

Schiebefenster duraslide vista zero

Montageanleitung

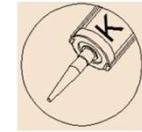
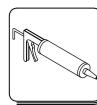
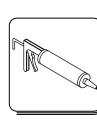
September 25



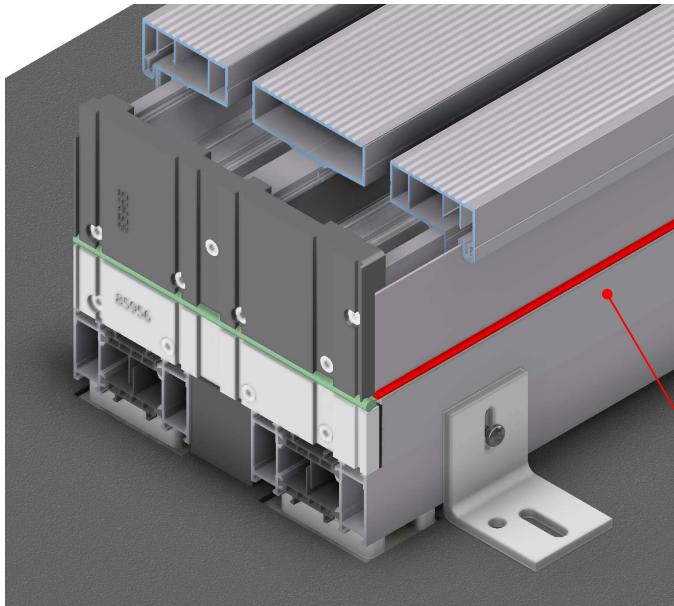
Montageanleitung duraslide vista zero

Dicht-, Klebe- und Reinigungsmittel

Montagematerial

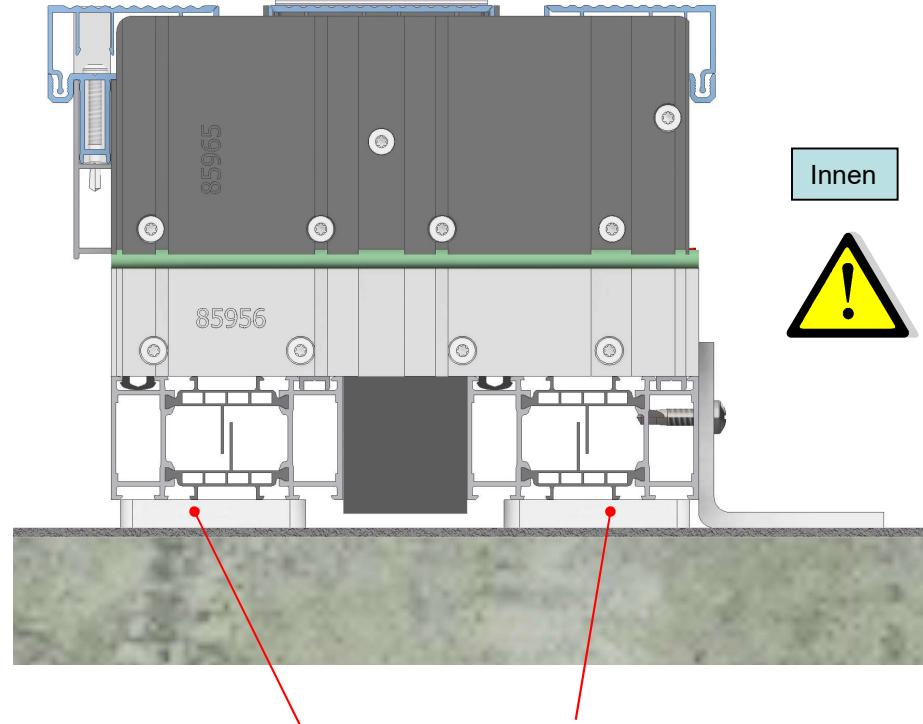
Kleber:	Polyflex 444	Teile-Nr. 60067 (schwarz)		
Dichtmittel:	Silikon	Teile-Nr. WX5070018.1626 (grau), WX5070018.1620 (schwarz)		
Schnellkleber:	Cementit CA 12	Teile-Nr. 96039		
Reiniger:	Untergrundreiniger Isopropyl - Alkohol	Teile-Nr. 85913		

Laufschiene / Befestigung

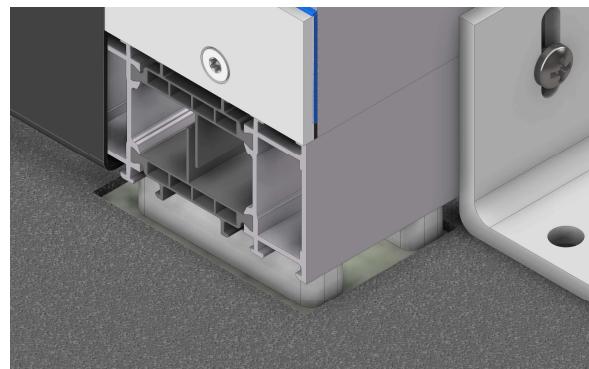


Achtung:
Sockelprofil kraftschlüssig unterlegen !

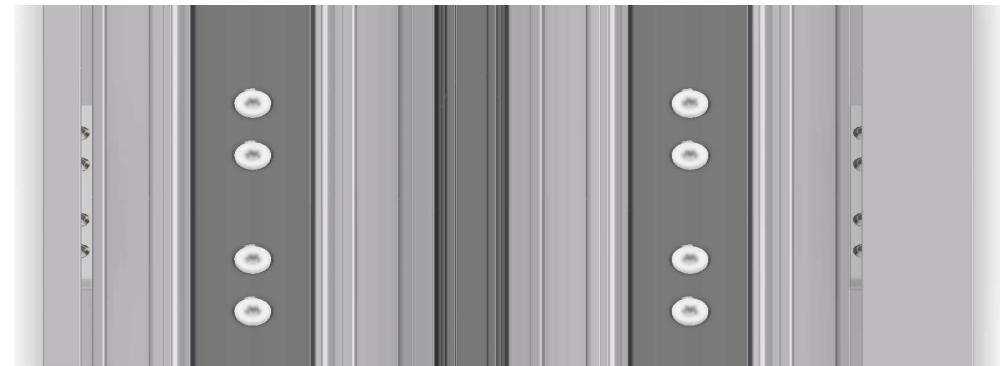
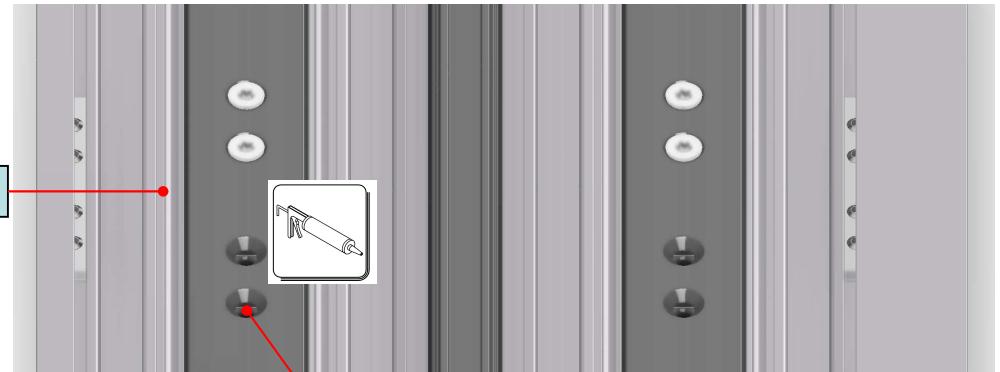
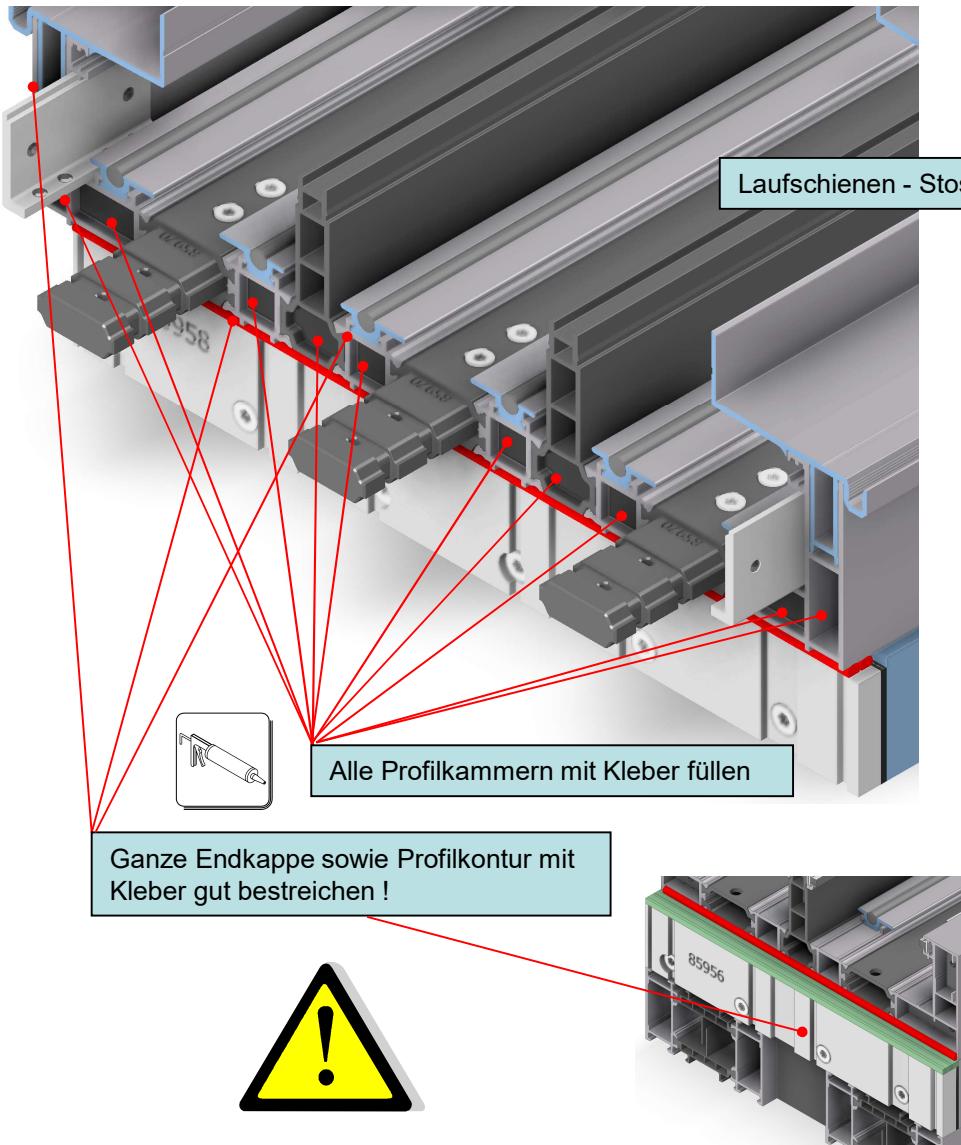
Innen



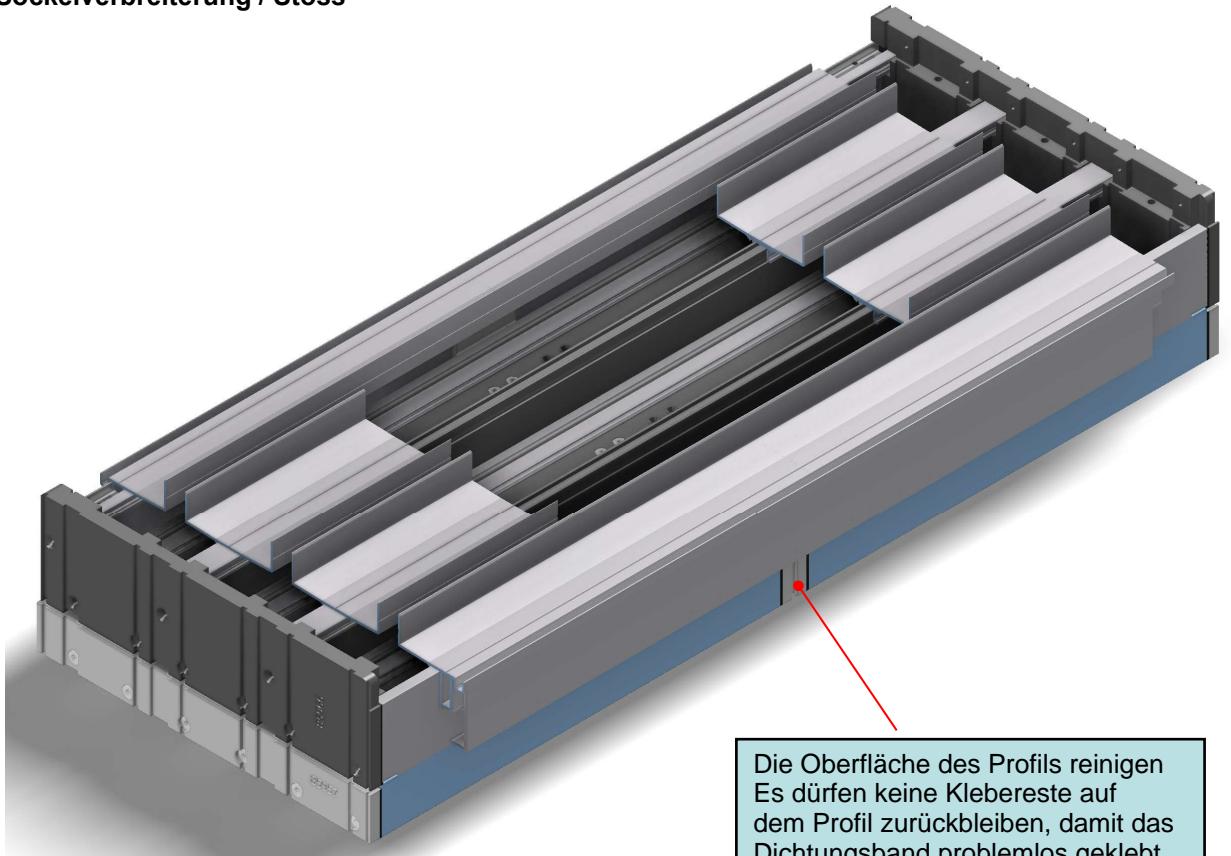
Montage – Unterlagen 60x45 müssen
gemäss Bild unterlegt werden !



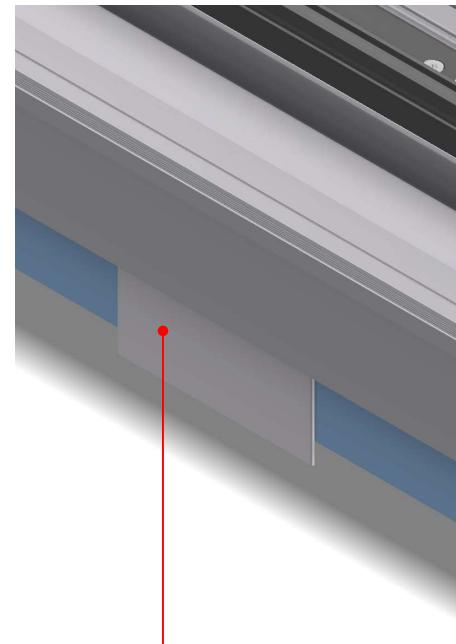
Sockelverbreiterung und Laufschienen / Stoss



Sockelverbreiterung / Stoss

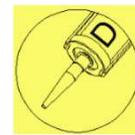
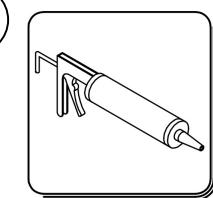
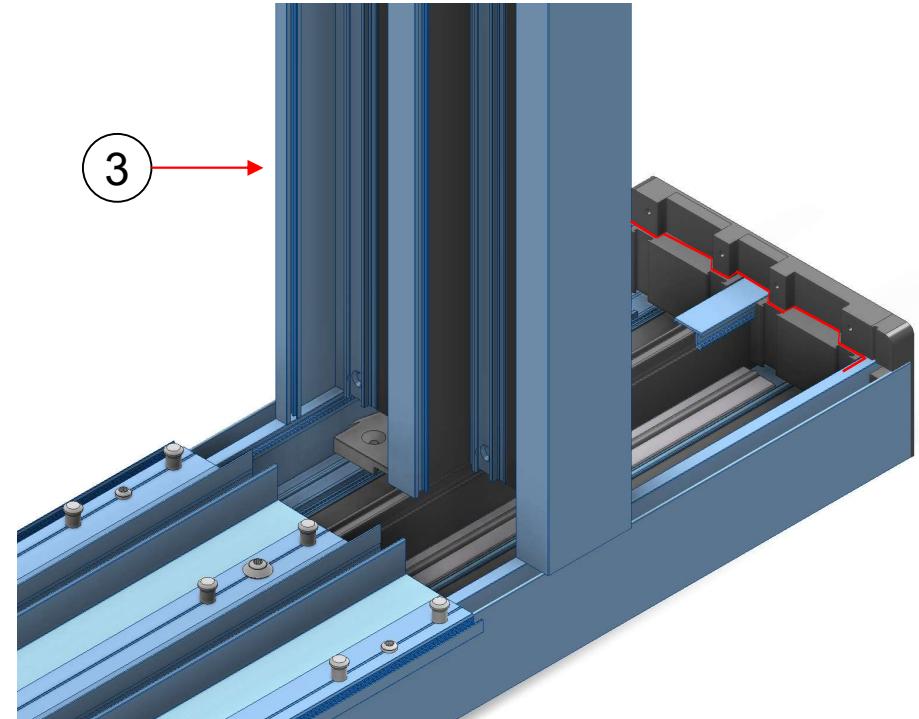
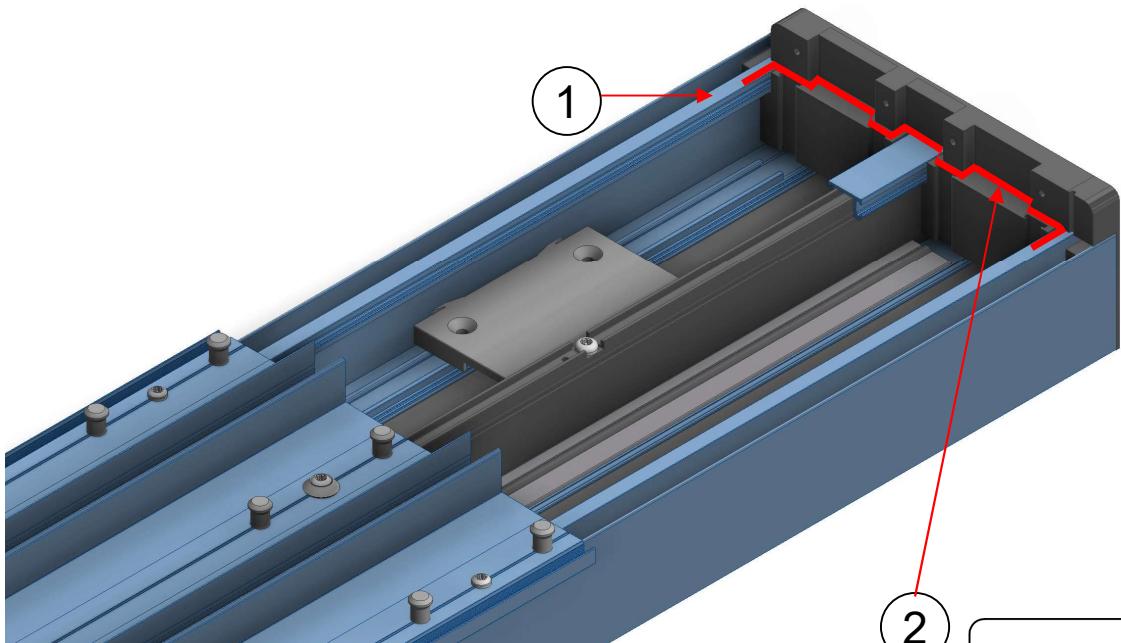


Es ist wichtig, alle Stösse der unteren Profile sorgfältig abzudecken, sowohl an den geraden Anschlüssen als auch in den Ecken!



