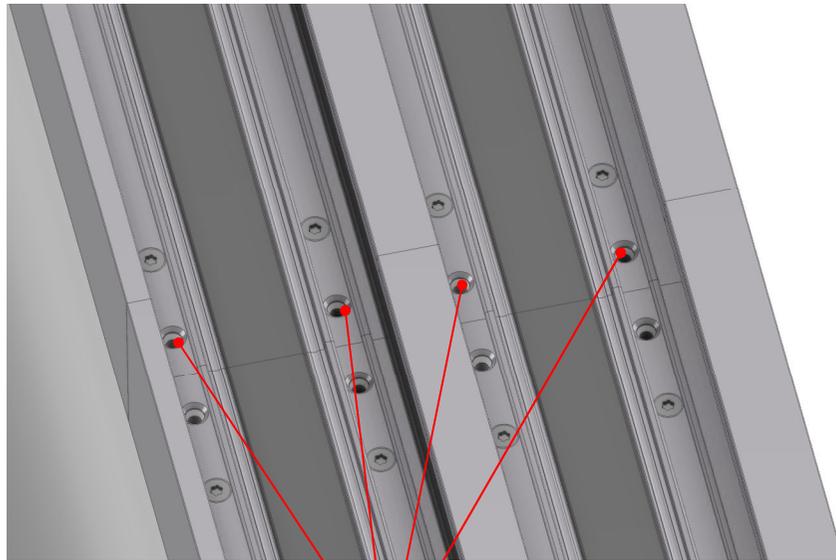


3
2

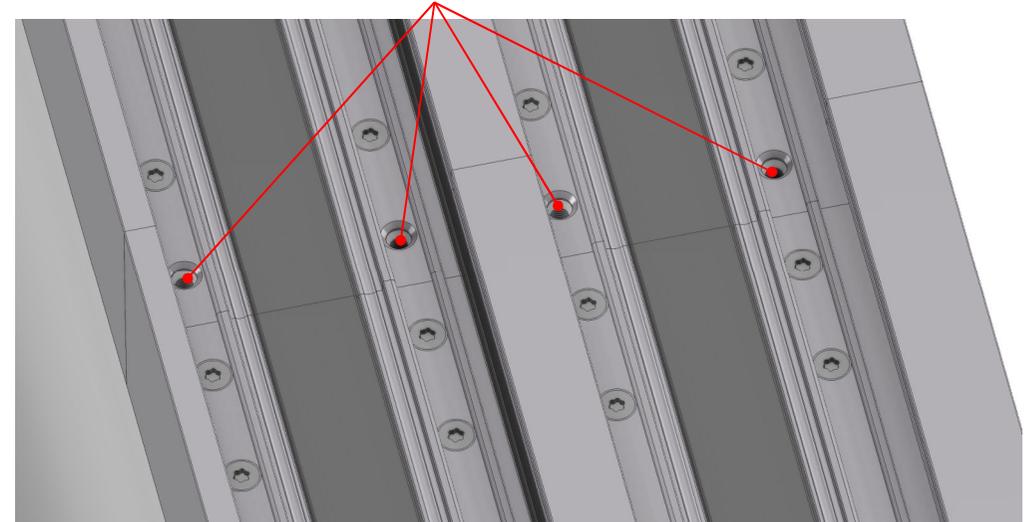


5
6
7

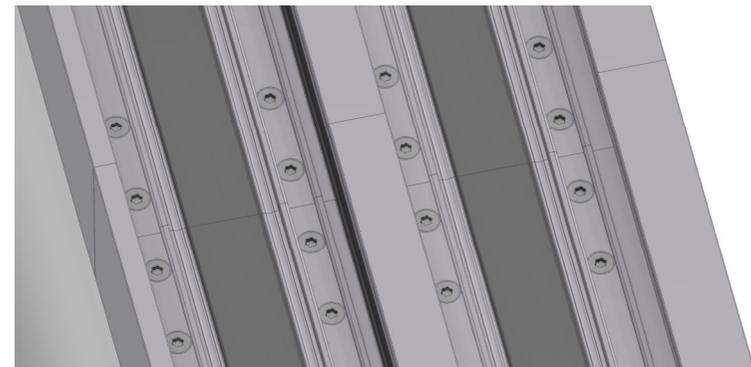
Zusammenbau Ecke 90° und Rahmenstoss auf der Baustelle



Schrauben auf der einen Seite eindrehen und nochmals Kleber 444 in die Gewindebohrung einpressen.

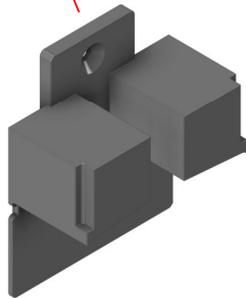
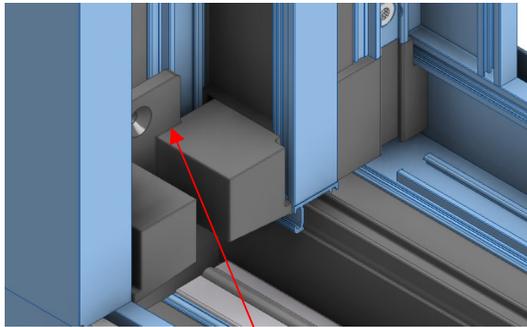


Kleber 444 in die eine Gewindebohrung einpressen, bis bei der anderen Gewindebohrung der Kleber rauskommt.

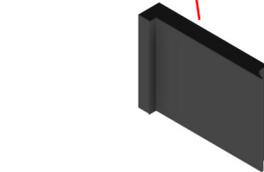
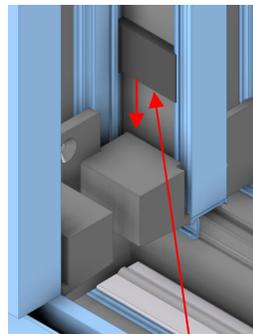


Einsetzen und anschrauben der seitlichen Flügeldichtung inkl. Dichtungsteile

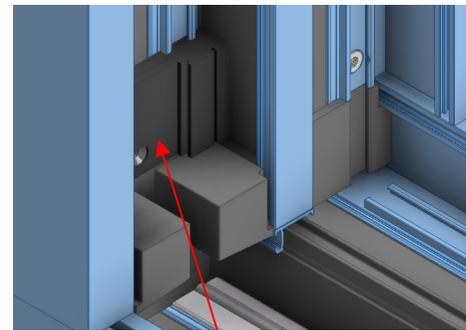
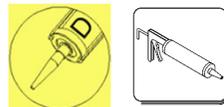
1. Einsetzen und anschrauben des Flügeldichtteils (MA1504)
2. Einschieben der Dichtteile links und rechts (Kleben mit Silikon auf der Rückseite)
3. Ankleben der Dichtteile (mit Silikon auf der Rückseite)
4. Ankleben des Flügeldichtteils (mit Schnellkleber)



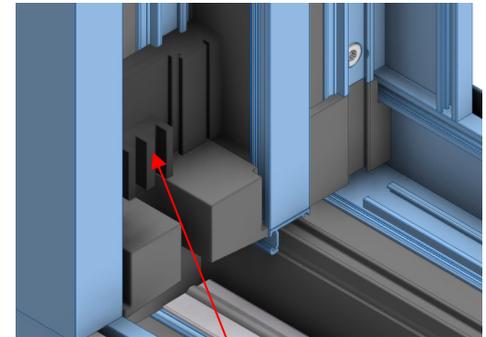
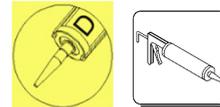
1



2



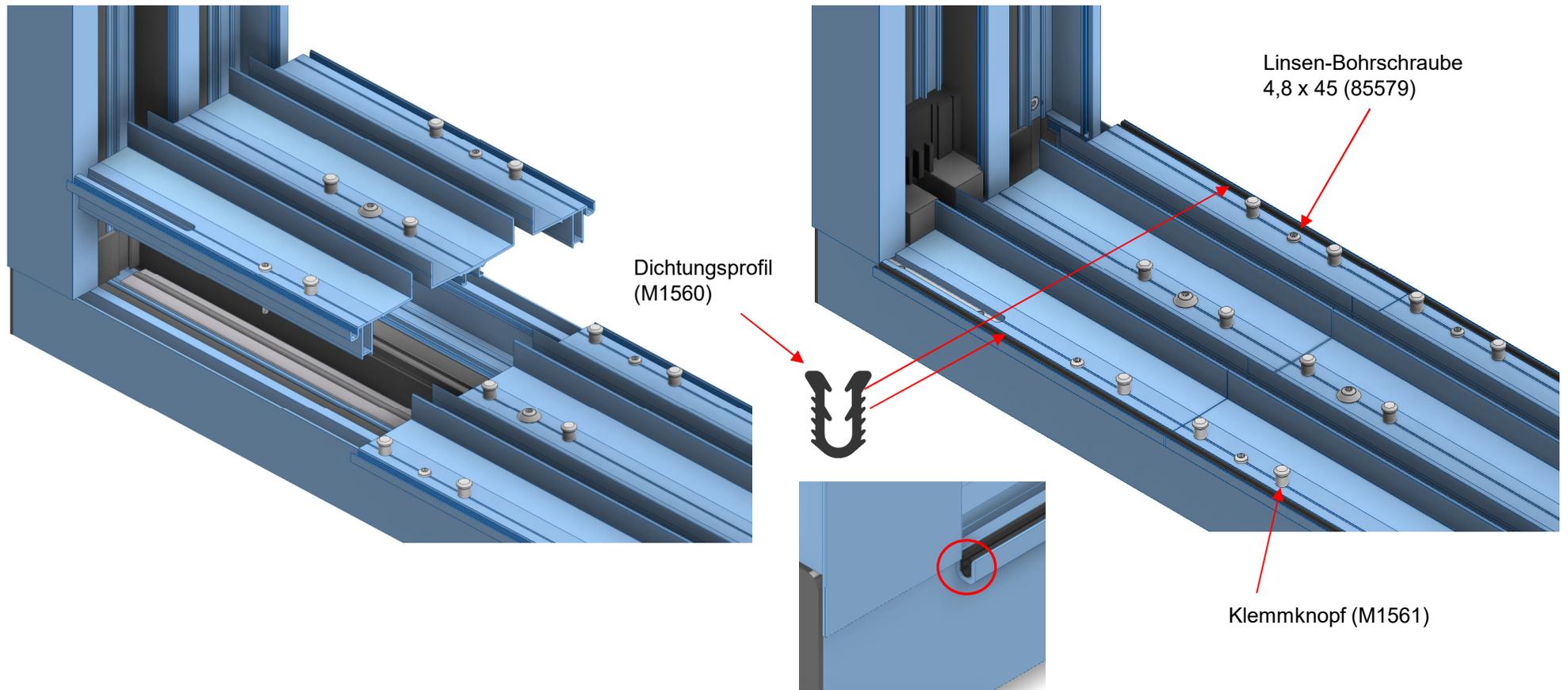
3



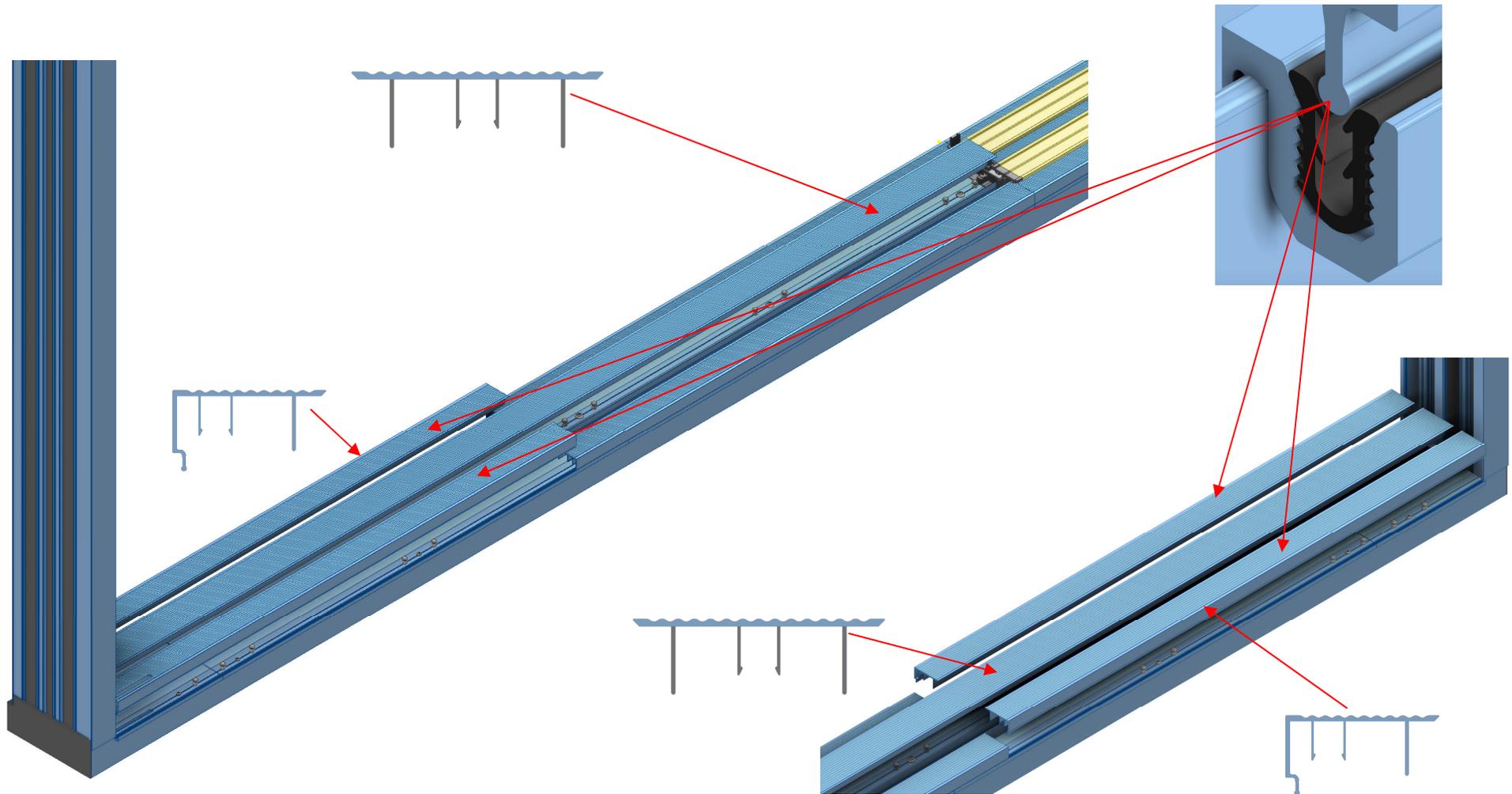
4



Einsetzen und anschrauben der Passprofile in der Laufschiene links und rechts



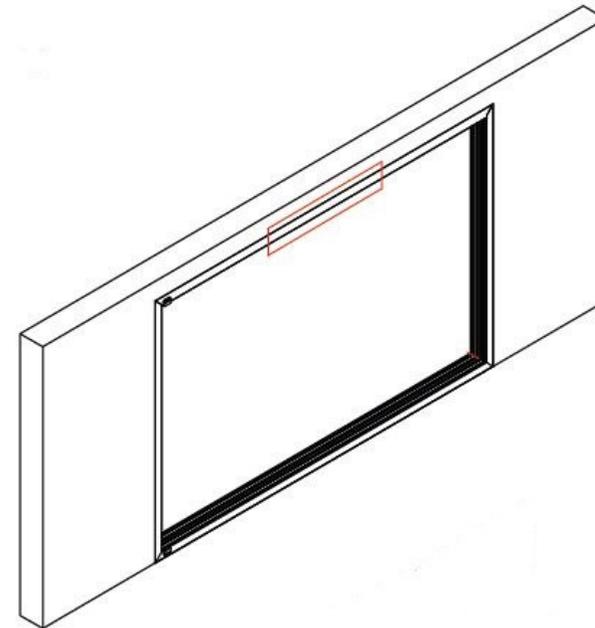
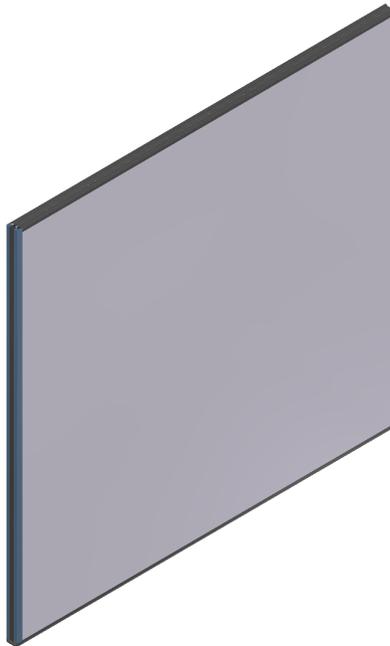
Einsetzen der Schwellenprofile in der Laufschiene



