

Schiebefenster duraslide vista

Montageanleitung

September 25

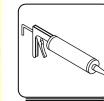
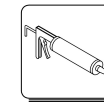


Montageanleitung duraslide vista

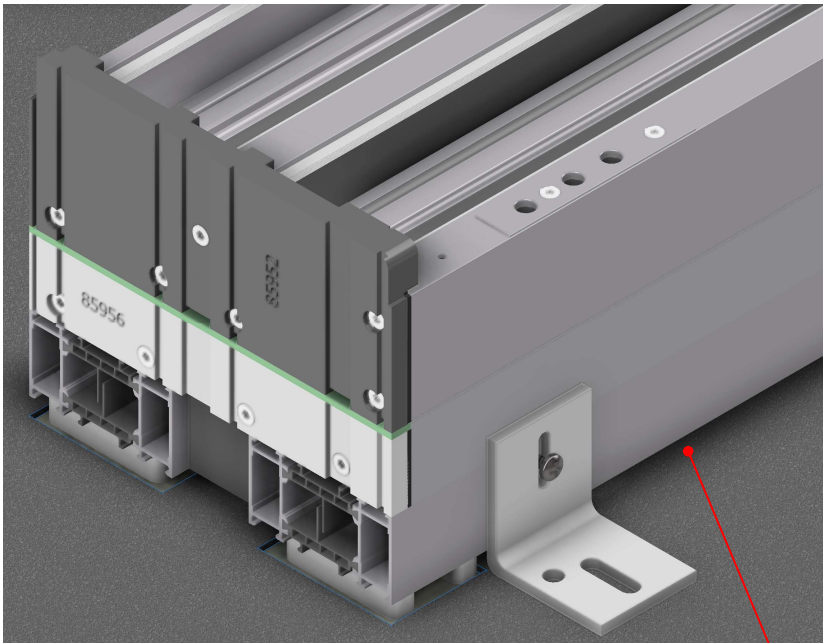
Dicht-, Klebe- und Reinigungsmittel

Montagematerial

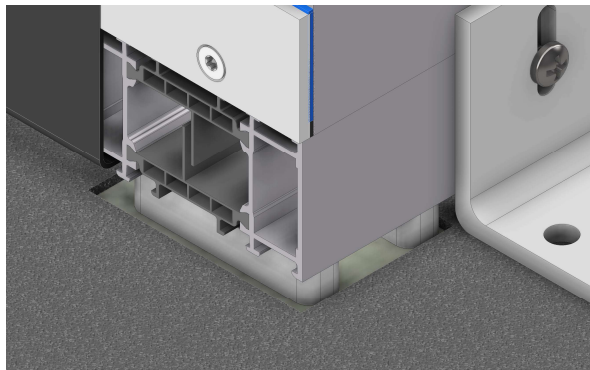
Kleber:	Polyflex 444	Teile-Nr. 60067 (schwarz)
Dichtmittel:	Silikon	Teile-Nr. WX5070018.1626 (grau), WX5070018.1620 (schwarz)
Schnellkleber:	Cementit CA 12	Teile-Nr. 96039
Reiniger:	Untergrundreiniger Isopropyl - Alkohol	Teile-Nr. 85913



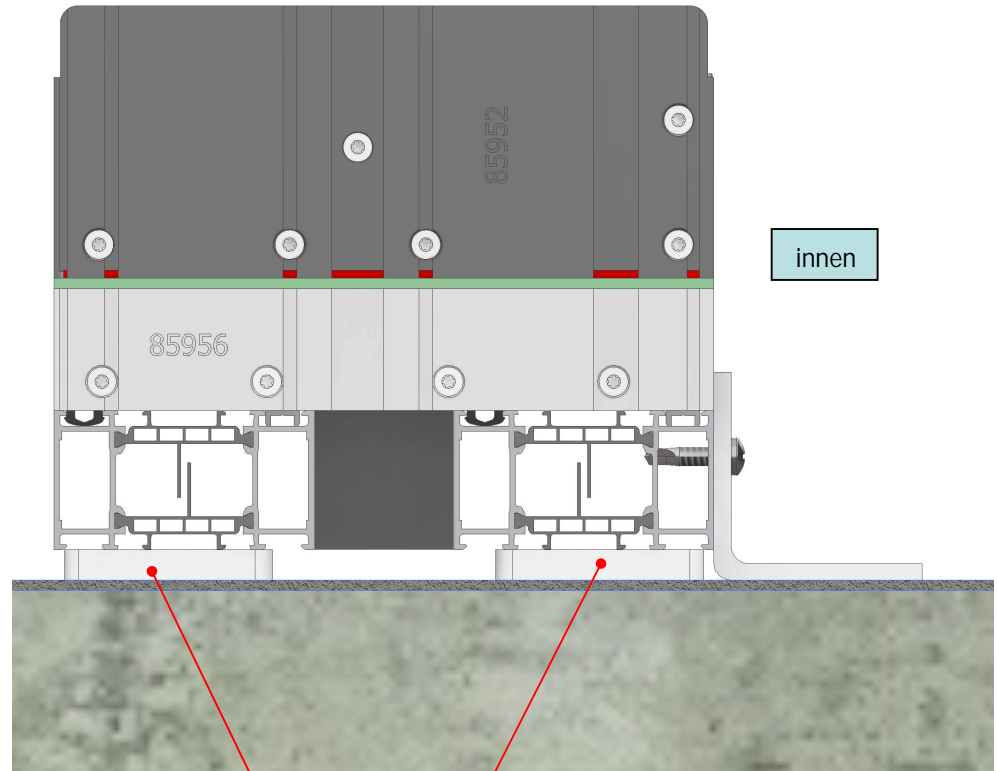
Laufschiene / Befestigung



Achtung:
Sockelprofil kraftschlüssig unterlegen !



Innen

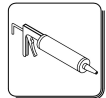
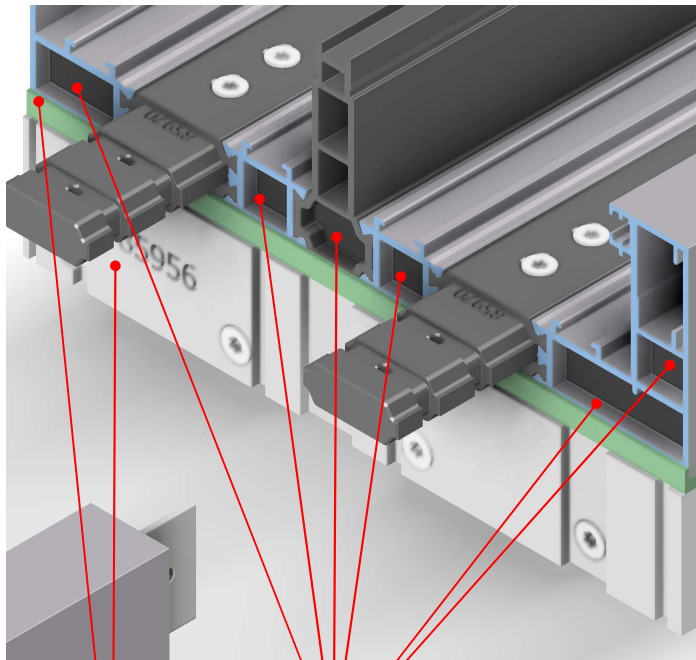


innen

Montage – Unterlagen 60x45 müssen
gemäss Bild unterlegt werden !

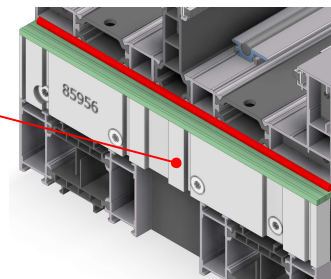


Sockelverbreiterung und Laufschienen / Stoss



Alle Profilkammern mit Kleber füllen

Ganze Endkappe sowie Profilkontur mit Kleber gut bestreichen !



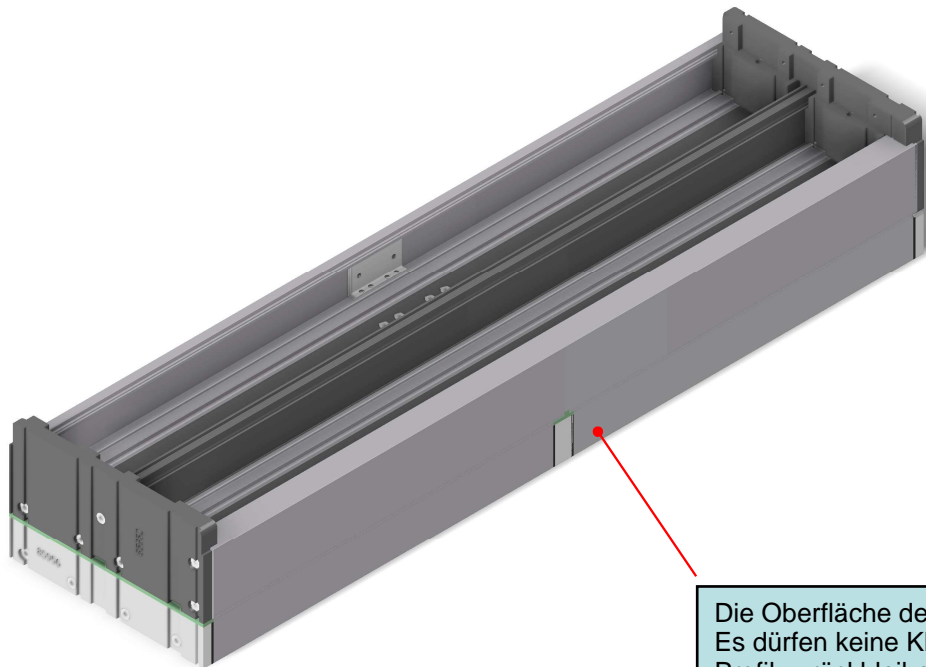
Laufschienen - Stoss



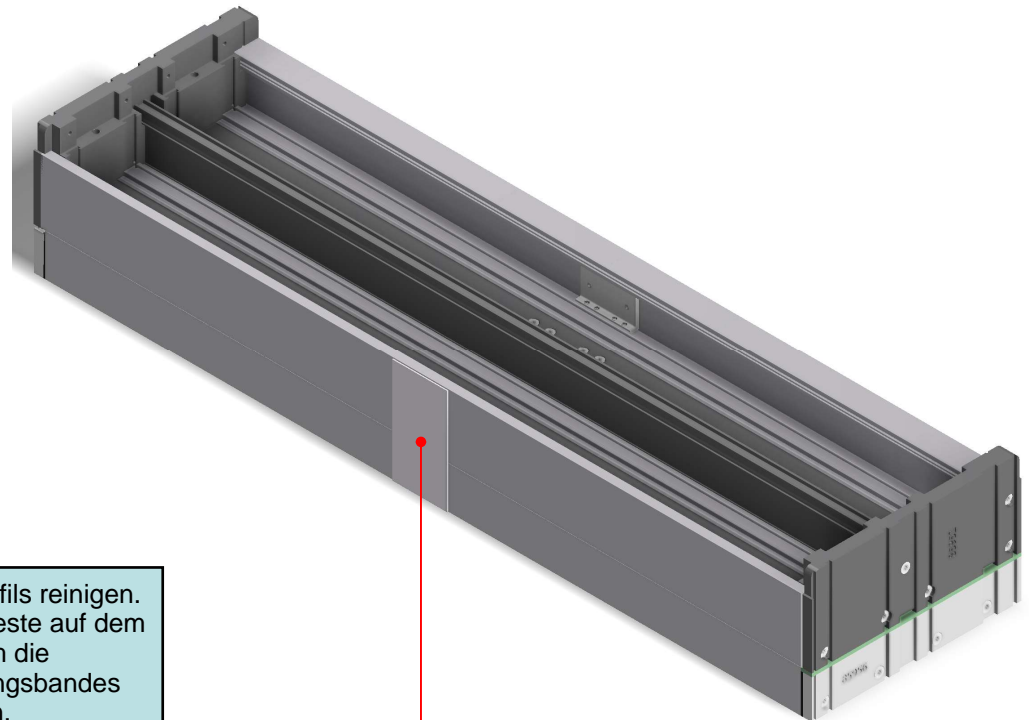
Kleber in alle Schraubkanäle einspritzen



Sockelverbreiterung / Stoss



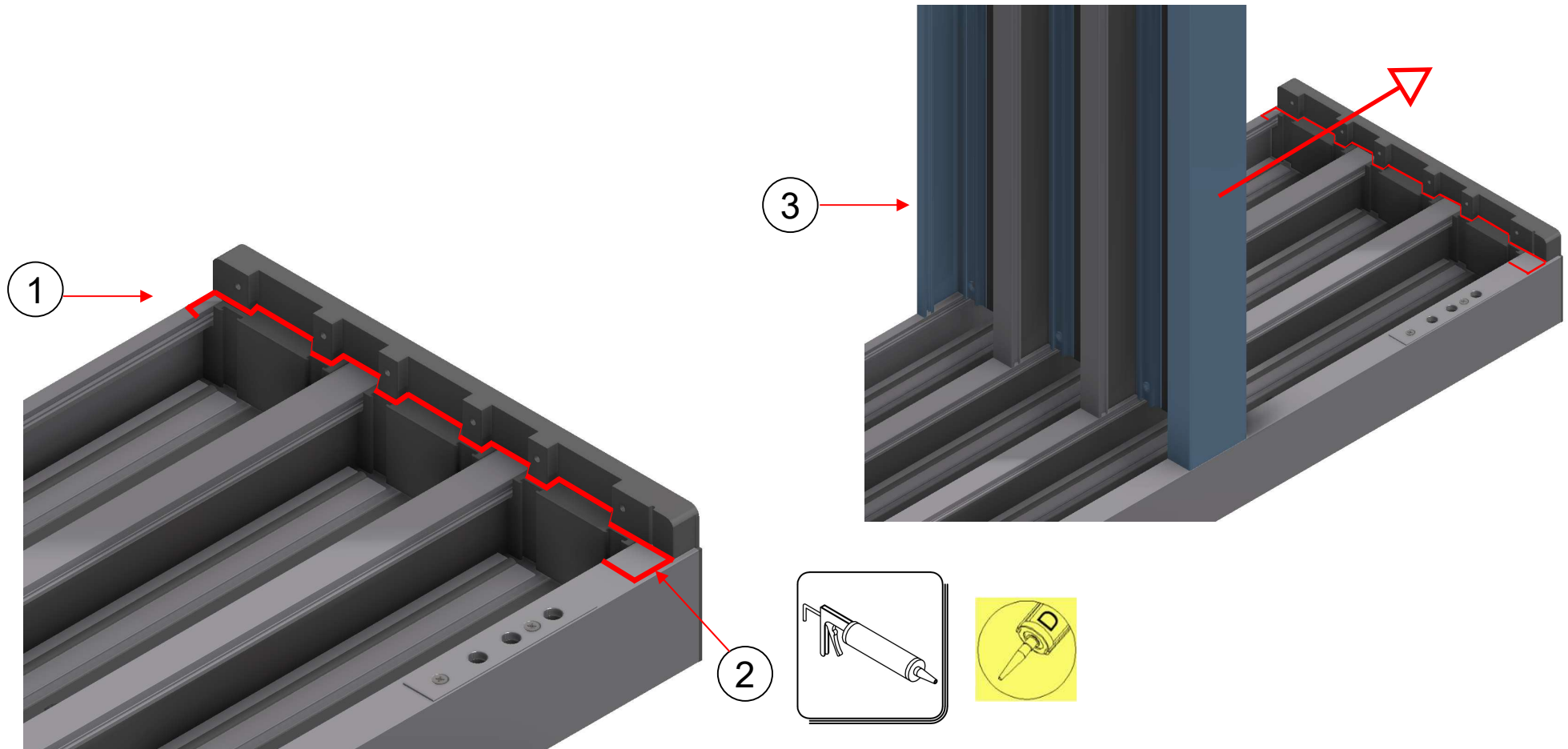
Die Oberfläche des Profils reinigen.
Es dürfen keine Klebereste auf dem
Profil zurückbleiben, um die
Verklebung des Dichtungsbandes
nicht zu beeinträchtigen.