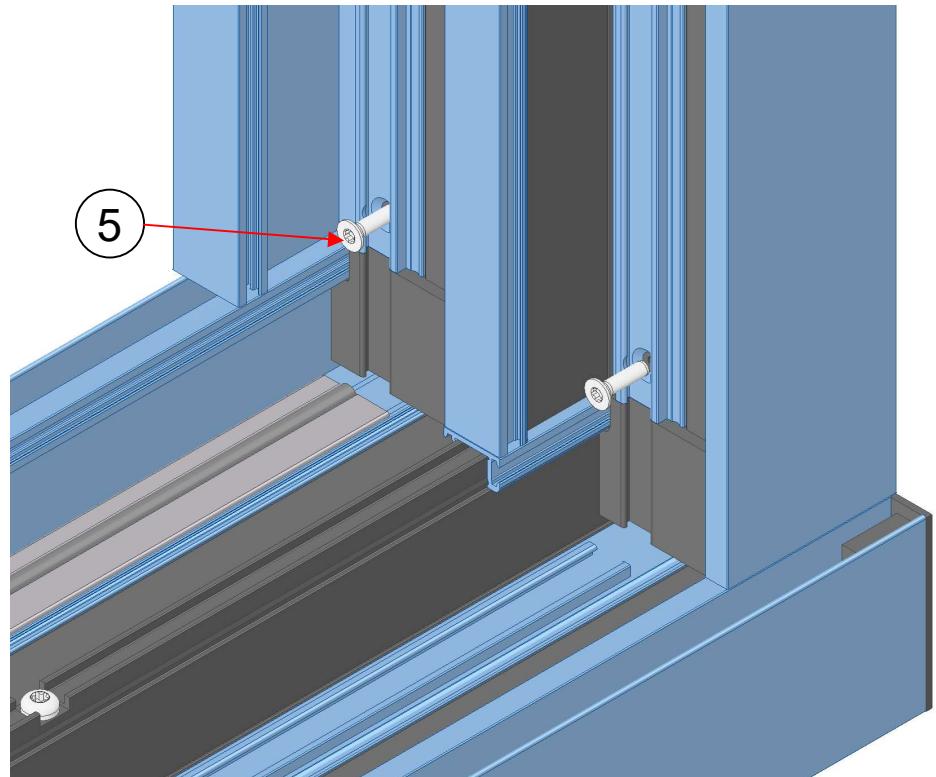
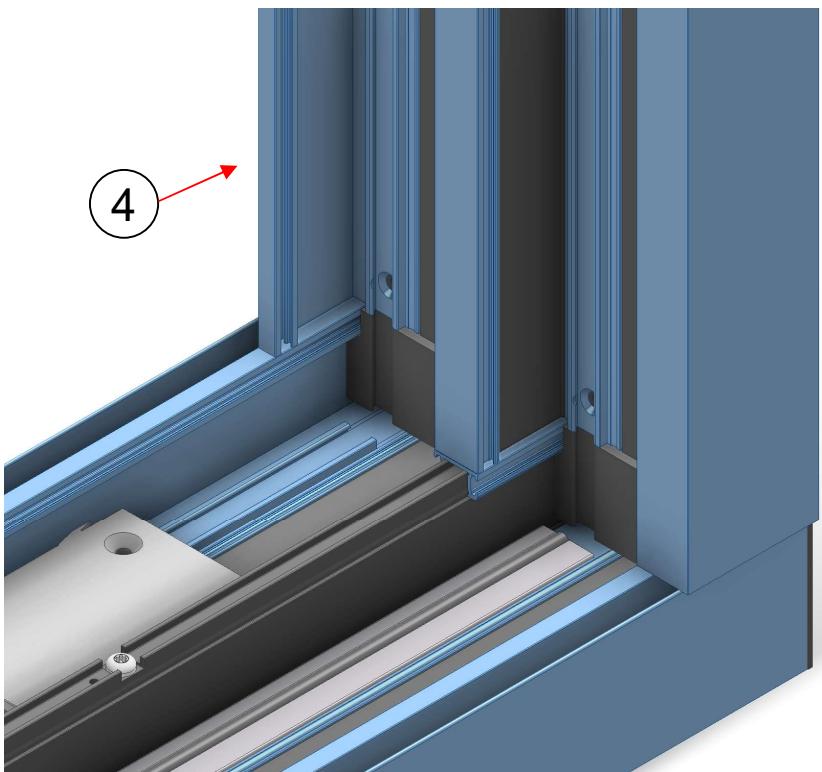
Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau an der entsprechenden Montageposition)

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



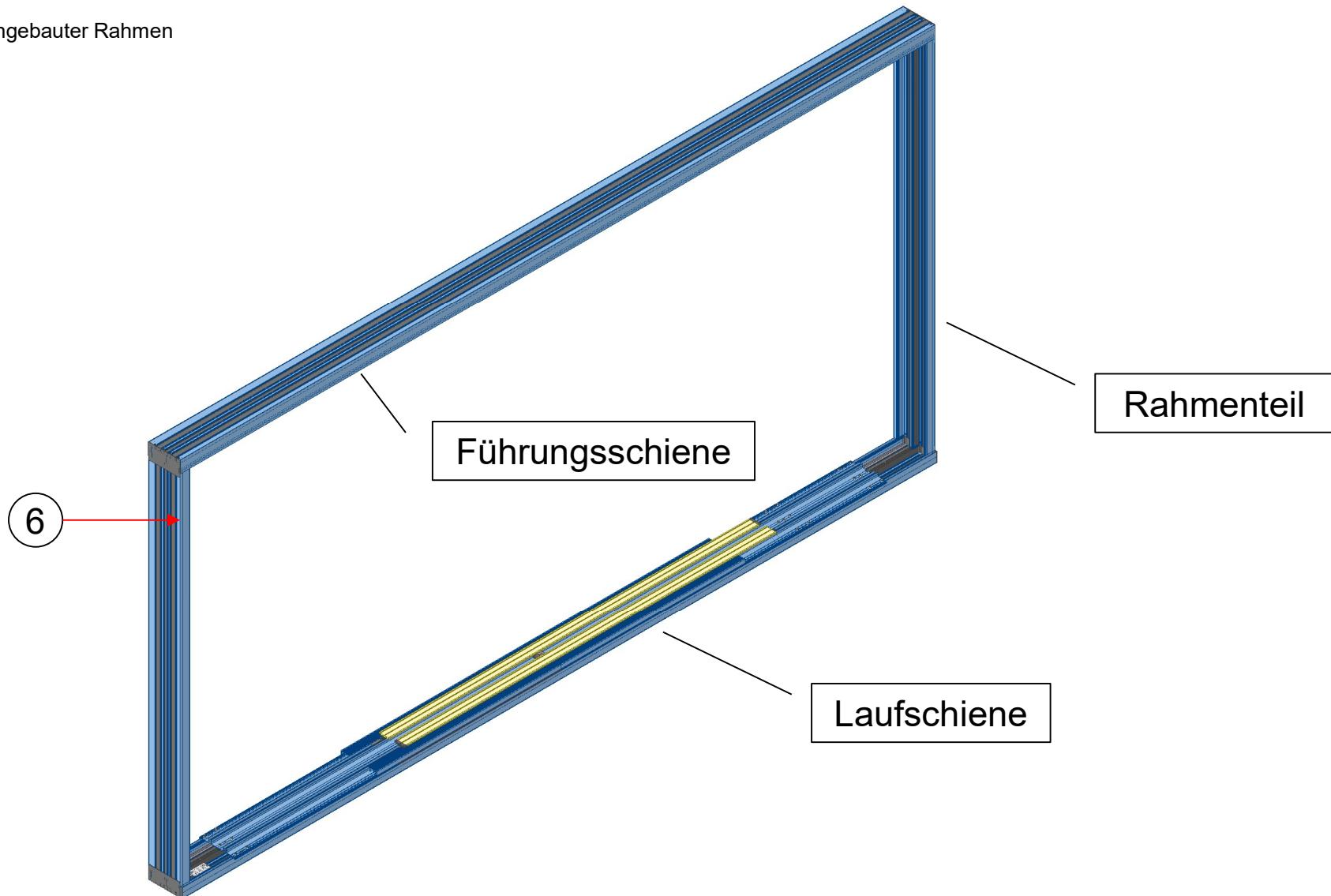
Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau an der entsprechenden Montageposition)

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



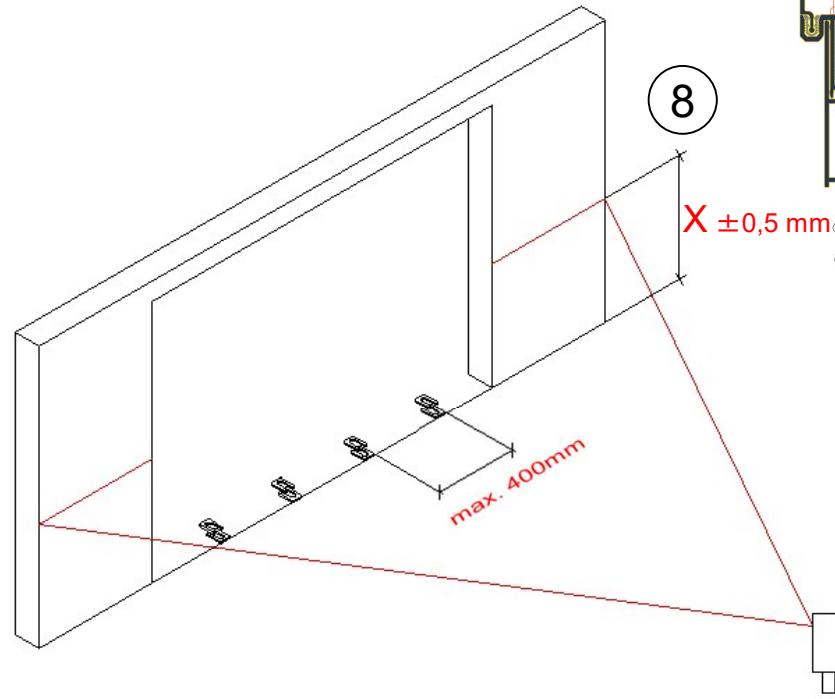
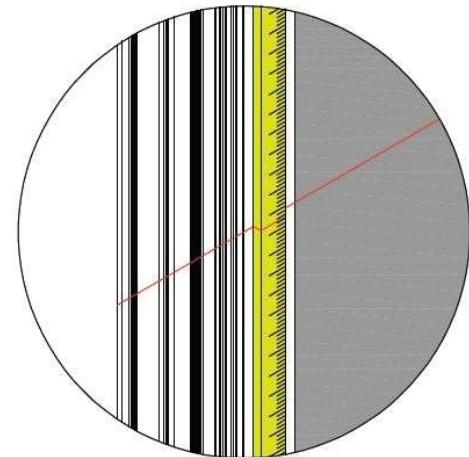
Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau an der entsprechenden Montageposition)

6. Zusammengebauter Rahmen



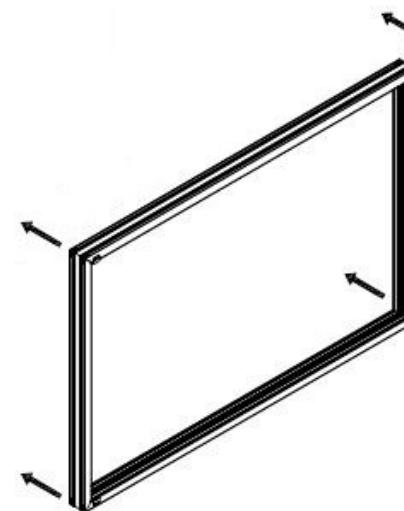
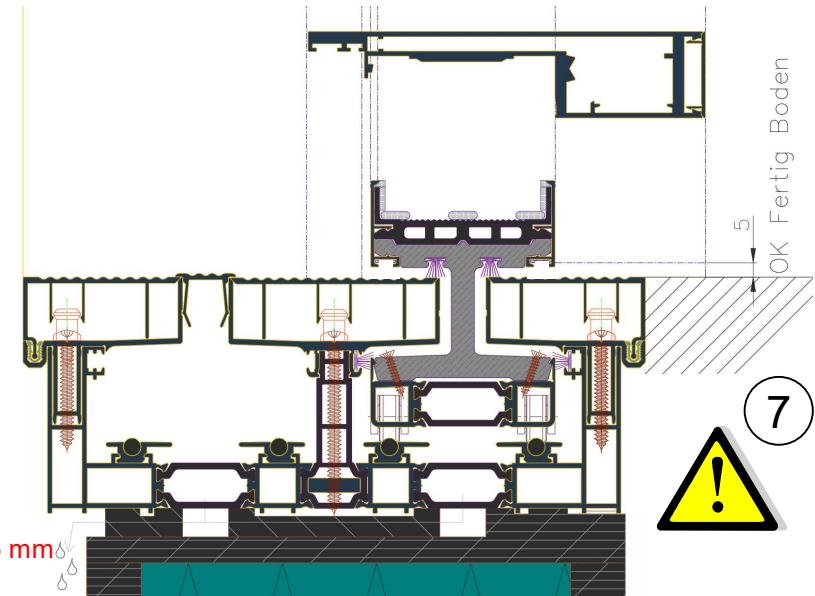
Ausrichten Rahmen am Bau mit Nivelliergerät

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



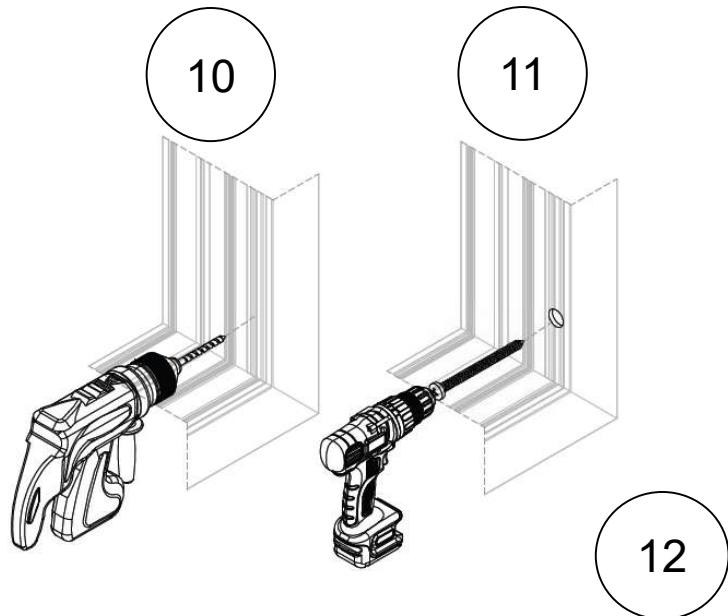
Achtung:

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

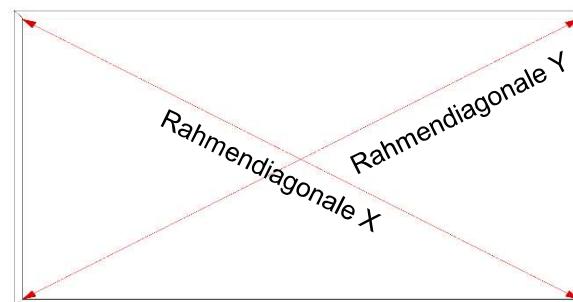


Befestigung des Rahmens am Bau (Befestigung seitlich)

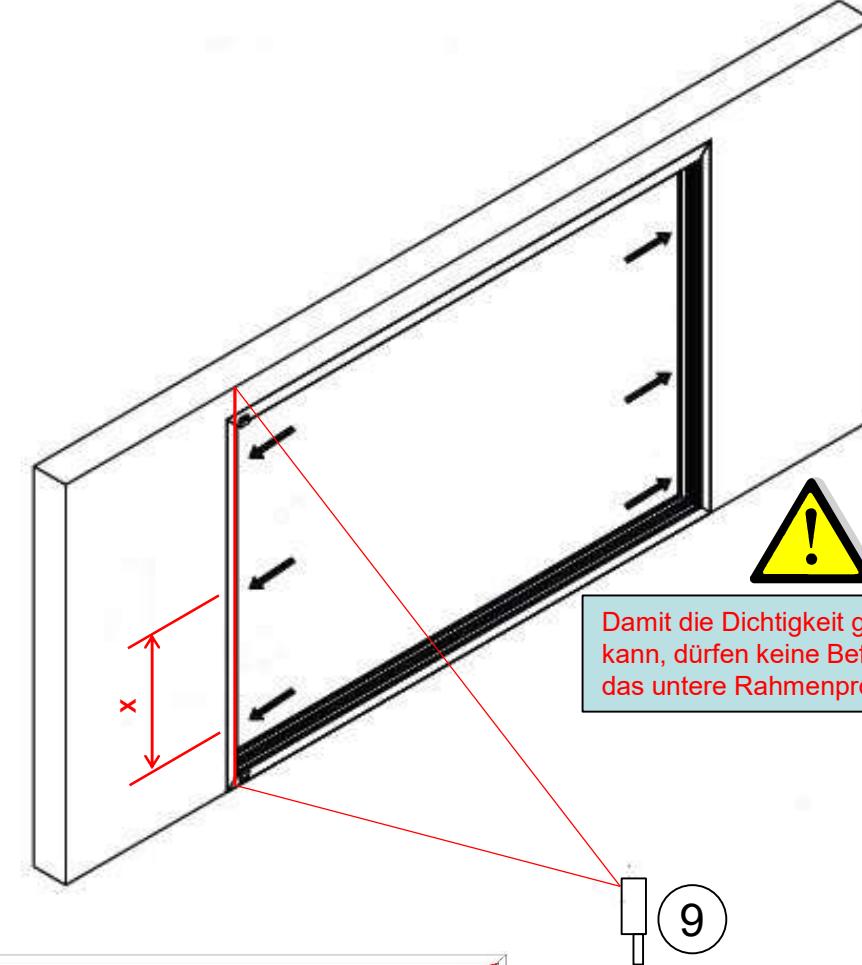
9. Vertikale Rahmenprofile mit Hilfe des Lasers ausrichten
10. Dem Bauanschluss angepasste Befestigungselemente wählen
11. Vertikale Rahmenprofile fest verschrauben
12. Kontrolle der Rahmendiagonale



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.



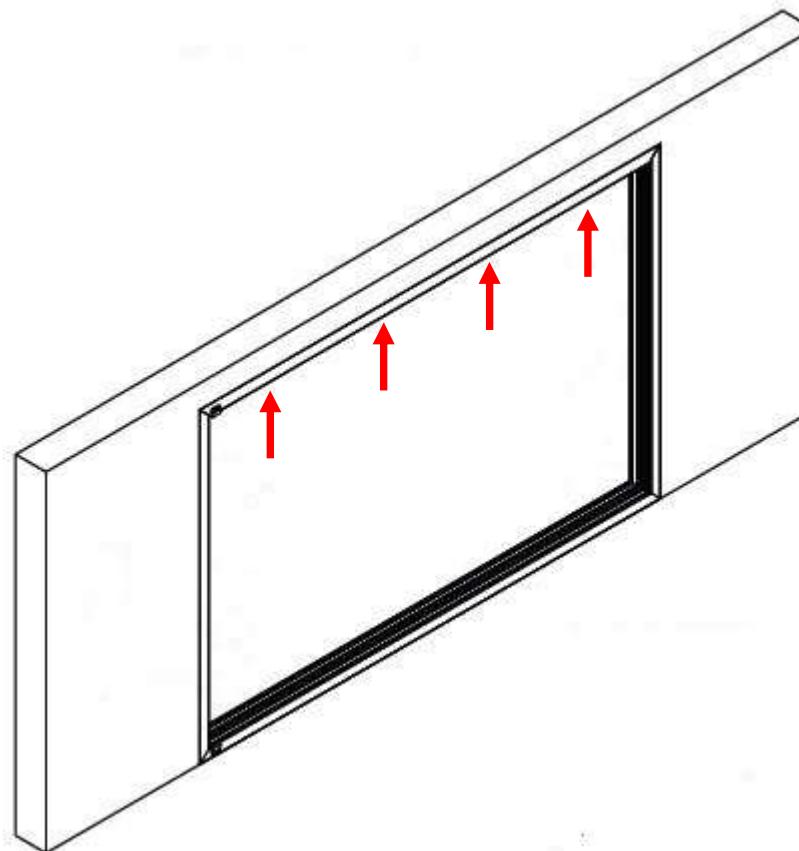
Montageanleitung



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

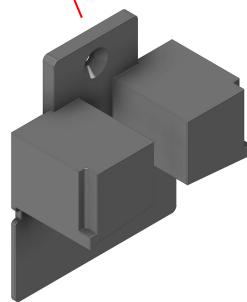
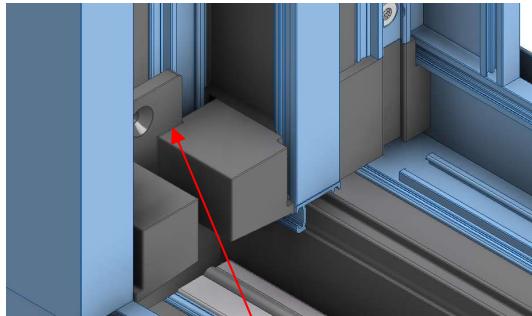


Achtung:

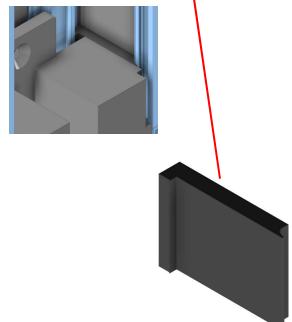
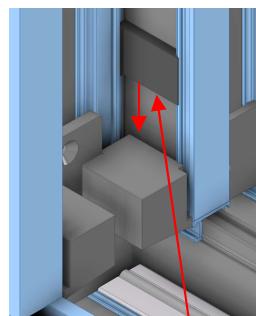
Die oberen Mauerbefestigungen dürfen nicht **starr** verschraubt werden.
Grund: Deckensenkungen müssen aufgenommen werden können.