Fest- und Schiebeflügel vorbereiten zum Einbauen in den Rahmen

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

1



Masskontrolle Flügel

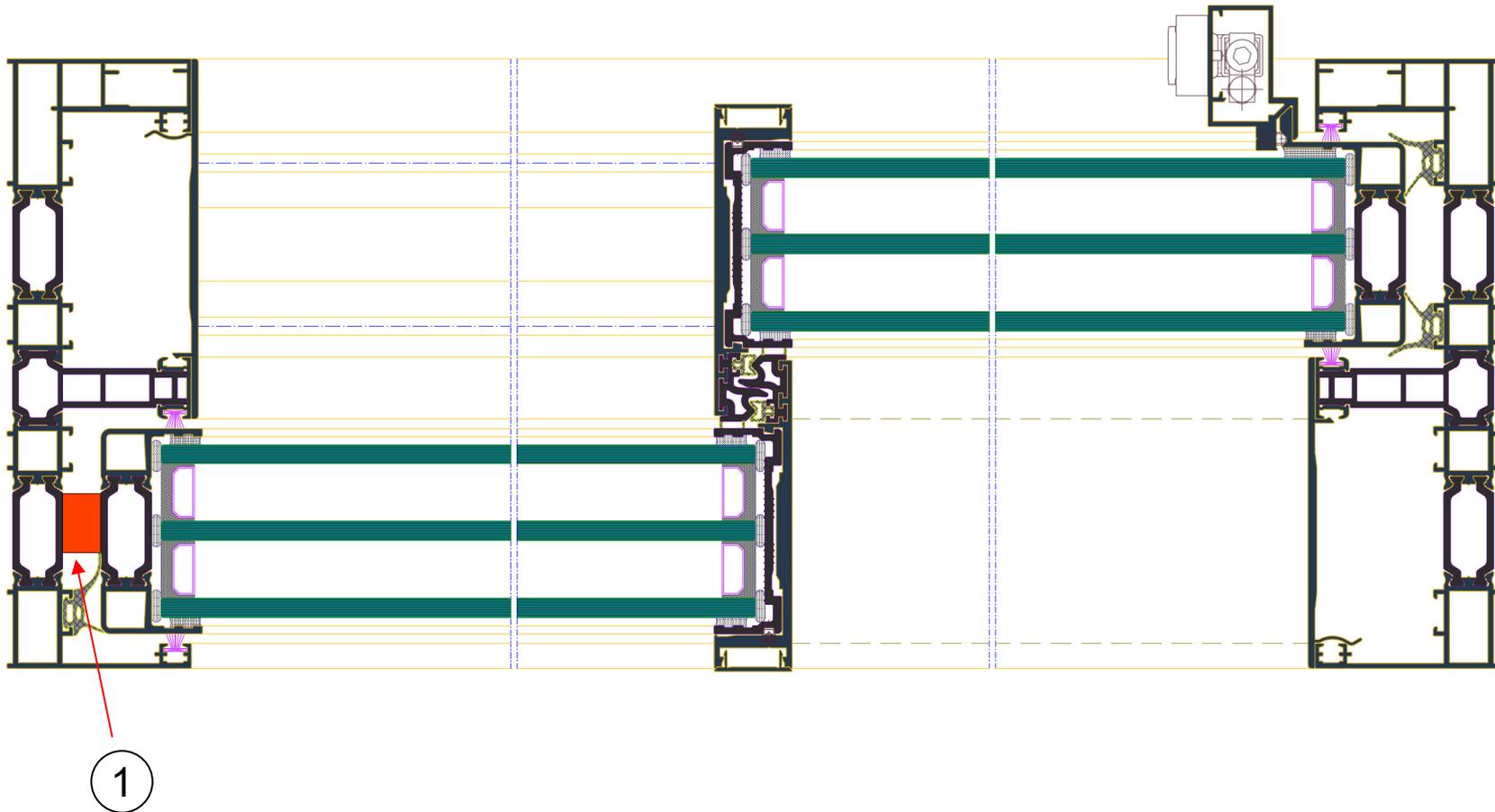
FH = Glas-H + 19.5 mm ± 1 mm

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

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

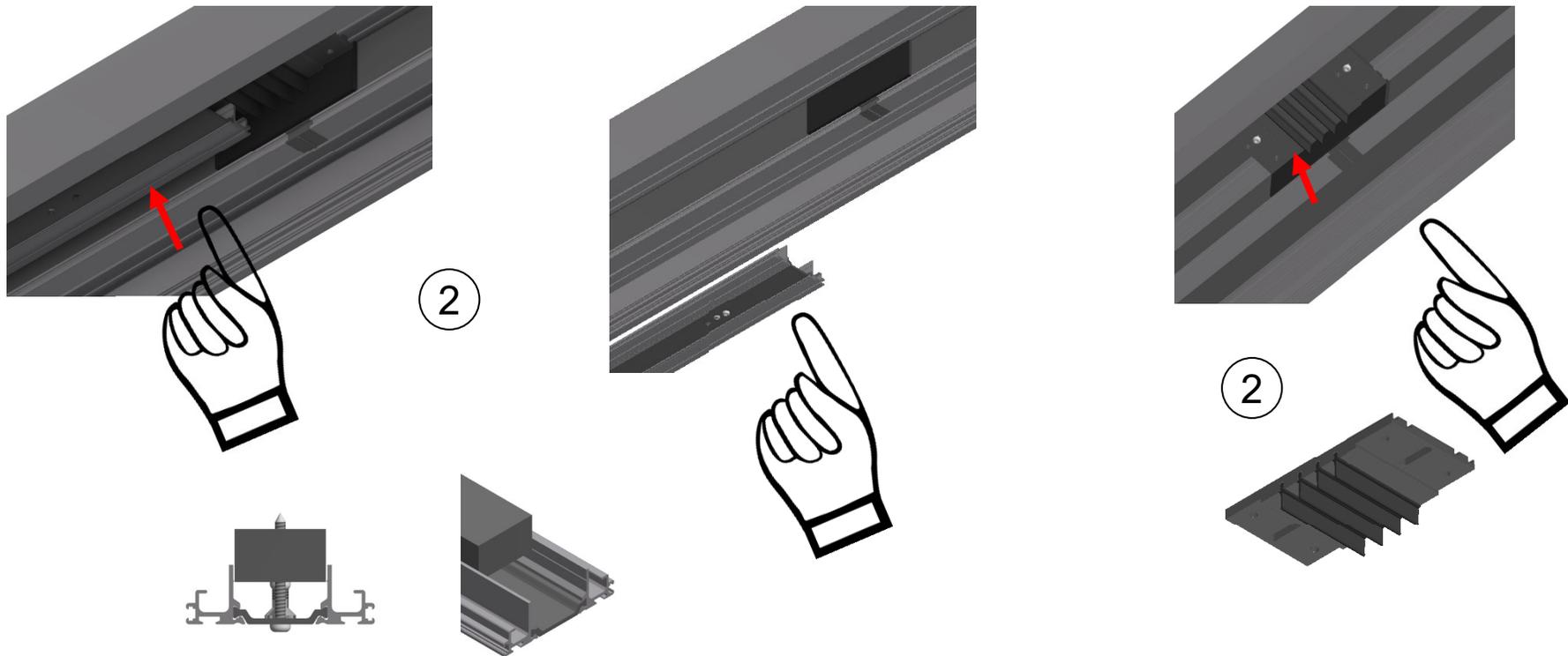
Seitliche Abdichtung bei Festflügel montieren

1. Fugendichtband (96935) auf ganze Höhe montieren



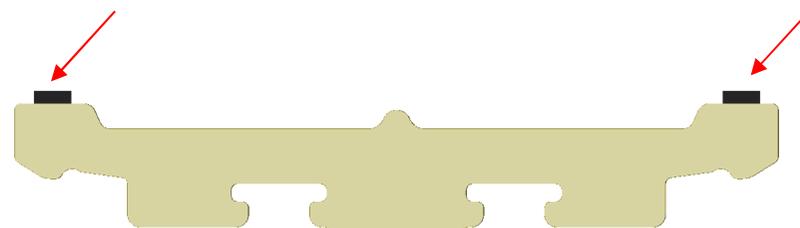
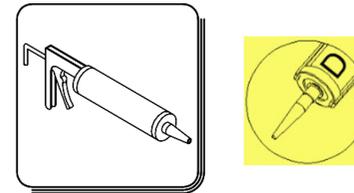
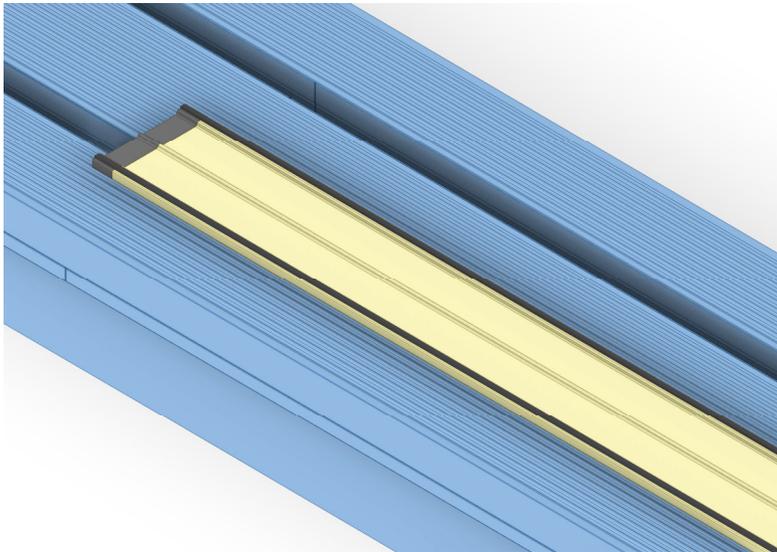
Fest- und Schiebeflügel vorbereiten zum Einbauen in den Rahmen

2. Im Rahmen oben montierte Profilkombination sowie Dichtteil ausbauen



Einbau Schiebeflügel

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

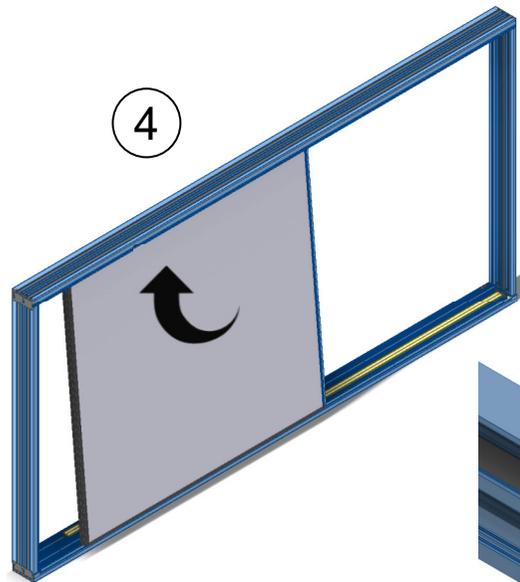


Achtung:
Bei Fest- und Schiebeflügel
Montagereihenfolge beachten:
1. hintere Bahn
2. vordere Bahn

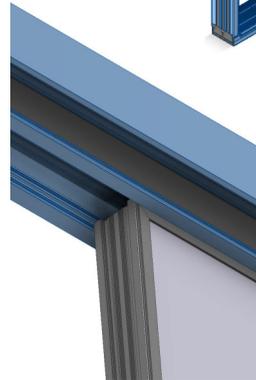


Einbau Schiebeflügel

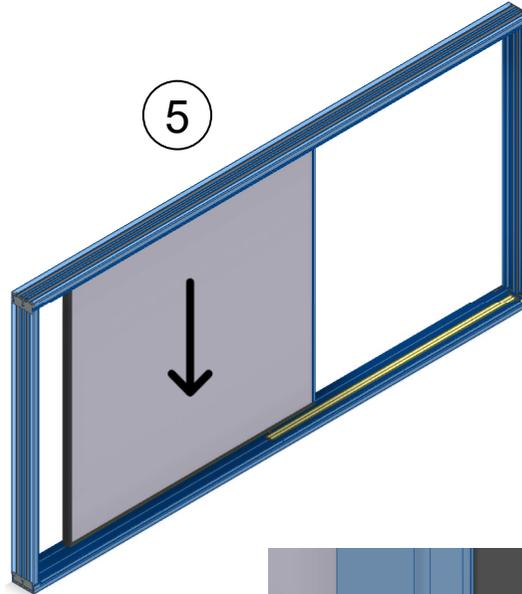
3. Flügel in hintere Bahn einbauen
4. Flügel oben in Führungsschiene einfahren und anheben
5. Flügel auf GFK Flügelunterteil absenken
6. Flügel mit GFK Flügelunterteil ausrichten
7. Flügel in die Endposition schieben



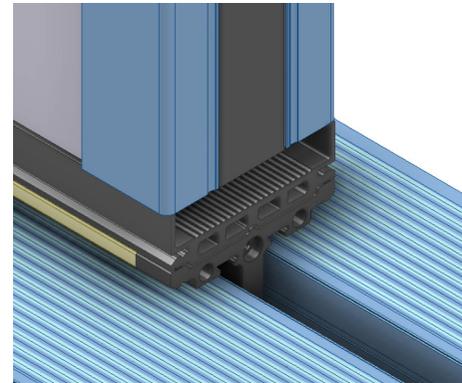
Achtung:
Glasbezeichnung «Diese Seite aussen» beachten



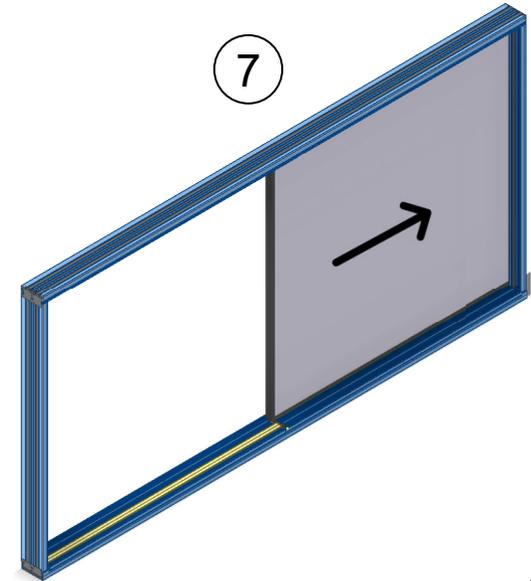
3



5



6



7

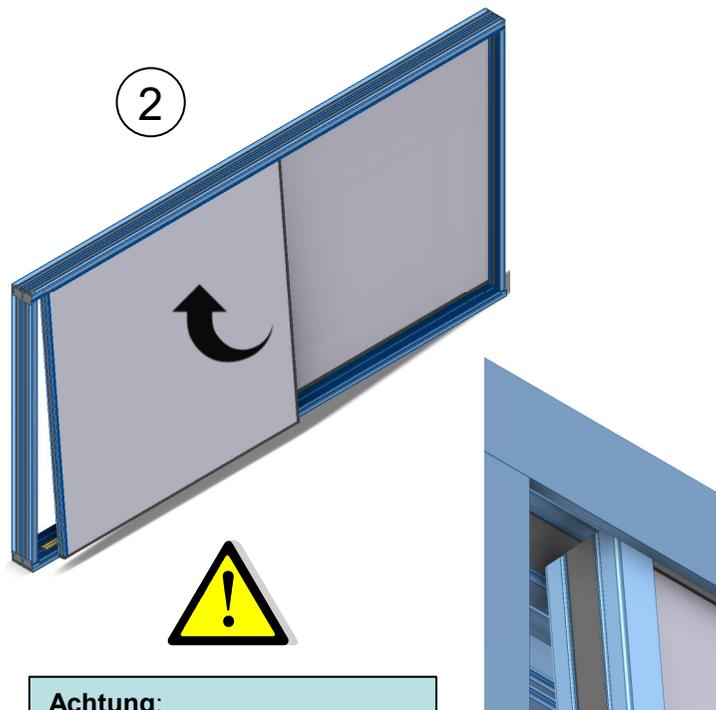
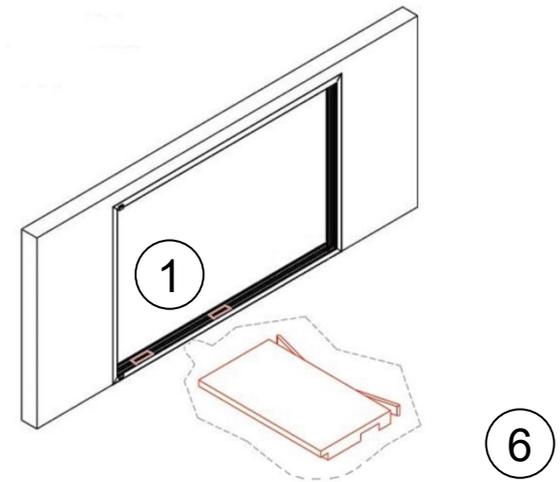
Achtung:
Bei Fest- und Schiebeflügel
Montagereihenfolge beachten:
1. hintere Bahn
2. vordere Bahn