Ein Band innen und außen anbringen (durch
einen Abdichter gemäss SIA271 durchführen
zu lassen)

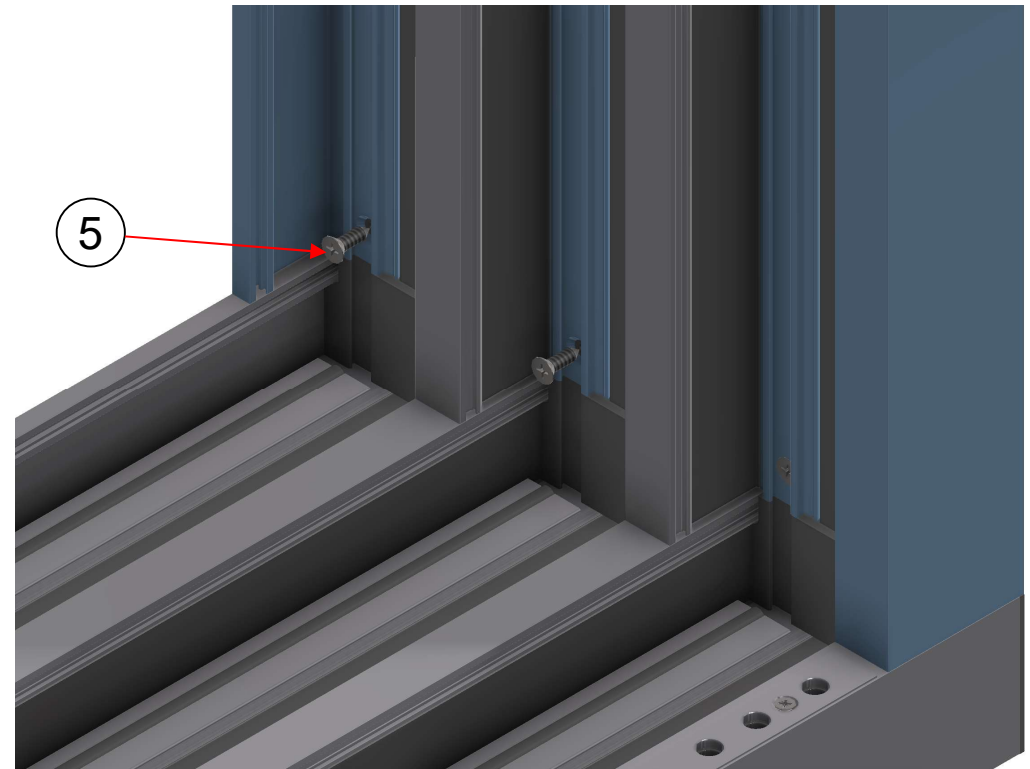
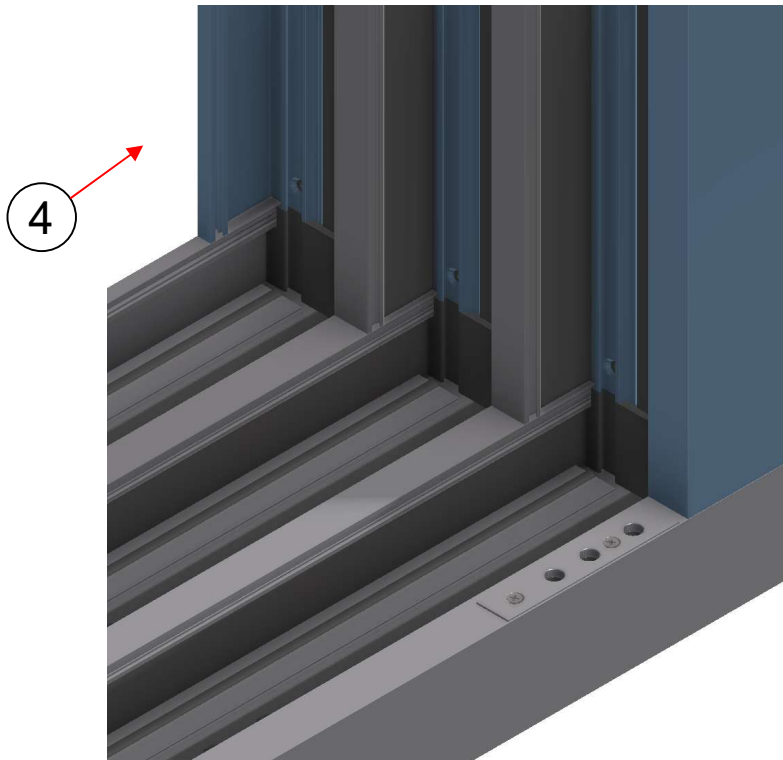
Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau in horizontaler Lage → Profile müssen ausreichend abgestützt sein!)

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



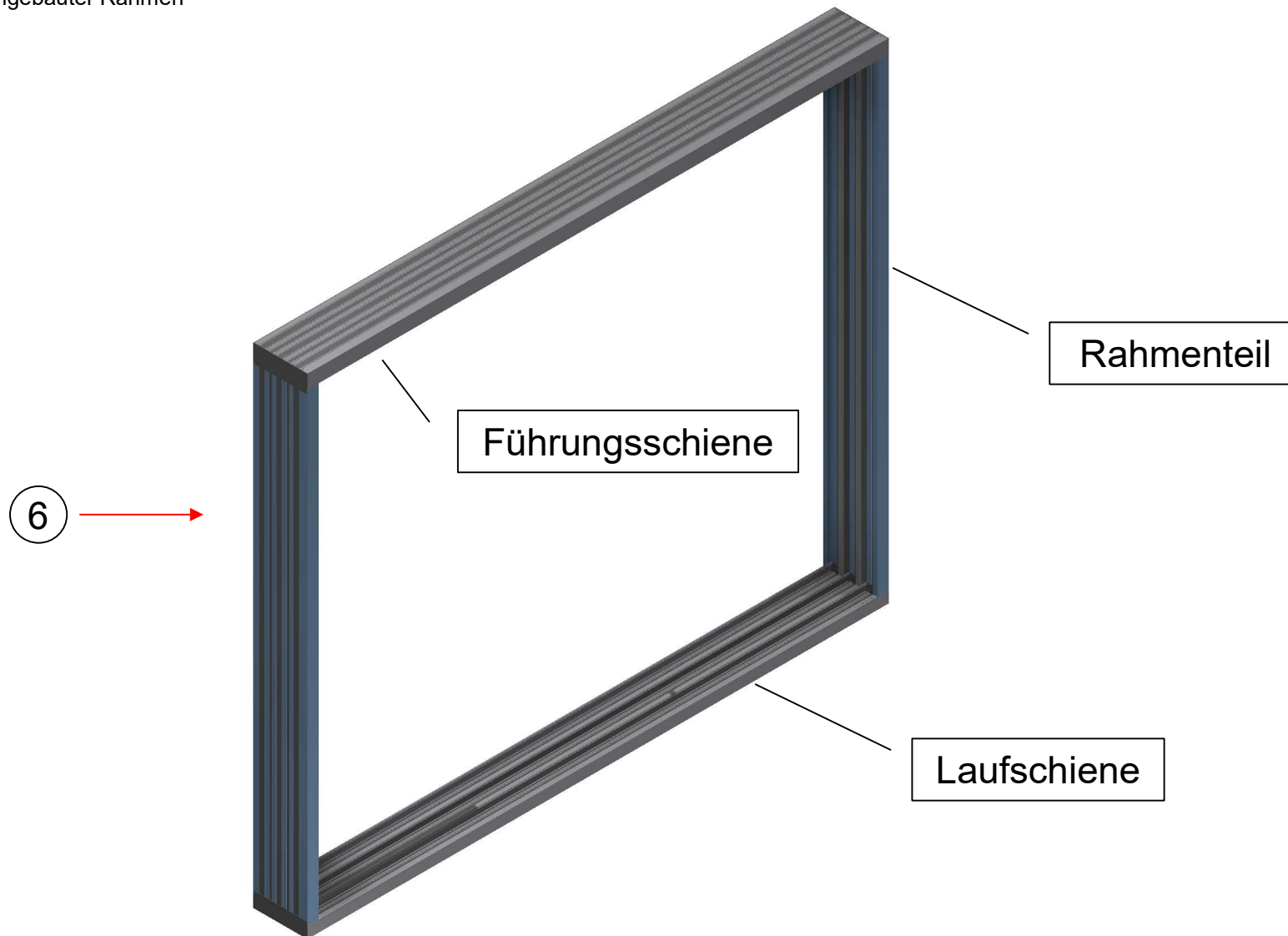
Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau in horizontaler Lage → Profile müssen ausreichend abgestützt sein!)

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



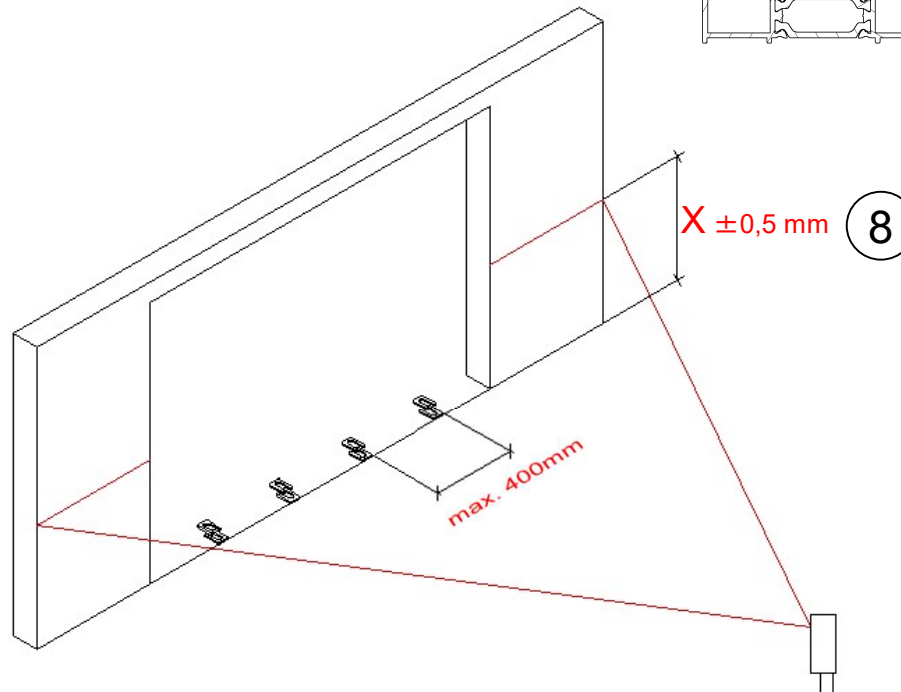
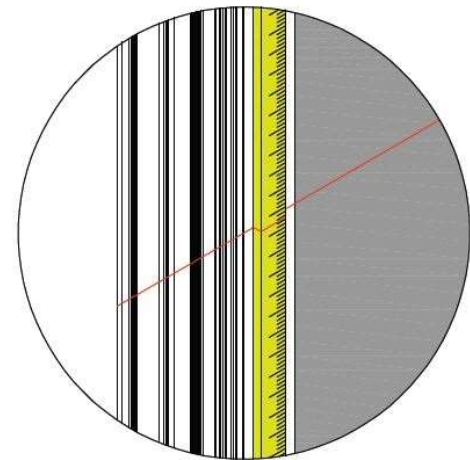
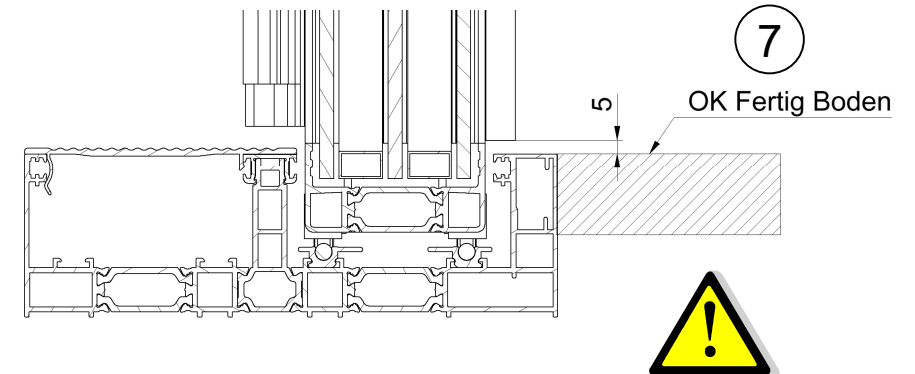
Zusammenbau des Rahmens auf der Baustelle (Zusammenbau in horizontaler Lage → Profile müssen ausreichend abgestützt sein!)