Einsetzen und anschrauben der seitlichen Flügelabdichtung inkl. Dichtungsteile

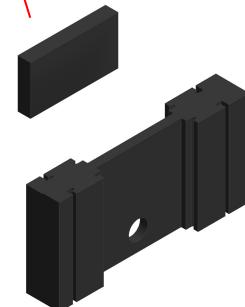
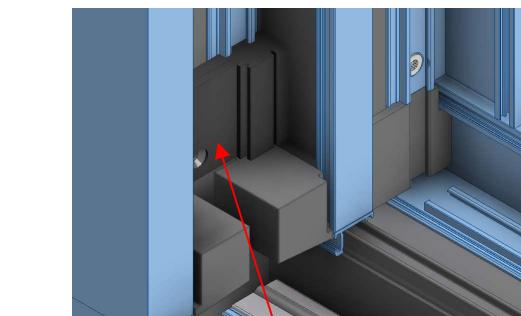
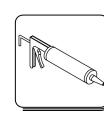
1. Einsetzen und anschrauben des Flügeldichtteils (MA1504)
2. Einschieben der Dichtteile links und rechts (Kleben mit Silikon auf der Rückseite)
3. Ankleben der Dichtteile (mit Silikon auf der Rückseite)
4. Ankleben des Flügeldichtteils (mit Schnellkleber)



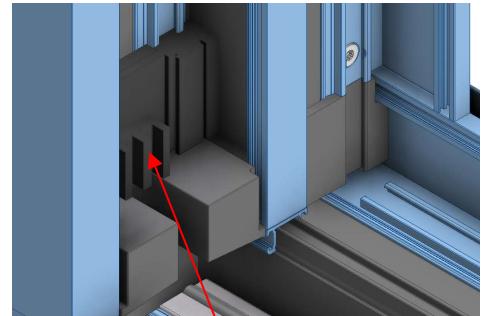
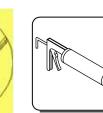
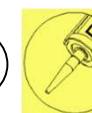
1



2



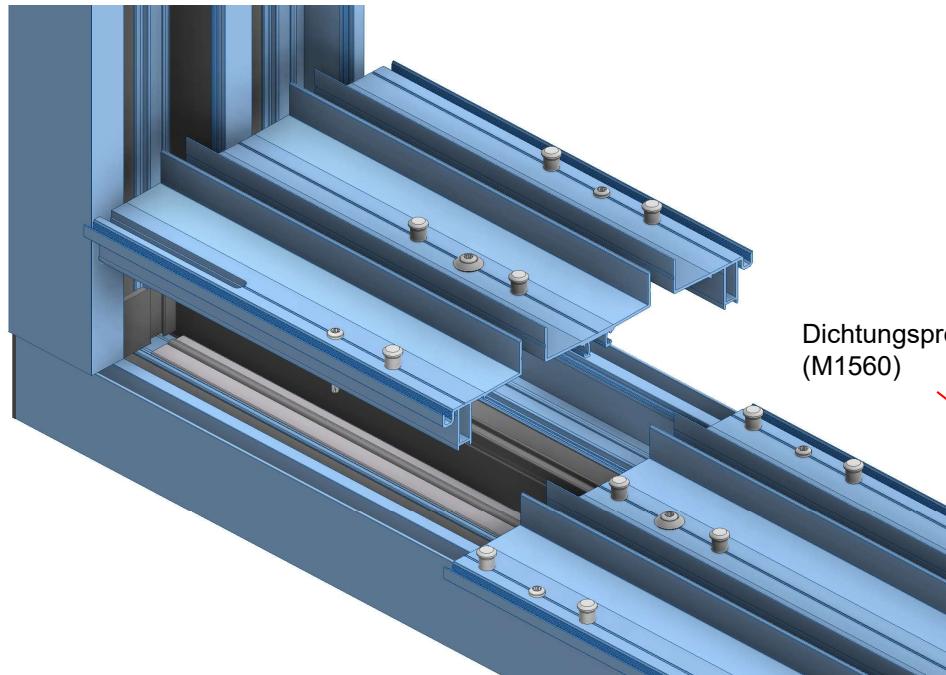
3



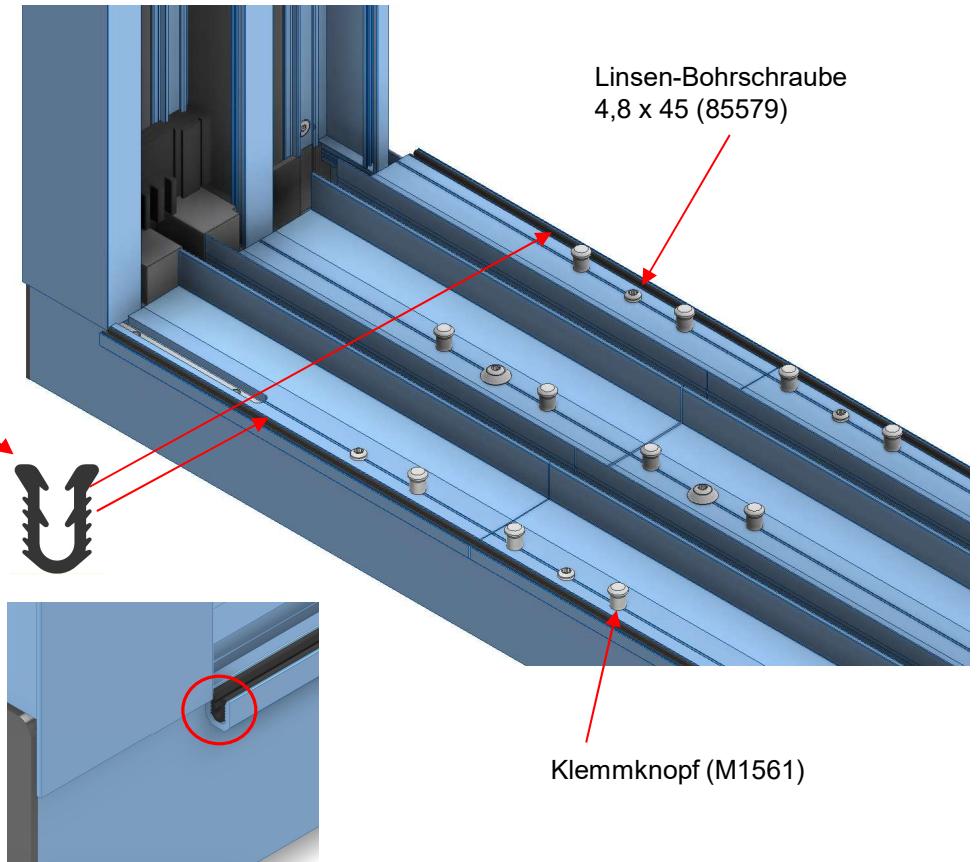
4



Einsetzen und anschrauben der Passprofile in der Laufschiene links und rechts



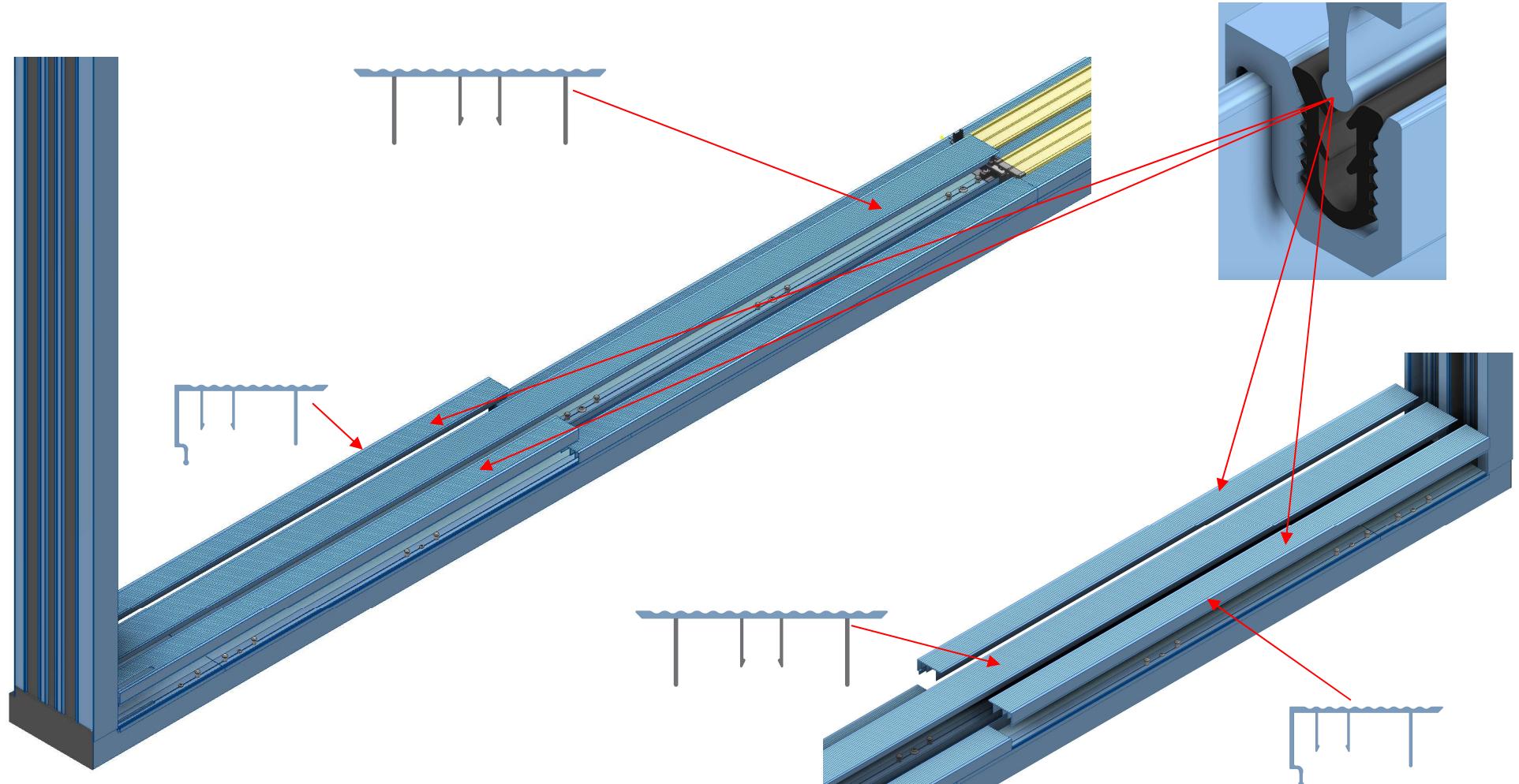
Dichtungsprofil
(M1560)



Linsen-Bohrschaube
4,8 x 45 (85579)

Klemmknopf (M1561)

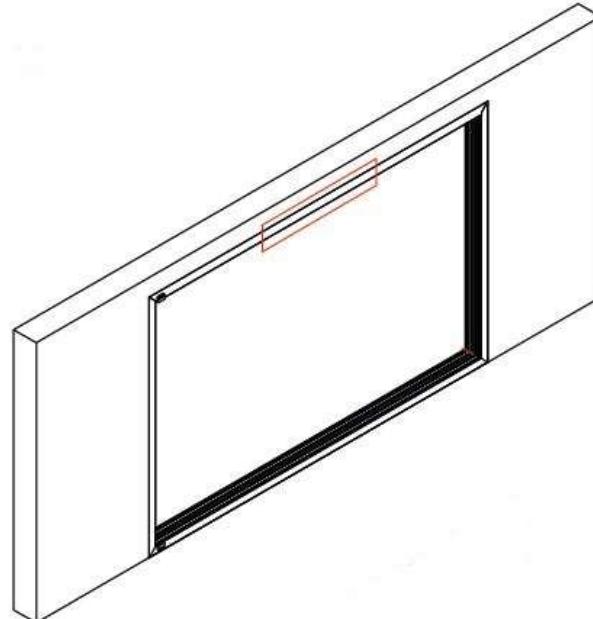
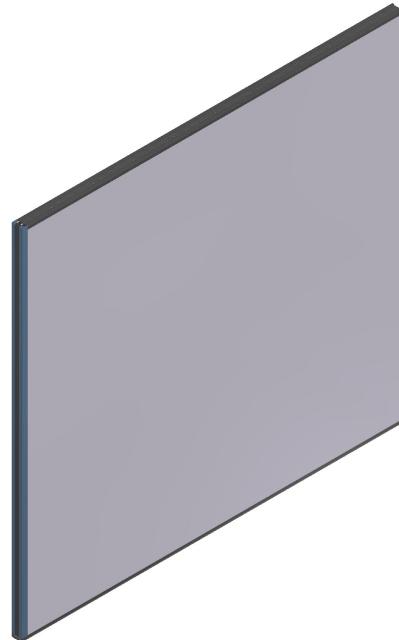
Einsetzen der Schwellenprofile in der Laufschiene



Fest- und Schiebeflügel vorbereiten zum Einbauen in den Rahmen

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

1



Masskontrolle Flügel

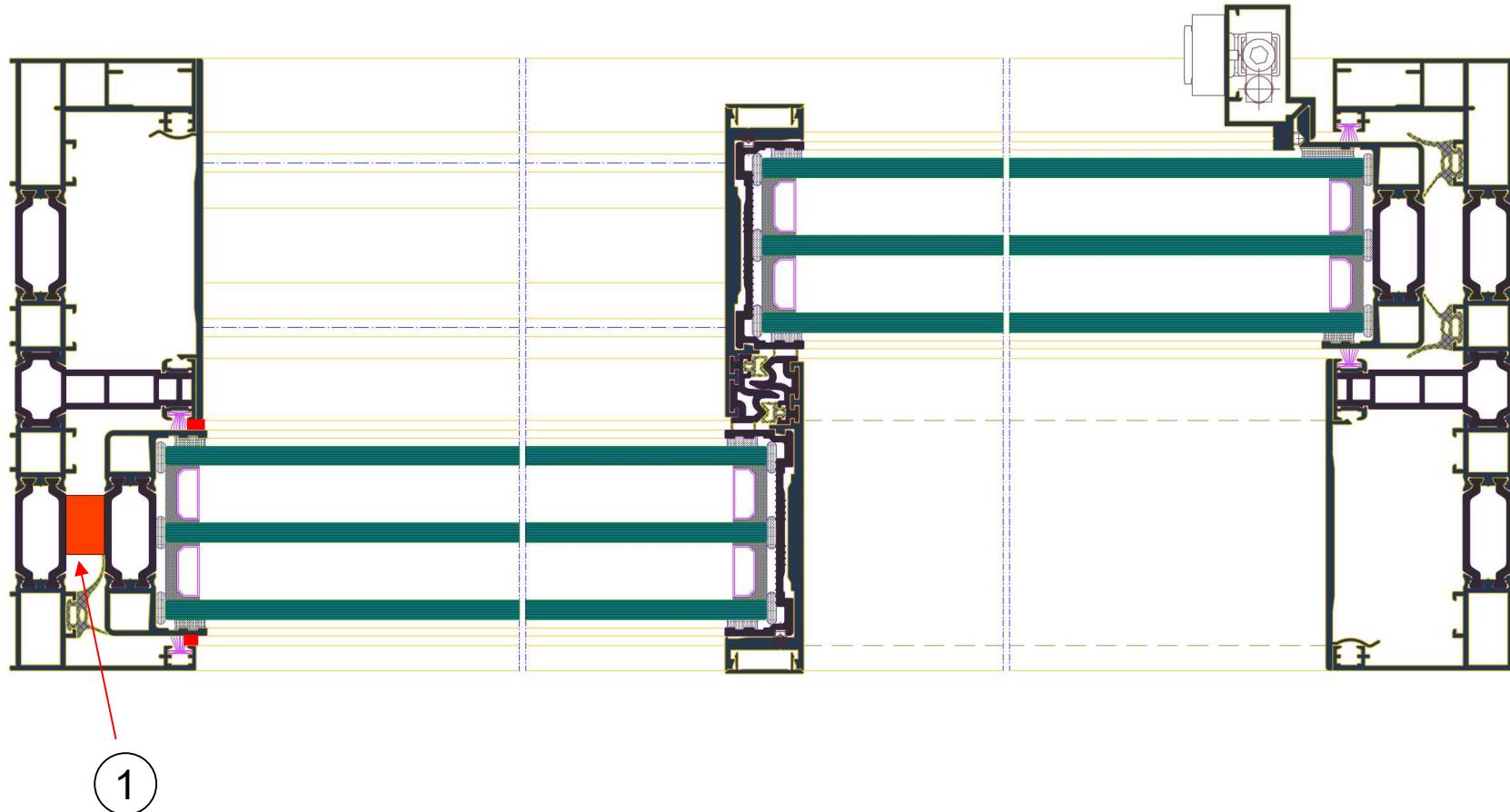
$$FH = \text{Glas-H} + 19.5 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$$

$$FB = \text{Glas-B} + 27 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm} \rightarrow \text{einseitig Kunststoffprofil}$$

$$FB = \text{Glas-B} + 16 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm} \rightarrow \text{beidseitig Kunststoff Profil}$$

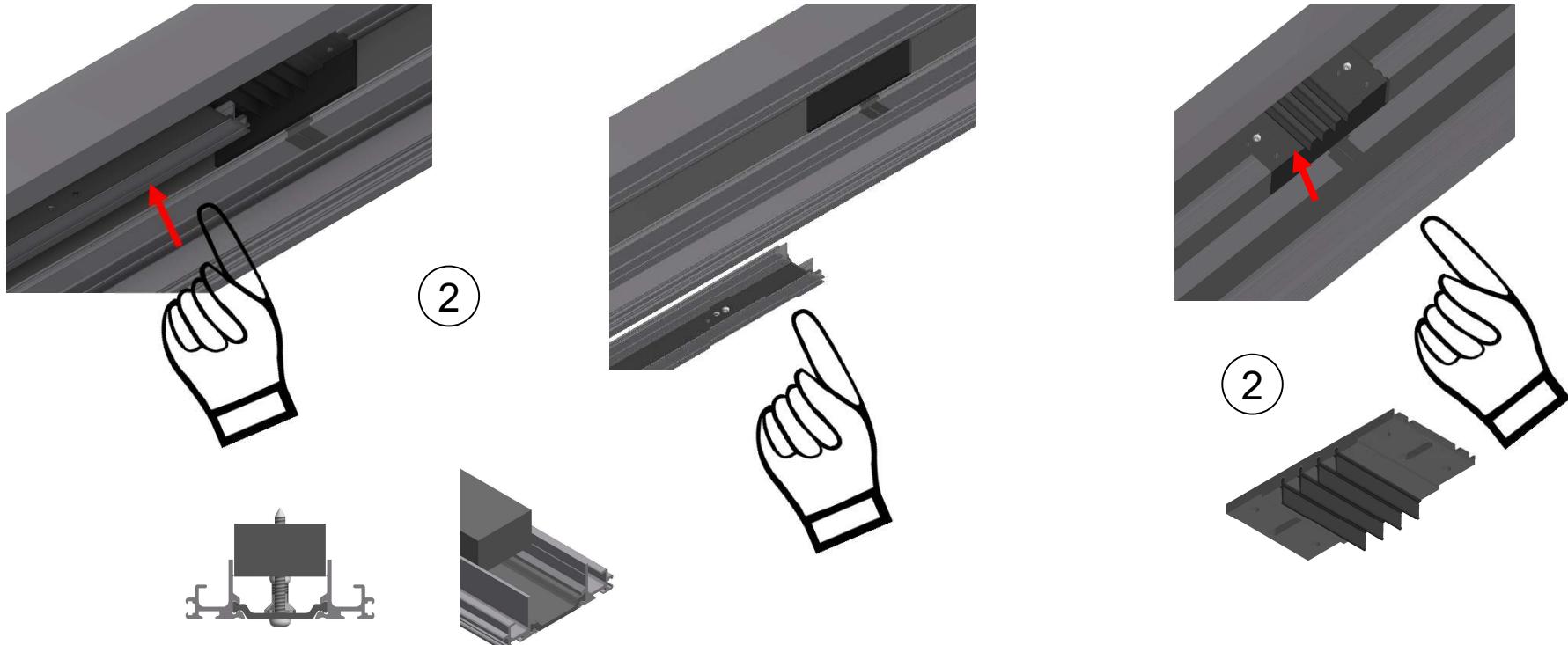
Seitliche Abdichtung bei Festflügel montieren