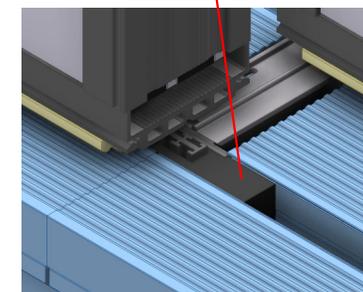
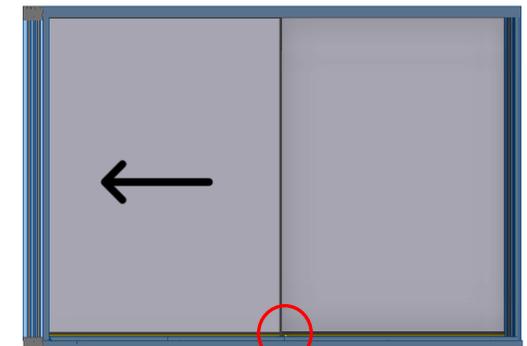
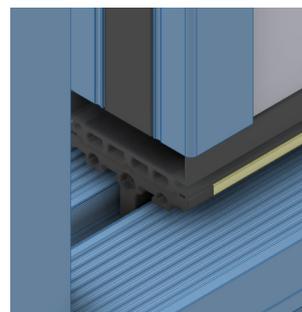
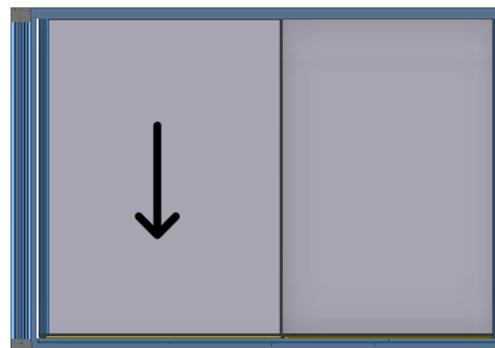
Achtung:
Laufschiene müssen frei von
Schmutz und Ablagerung sein!

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

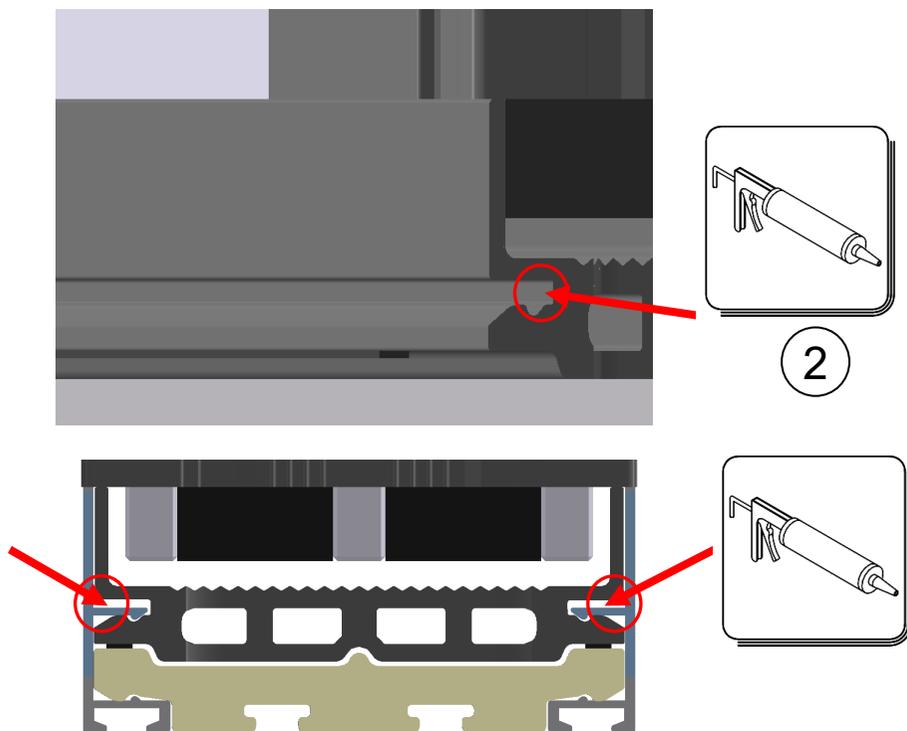


Achtung:
Glasbezeichnung «Diese Seite
aussen» beachten

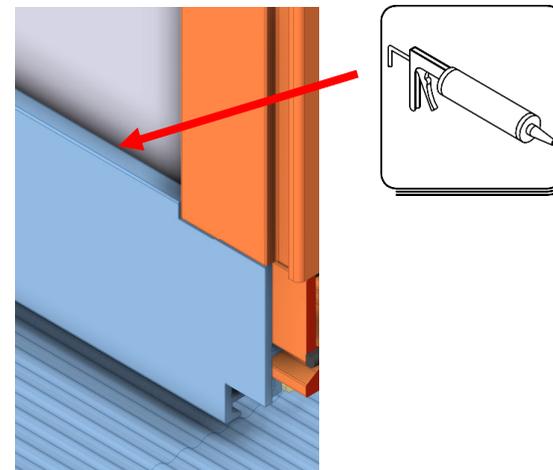


Einbau Klemmleisten bei Schiebe- und Festflügel

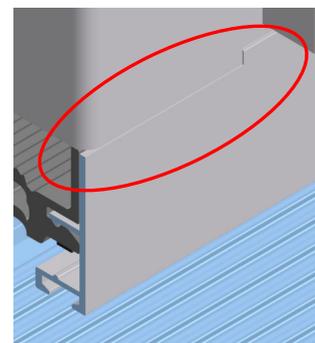
1. Reinigen der Profalnuten mit einem geeigneten Reinigungsmittel
2. Einspritzen von Silikon in die Profalnuten (auf ganze Profillänge)
3. Aufsetzen der Klemmleiste auf die Profalnuten (Ausklinkungen links / rechts beachten)
4. Mit Kunststoffhammer und Schutzholz vorsichtig Klemmleiste in Profalnuten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



5

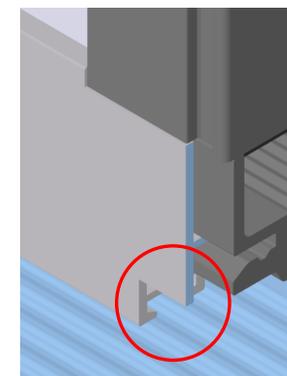


Ausklinkung beim Flügelprofil beachten



3

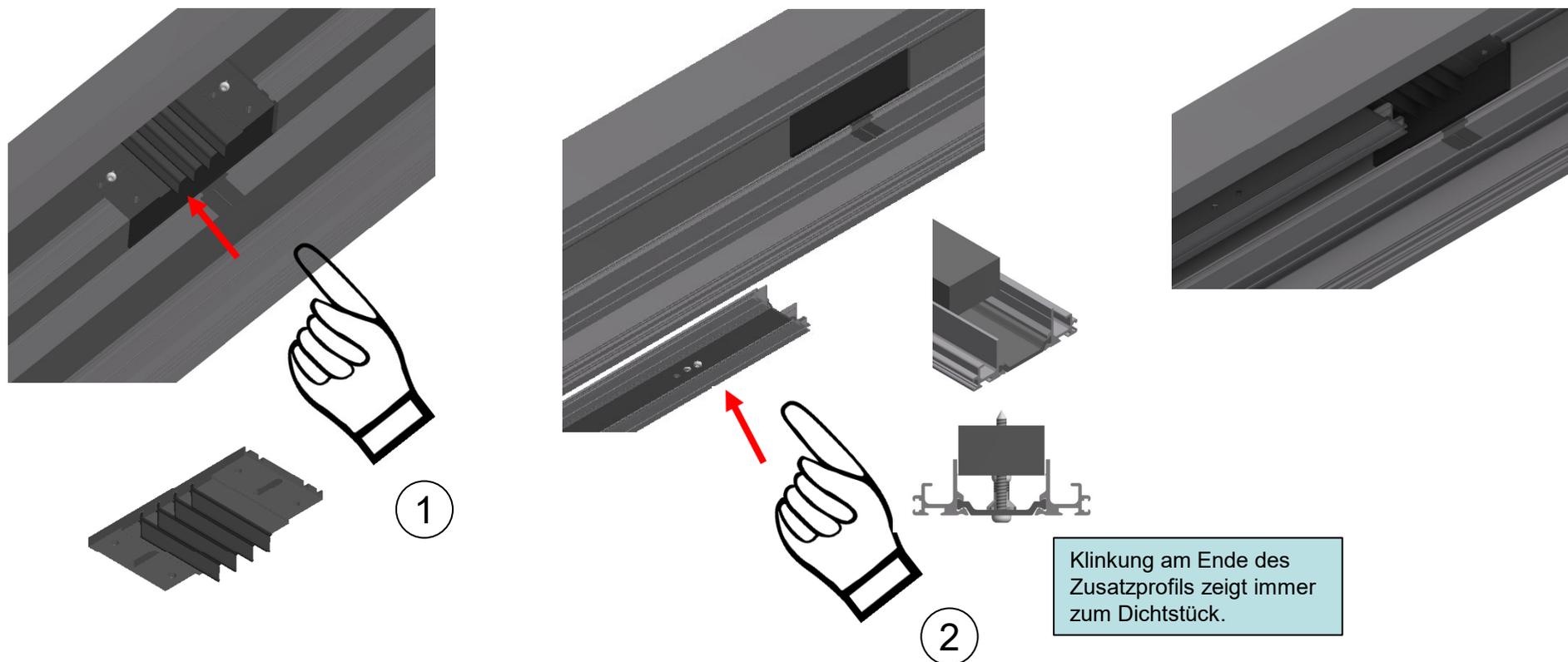
Ausklinkung bei der Mittelpartie beachten