6. Zusammengebauter Rahmen



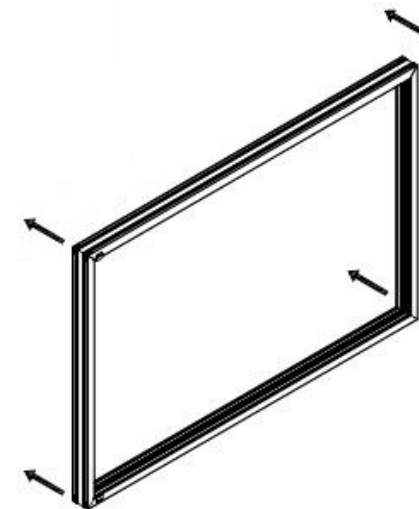
Ausrichten Rahmen am Bau mit Nivelliergerät

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



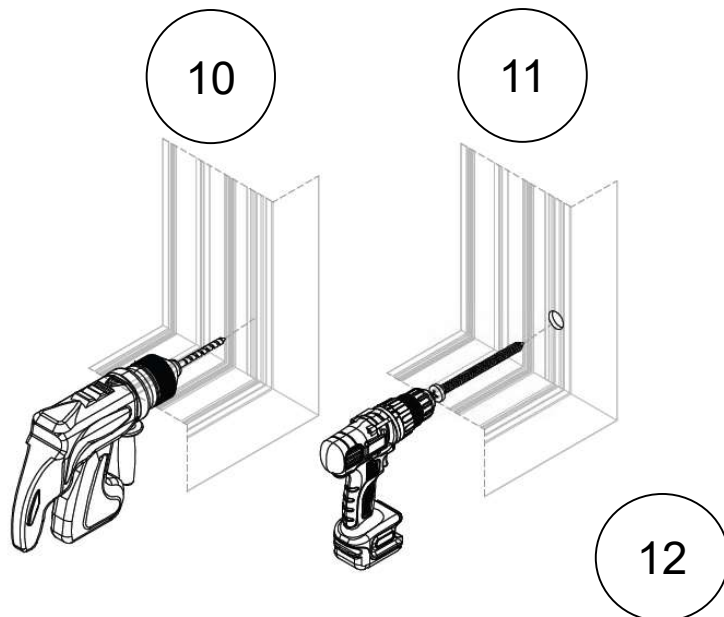
Achtung:

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



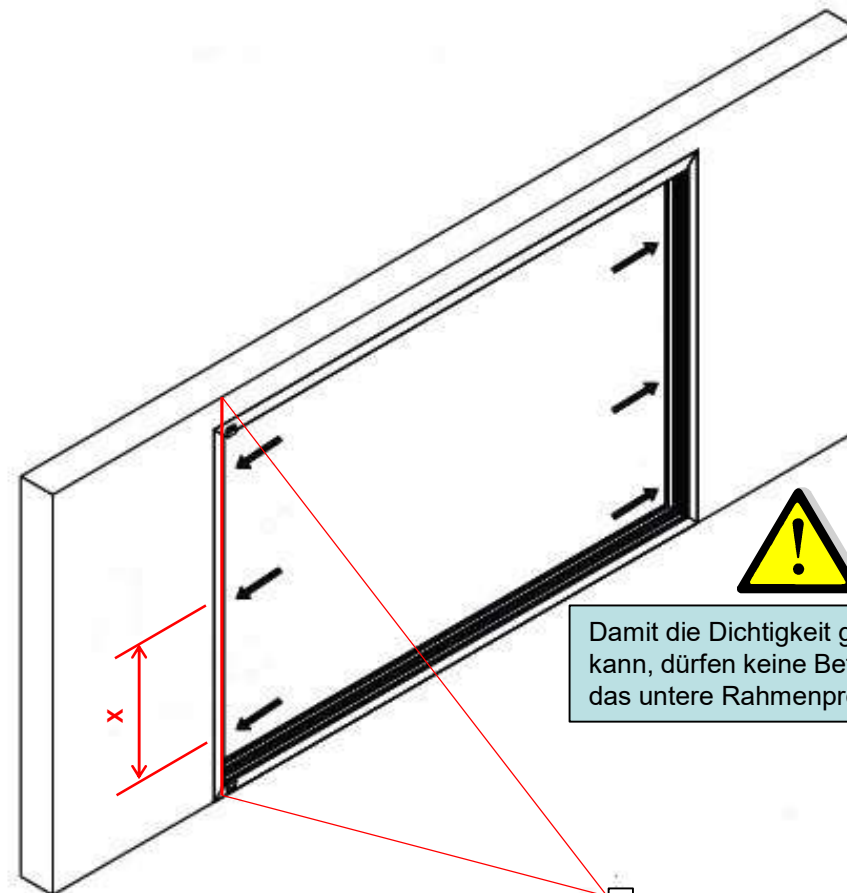
Befestigung des Rahmens am Bau (Befestigung seitlich)

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

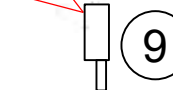
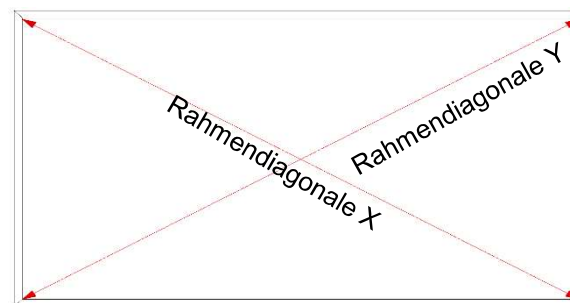


Achtung:

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.



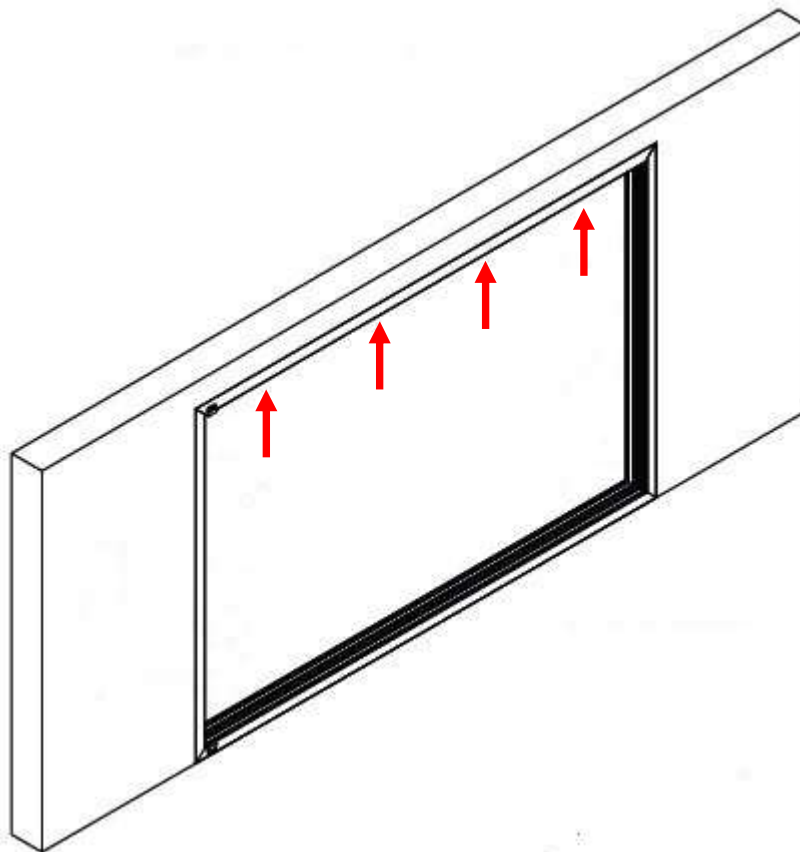
Damit die Dichtigkeit gewährleistet werden kann, dürfen keine Befestigungselemente das untere Rahmenprofil durchdringen!



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

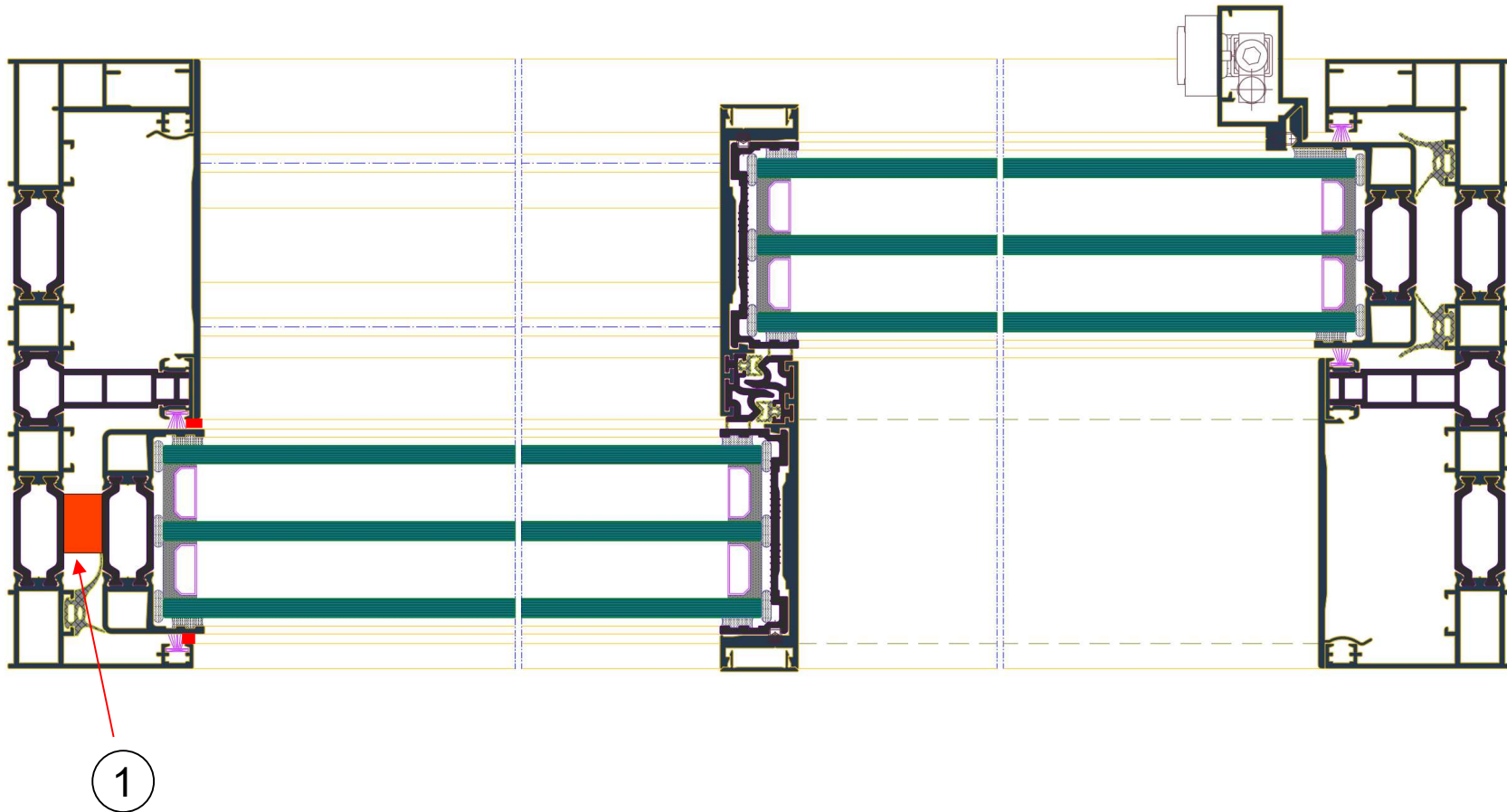


Achtung:

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

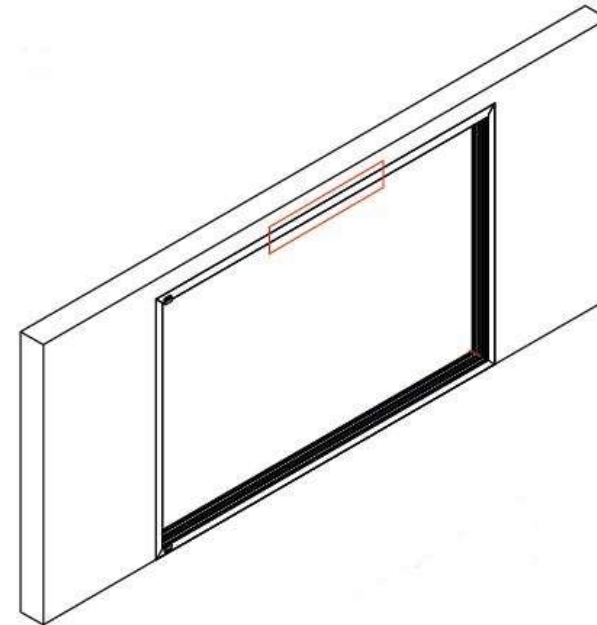
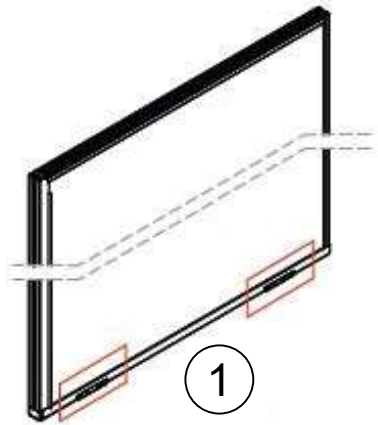
Seitliche Abdichtung bei Festflügel montieren

1. Fugendichtband (96935) auf ganze Höhe montieren



Fest- und Schiebeflügel vorbereiten zum Einbau in den Rahmen

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



Masskontrolle Flügel

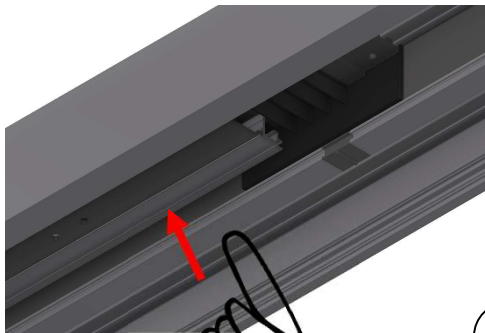
FH = Glas-H + 27 mm \pm 1 mm

FB = Glas-B + 27 mm \pm 1 mm \rightarrow einseitig Kunststoffprofil

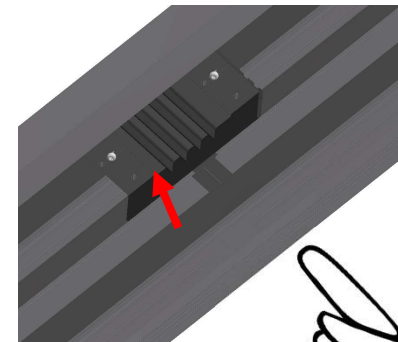
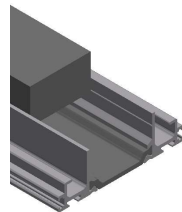
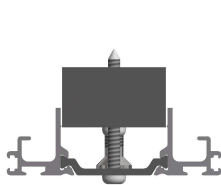
FB = Glas-B + 16 mm \pm 1 mm \rightarrow beidseitig Kunststoff Profil

Fest- und Schiebeflügel vorbereiten zum Einbau in den Rahmen

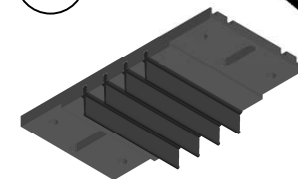
2. Im Rahmen oben montierte Profilkombination sowie Dichtteil ausbauen