1. Fugendichtband (96935) auf ganze Höhe montieren



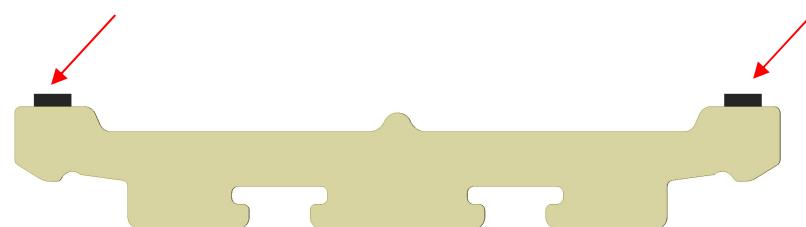
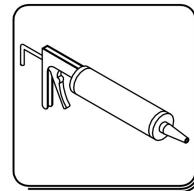
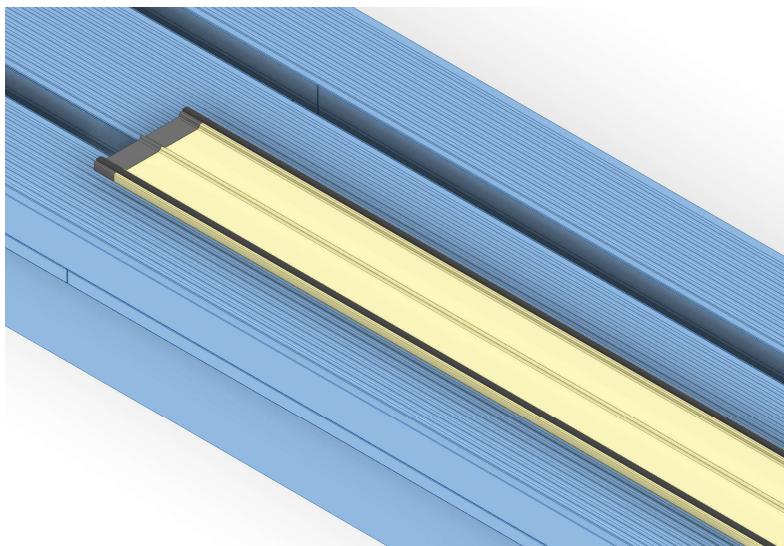
Fest- und Schiebeflügel vorbereiten zum Einbauen in den Rahmen

2. Im Rahmen oben montierte Profilkombination sowie Dichtteil ausbauen



Einbau Schiebeflügel

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

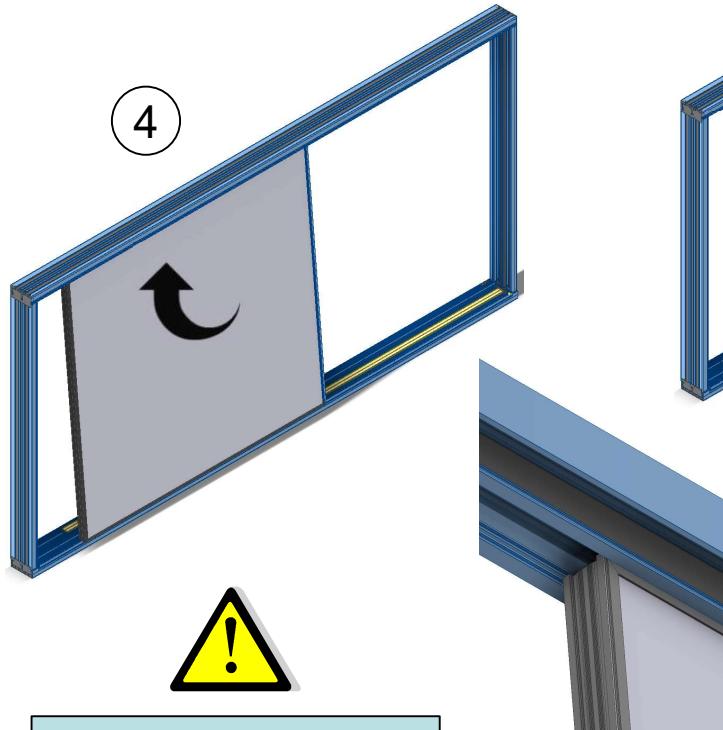


Achtung:
Bei Fest-und Schiebeflügel
Montagereihenfolge beachten:
1. hintere Bahn
2. vordere Bahn

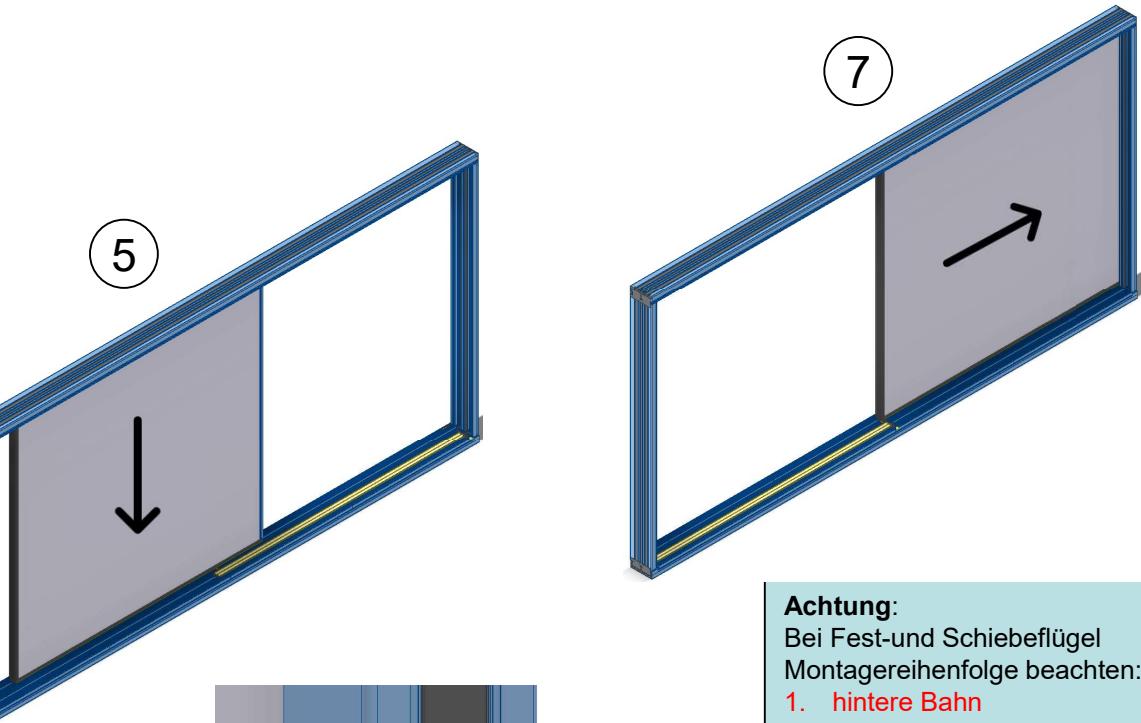


Einbau Schiebeflügel

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



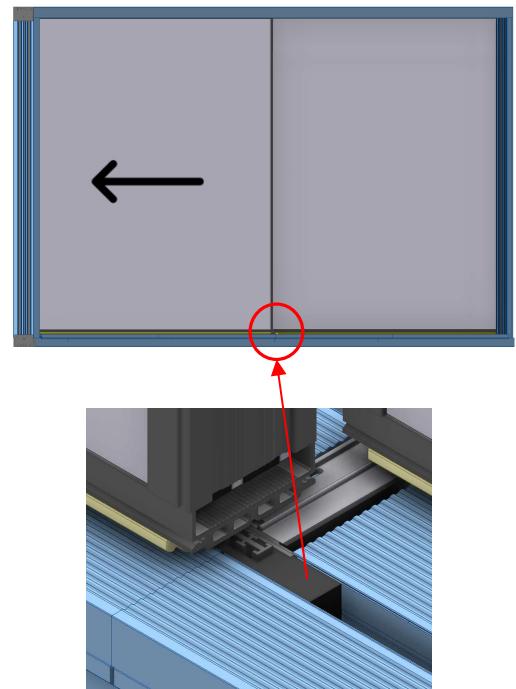
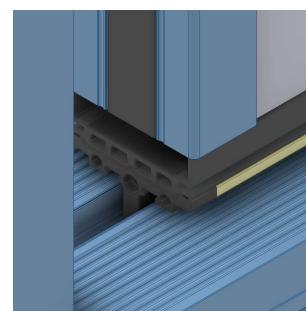
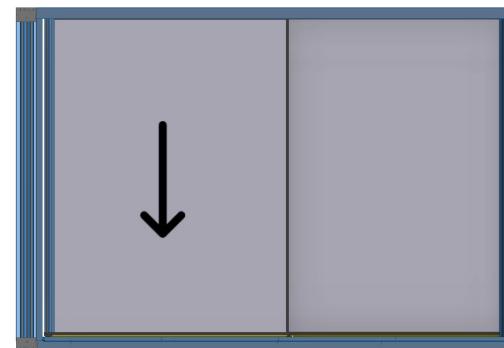
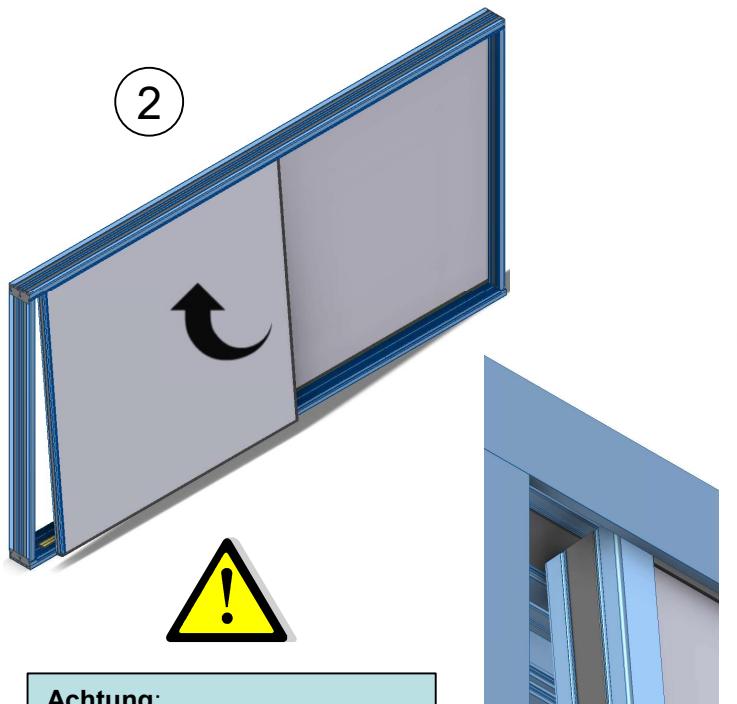
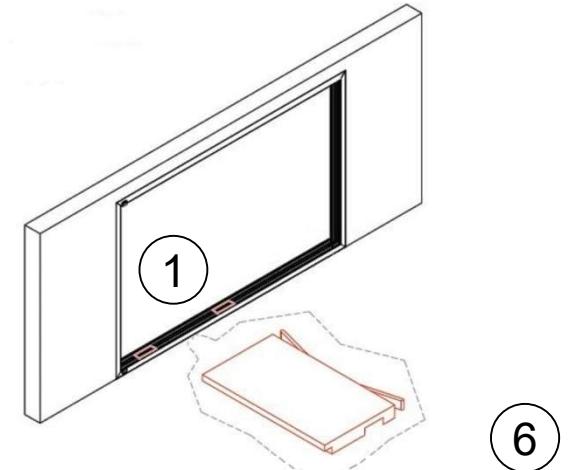
Achtung:
Bei Fest-und Schiebeflügel
Montagereihenfolge beachten:
1. hintere Bahn
2. vordere Bahn



Achtung:
Laufschienen müssen frei von
Schmutz und Ablagerung sein!

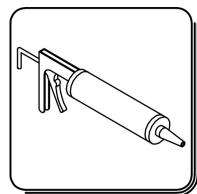
Einbau Festflügel

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

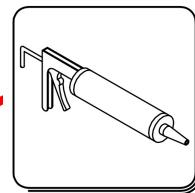
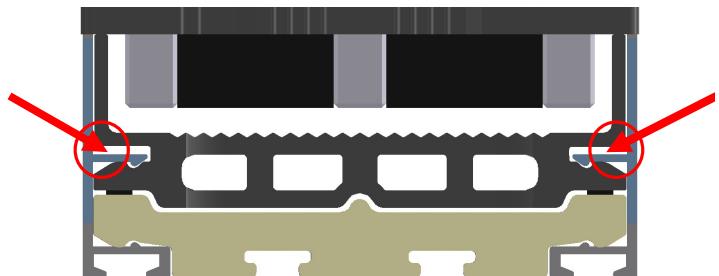


Einbau Klemmleisten bei Schiebe- und Festflügel

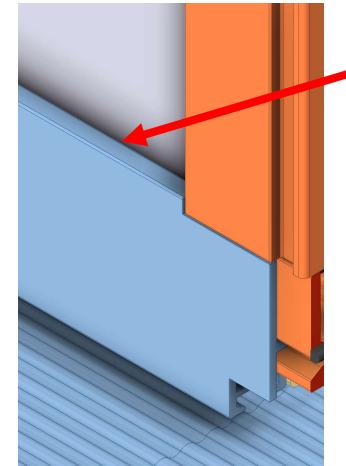
1. Reinigen der Profilnuten mit einem geeigneten Reinigungsmittel
2. Einspritzen von Silikon in die Profilnuten (auf ganze Profillänge)
3. Aufsetzen der Klemmleiste auf die Profilnuten (Ausklinkungen links / rechts beachten)
4. Mit Kunststoffhammer und Schutzhölzern vorsichtig Klemmleiste in Profilnuten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



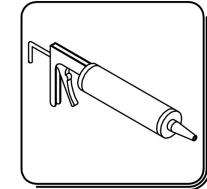
2



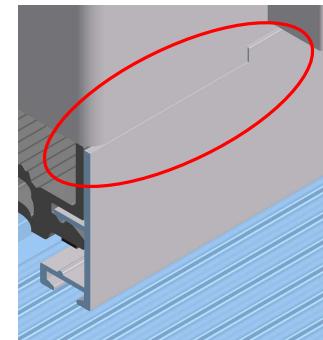
3



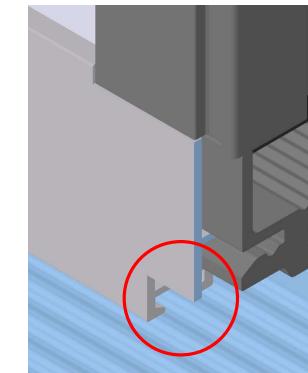
5



Ausklinkung beim Flügelprofil beachten



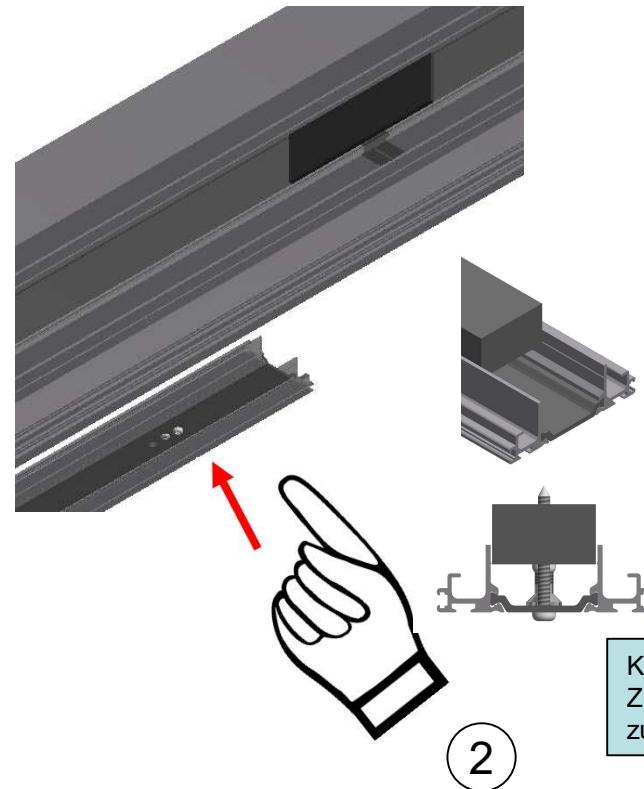
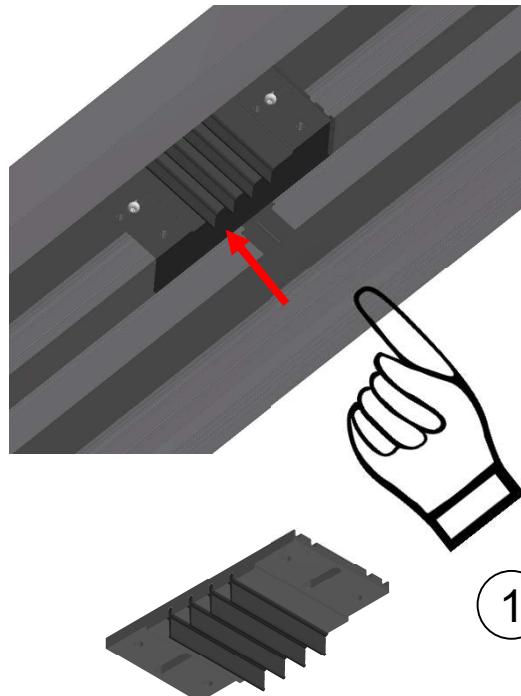
Ausklinkung bei der Mittelpartie beachten



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

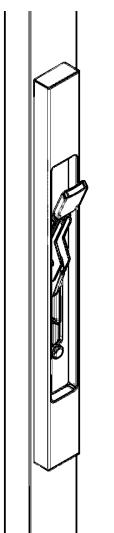


Montage Verschlussstange

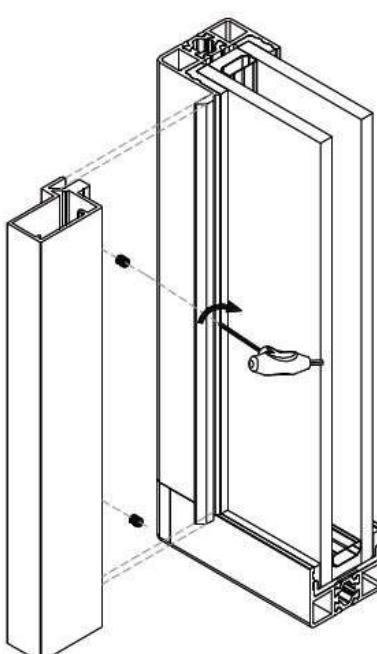
1. Funktion des Verschlusses prüfen (richtige Klapprichtung, Lage des Griffes)
2. Griff in Offenstellung (Verschlussstangen eingefahren)
3. Griffstange am Flügelprofil ausrichten, dann Gewindestifte festziehen (Stiftschlüssel 2 mm)
4. Schliessteile unten und oben einstellen (sollte das Schliessteil etwas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