3

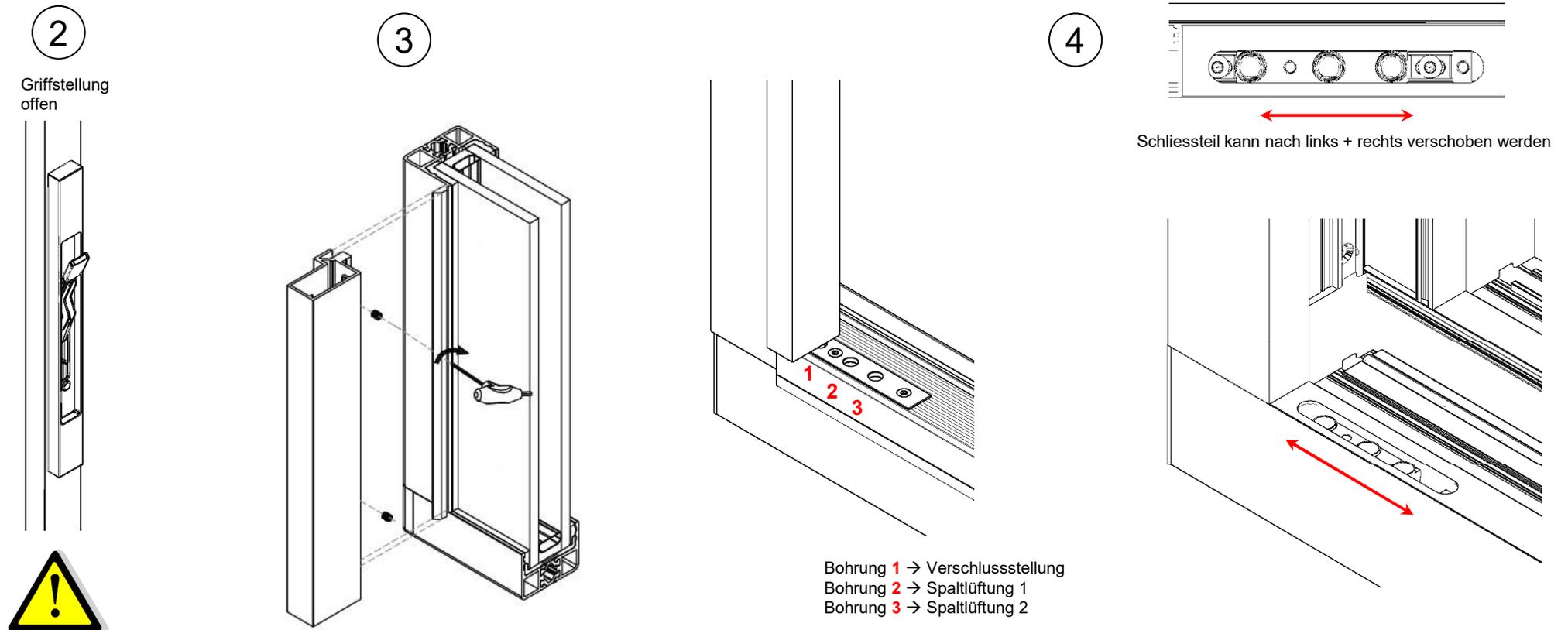
Einbau Dichtteile oben in den Rahmen

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



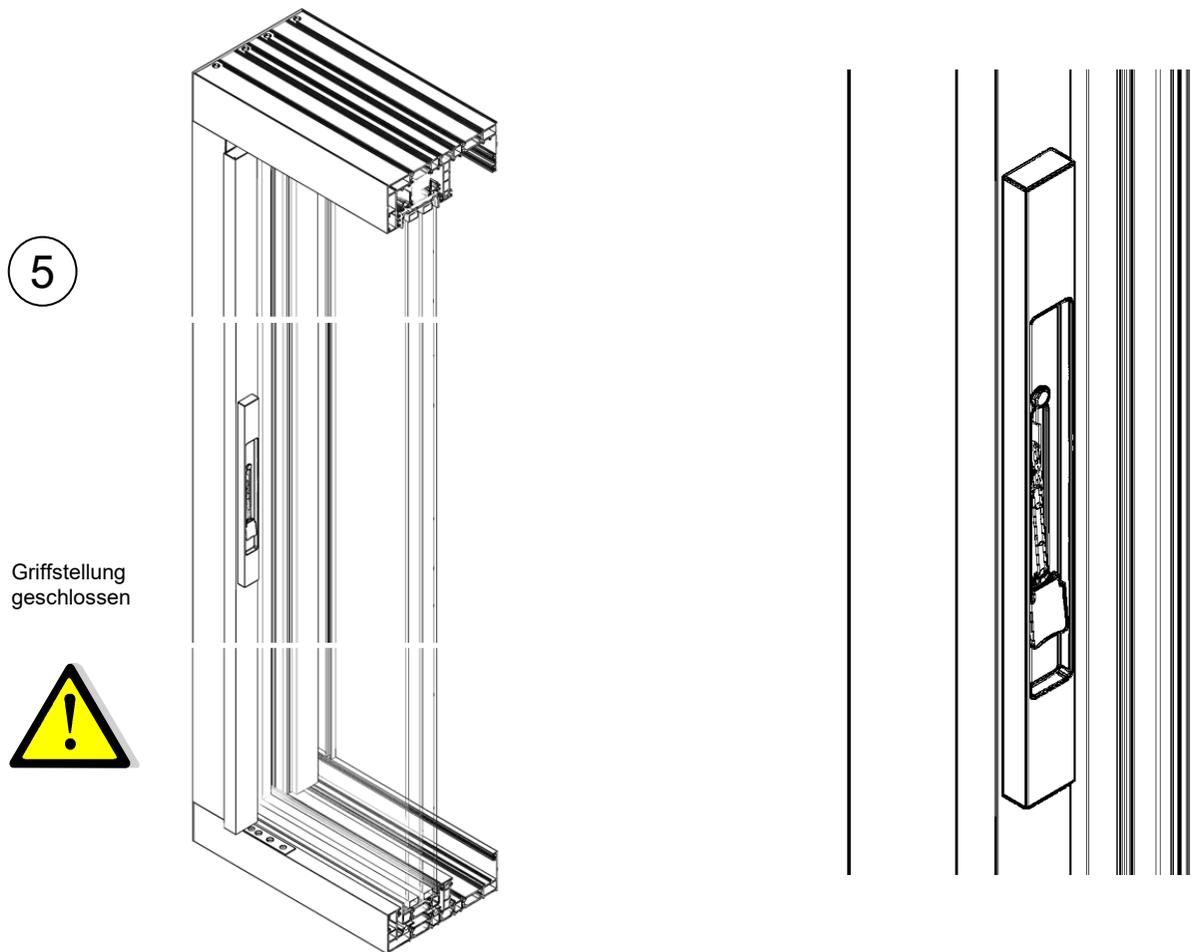
Montage Verschlussstange

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



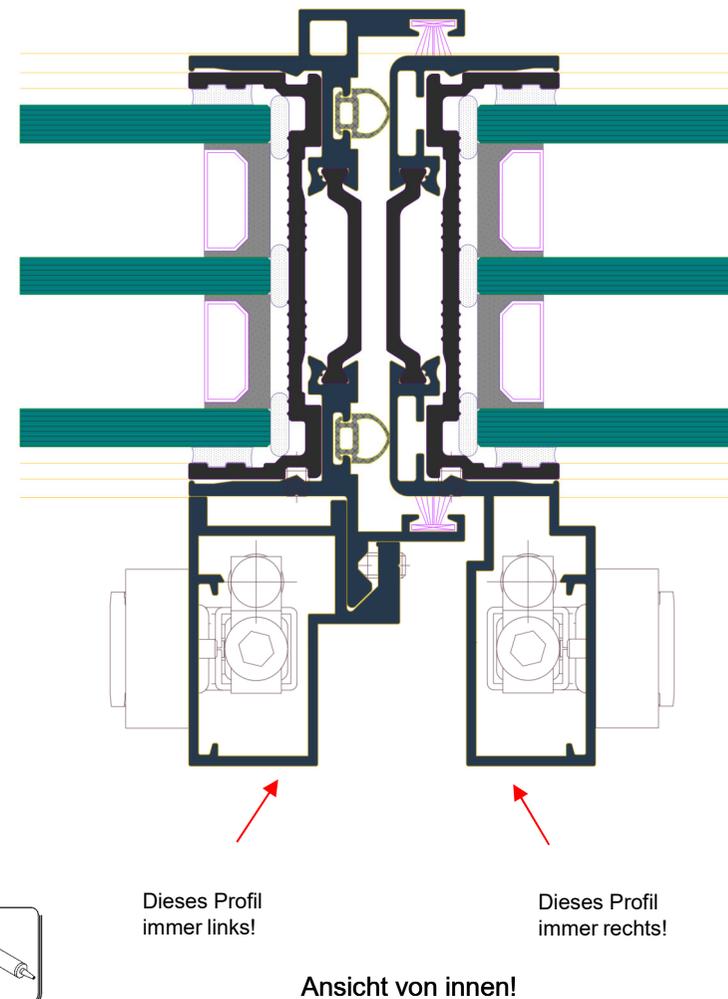
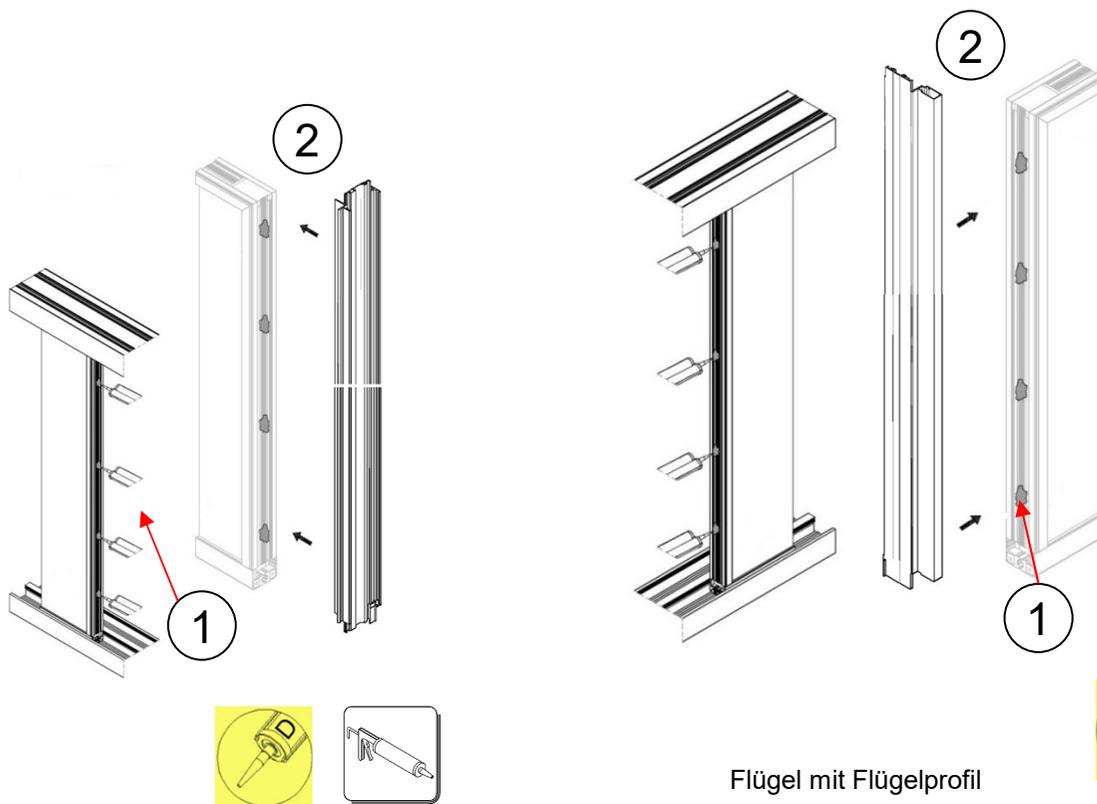
Montage Verschlussstange

5. Geschlossener Flügel (Klappgriff zeigt nach unten)



Aufbau Verschluss Schema C

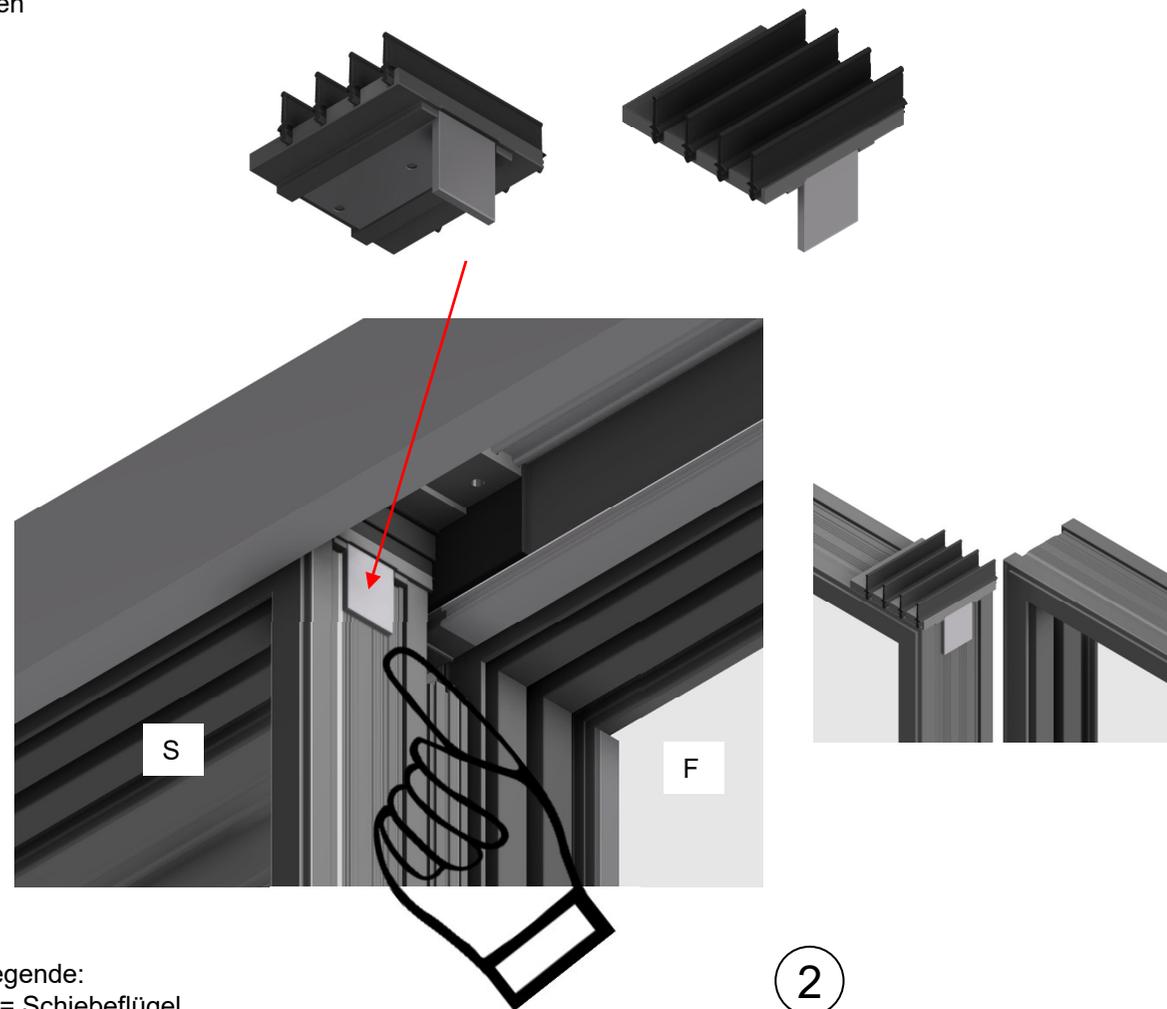
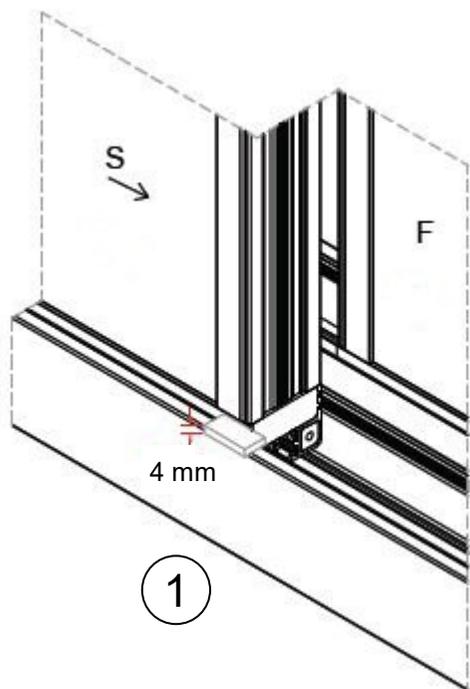
1. Etwas Silikon punktuell auf den vertikalen Kunststoffprofilen aufbringen
2. Flügelprofile auf Kunststoffprofile montieren



Flügel mit Griffstange
(immer innen links)

Montage der Mittelpartieprofile

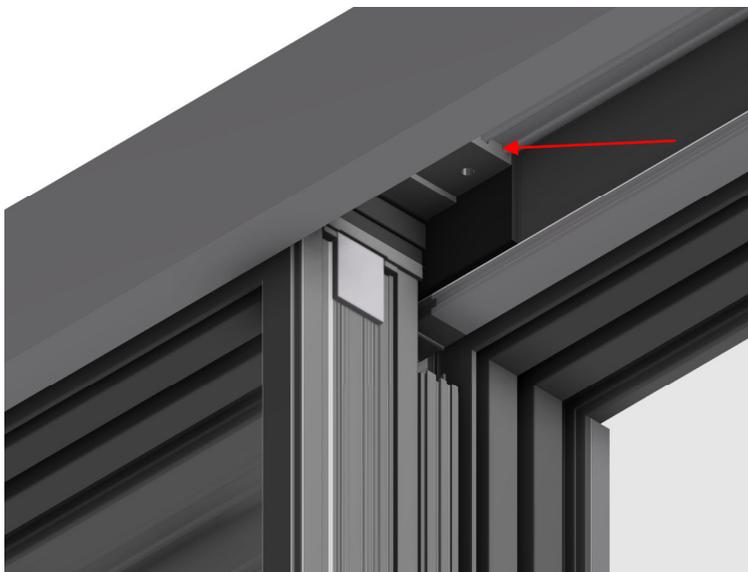
1. 4 mm Hilfs-Unterlage (Schutz Rahmenprofil) auf dem Rahmen fixieren
2. Dichtteil oben auf Flügel setzen



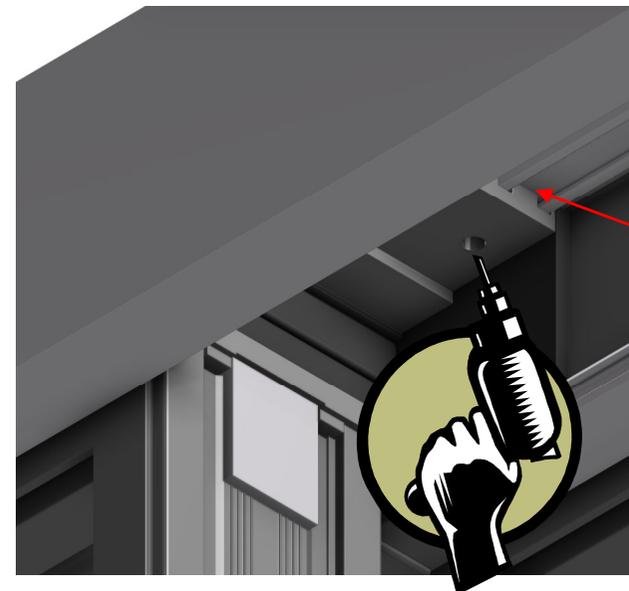
Legende:
S = Schiebeflügel
F = Festflügel

Montage der Mittelpartieprofile

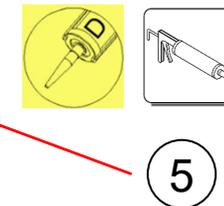
3. Dichtteil oben in Führungsschiene an entsprechende Position schieben, so dass die Dichtungen sich berühren
4. Schraube anziehen sowie die beiden Löcher bohren und mit zwei Schrauben sichern
5. Dichtteil seitlich abdichten