2

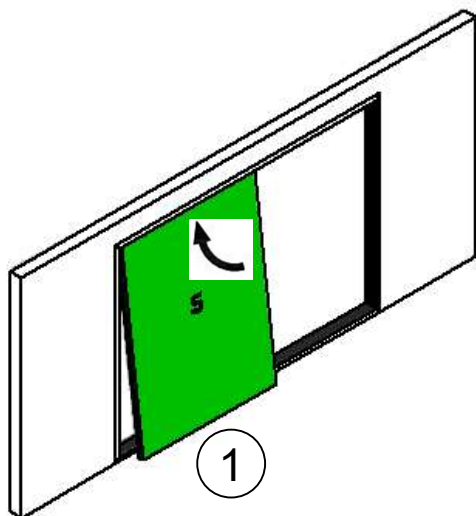


2

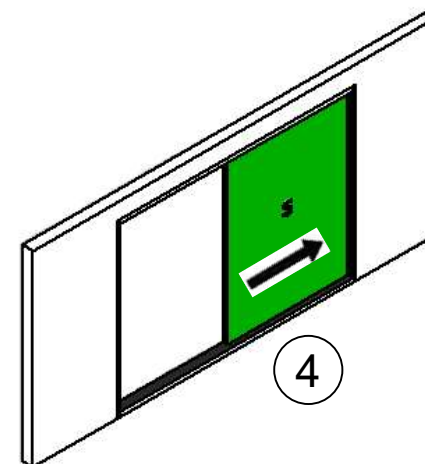
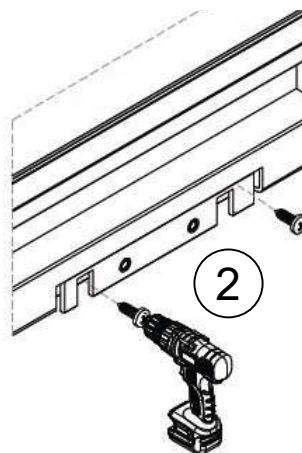
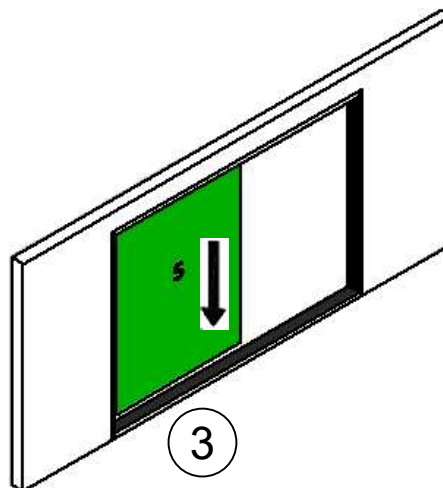


Einbau Schiebeflügel

1. Flügel im Nebefeld einbauen
2. Laufwagen mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben an den vorgesehenen Positionen am Schiebeflügel unten montieren
3. Flügel absenken
4. Flügel in die Endposition schieben



Achtung:
Glasbezeichnung «Diese Seite aussen» beachten



Achtung:
Bei Fest- und Schiebeflügel
Montagereihenfolge beachten:

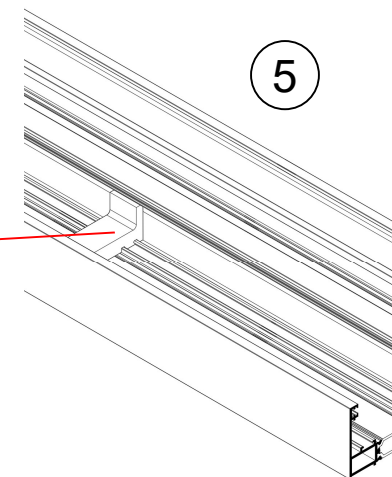
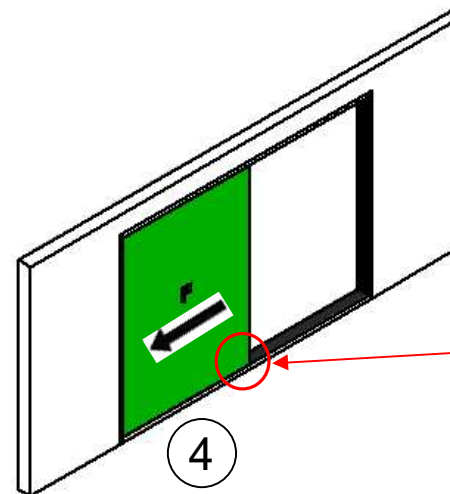
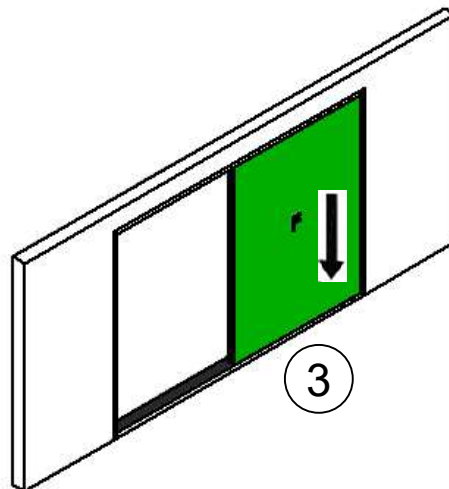
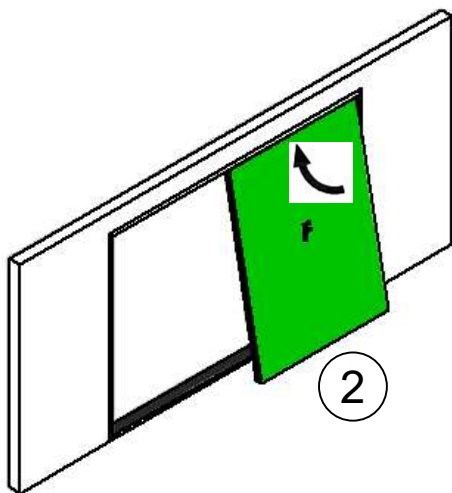
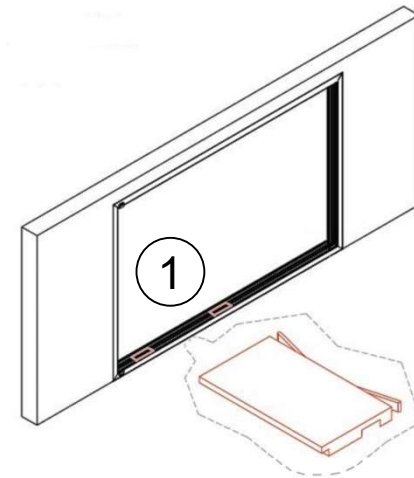
1. hintere Bahn
2. vordere Bahn



Achtung:
Die Laufwagenrollen und
Laufschienen müssen frei von
Schmutz und Ablagerung sein!

Einbau Festflügel

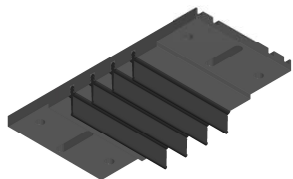
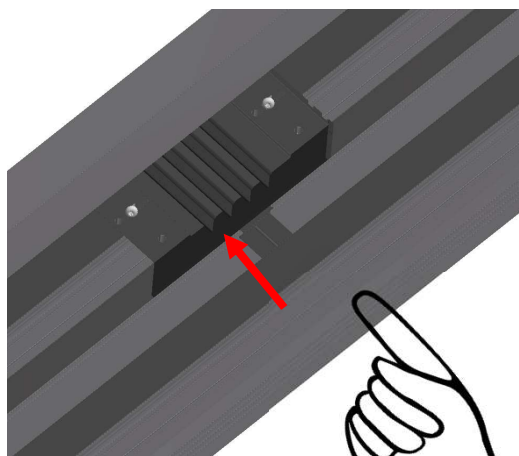
1. Position der Verglasungsunterlagen kontrollieren (seitlicher Abstand Flügel aussen 150 mm)
2. Flügel im Nebefeld einbauen
3. Flügel absenken
4. Flügel in die Endposition schieben
5. Dichtteil unten zwischen Rahmen und Festflügel montieren



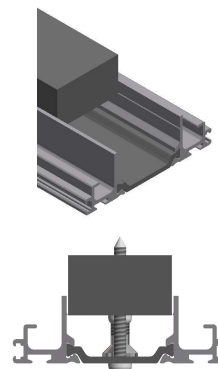
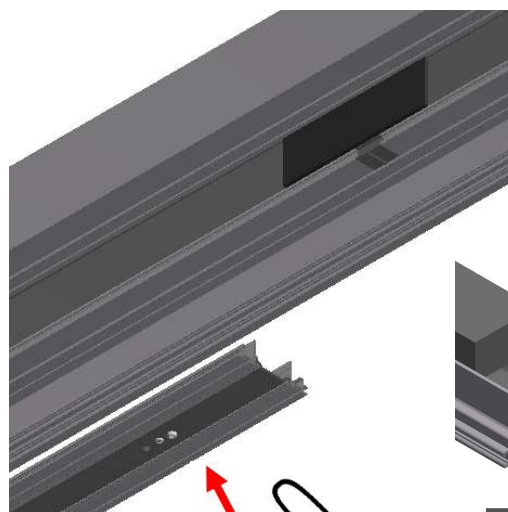
Achtung:
Glasbezeichnung «Diese Seite
aussen» beachten

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



1



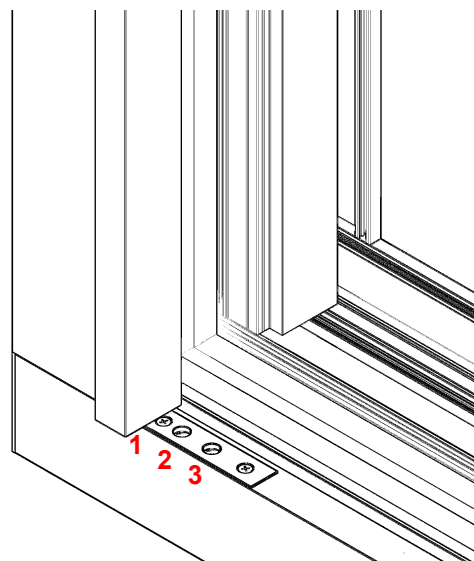
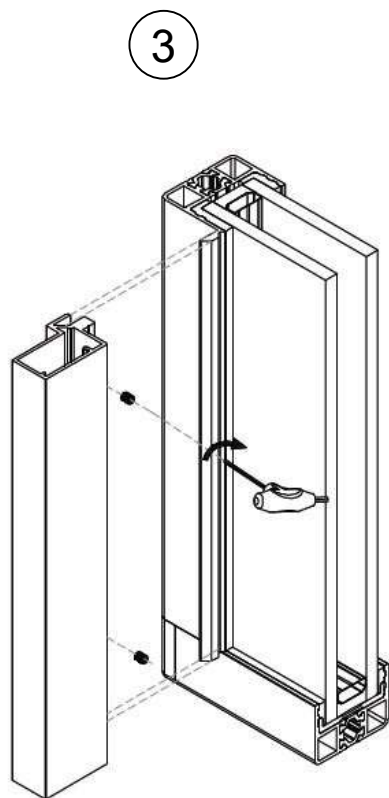
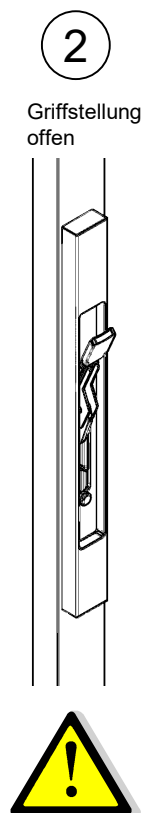
2

Klinkung am Ende des
Zusatzprofils zeigt immer
zum Dichtstück.



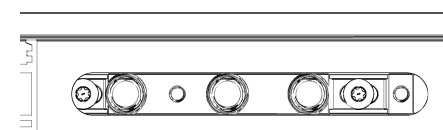
Montage Verschlussstange

1. Funktion des Verschlusses prüfen (richtige Drehrichtung, 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)

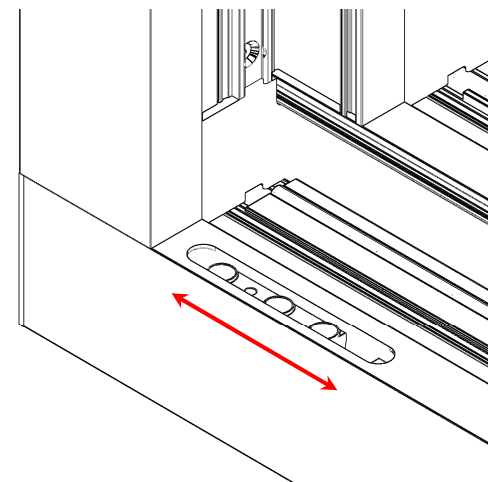


Bohrung 1 → Verschlussstellung
Bohrung 2 → Spaltlüftung 1
Bohrung 3 → Spaltlüftung 2