2

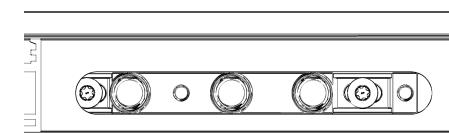
Griffstellung
offen



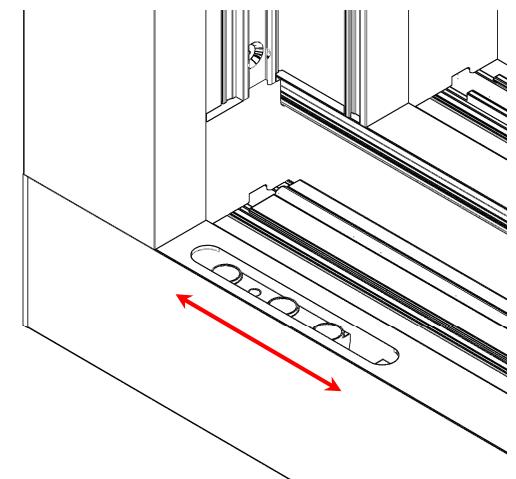
3



4



Schliessteil kann nach links + rechts verschoben werden

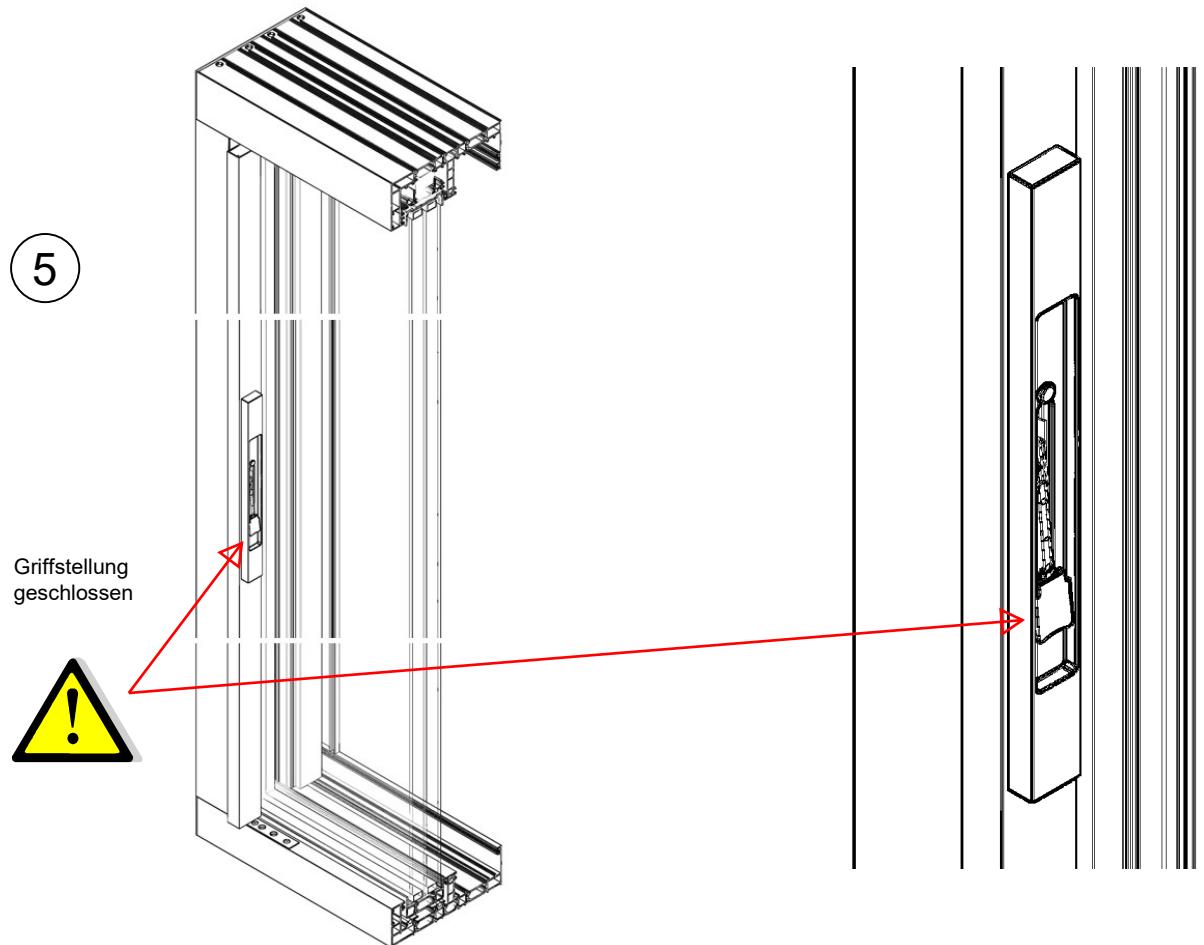


Bohrung 1 → Verschlussstellung
Bohrung 2 → Spaltlüftung 1 - klein
Bohrung 3 → Spaltlüftung 2 - gross



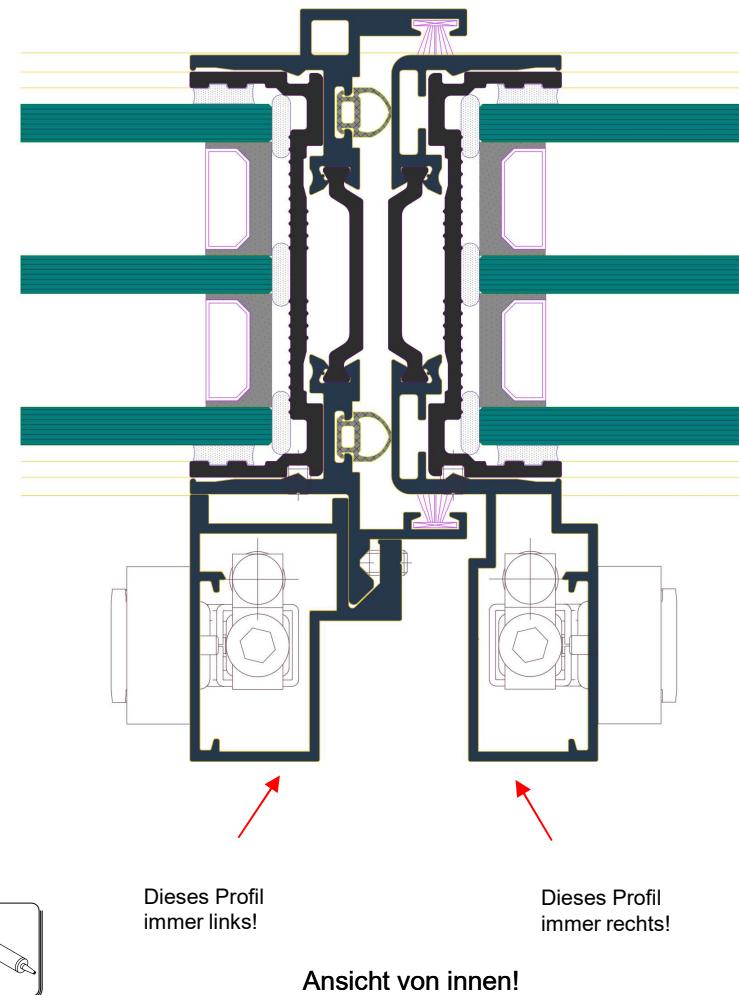
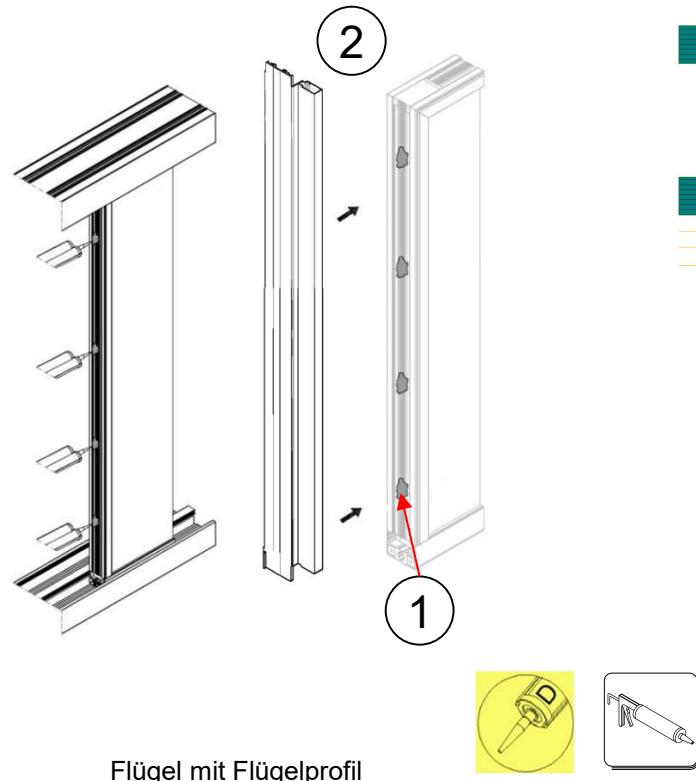
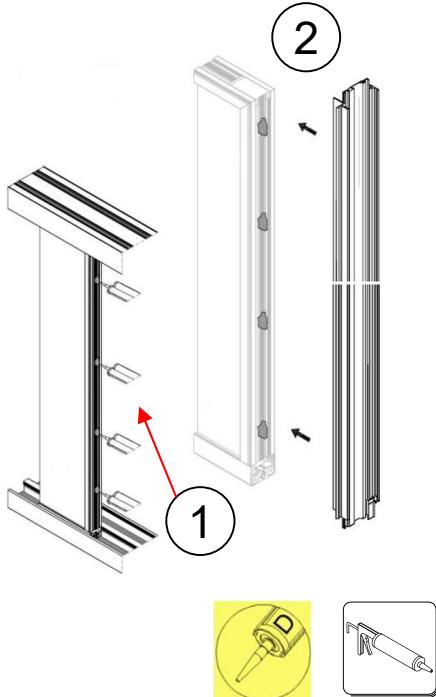
Montage Verschlussstange

5. Geschlossener Flügel (Klappgriff zeigt nach unten)



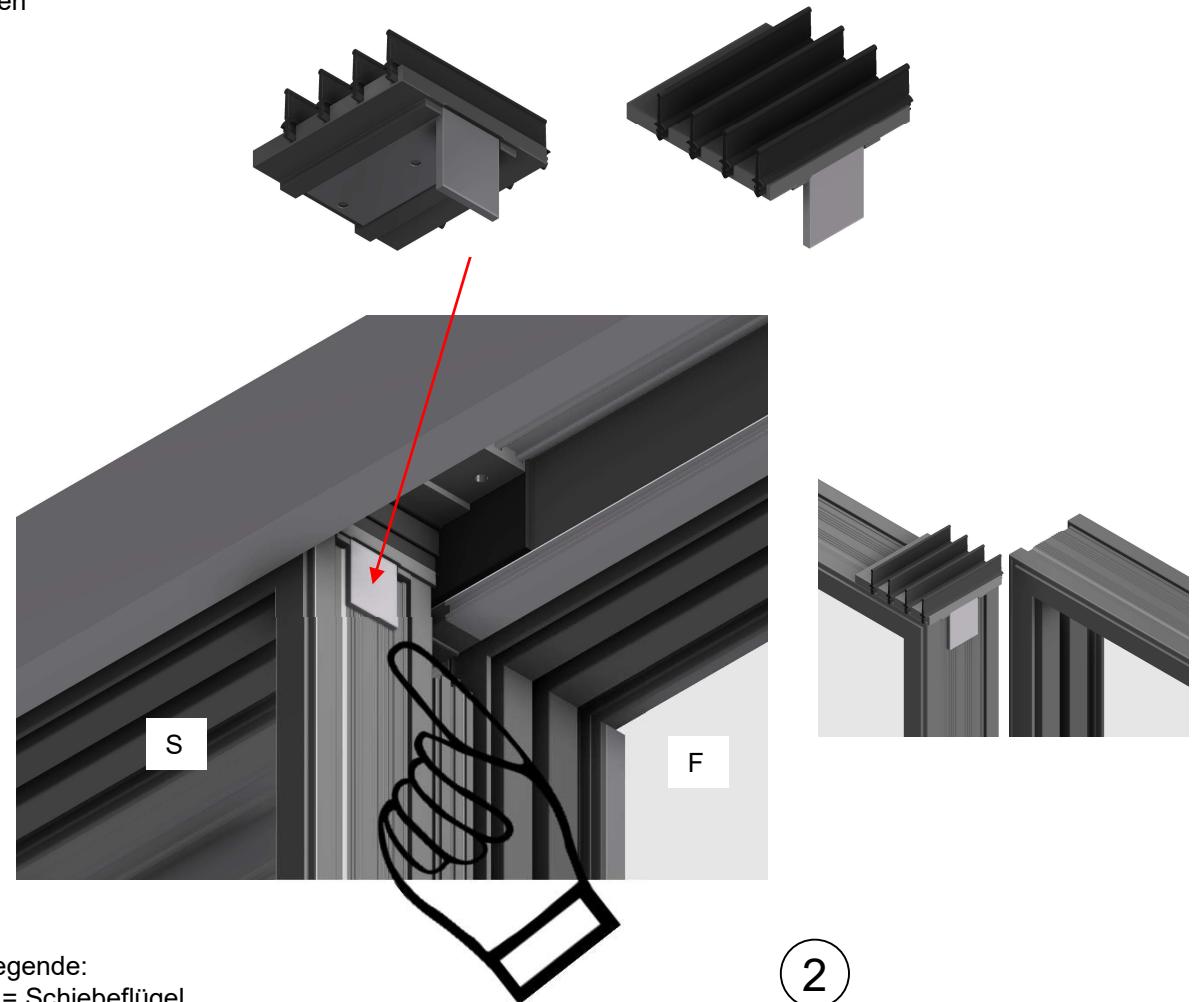
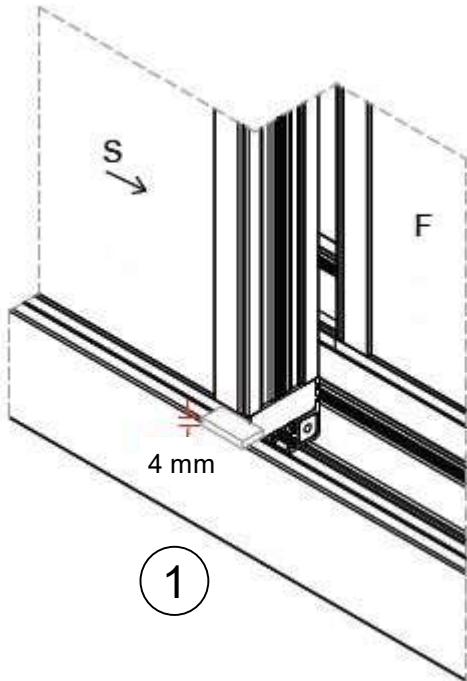
Aufbau Verschluss Schema C

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



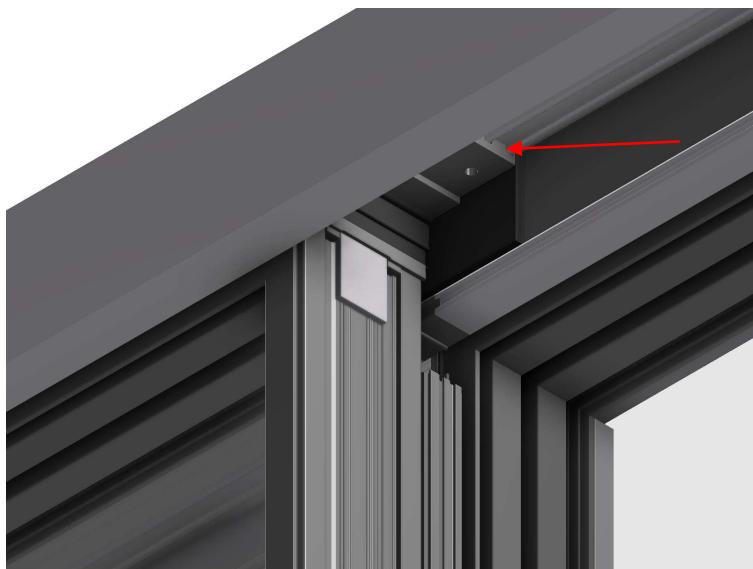
Montage der Mittelpartieprofile

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

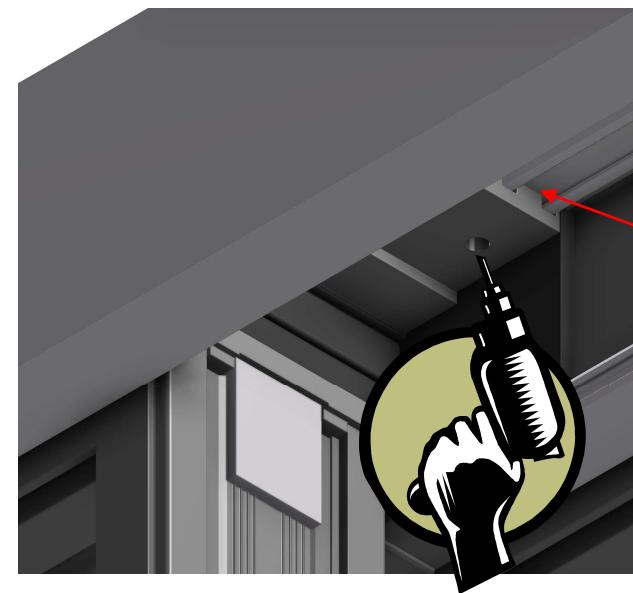


Montage der Mittelpartieprofile

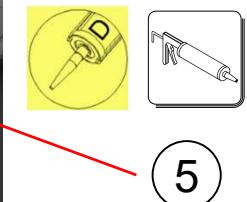
3. Dichtteil oben in Führungsschiene an entsprechende Position schieben, so dass die Dichtungen sich berühren
4. Schraube anziehen sowie die beiden Löcher bohren und mit zwei Schrauben sichern
5. Dichtteil seitlich abdichten



3



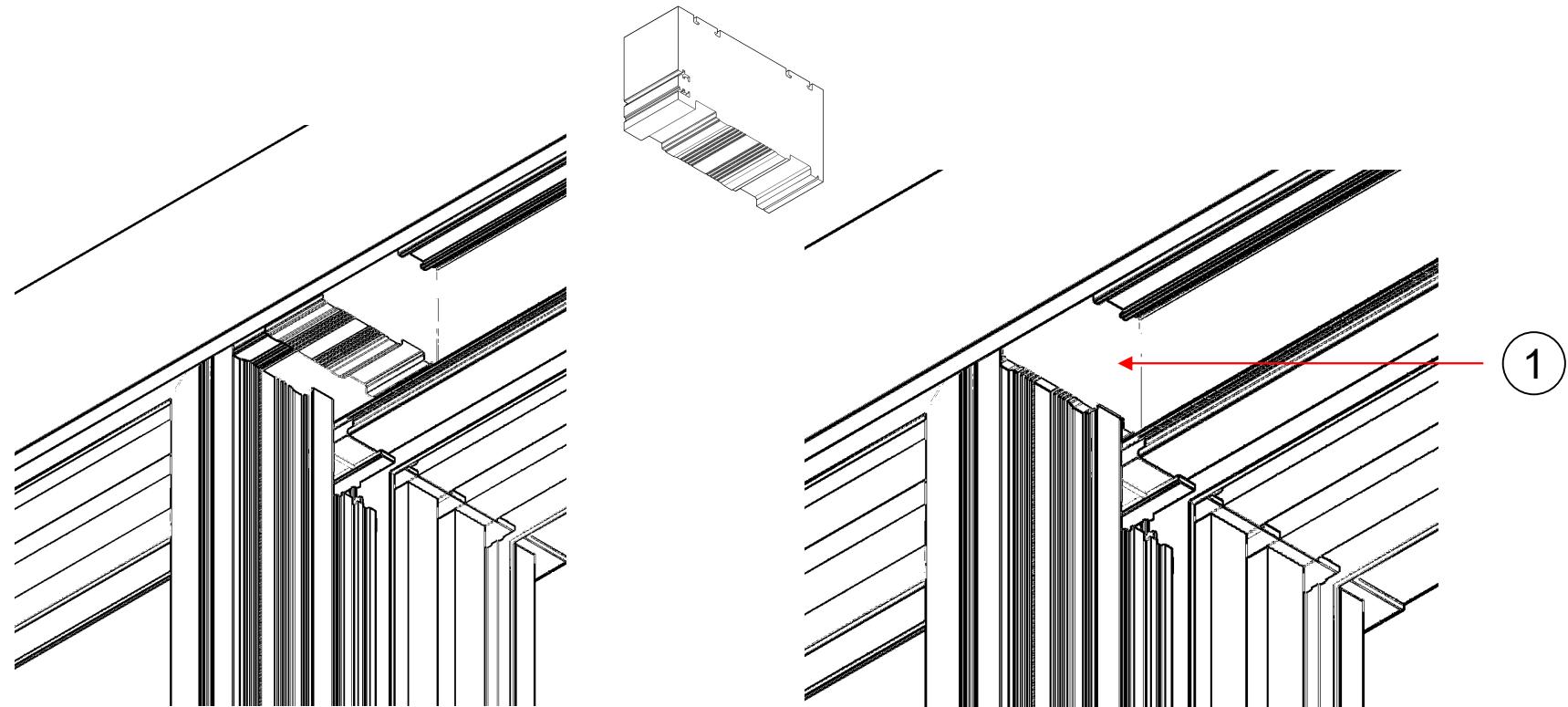
4



5

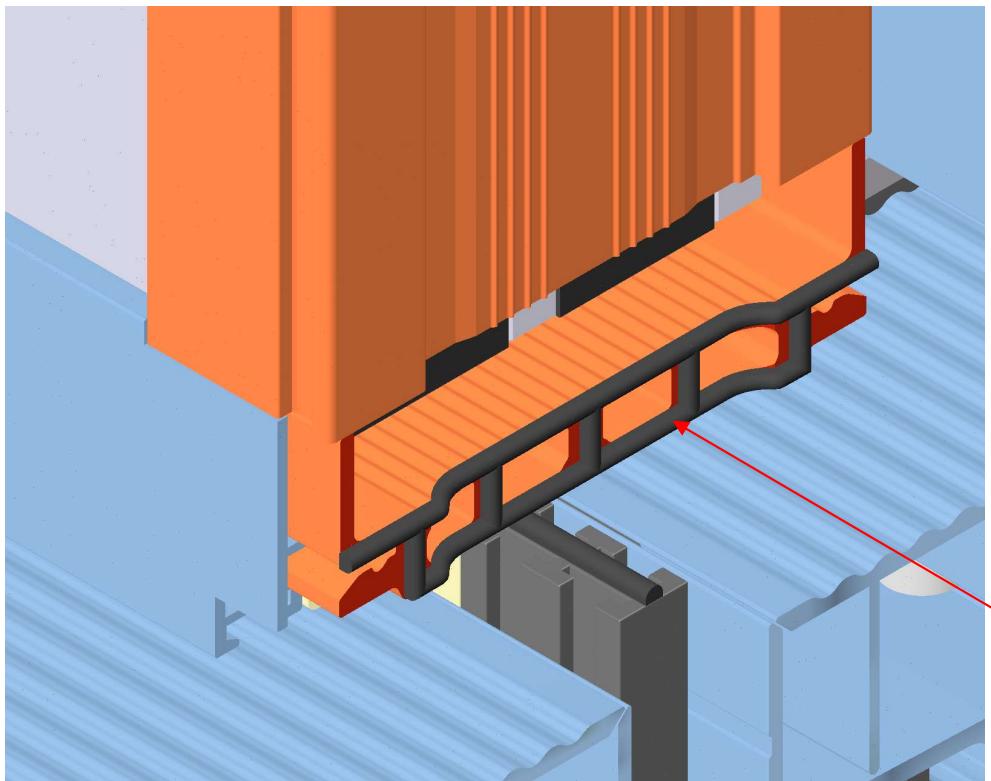
Montage Dichtteil bei dem festen Flügel

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

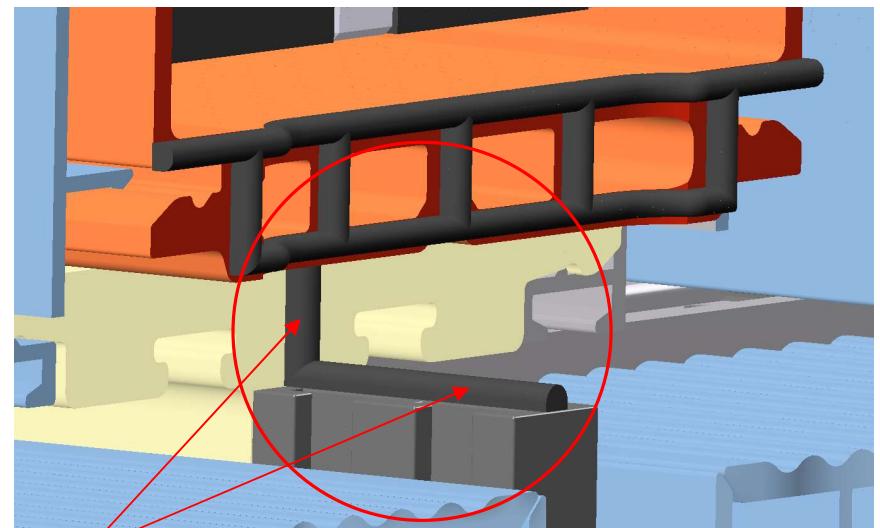


Montage der Mittelpartieprofile (Fortsetzung)