3



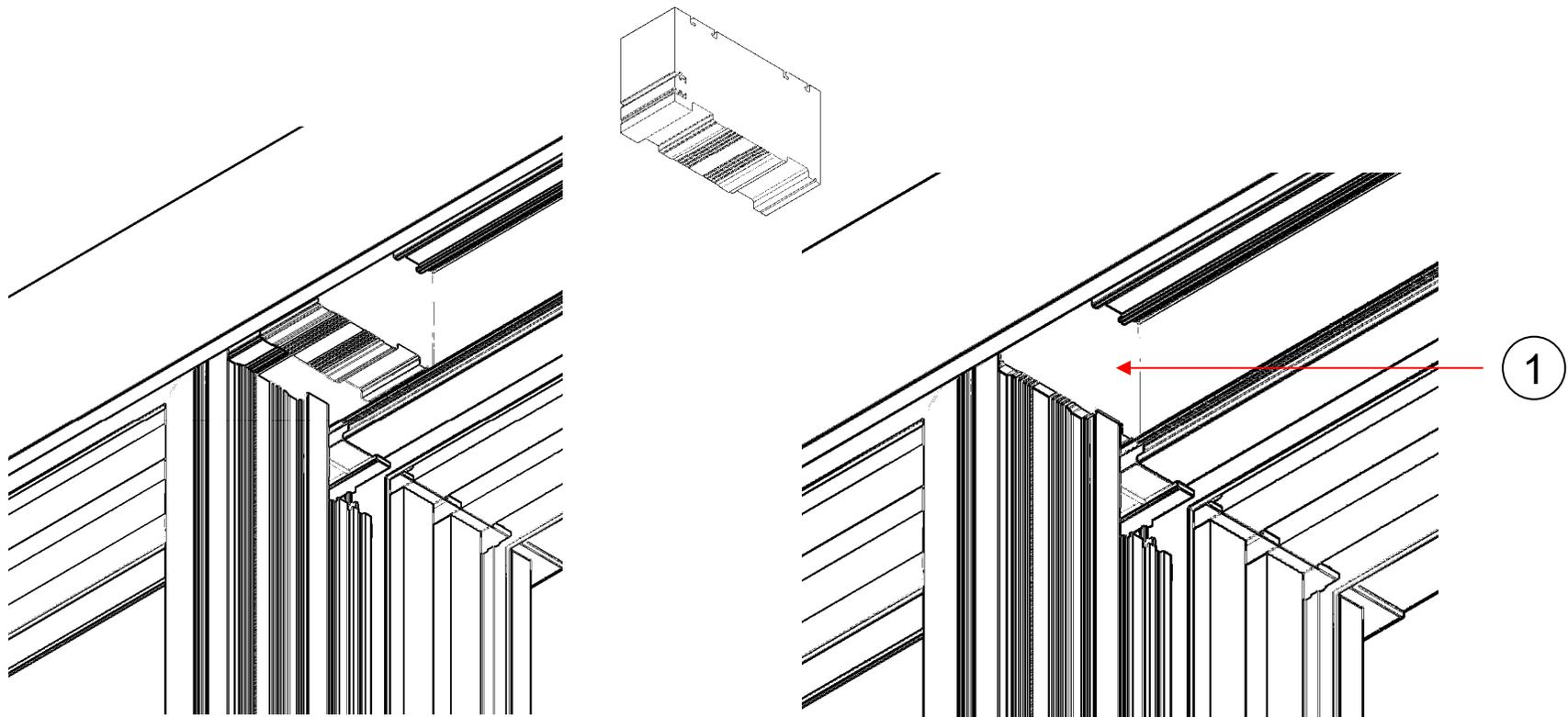
4



5

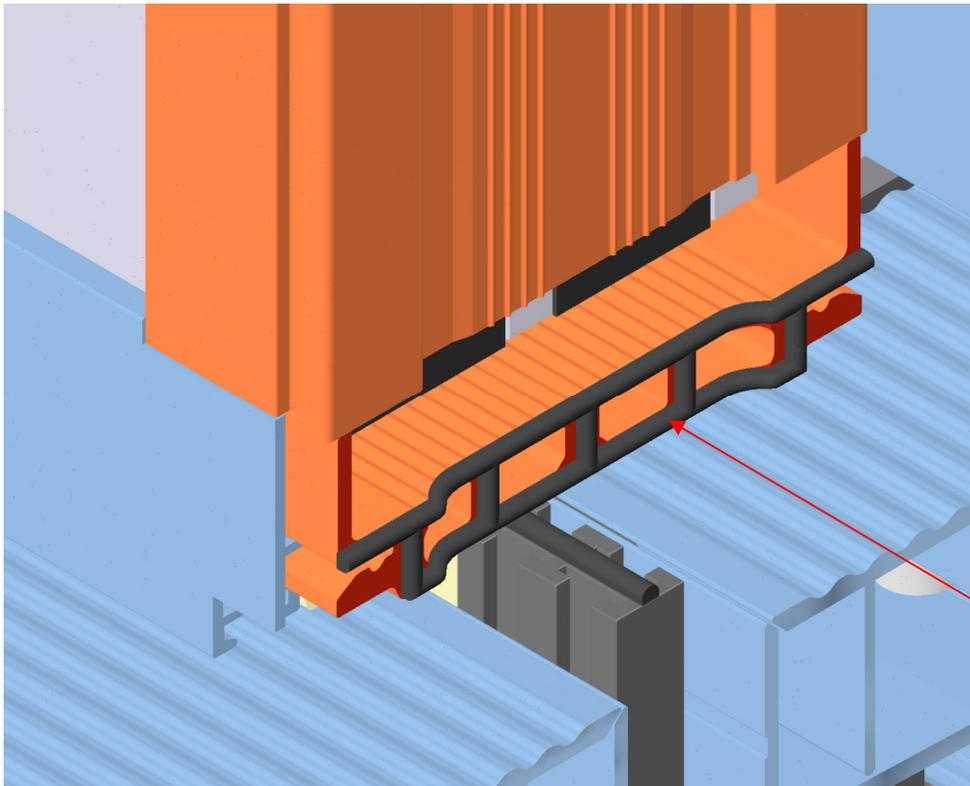
Montage Dichtteil bei dem festen Flügel

1. Dichtteil (85516) oben in Führungsschiene an entsprechende Position schieben

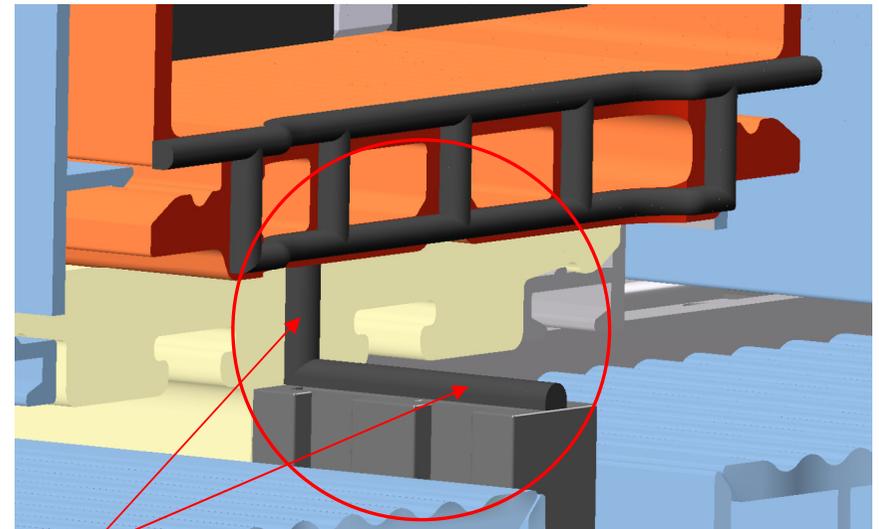


Montage der Mittelpartieprofile (Fortsetzung)

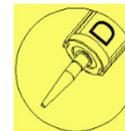
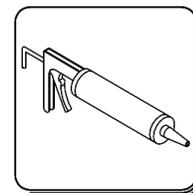
6. Silikon unten bei Mittelpartie auf Stirnseite des Flügelprofils auftragen
7. Silikon unten bei Mittelpartie auf Sockelprofil auftragen



6

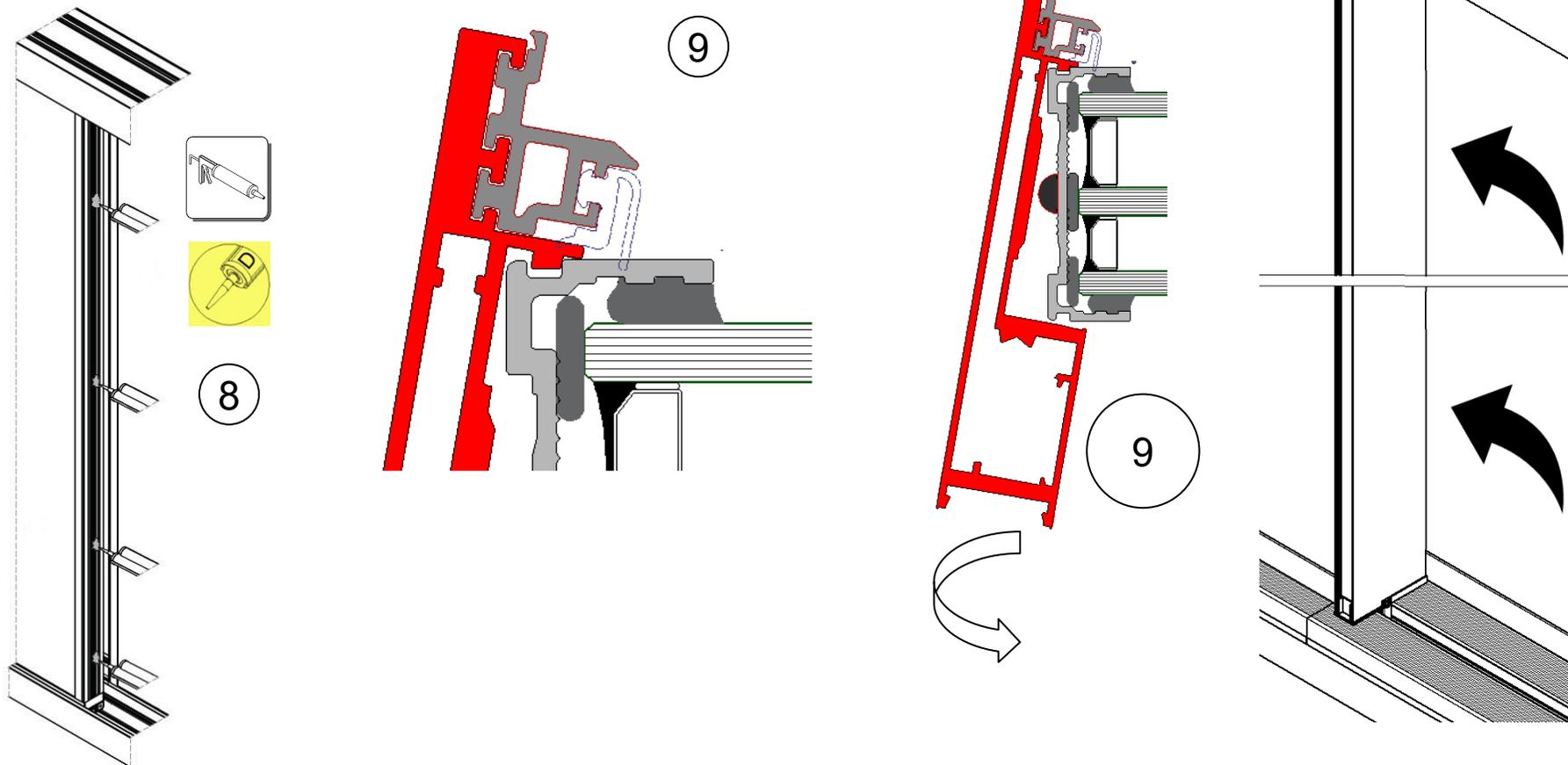


7



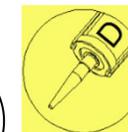
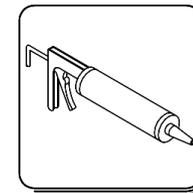
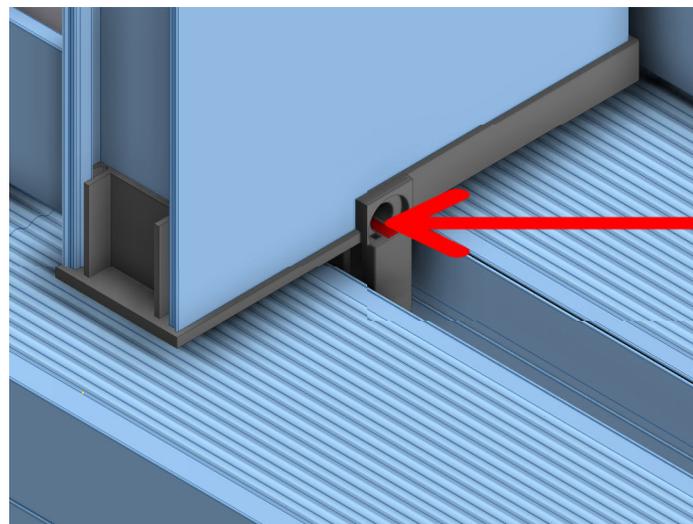
Montage der Mittelpartieprofile (Fortsetzung)

8. Silikon punktuell auf dem vertikalen Kunststoffprofil aufbringen
9. Mittelpartieprofil gemäss Skizze in Position bringen, dann eindrehen



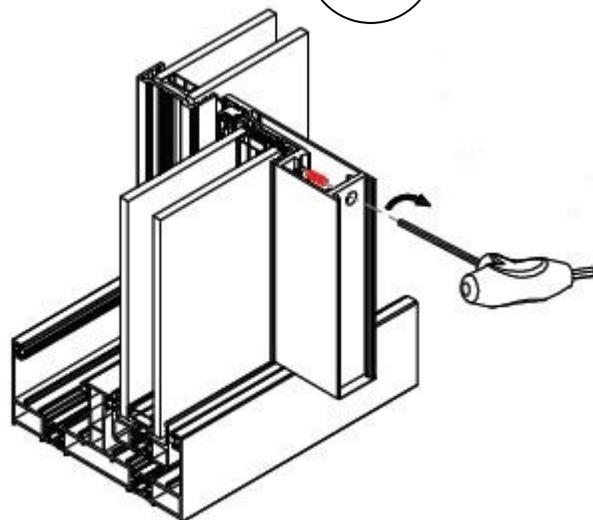
Montage der Mittelpartieprofile (Fortsetzung)

11. Gewindestifte festziehen (Stiftschlüssel 2 mm)
12. Silikon in den Abdichtungskanal einpressen
13. Abdeckprofil aufklipsen



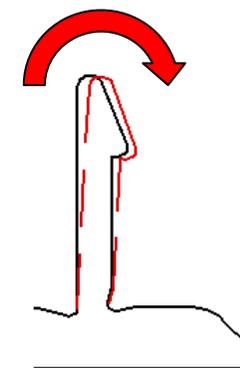
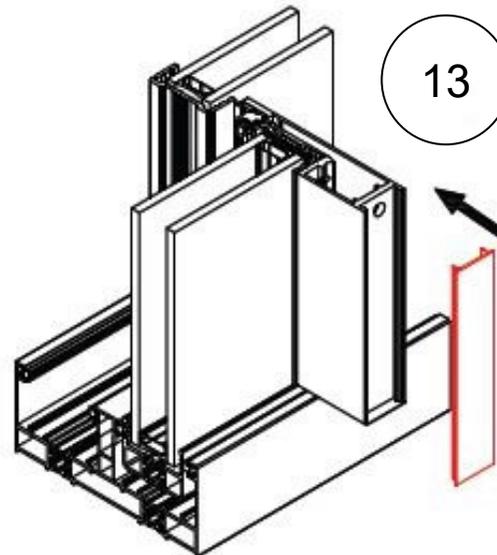
11