4

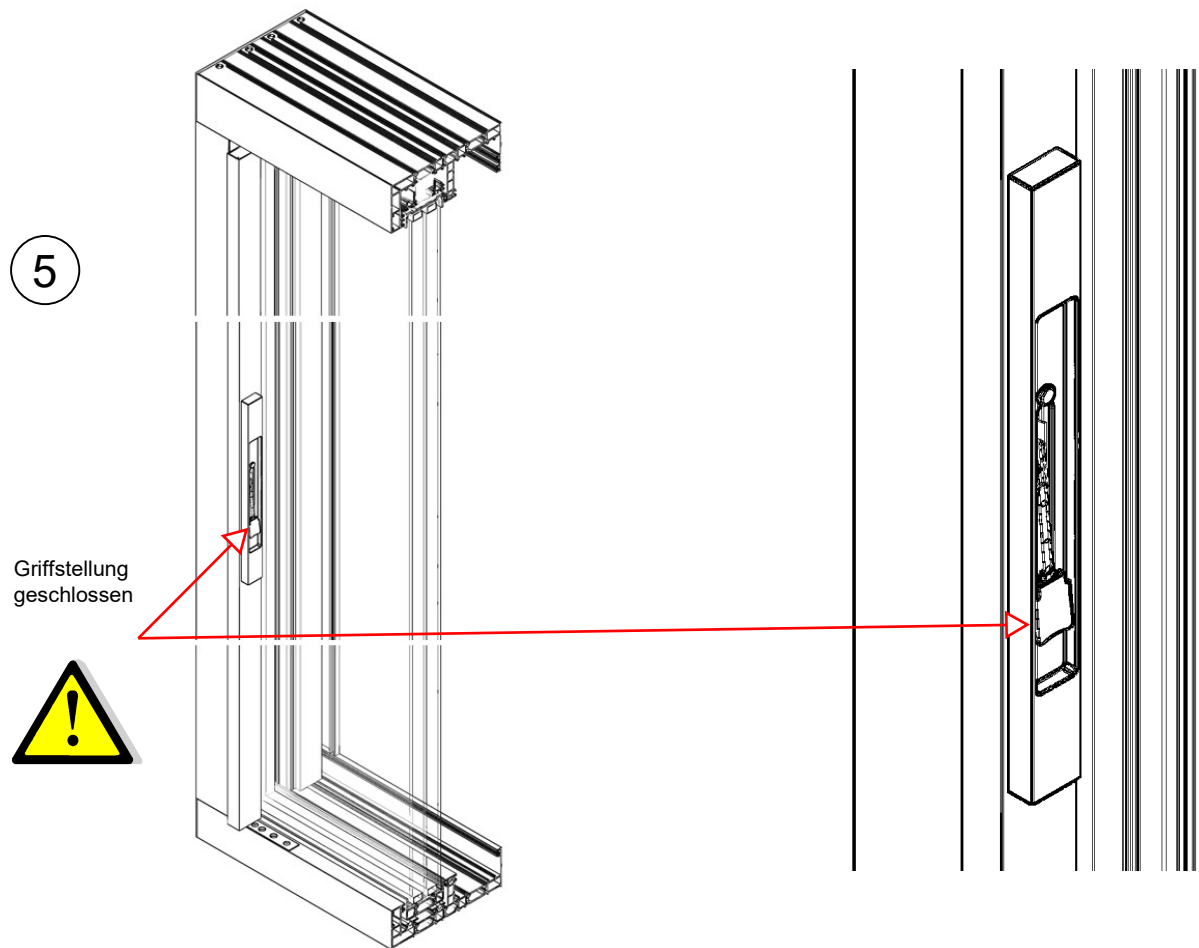


Schliessteil kann nach links + rechts verschoben werden



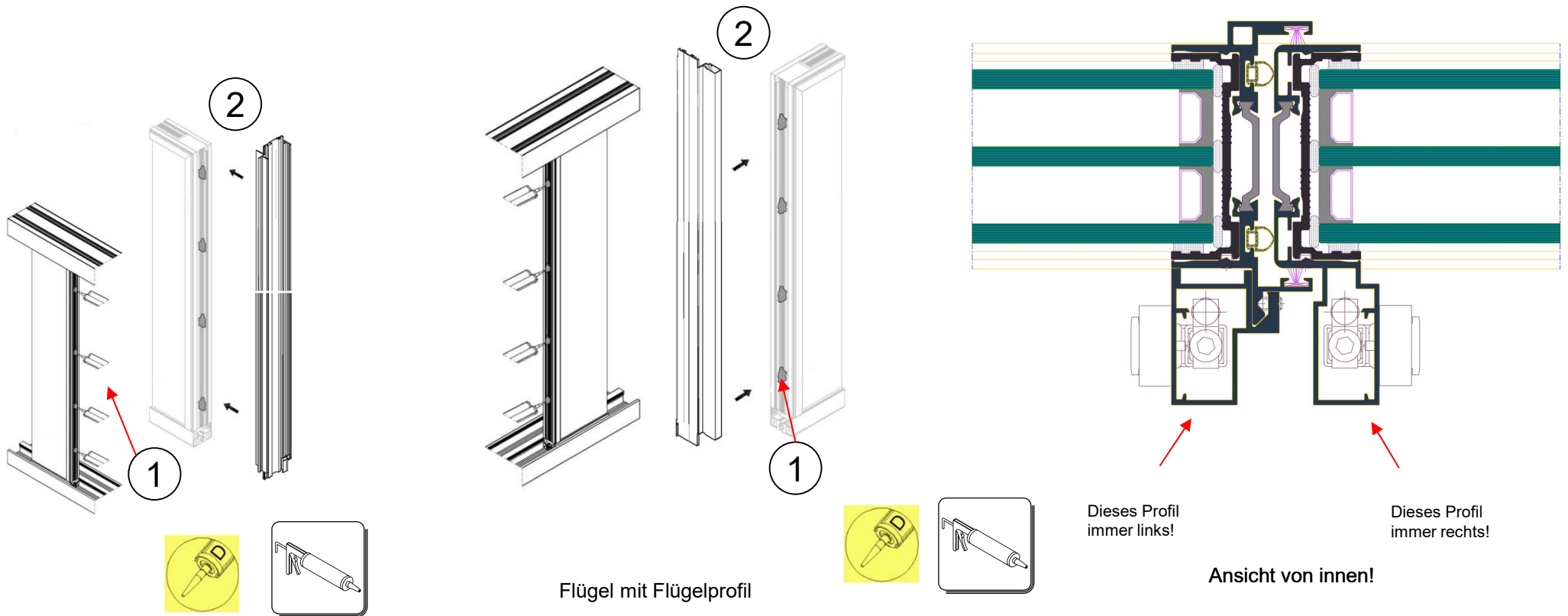
Montage Verschlussstange

5. Geschlossener Flügel (Klappgriff zeigt nach unten)



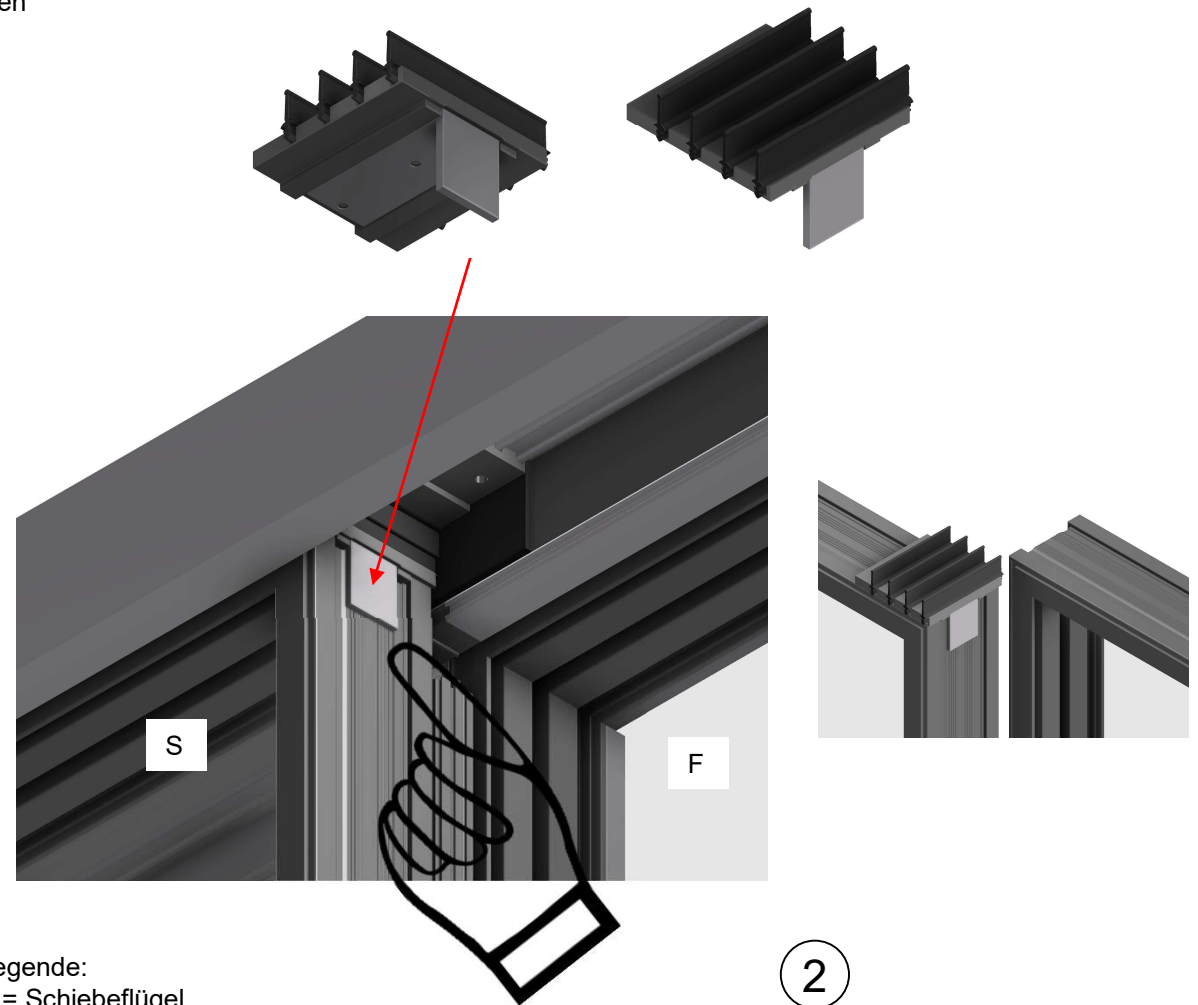
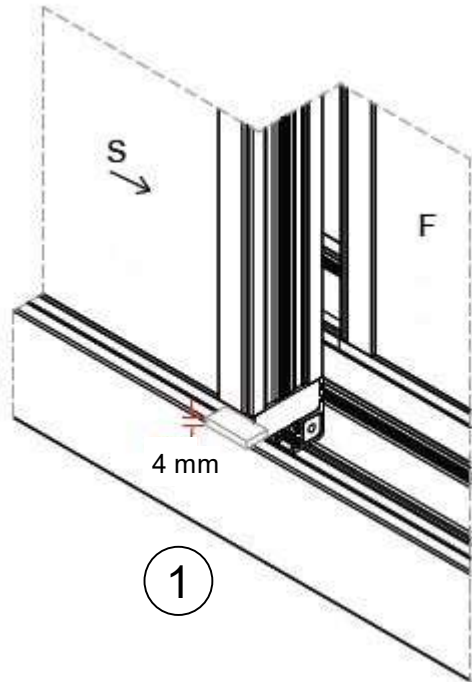
Aufbau Verschluss Schema C

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



Montage der Mittelpartieprofile

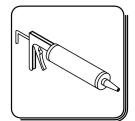
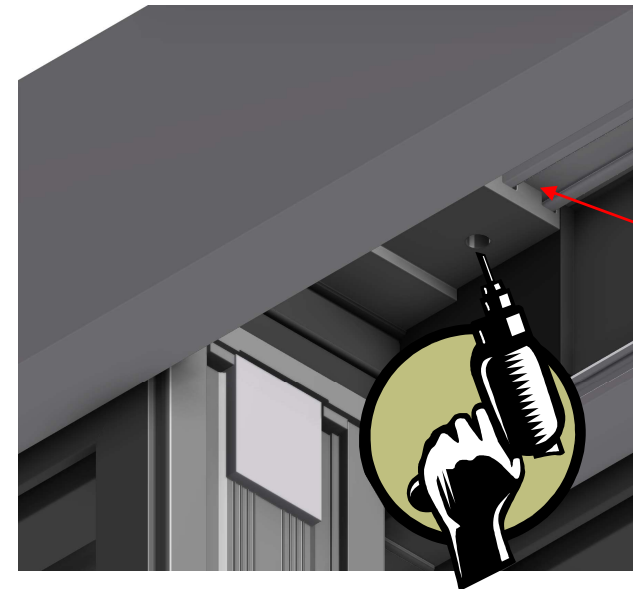
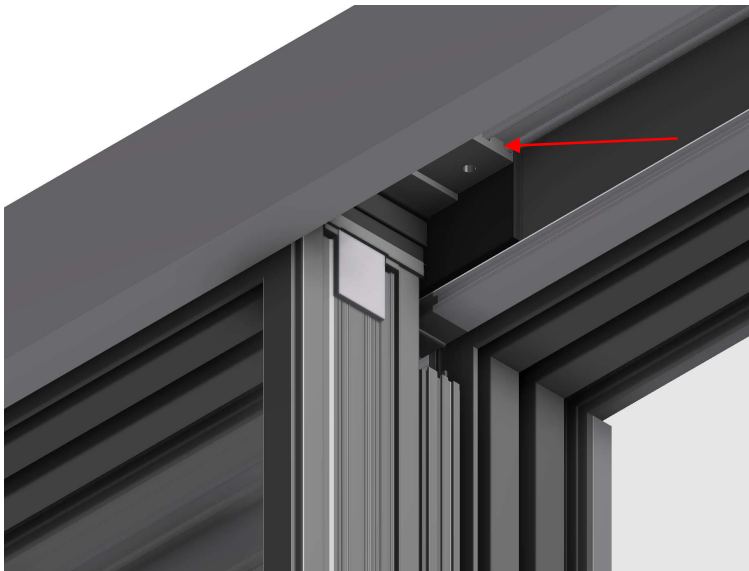
1. 4 mm Hilfs-Unterlage (Schutz Rahmenprofil) auf dem Rahmen fixieren
2. Dichtteil oben auf Flügel setzen



Legende:
S = Schiebeflügel
F = Festflügel

Montage der Mittelpartieprofile

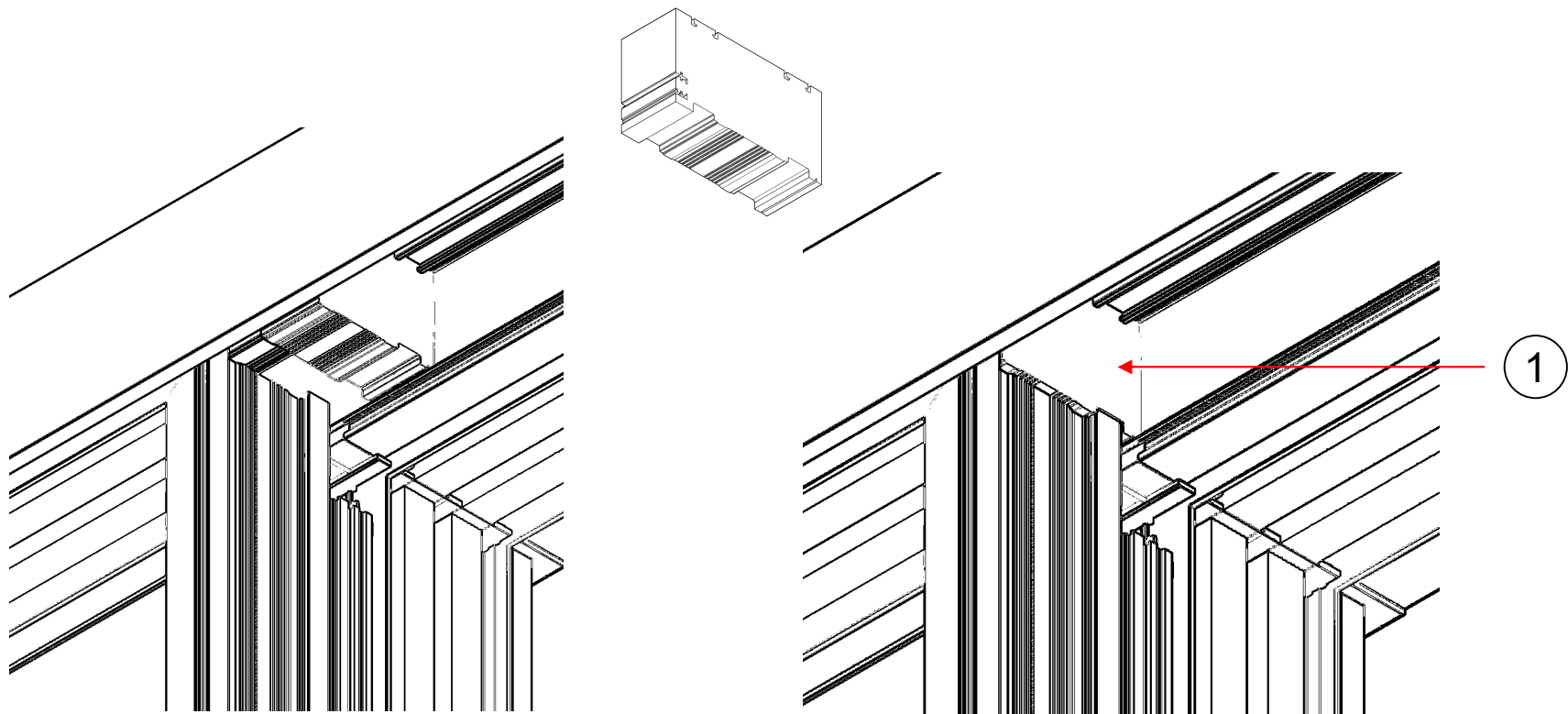
3. Dichtteil oben in Führungsschiene an entsprechende Position schieben, so dass die Dichtungen sich berühren
4. Schraube anziehen sowie die beiden Löcher bohren und mit zwei Schrauben sichern
5. Dichtteil seitlich abdichten