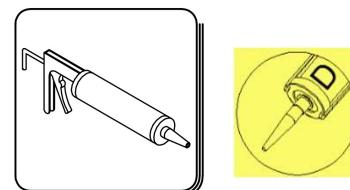
6. Silikon unten bei Mittelpartie auf Stirnseite des Flügelprofils auftragen
7. Silikon unten bei Mittelpartie auf Sockelprofil auftragen



6

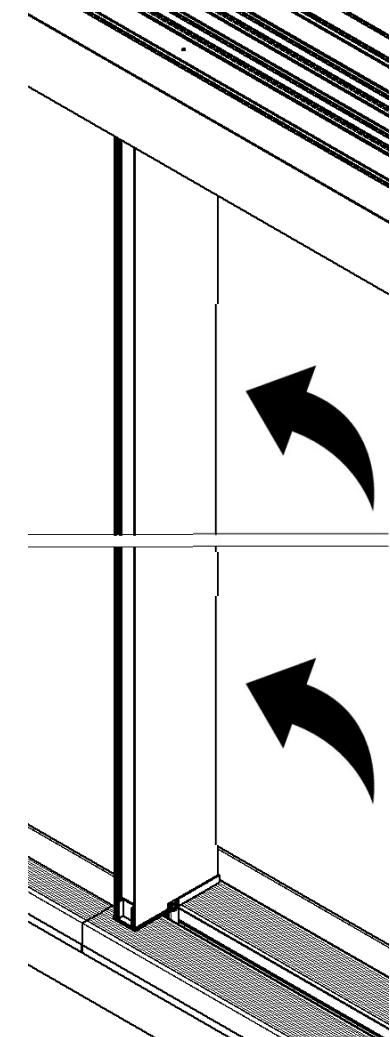
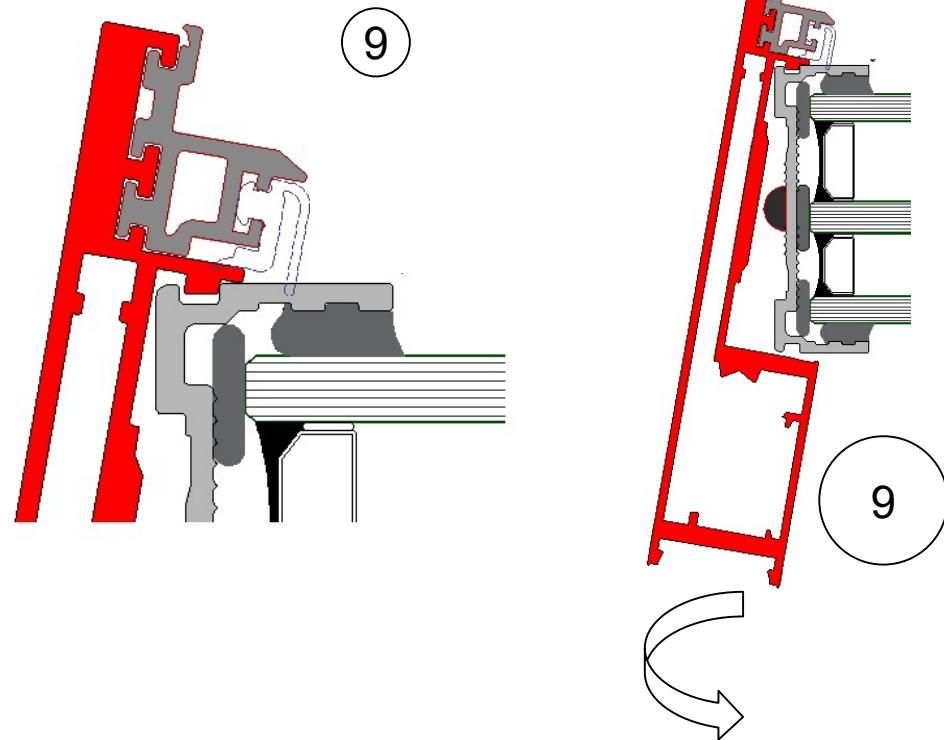
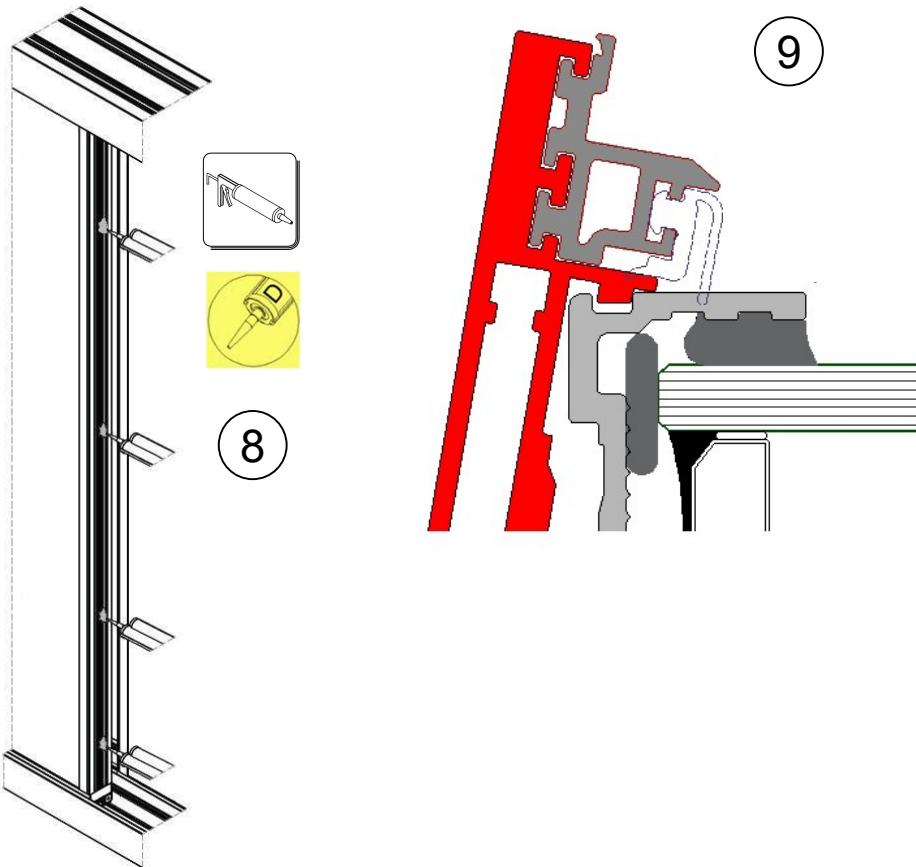


7



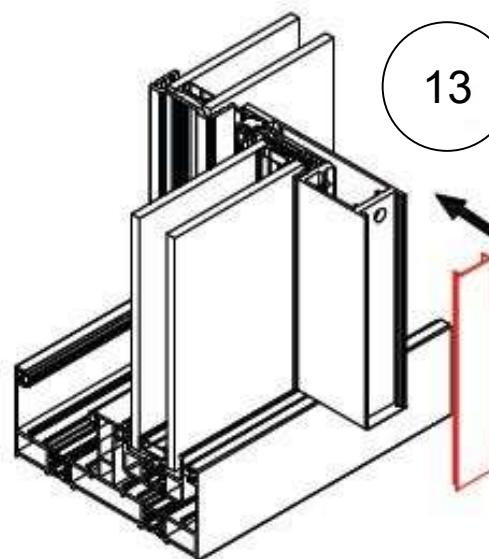
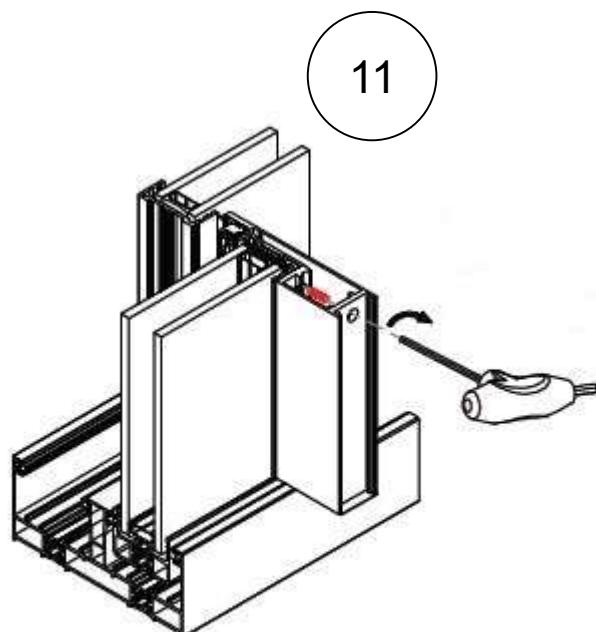
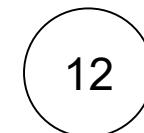
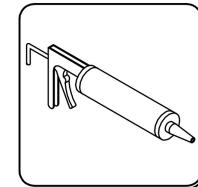
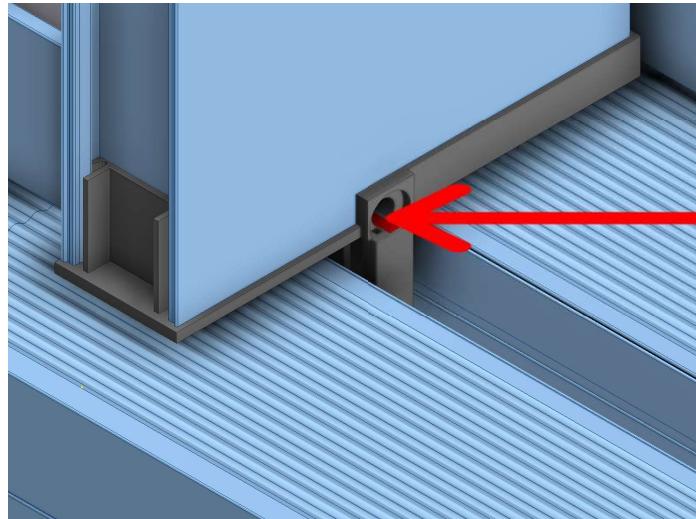
Montage der Mittelpartieprofile (Fortsetzung)

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



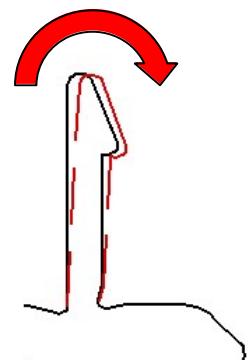
Montage der Mittelpartieprofile (Fortsetzung)

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



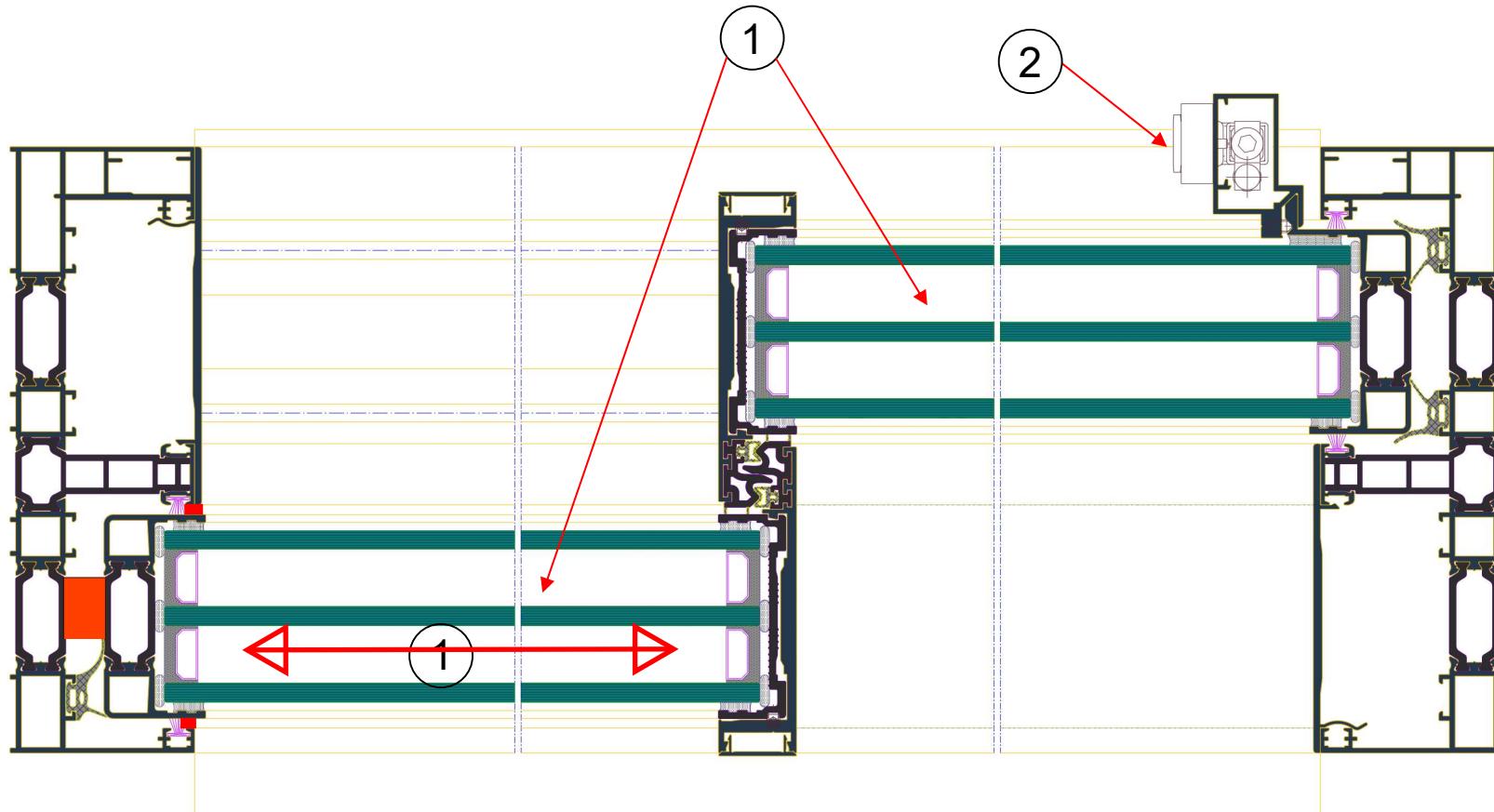
13

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

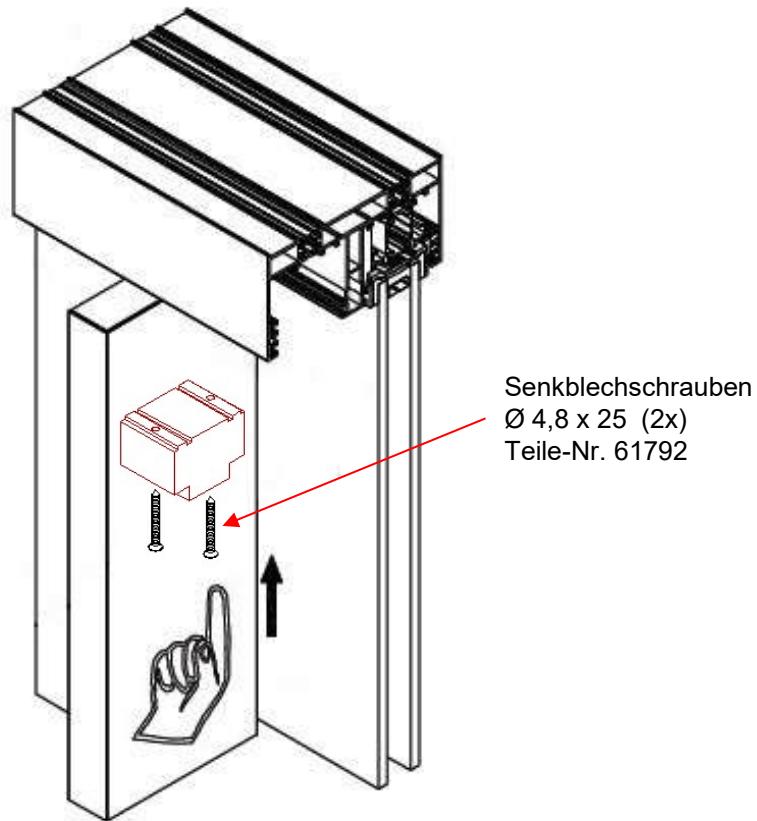
1. Ausrichten der Flügel (fester Flügel kann entsprechend verschoben werden)
2. Verschlusskontrolle