12



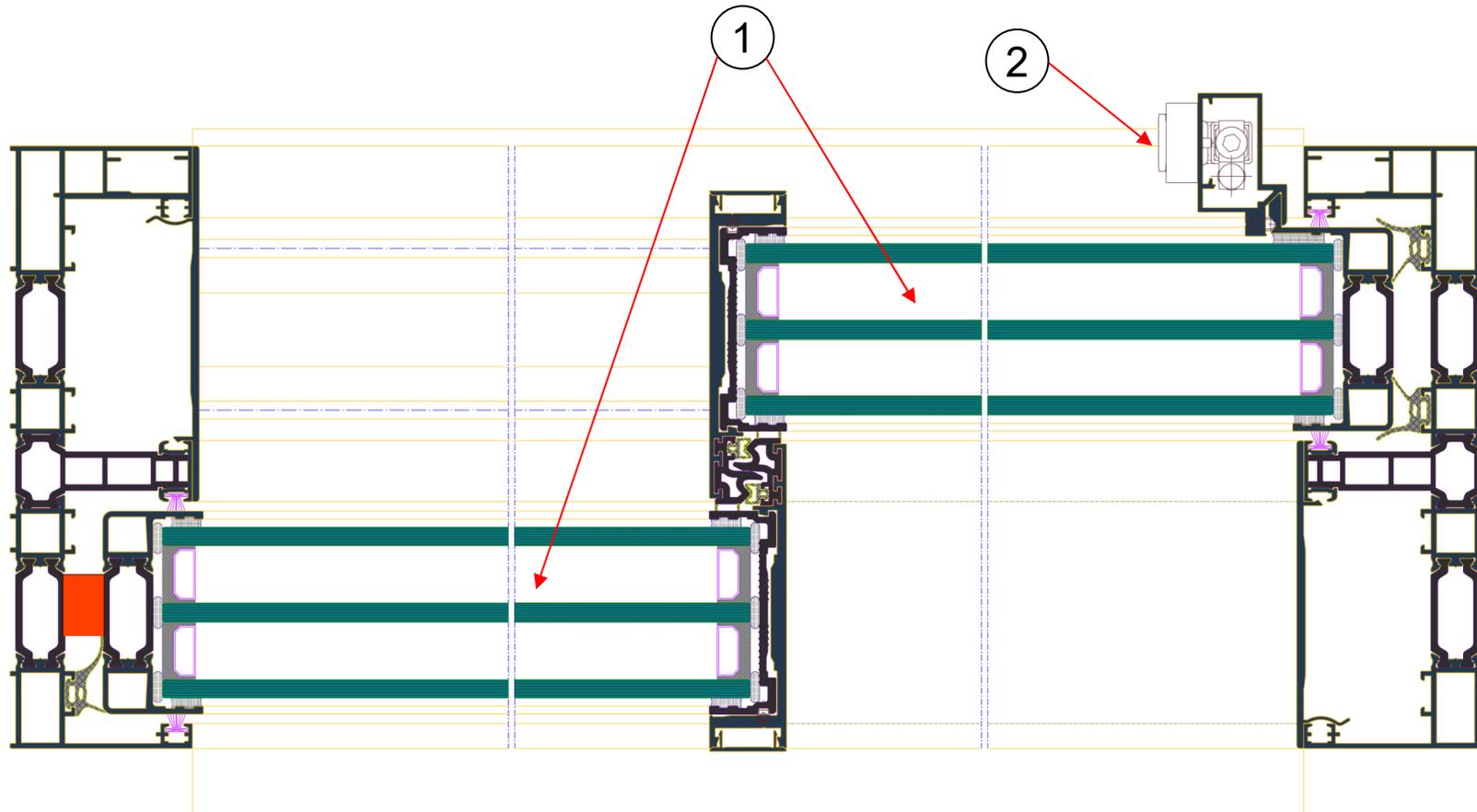
13

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



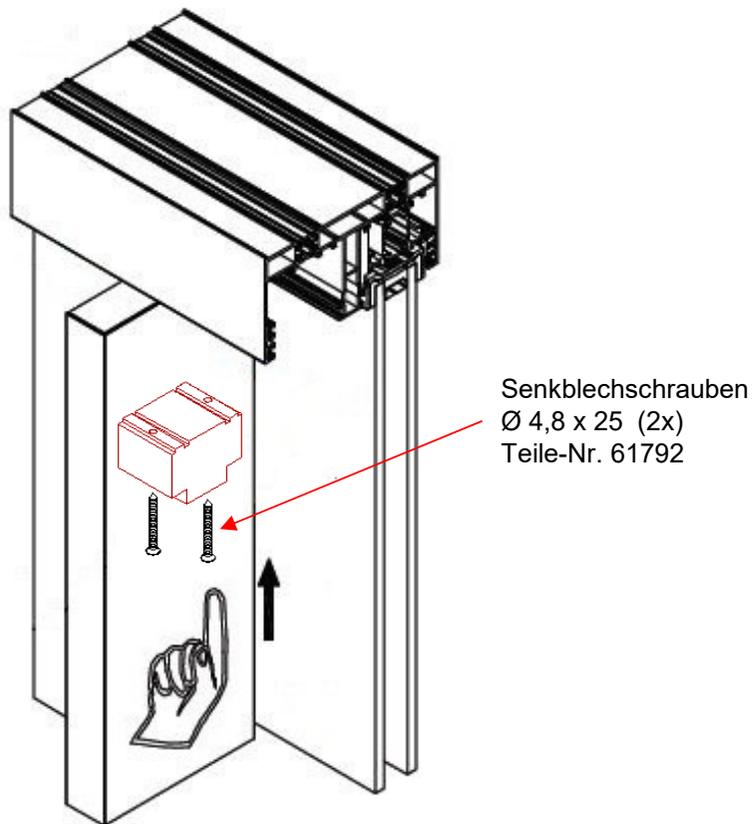
Ausrichten des Festflügel

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



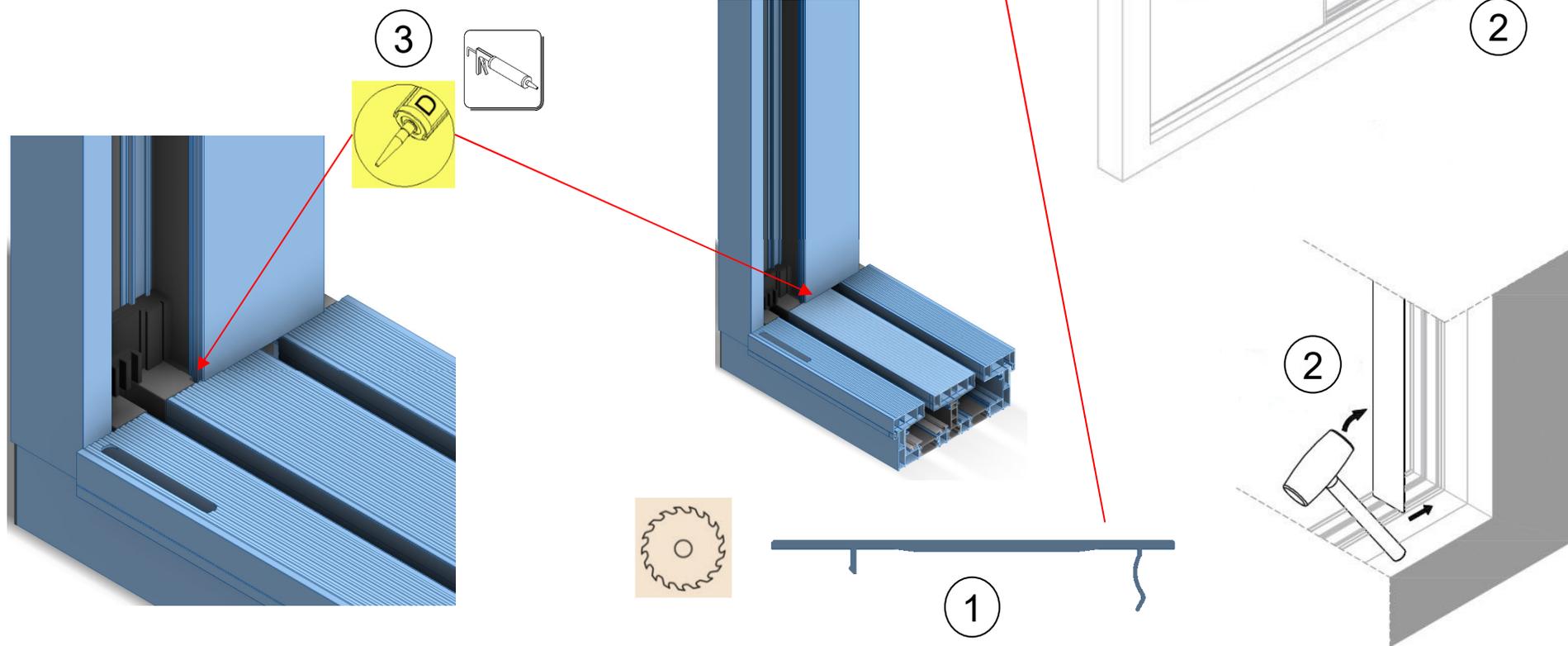
Fixieren des Festflügels

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



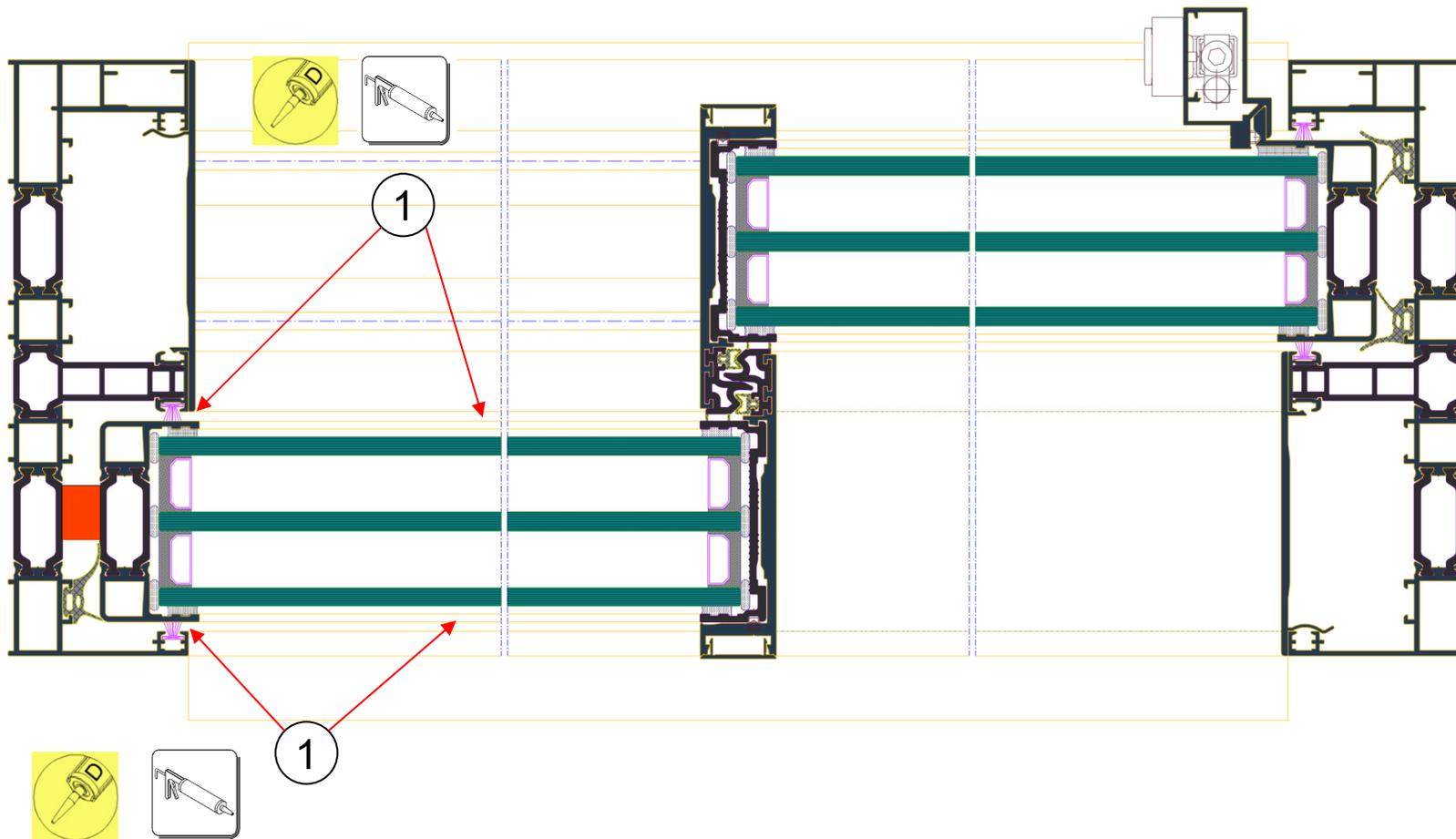
Montage der Abdeckprofile

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



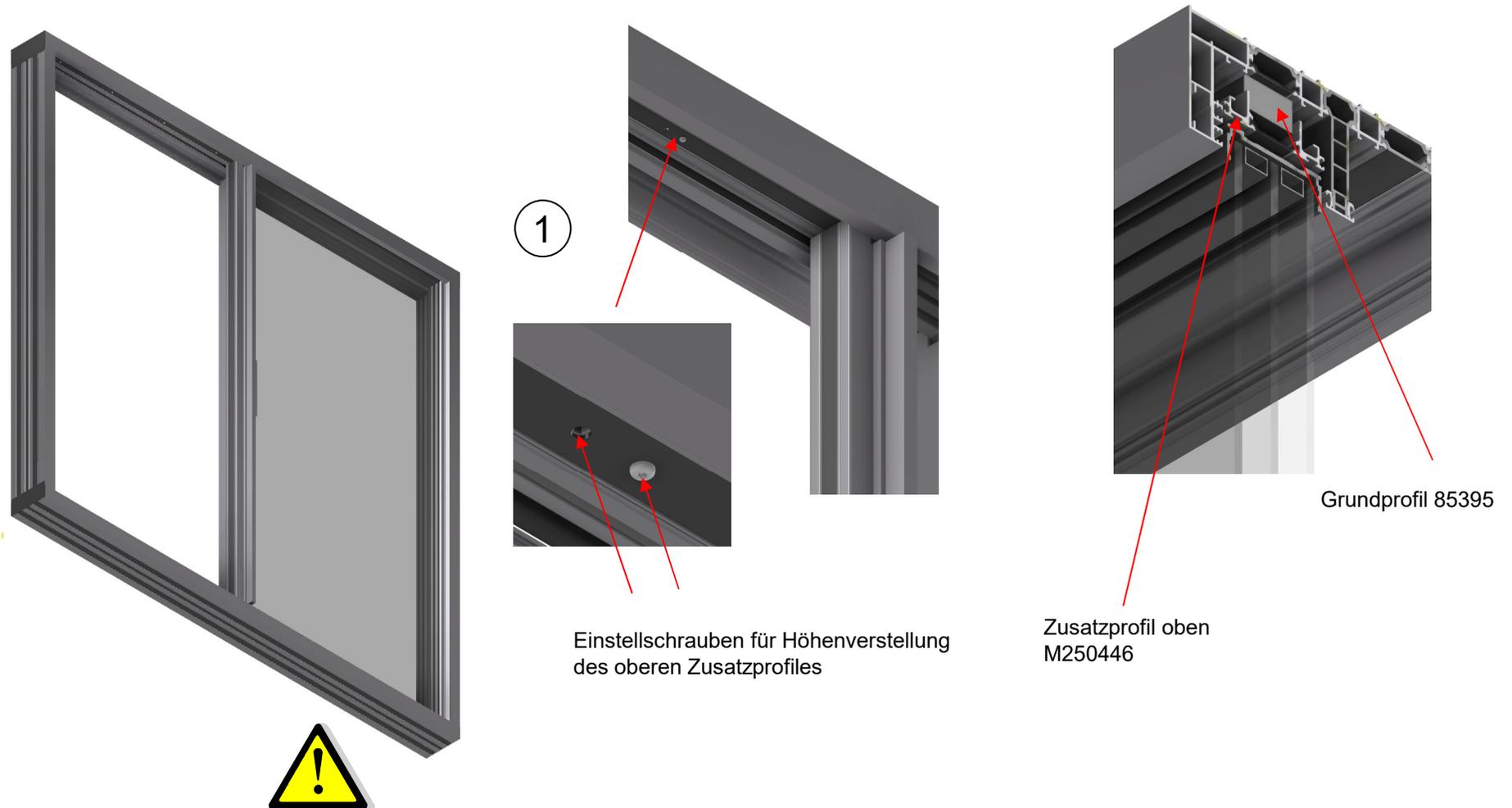
Abdichtung bei Festflügel

1. Festflügel aussen und innen 3-seitig (unten, seitlich, oben) silikonisieren



Einstellen des Zusatzprofil oben (nur im Bereich Schiebeflügel)

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



Montage Rahmenprofil zu Insektenschutz



Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
CH-8908 Hedingen, Schweiz

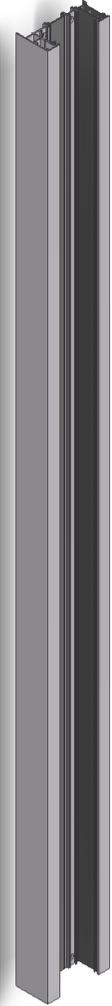
Telefon +41 44 763 61 11
Telefax +41 44 763 61 19
www.ernstschweizer.ch