5

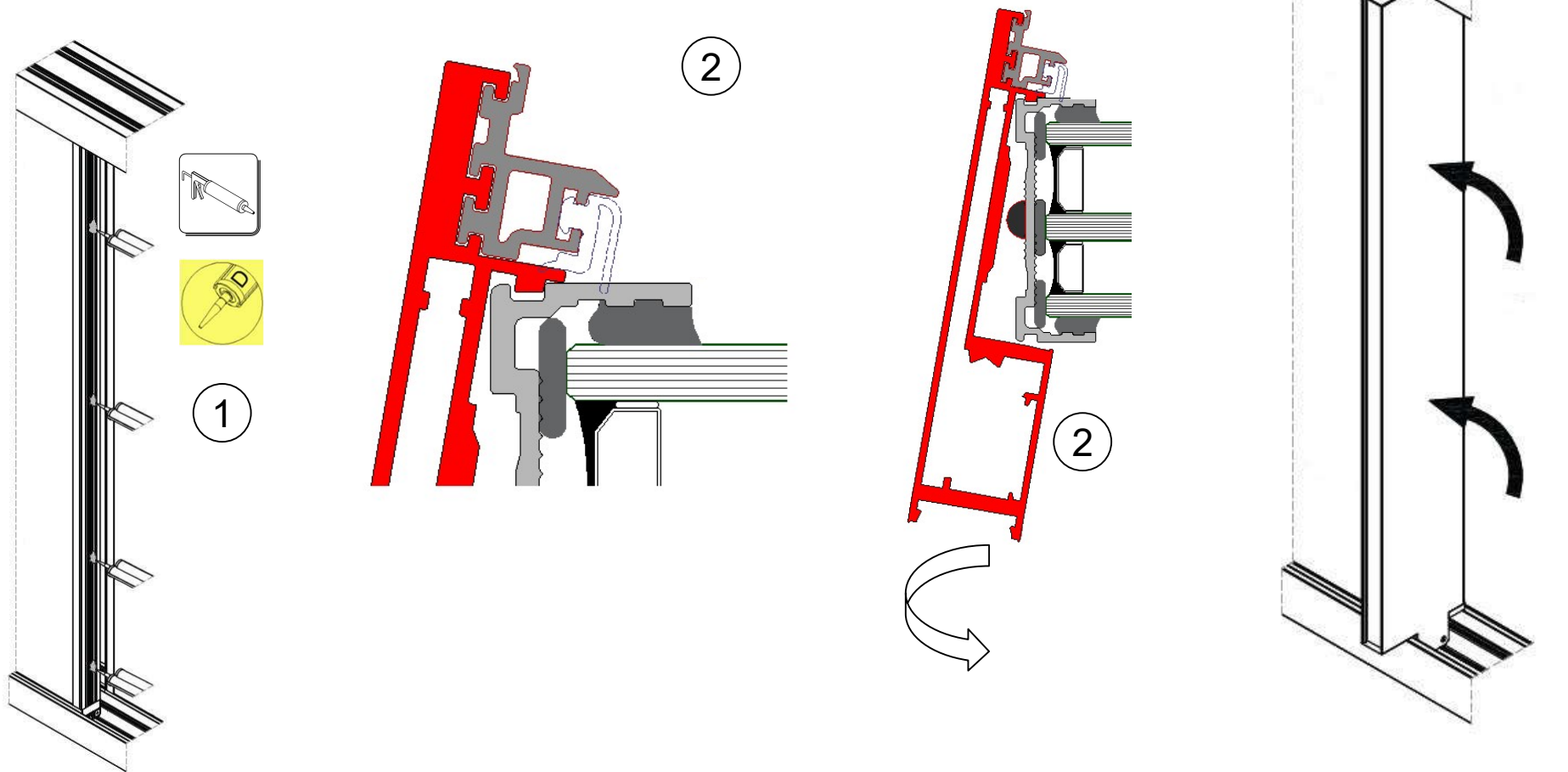
Montage Dichtteil bei dem festen Flügel

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



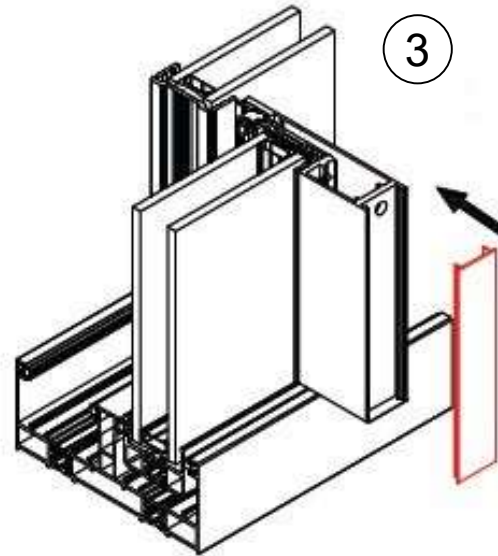
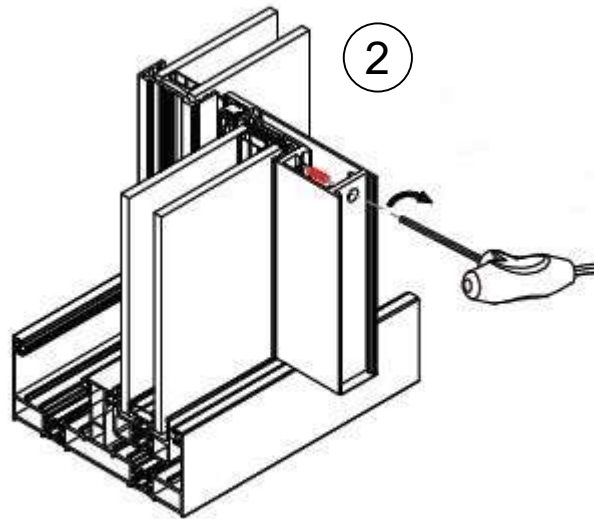
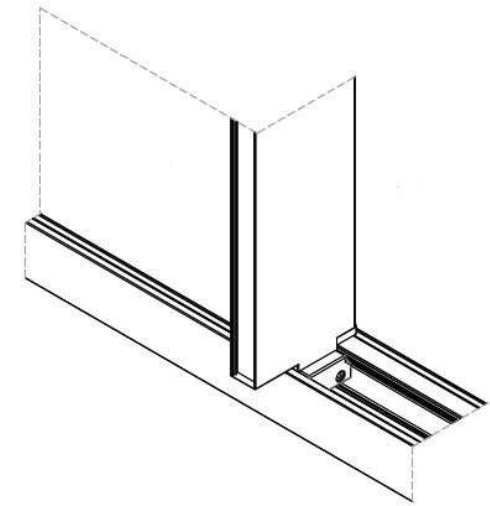
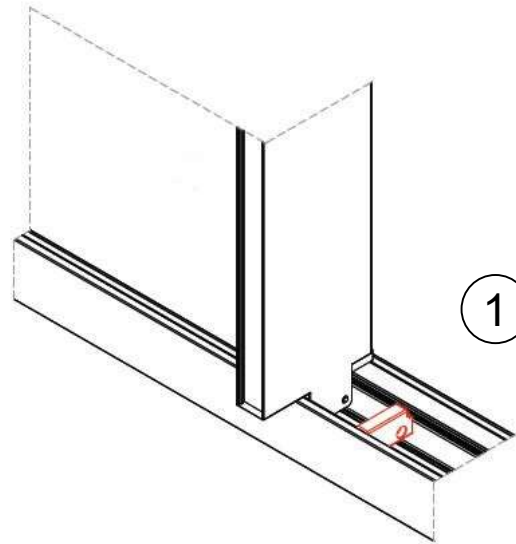
Montage der Mittelpartieprofile (Fortsetzung)

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

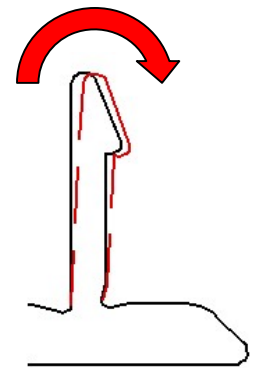


Montage der Mittelpartieprofile (Fortsetzung)

1. Deckel unten zusammen mit der Dichtplatte in das untere Flügelprofil verschrauben
2. Gewindestifte festziehen (Stiftschlüssel 2 mm)
3. Abdeckprofil auf Klipsen

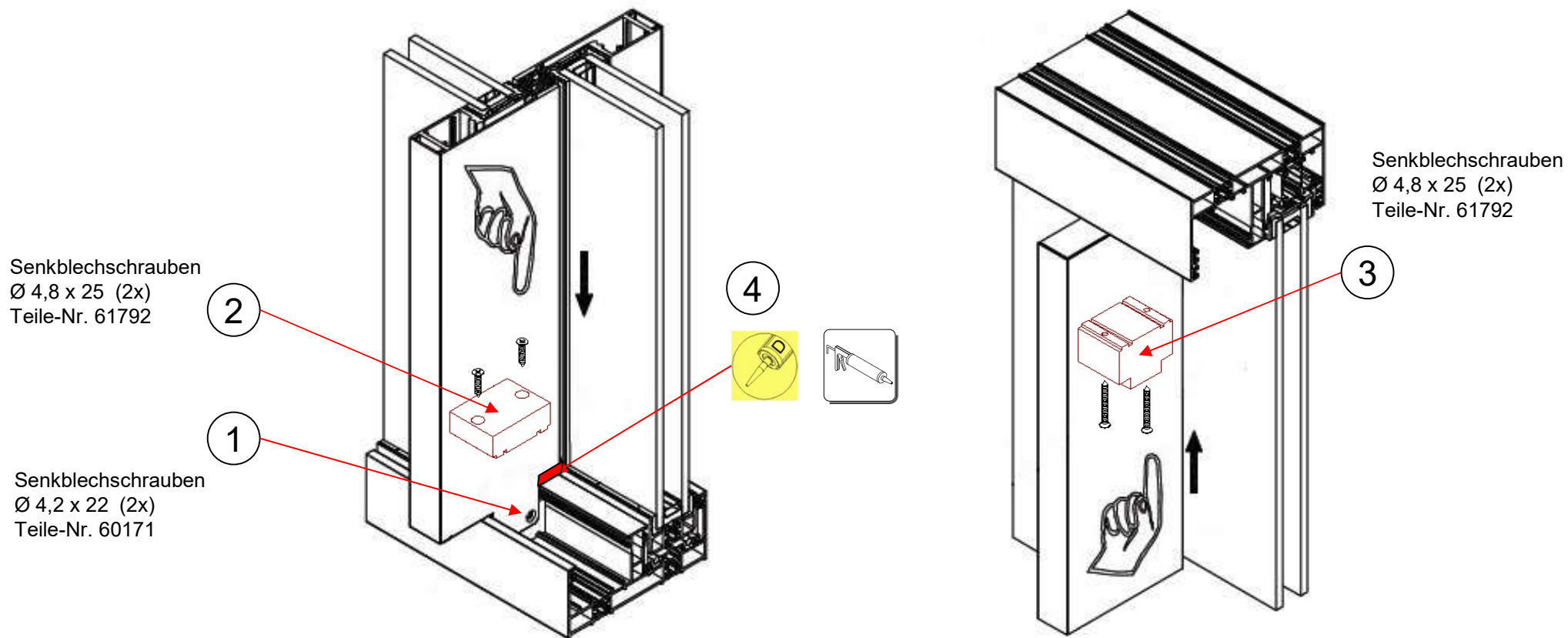


Ist der Sitz des Abdeckprofils ungenügend, dann müssen die Einklipsnocken des Abdeckprofils ca. alle 30 cm mit einer Flachzange leicht nach aussen gebogen werden!