Montageanleitung

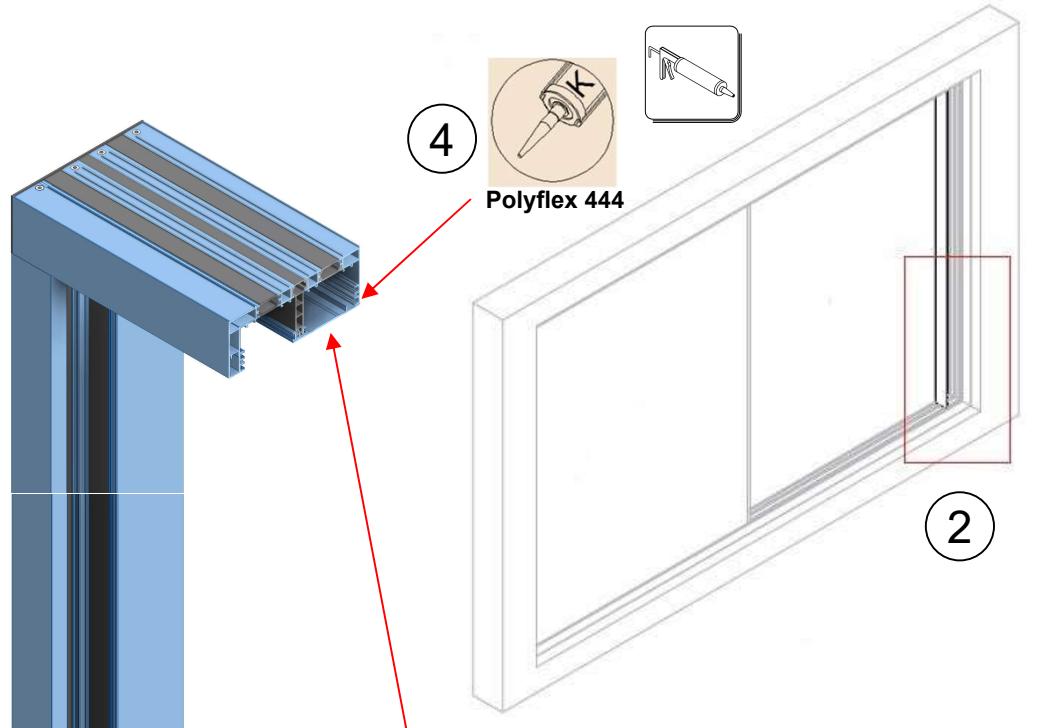
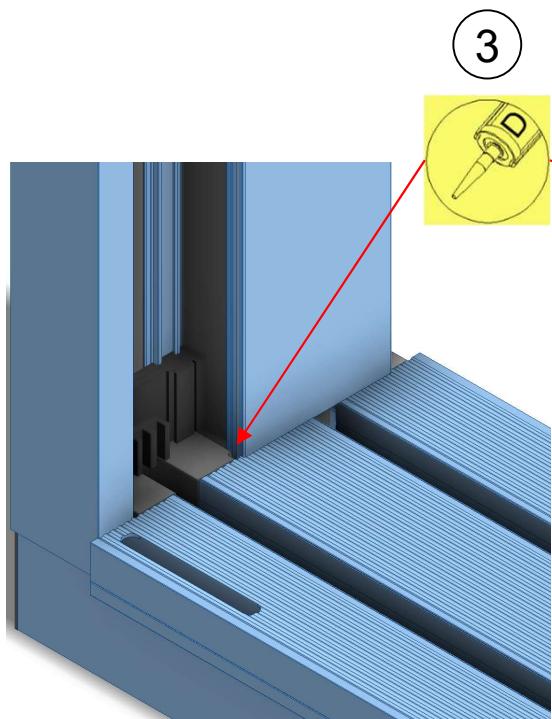
Fixieren des Festflügels

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

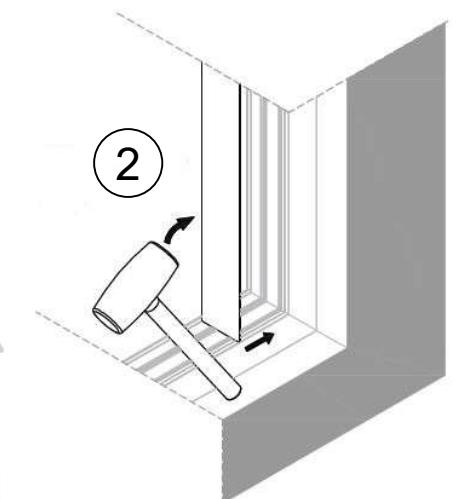


Montage der Abdeckprofile

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

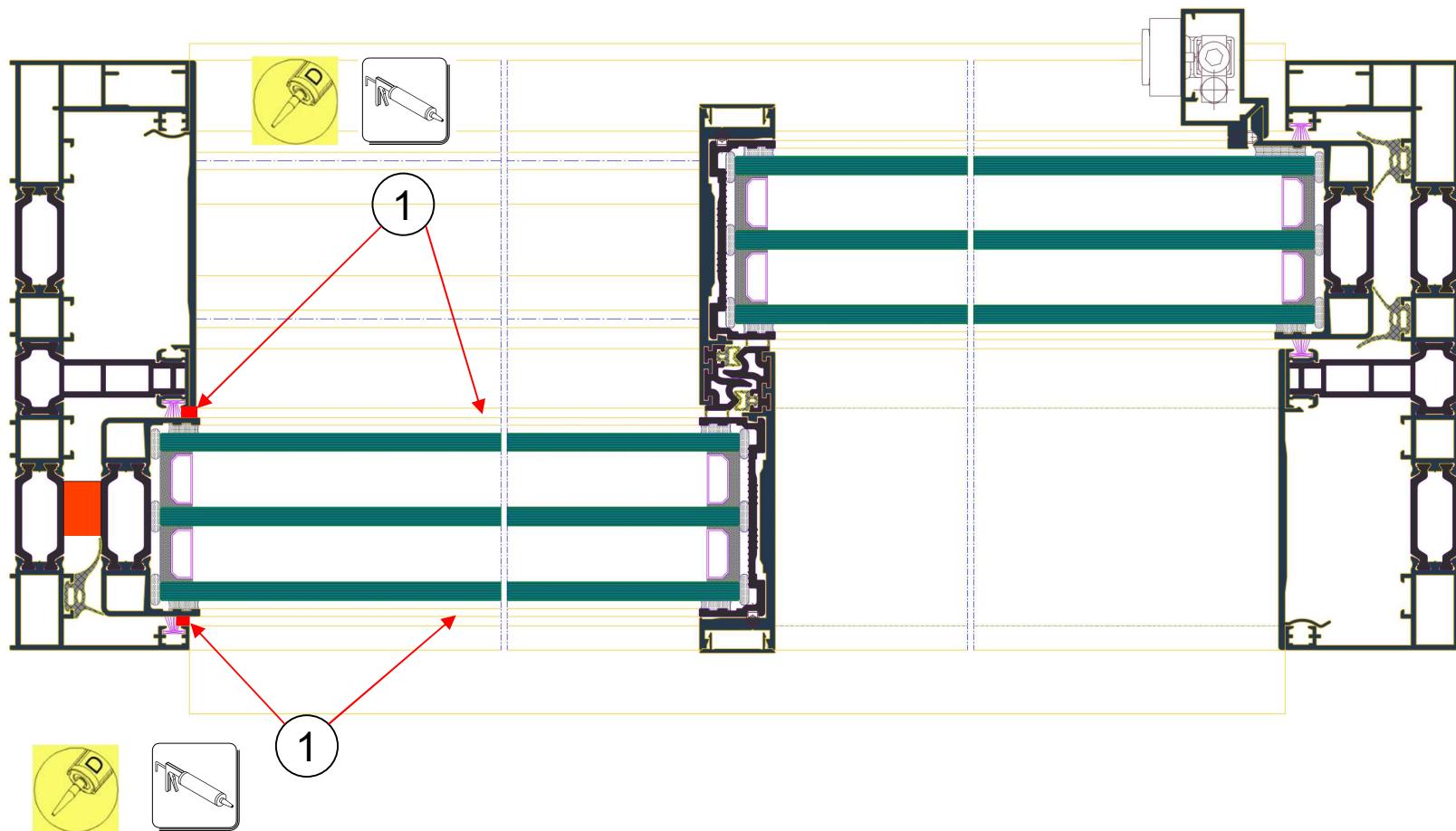


Biegen Sie die Lasche alle 300 mm, um die Spannkraft bei Bedarf zu erhöhen.



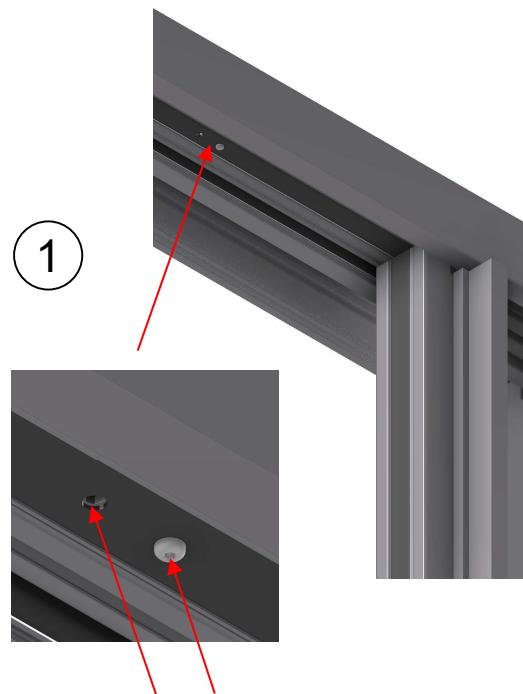
Abdichtung bei Festflügel

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

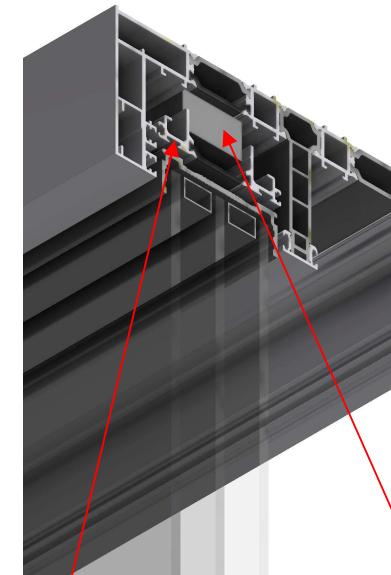


Einstellen des Zusatzprofil oben (nur im Bereich Schiebeflügel)

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



Einstellschrauben für Höhenverstellung
des oberen Zusatzprofiles



Grundprofil 85395

Zusatzprofil oben
M250446

Montage Rahmenprofil zu Insektenschutz



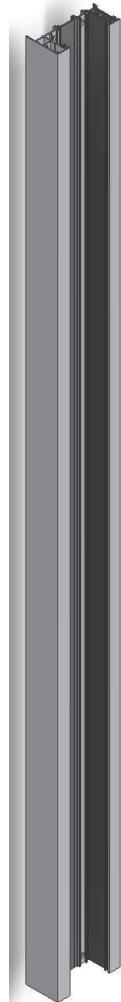
Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
CH-8908 Hedingen, Schweiz

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

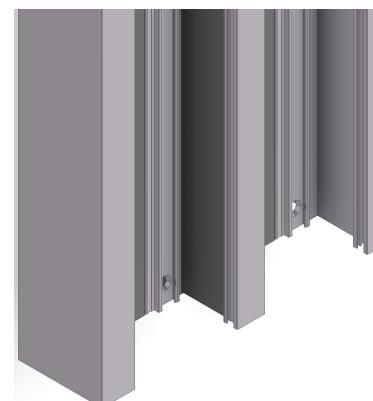
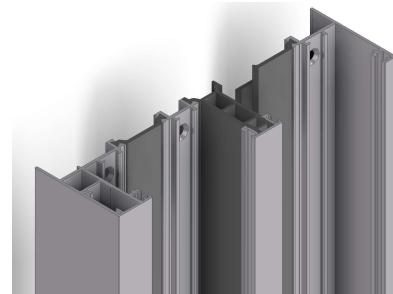
Montageanleitung

Montage Rahmenprofil zu Insektenschutz

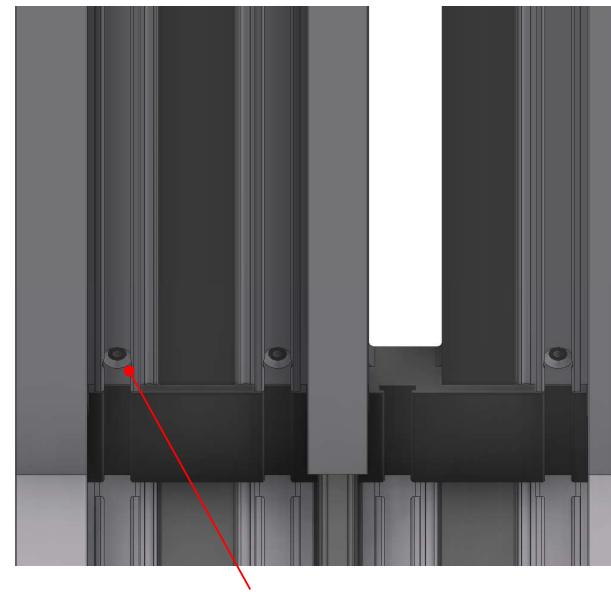
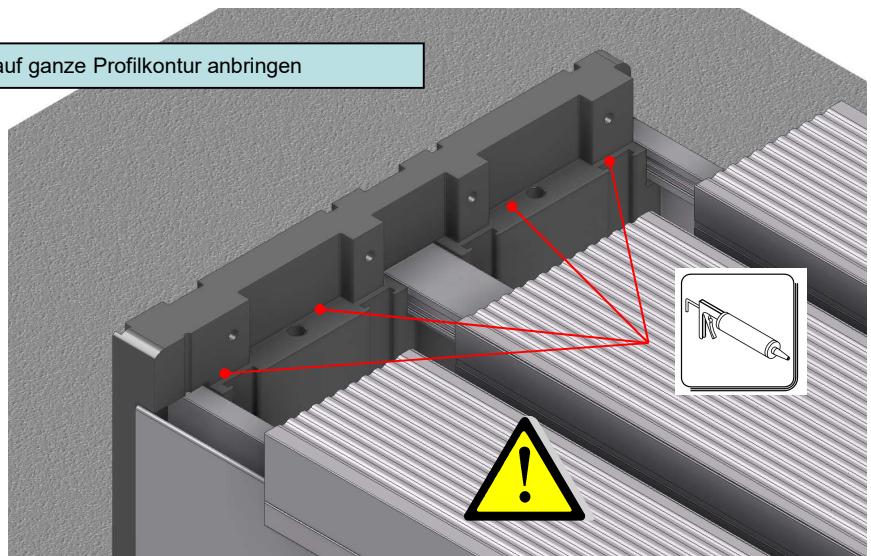
Inneres Profil



Äusseres Profil

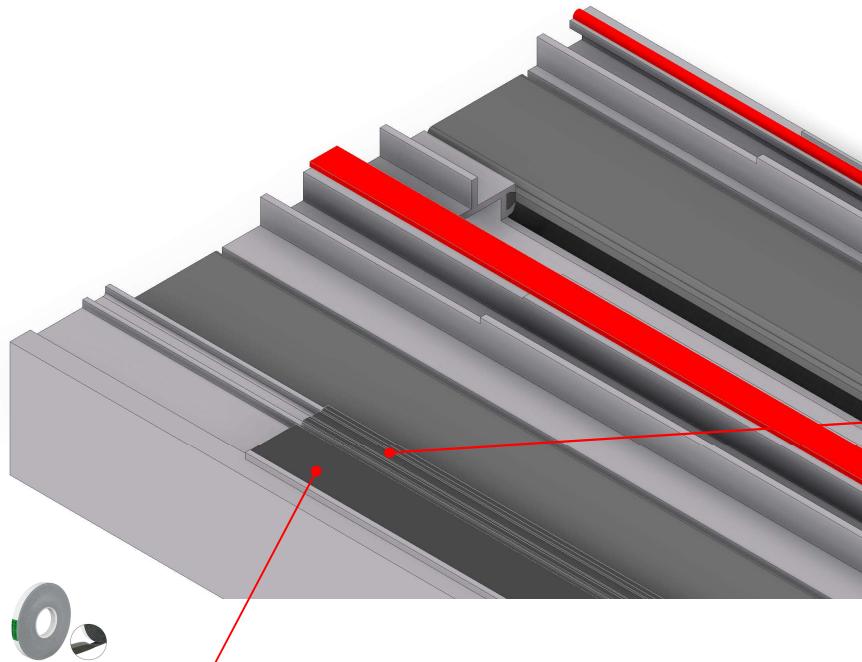


Silikon auf ganze Profilkontur anbringen

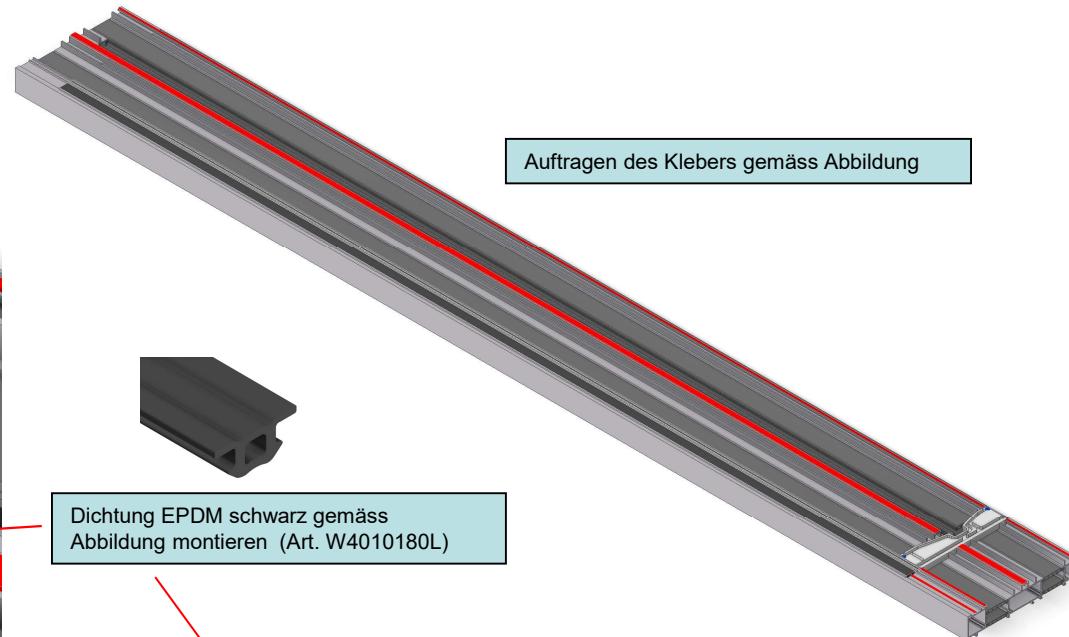


Rahmenprofile einsetzen und anschrauben

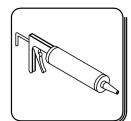
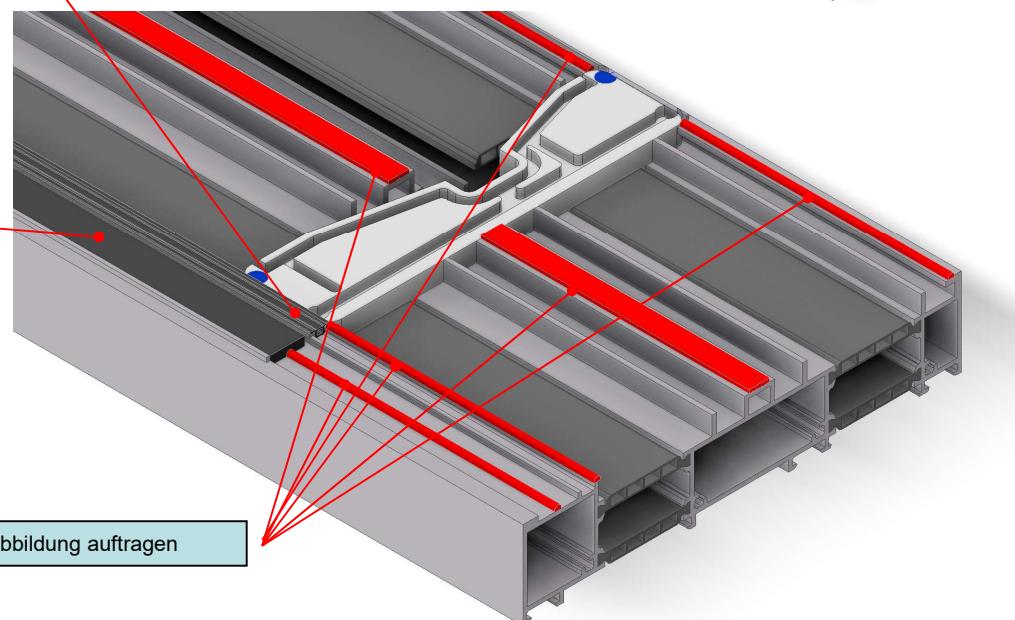
Montage Adapterprofil zu Insektschutz