Montageanleitung

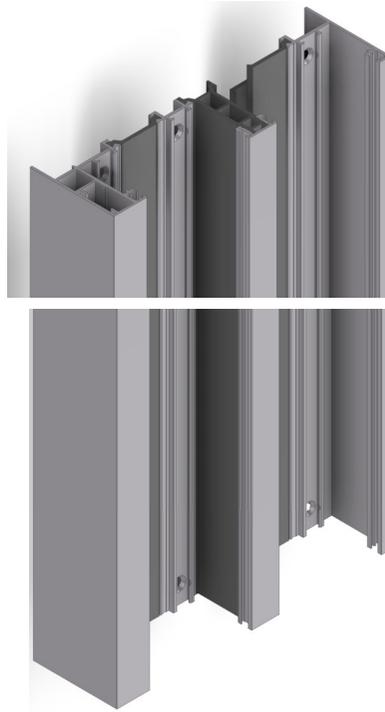
duraslide vista zero, 03.06.2024/ODA
© Ernst Schweizer AG
Seite: 039

Montage Rahmenprofil zu Insektenschutz

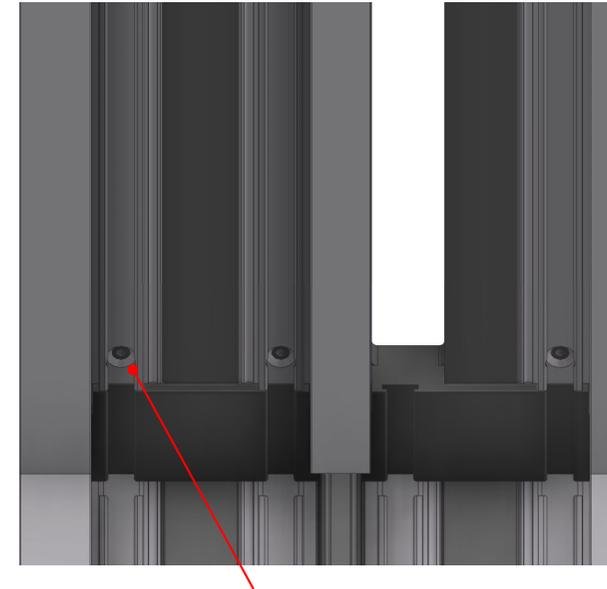
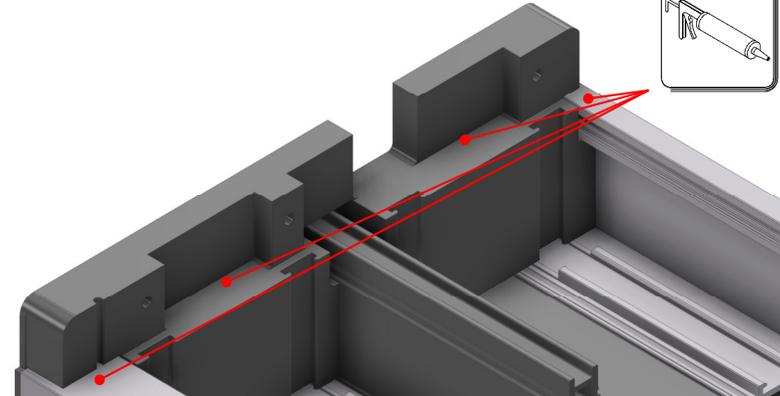
Inneres Profil



Äusseres Profil

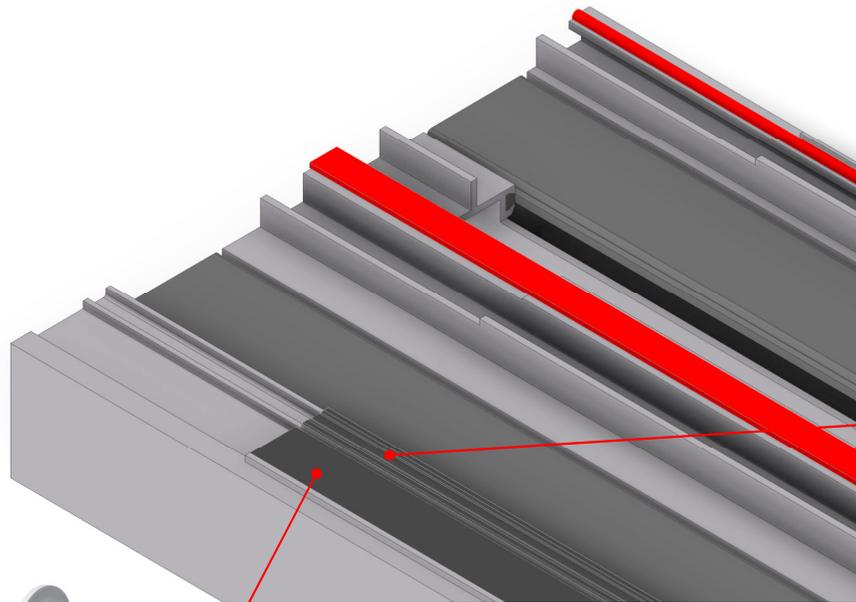


Silikon auf ganze Profilkontur anbringen

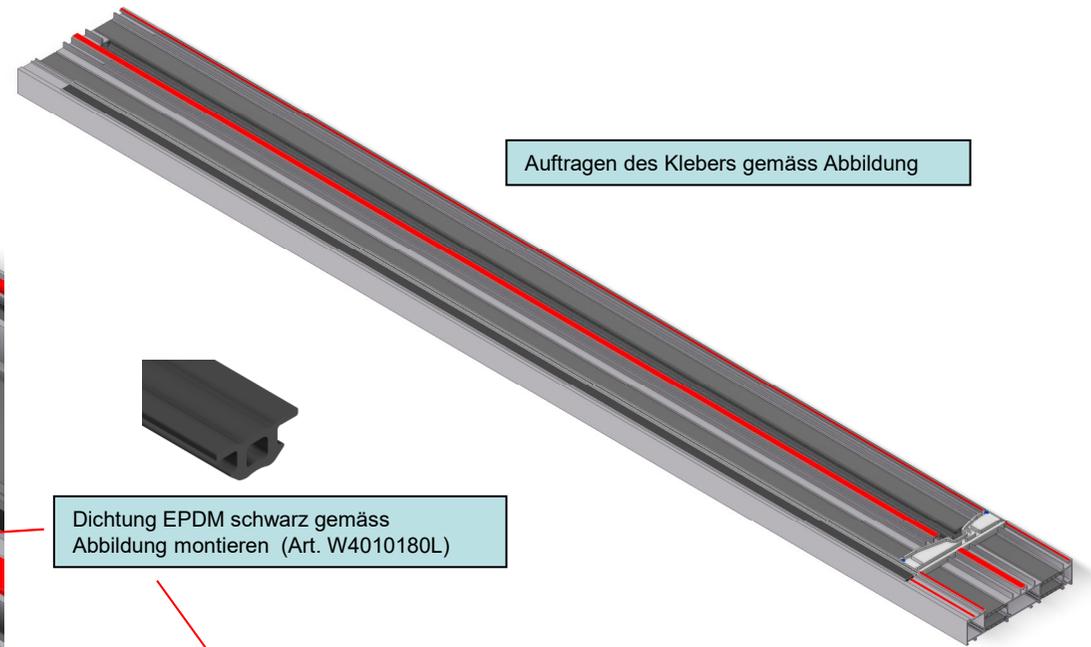


Rahmenprofile einsetzen und anschrauben

Montage Adapterprofil zu Insektenschutz

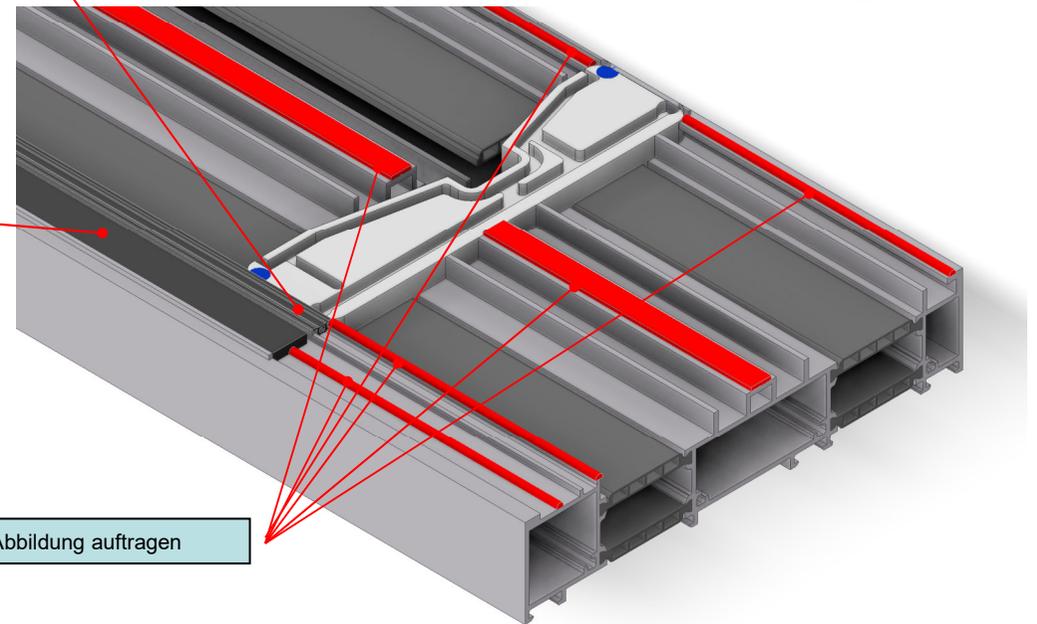


GYSO-Rediroll PRO 15/4,0 – 9,0
gemäss Abbildung montieren (Art. 85891)

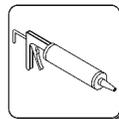


Auftragen des Klebers gemäss Abbildung

Dichtung EPDM schwarz gemäss
Abbildung montieren (Art. W4010180L)

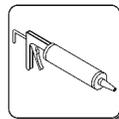
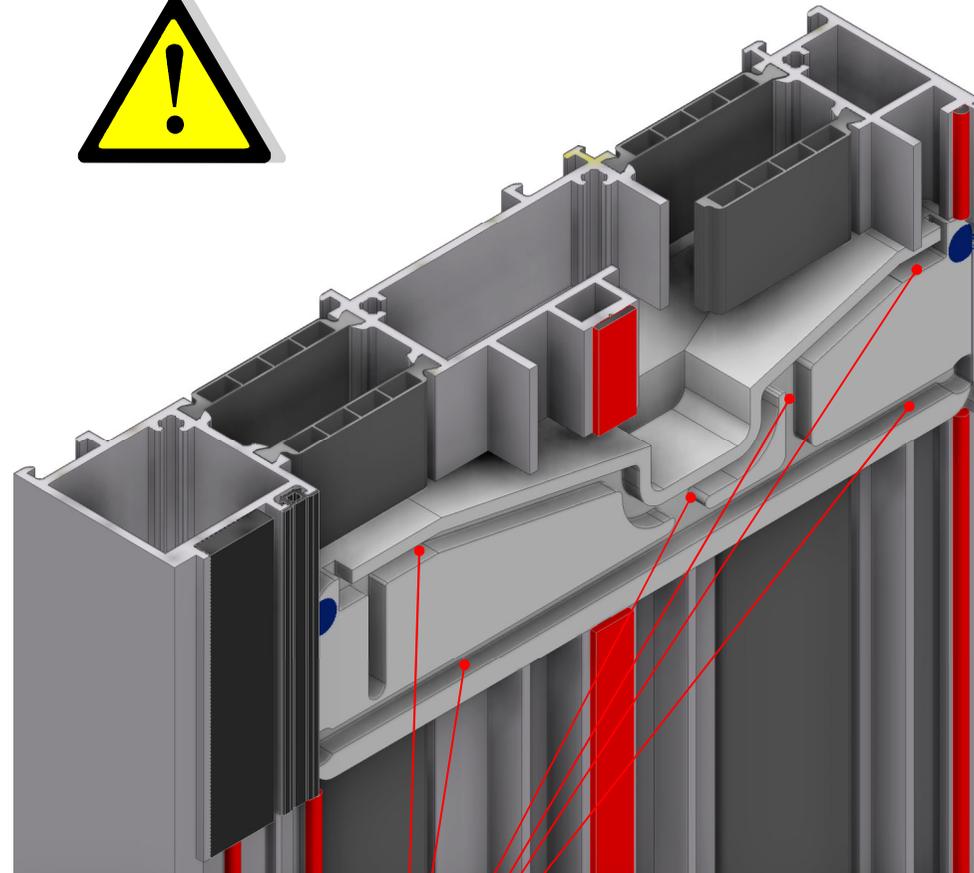
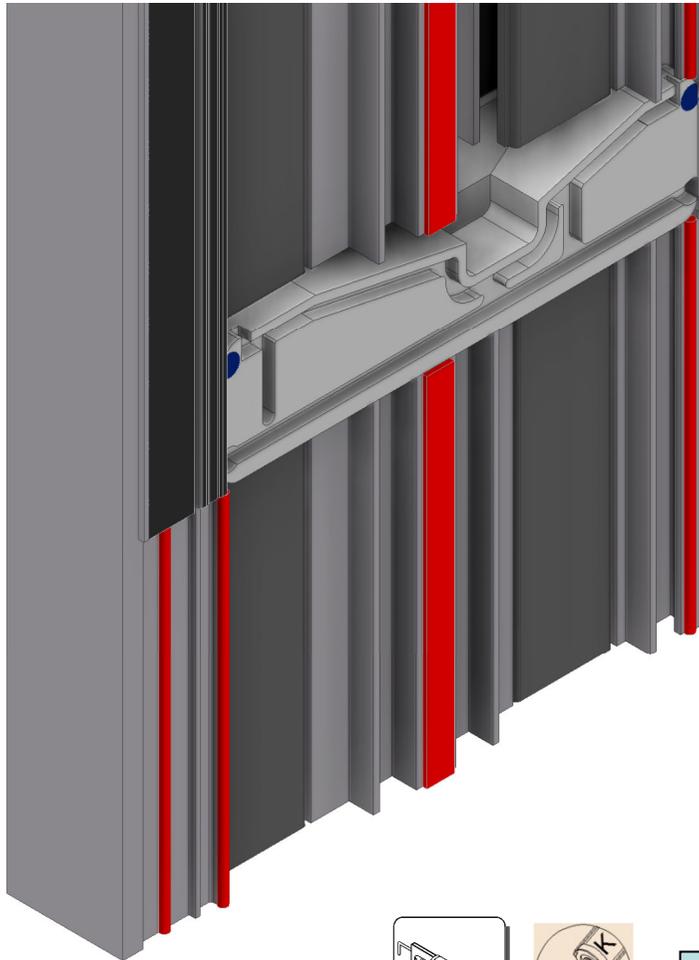


Polyflex 444 gemäss Abbildung auftragen



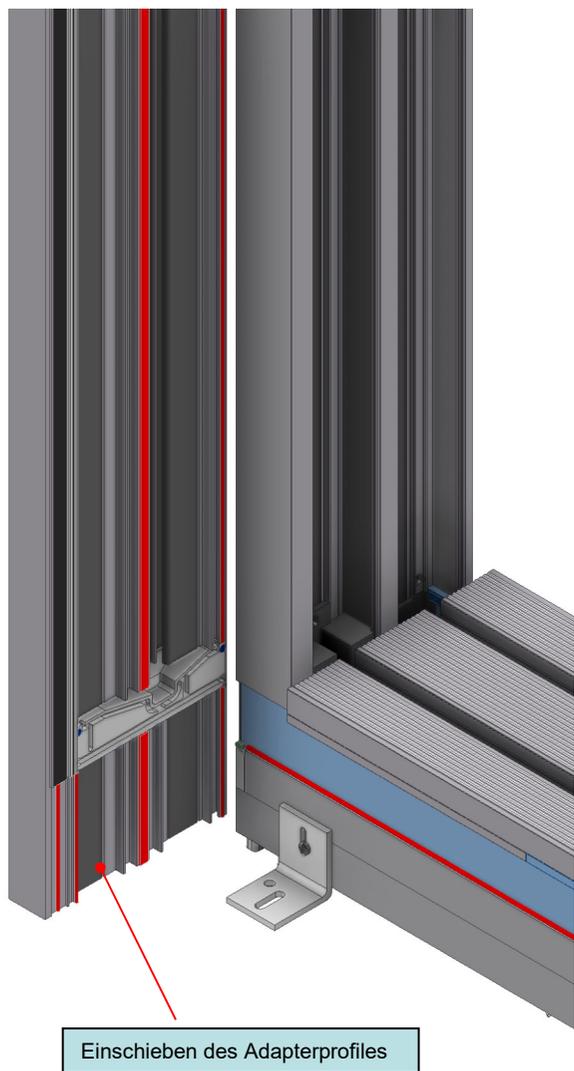
Montage Adapterprofil zu Insektenschutz

Auftragen des Klebers gemäss Abbildung

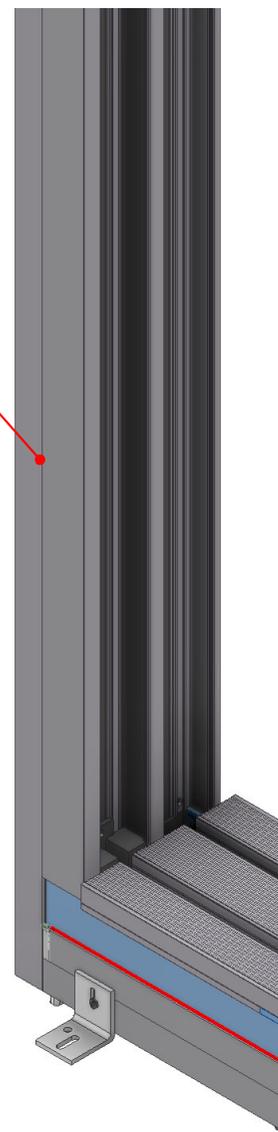


Ganzes Labyrinth mit Polyflex 444 gut füllen,
so dass ein Wulst von ca. 3 mm über den
Füllklotz ragt