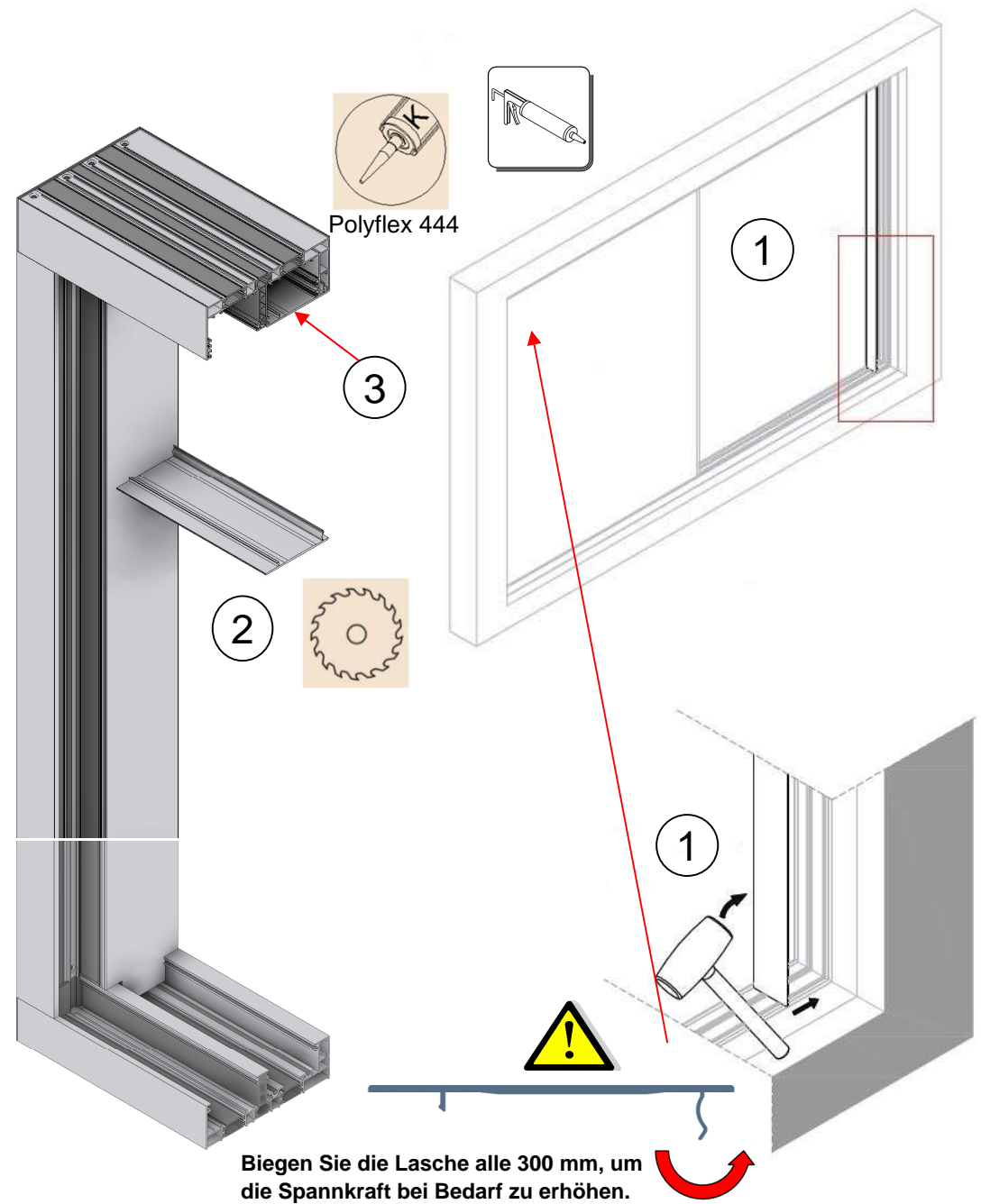
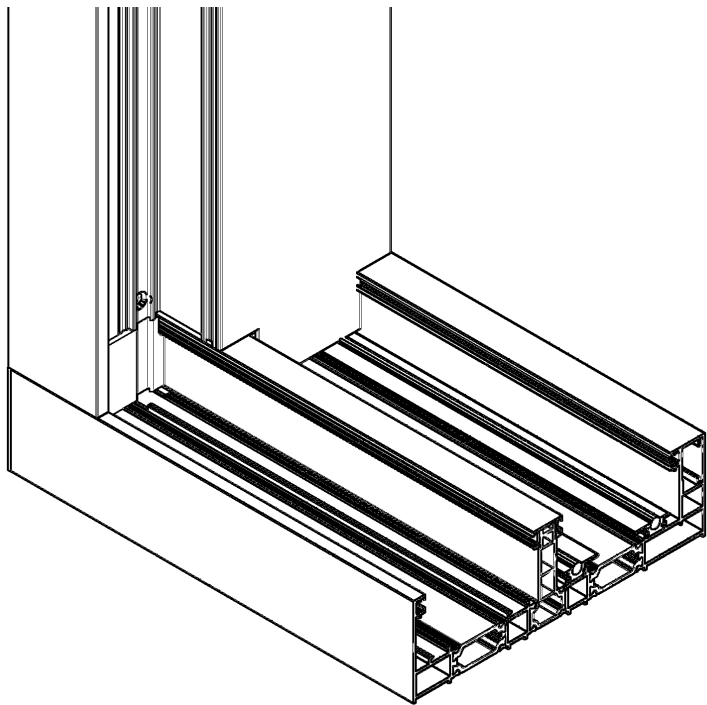
Fixieren des Festflügels

1. Mittelpartieprofil an den Flügel unten befestigen
2. Dichtteil unten zu Festverglasung abbohren und verschrauben
3. Flügelstopper oben abbohren und verschrauben
4. Übergang Mittelpartieprofil Rahmen unten und oben mit Dichtmittel dichten



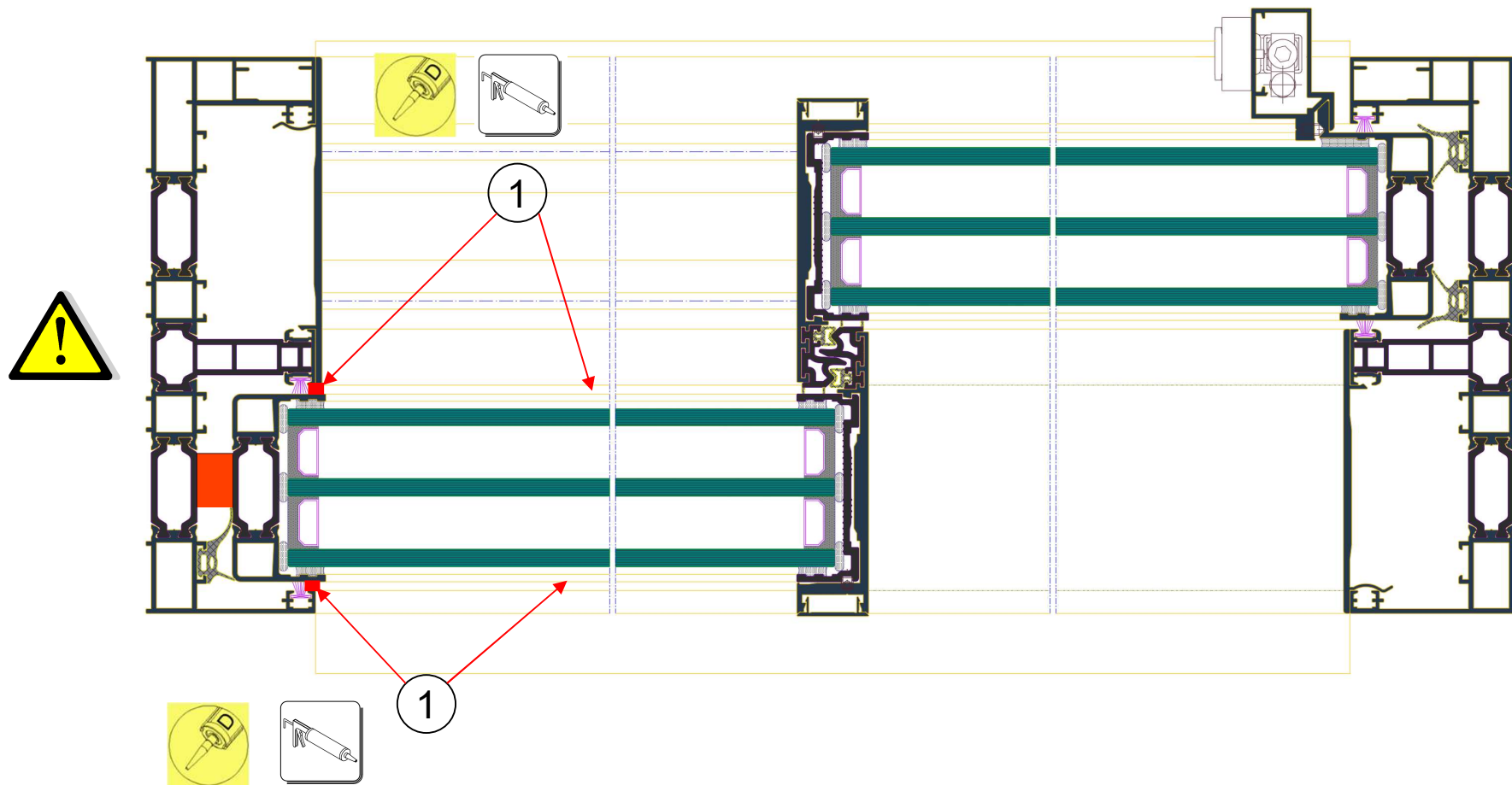
Montage der Abdeckprofile

1. Vertikale Abdeckprofile montieren
2. Horizontale Abdeckprofile einpassen
3. Abdeckprofil oben links und rechts punktuell fixieren
4. Abdeckprofile oben und unten kontrollieren



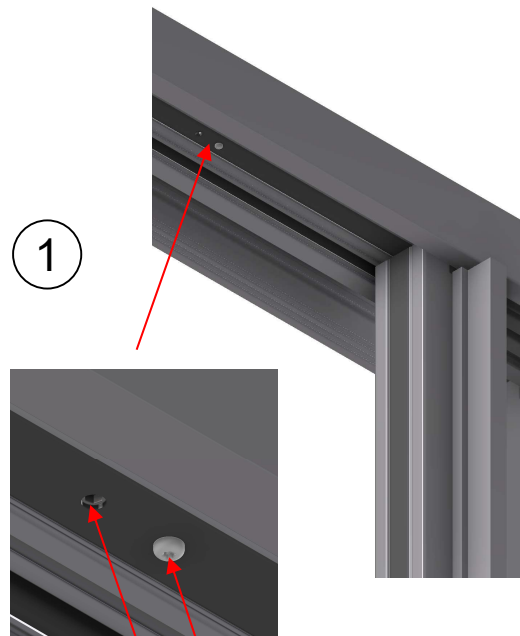
Abdichtung bei Festflügel

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

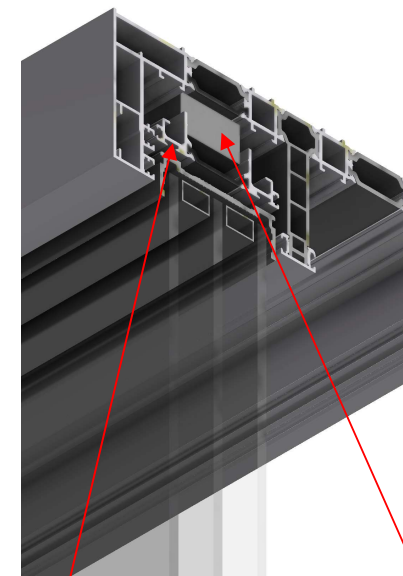


Einstellen des Zusatzprofil oben (nur im Bereich Schiebeflügel)

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



Einstellschrauben für Höheverstellung
des oberen Zusatzprofiles



Grundprofil 85395

Zusatzprofil oben
M250446

Montage Rahmenprofil zu Insektenschutz



Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
CH-8908 Hedingen, Schweiz

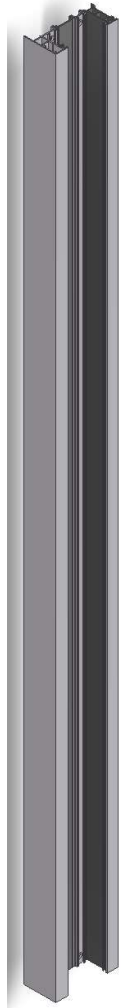
Telefon +41 44 763 61 11
Telefax +41 44 763 61 19
www.ernstschweizer.ch

Montageanleitung

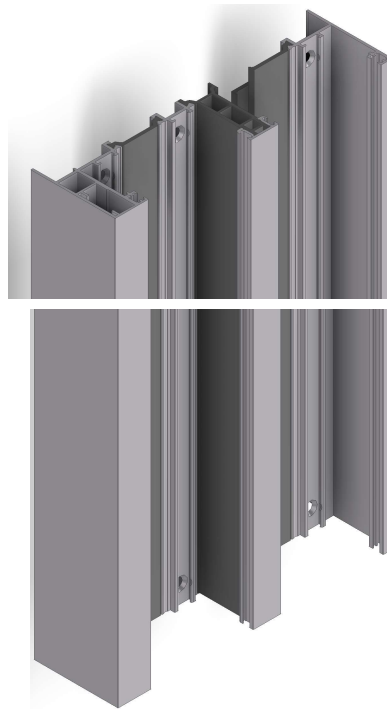
duraslide vista, 25.03.2025/ODA
© Ernst Schweizer AG
Seite: 029

Montage Rahmenprofil zu Insektenschutz

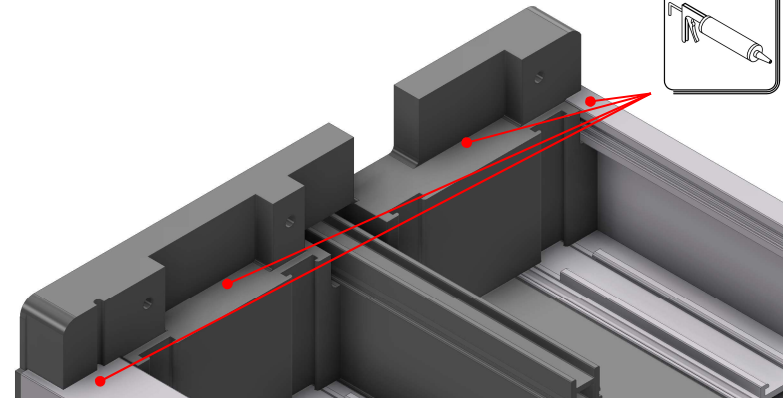
Inneres Profil



Äusseres Profil

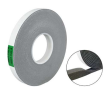
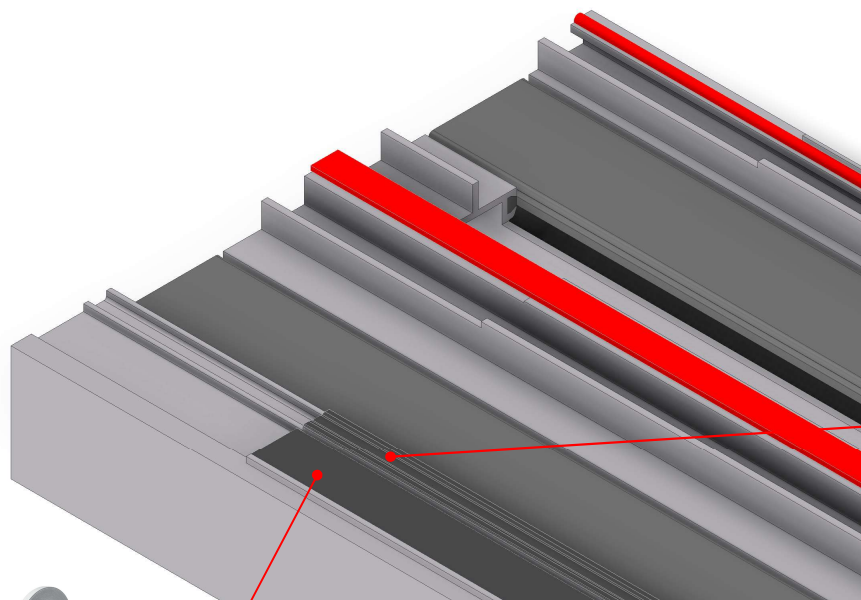