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



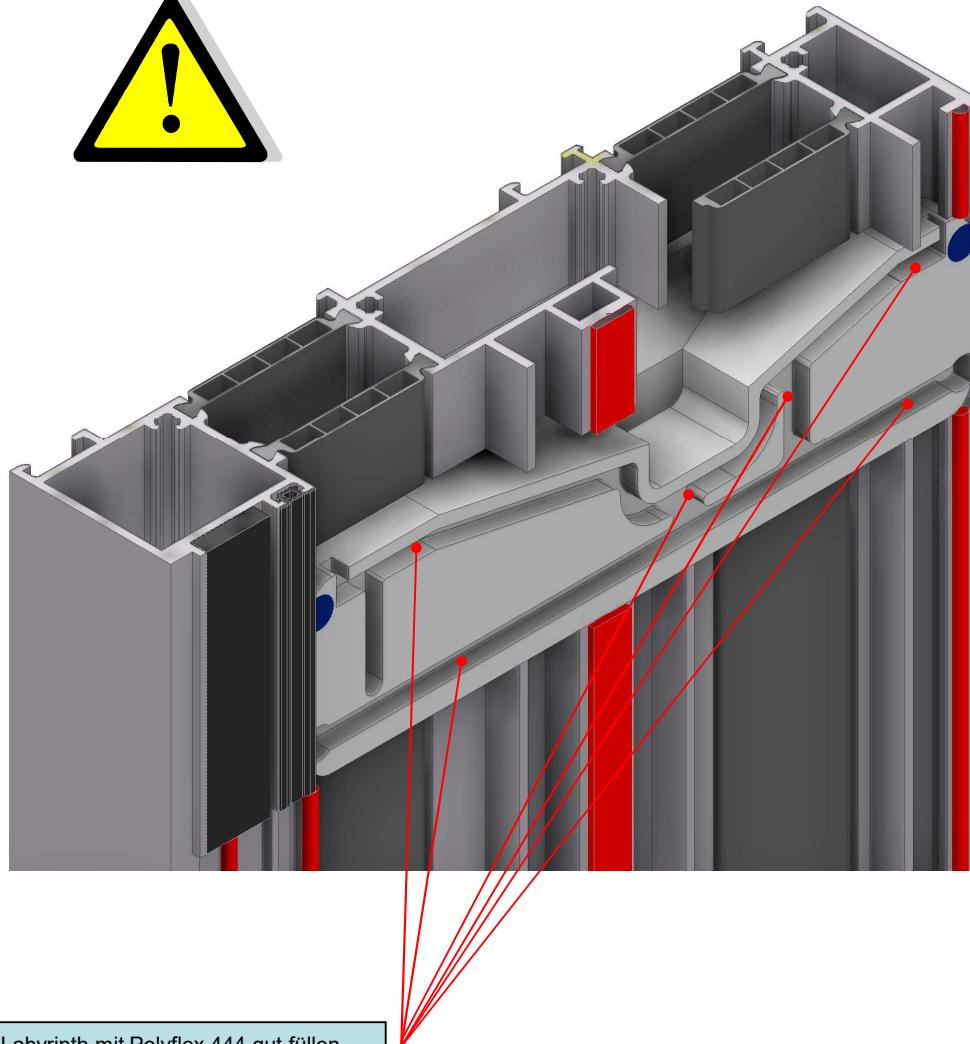
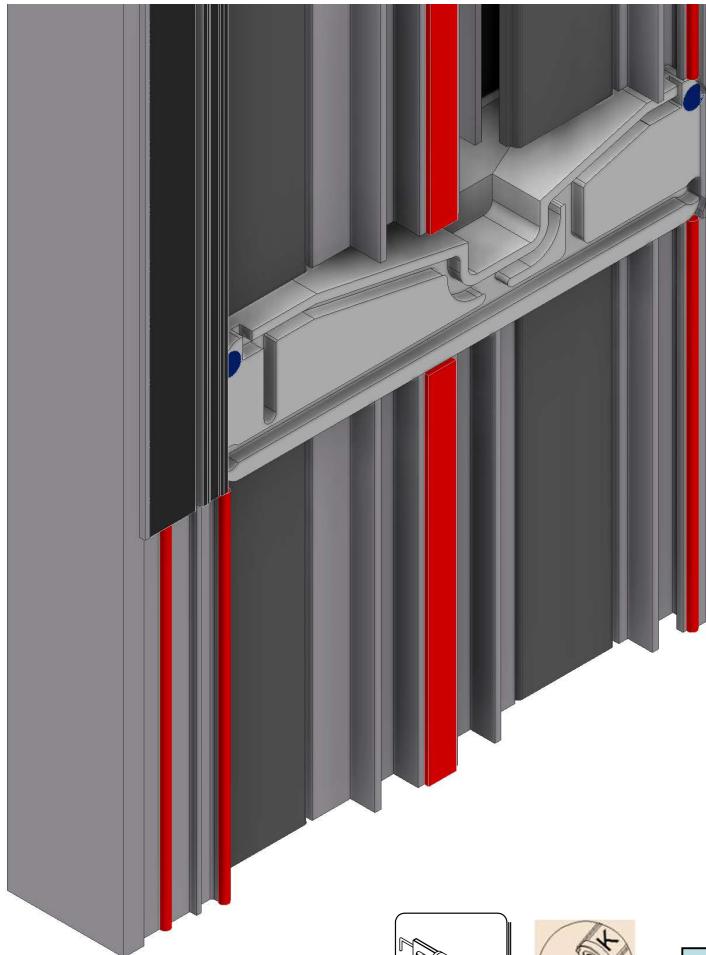
Dichtung EPDM schwarz gemäss
Abbildung montieren (Art. W4010180L)



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



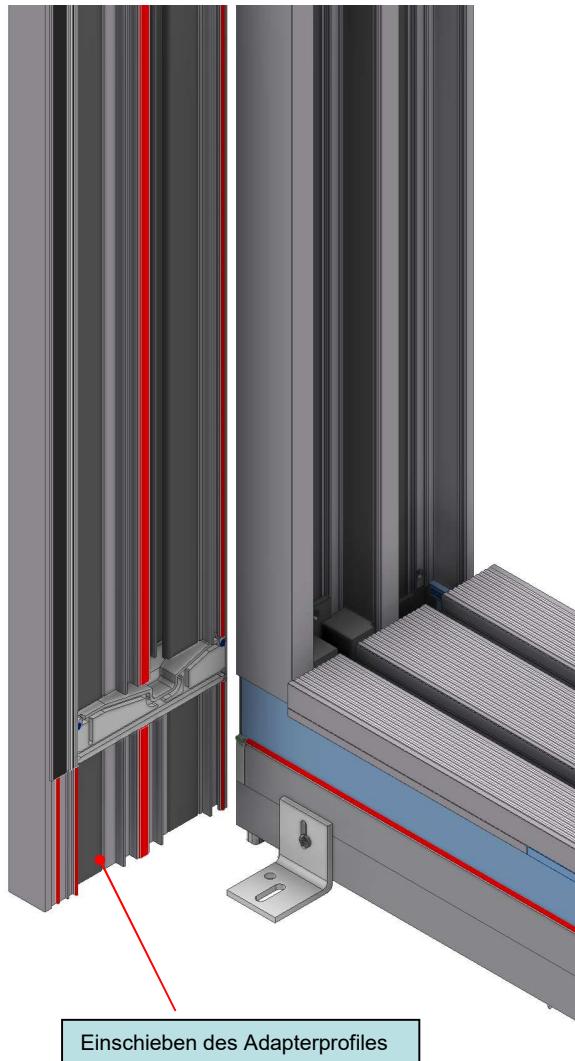
Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
CH-8908 Hedingen, Schweiz

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

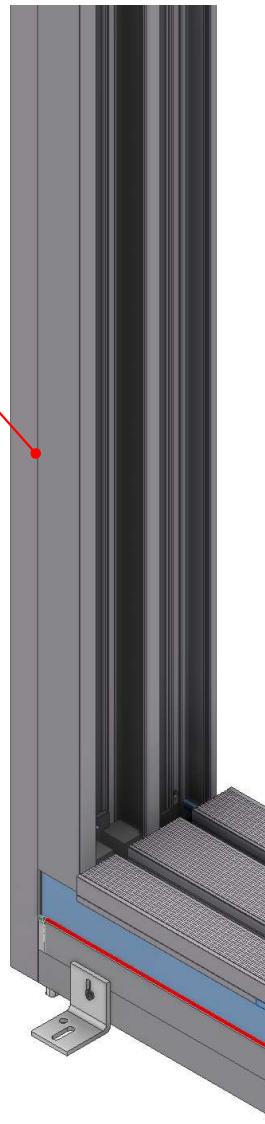
Montageanleitung

duraslide vista zero, 25.03.2025/ODA
© Ernst Schweizer AG
Seite: 039

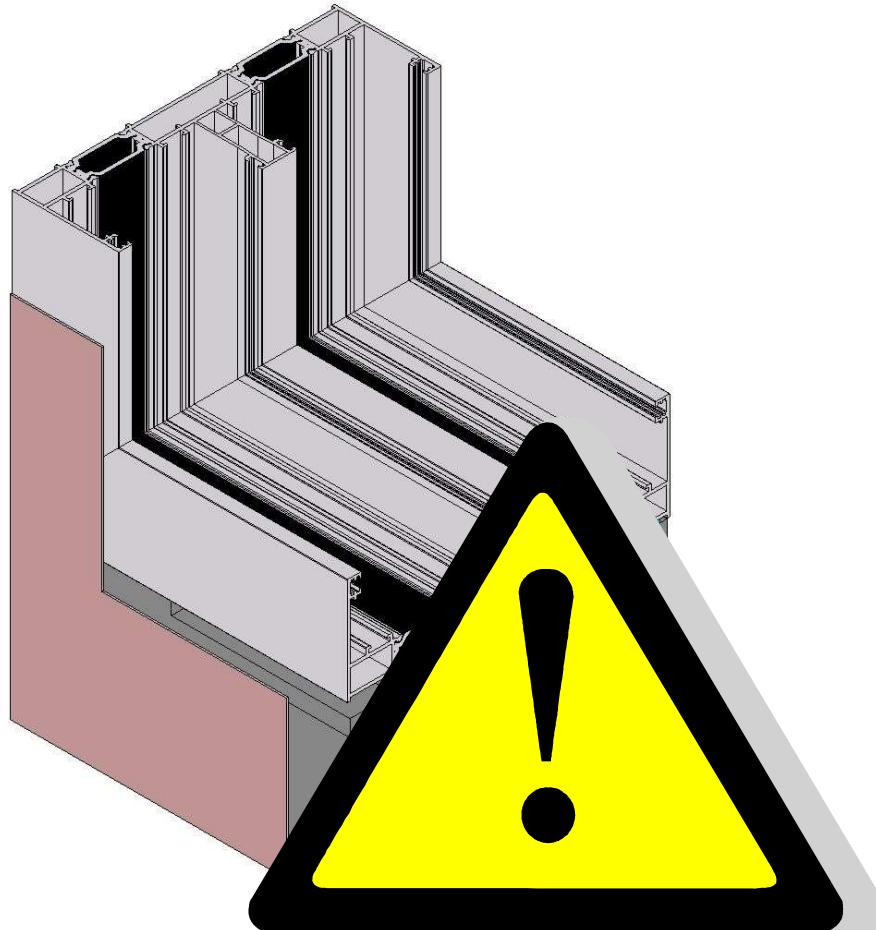
Montage Adapterprofil zu Insektschutz



Ausrichten und Verschrauben
des Adapterprofiles



Abdichtung Sockel und Rahmen



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

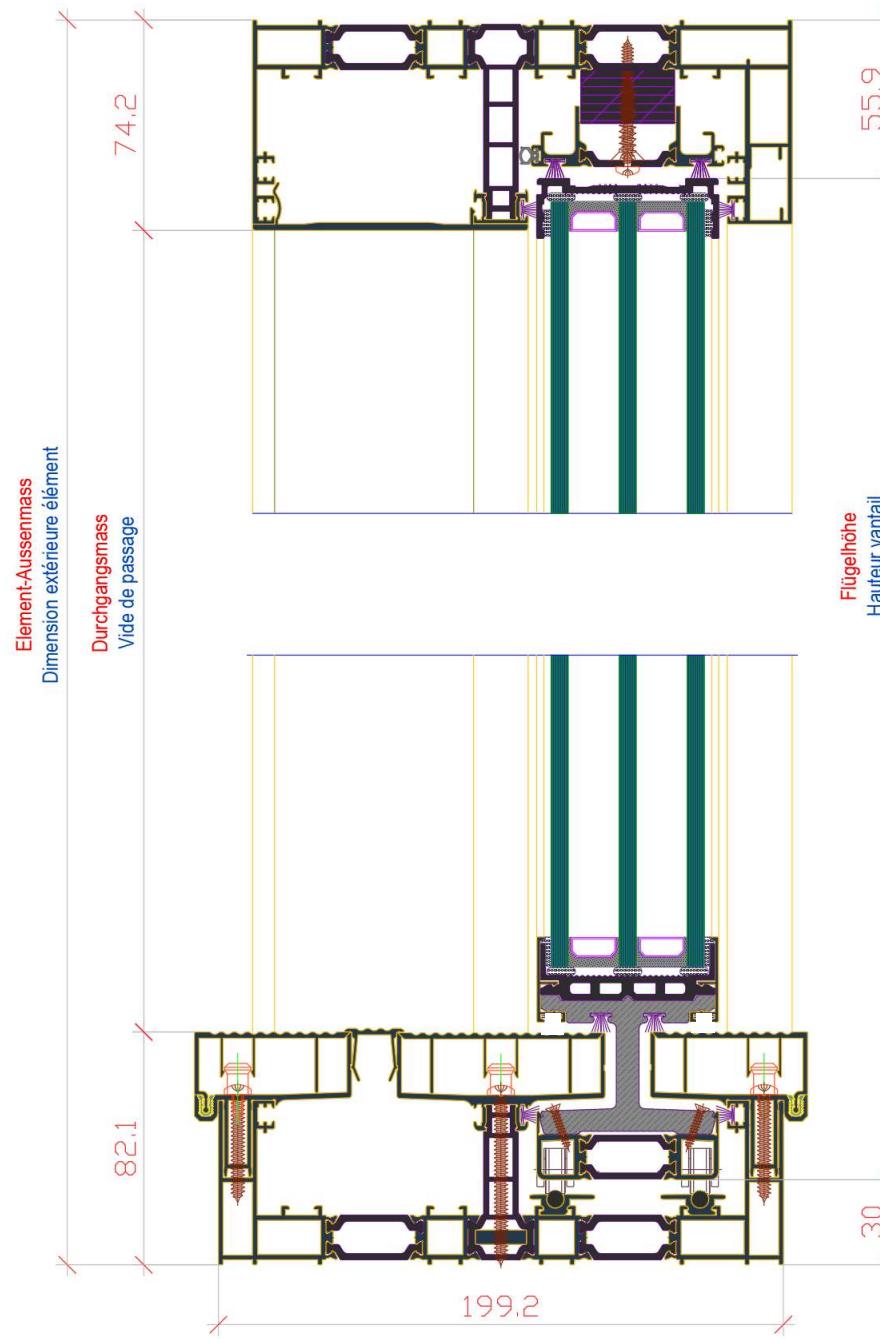


Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
CH-8908 Hedingen, Schweiz

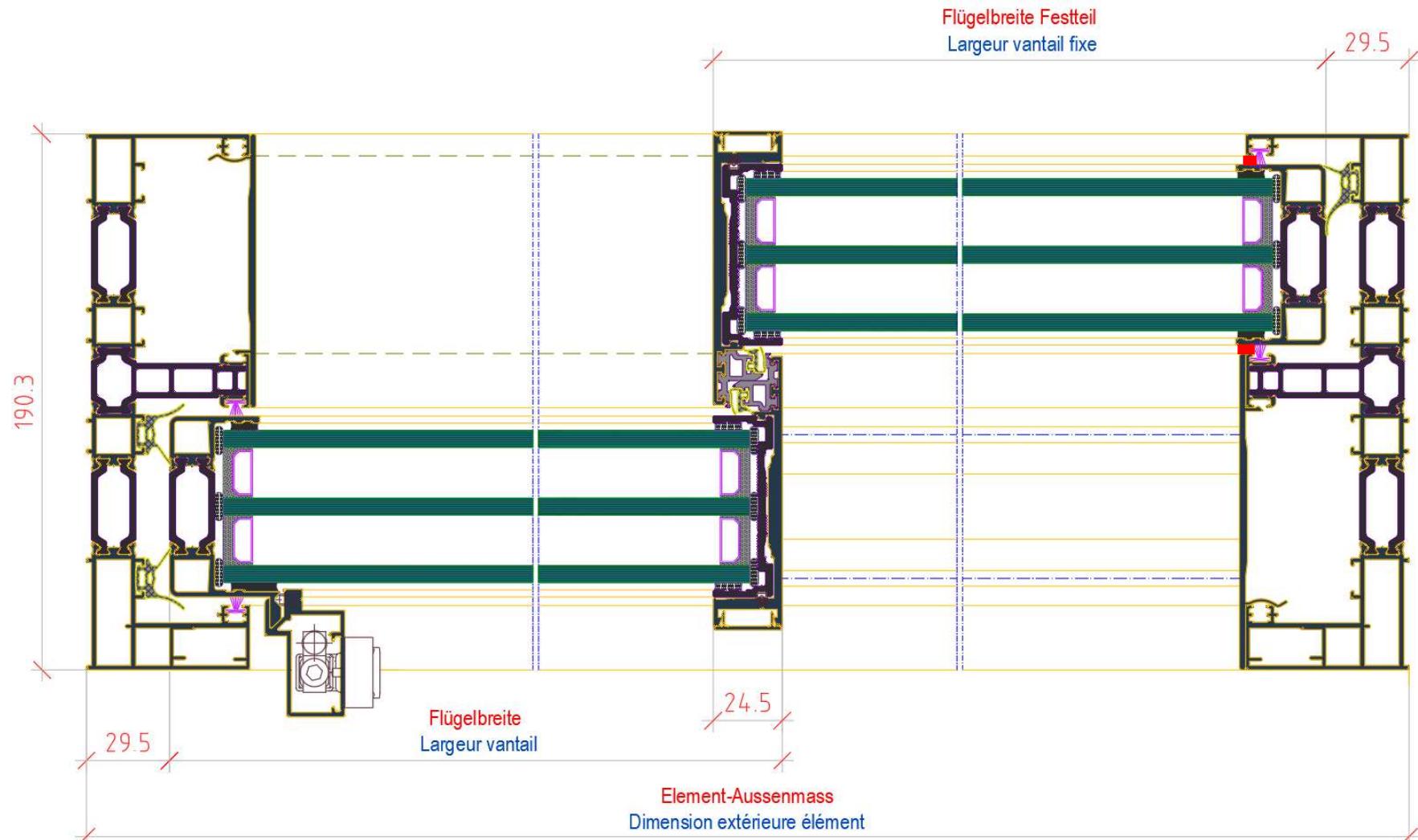
Telefon +41 44 763 61 11
Telefax +41 44 763 61 19
www.ernstschaeizer.ch

duraslide vista zero, 25.03.2025/ODA
© Ernst Schweizer AG
Seite: 043

Vertikalschnitt der Schiebeflügel

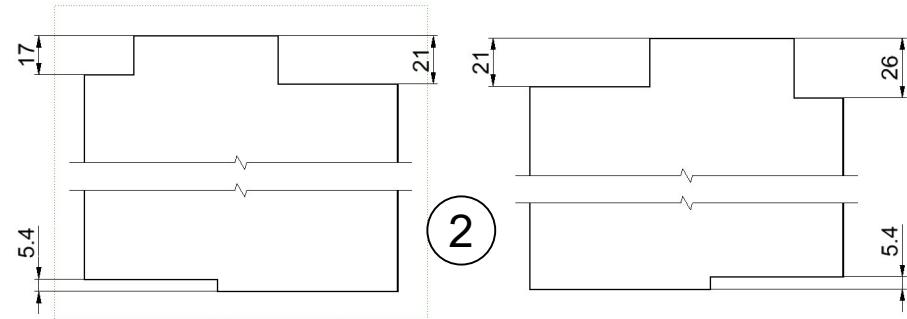


Horizontalschnitt Schema A

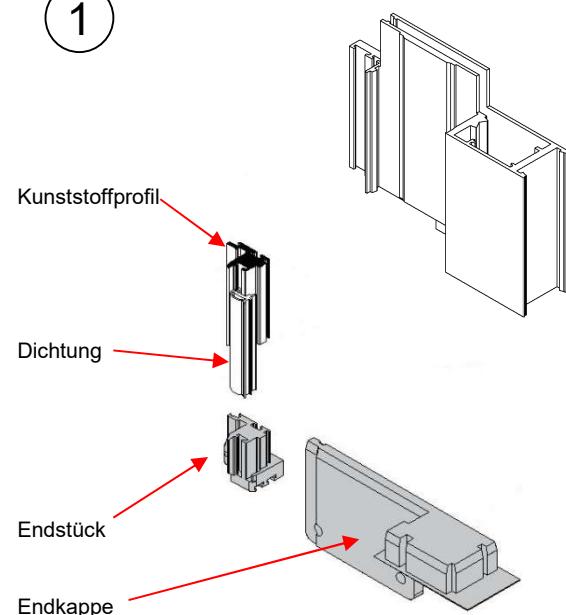


Übersicht der Teile und Bearbeitungen zu Mittelpartieprofilen

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



1



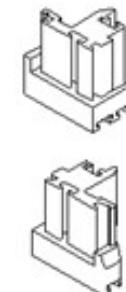
Mittelpartieprofil Festflügel
Klinkung oben 17 mm,
unten 5.4 mm

3



Optional: Stahlverstärkung mit
3 Gewindestiften gesichert

Mittelpartieprofil Schiebeflügel
Klinkung oben 26 mm,
unten 5.4 mm



Endstücke nur beim Schiebeflügel!