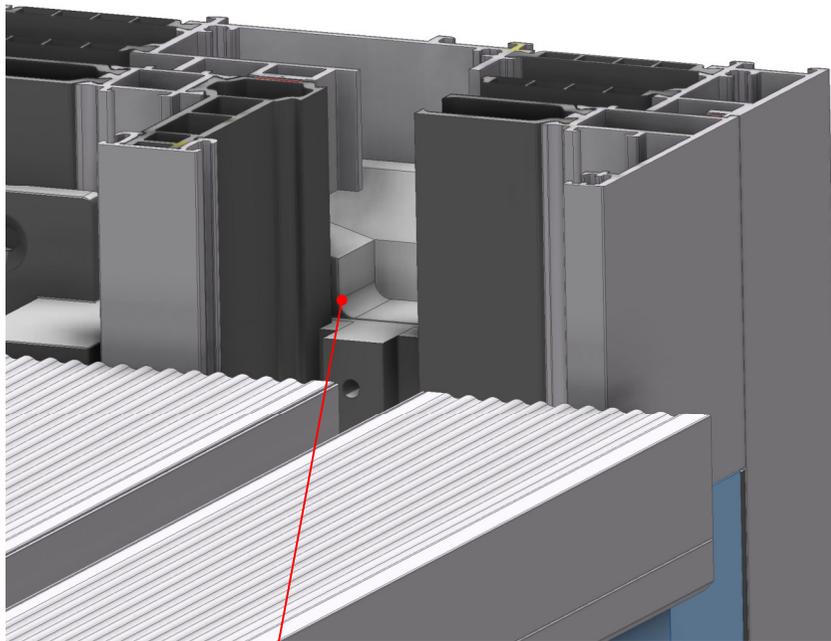
Montage Adapterprofil zu Insektenschutz



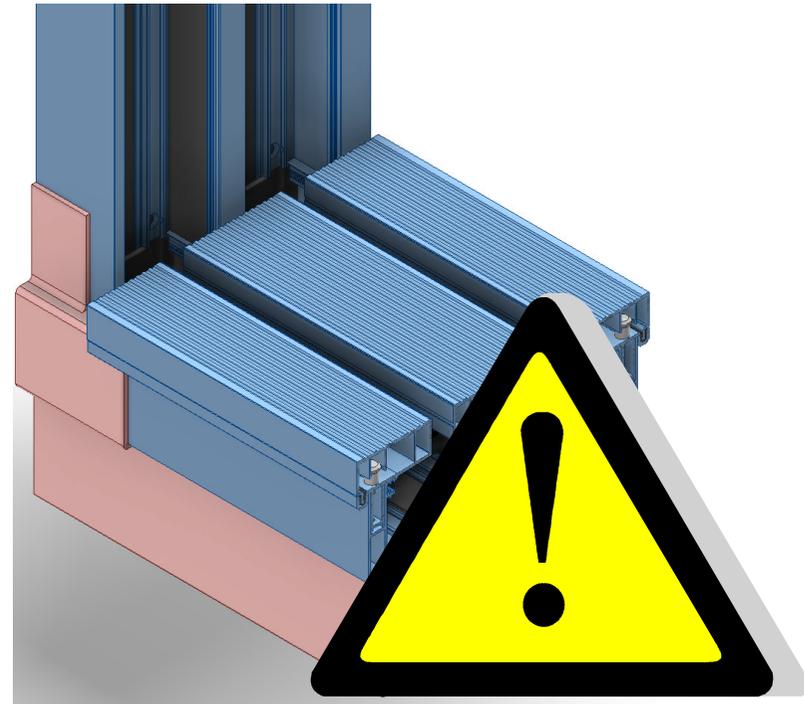
Ausrichten und Verschrauben
des Adapterprofils



Abdichtung Sockel und Rahmen



Kleberreste entfernen



Abdichtung bauseitig mit Flüssigkunststoff (beim Abdichten mit Bitumen) **darf der Sockel nicht zu stark erwärmt werden.**

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

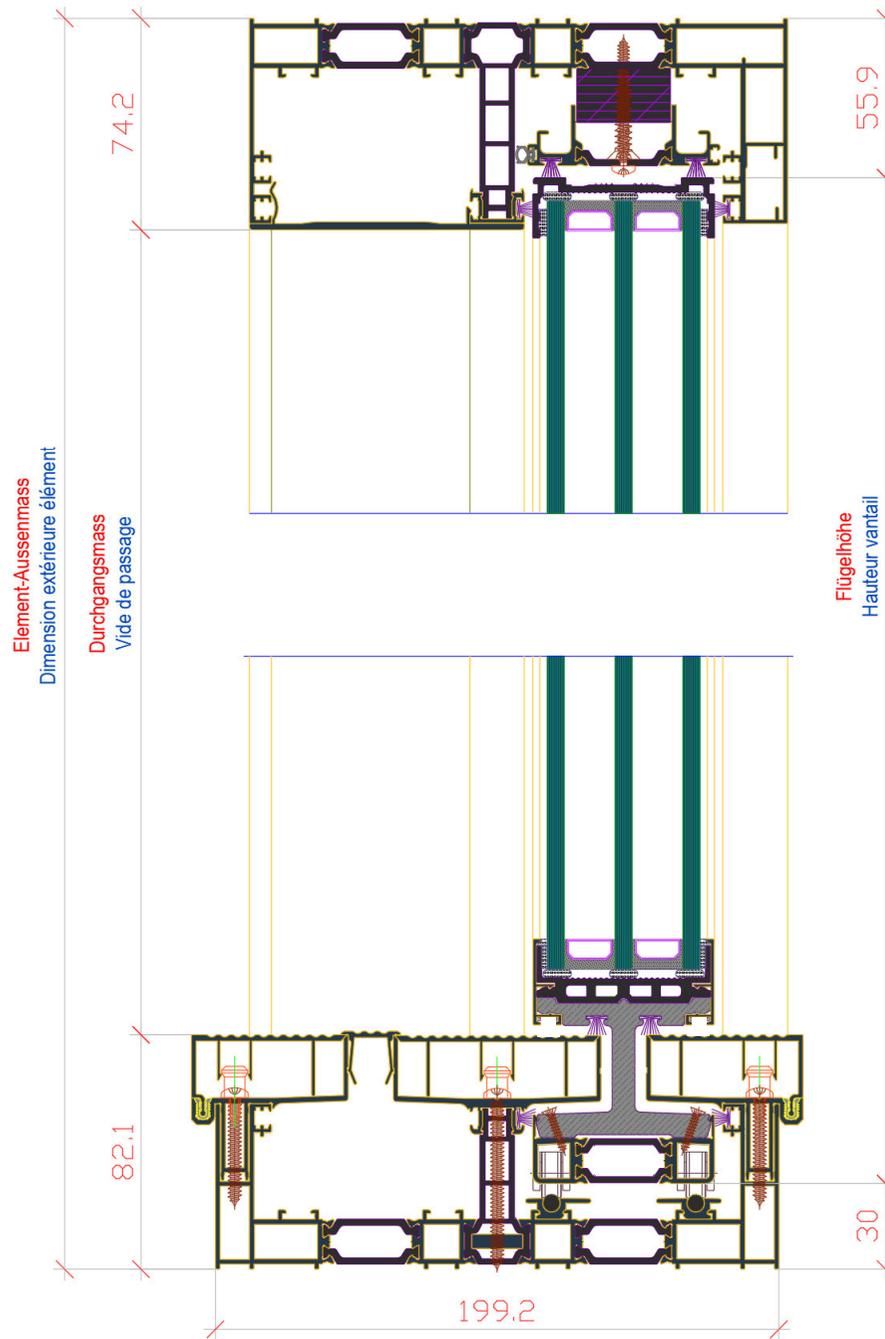


Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
CH-8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
Telefax +41 44 763 61 19
www.ernstschweizer.ch

duraslide vista zero, 03.06.2024/ODA
© Ernst Schweizer AG
Seite: 046

Vertikalschnitt der Schiebeflügel



Übersicht der Systemschnitte

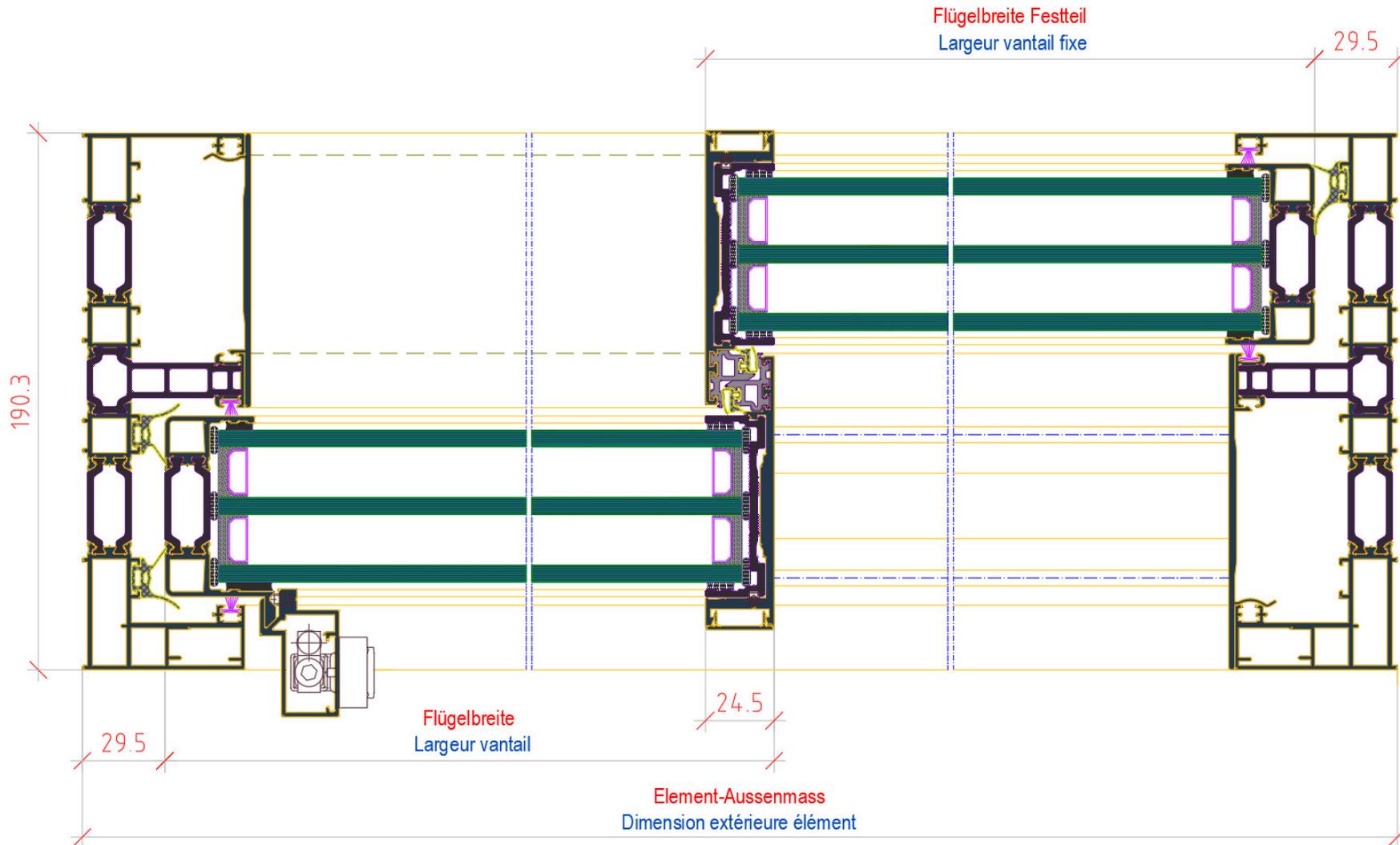


Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
CH-8908 Hedingen, Schweiz

Telefon +41 44 763 61 11
Telefax +41 44 763 61 19
www.ernstschweizer.ch

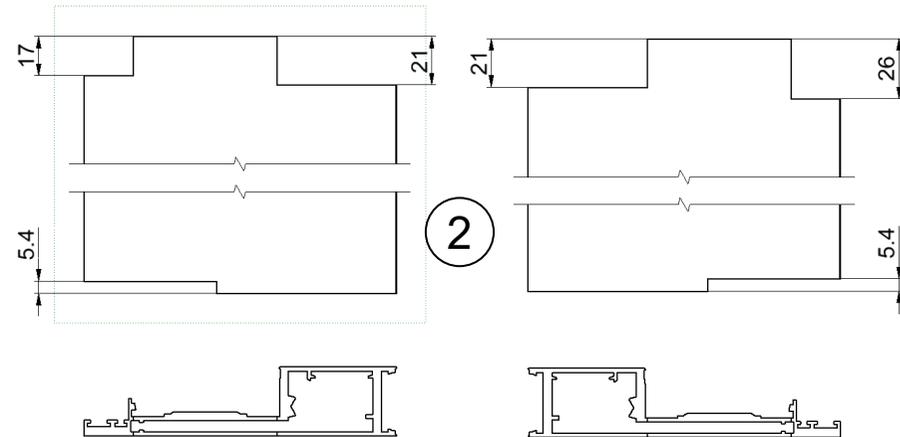
duraslide vista zero, 03.06.2024/ODA
© Ernst Schweizer AG
Seite: 047

Horizontalschnitt Schema A



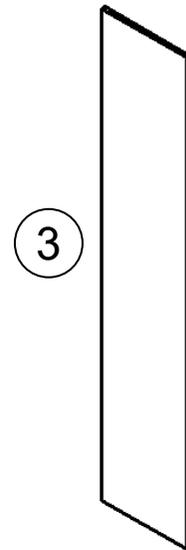
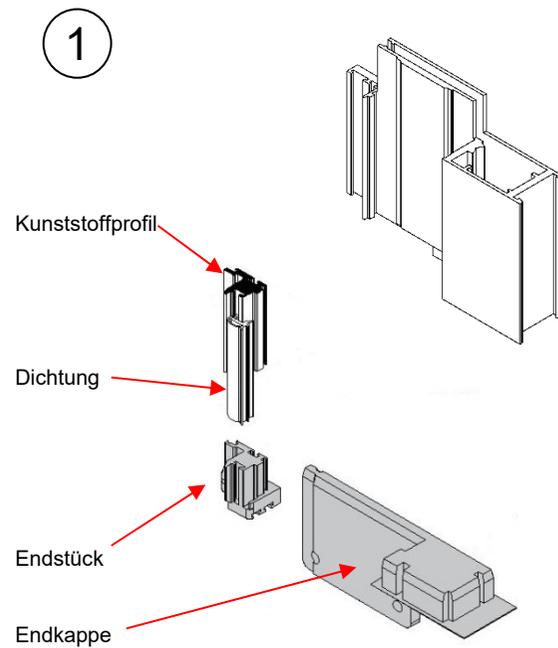
Übersicht der Teile und Bearbeitungen zu Mittelpartieprofilen

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!