Silikon auf ganze Profilkontur anbringen

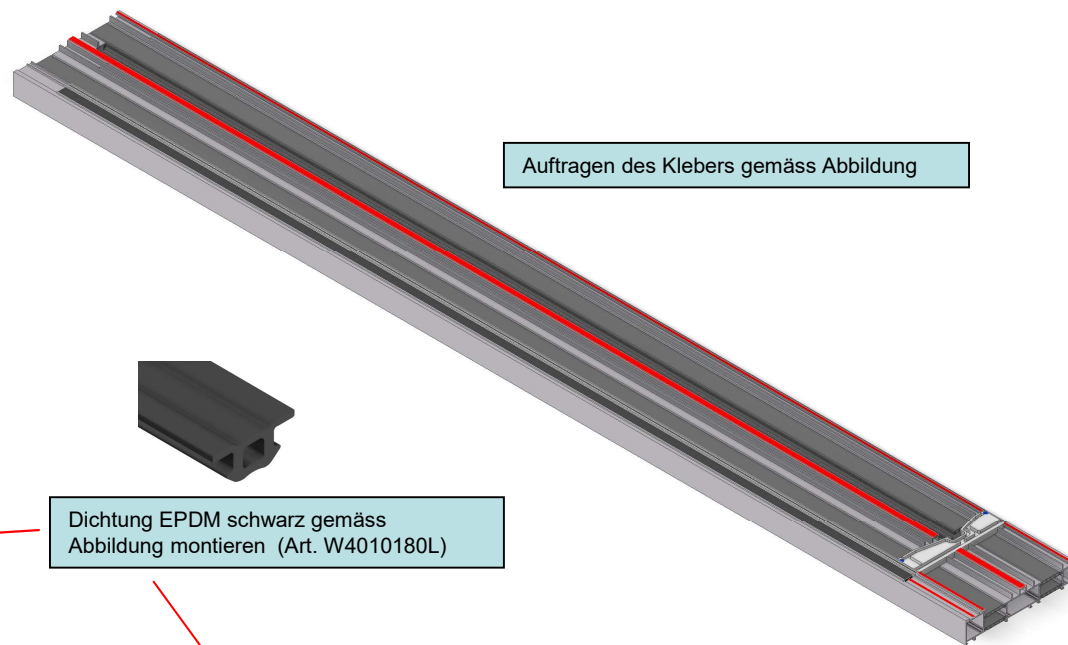


Rahmenprofile einsetzen und anschrauben

Montage Adapterprofil zu Insektenschutz

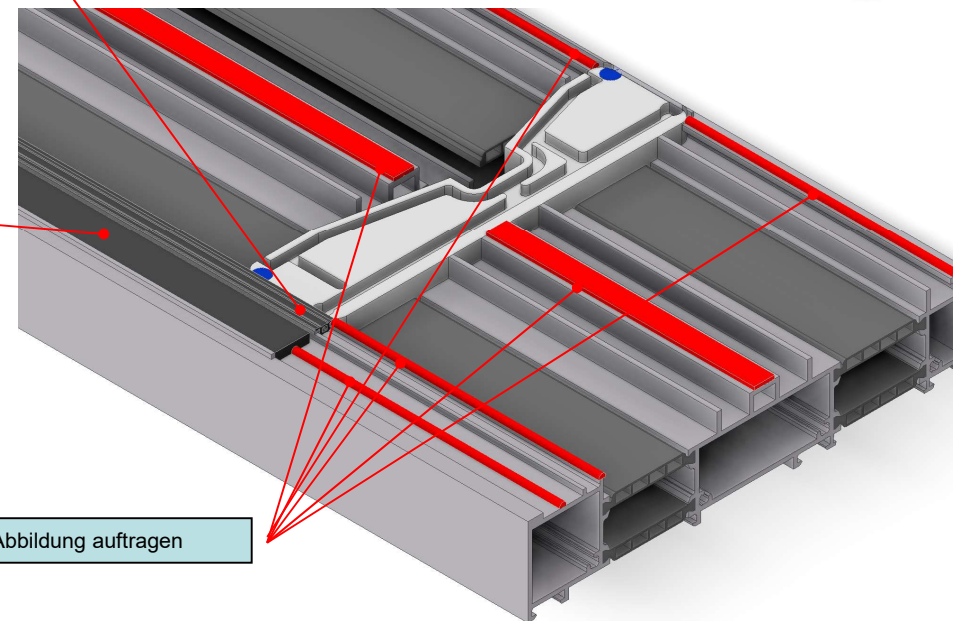


GYSO-Rediroll PRO 15/4,0 – 9,0
gemäss Abbildung montieren (Art. 85891)

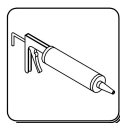


Auftragen des Klebers gemäss Abbildung

Dichtung EPDM schwarz gemäss
Abbildung montieren (Art. W4010180L)

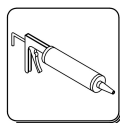
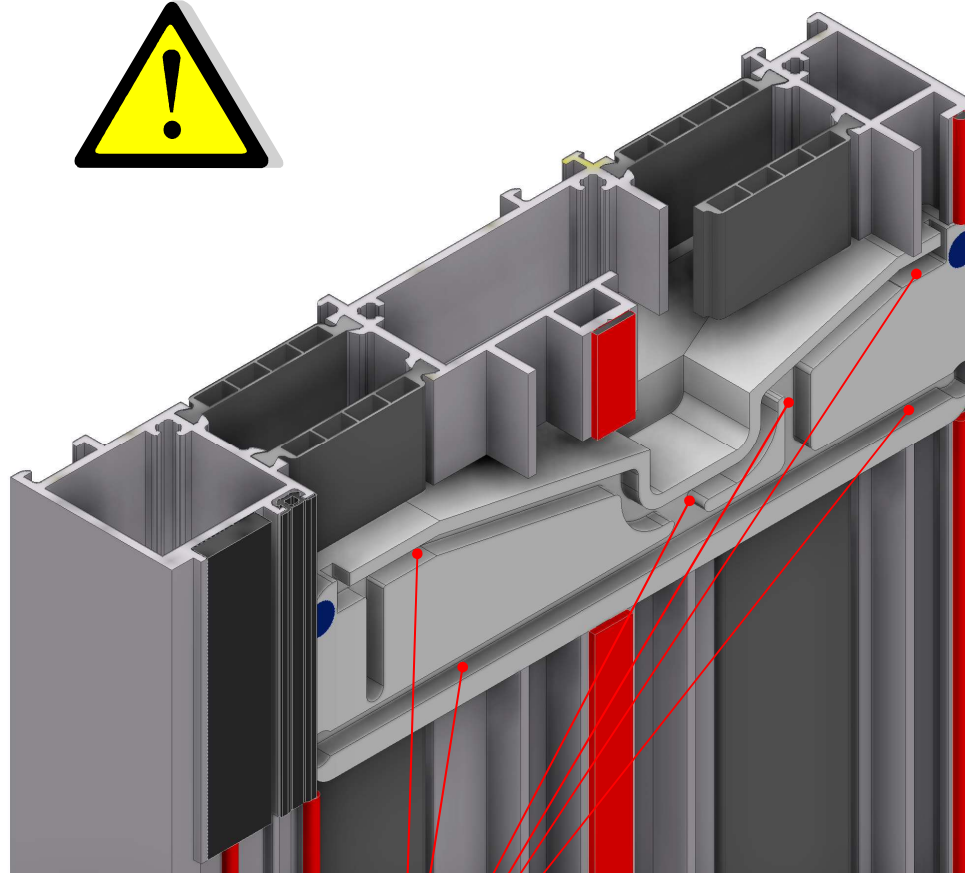
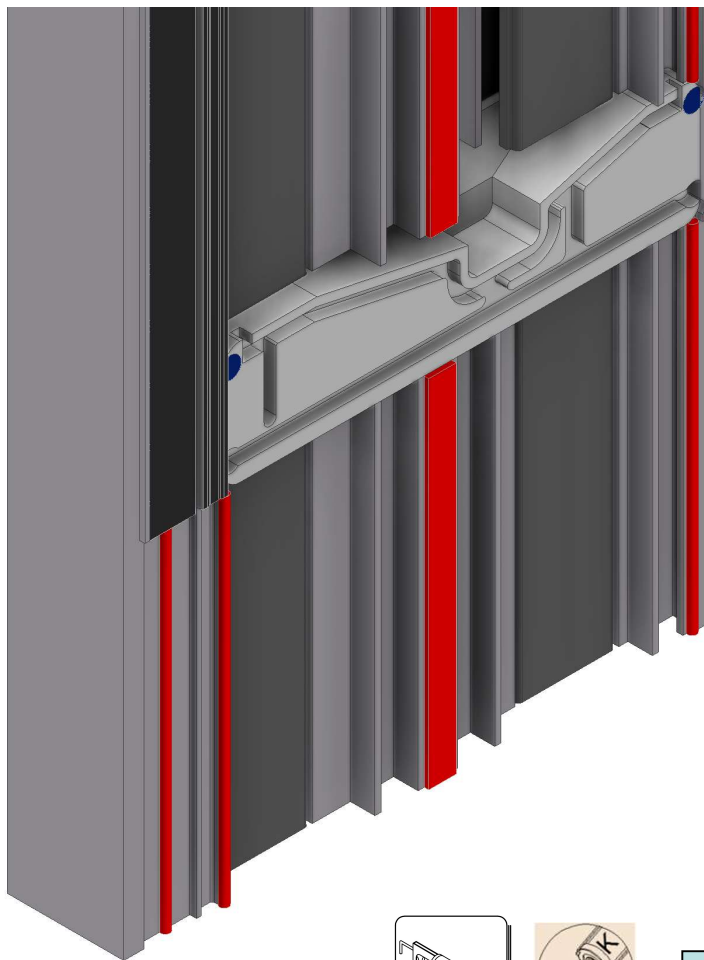


Polyflex 444 gemäss Abbildung auftragen



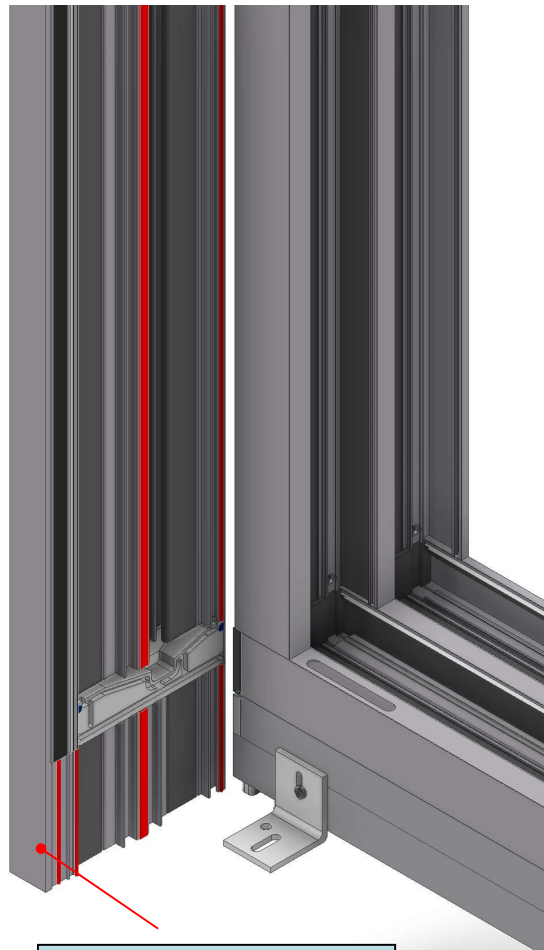
Montage Adapterprofil zu Insektenschutz

Auftragen des Klebers gemäss Abbildung



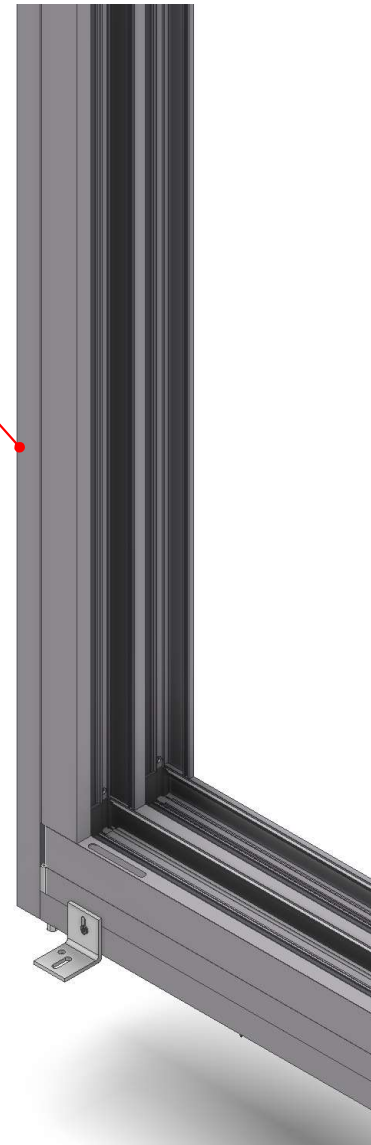
Ganzes Labyrinth mit Polyflex 444 gut füllen,
so dass ein Wulst von ca. 3 mm über den
Füllklotz ragt

Montage Adapterprofil zu Insektenschutz

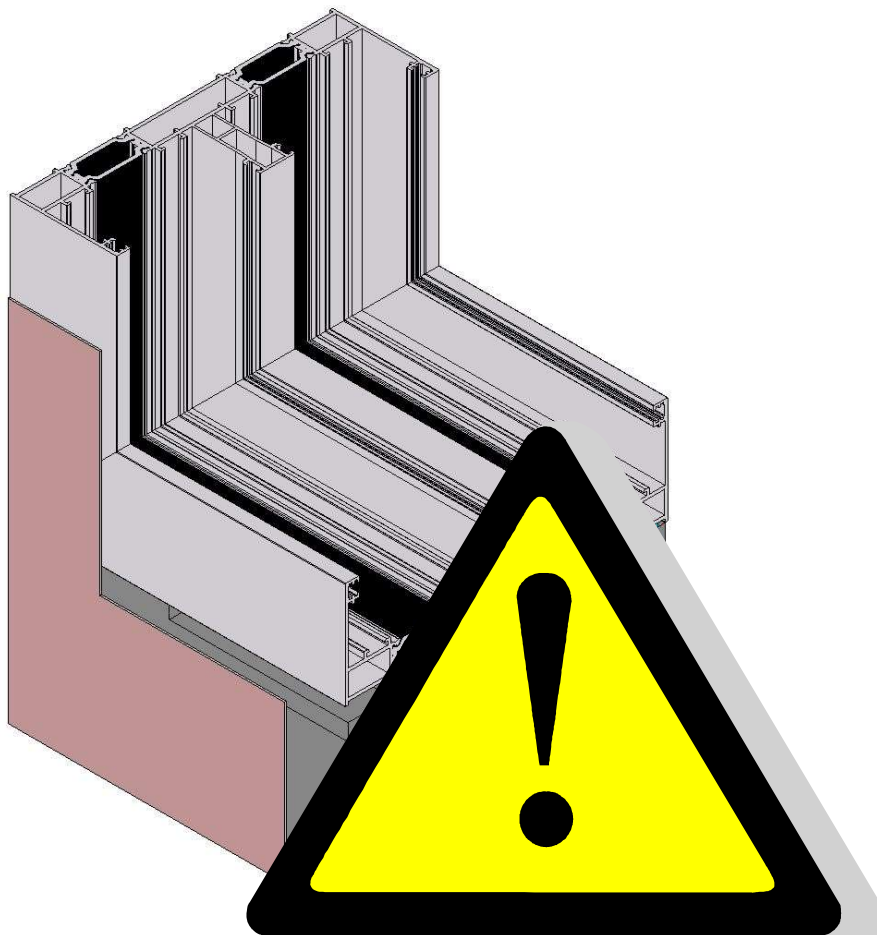


Einschieben des Adapterprofiles

Ausrichten und Verschrauben
des Adapterprofiles



Abdichtung Sockel und Rahmen



Abdichtung bauseitig mit Flüssigkunststoff (beim Abdichten mit Bitumen) **darf der aluminium 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

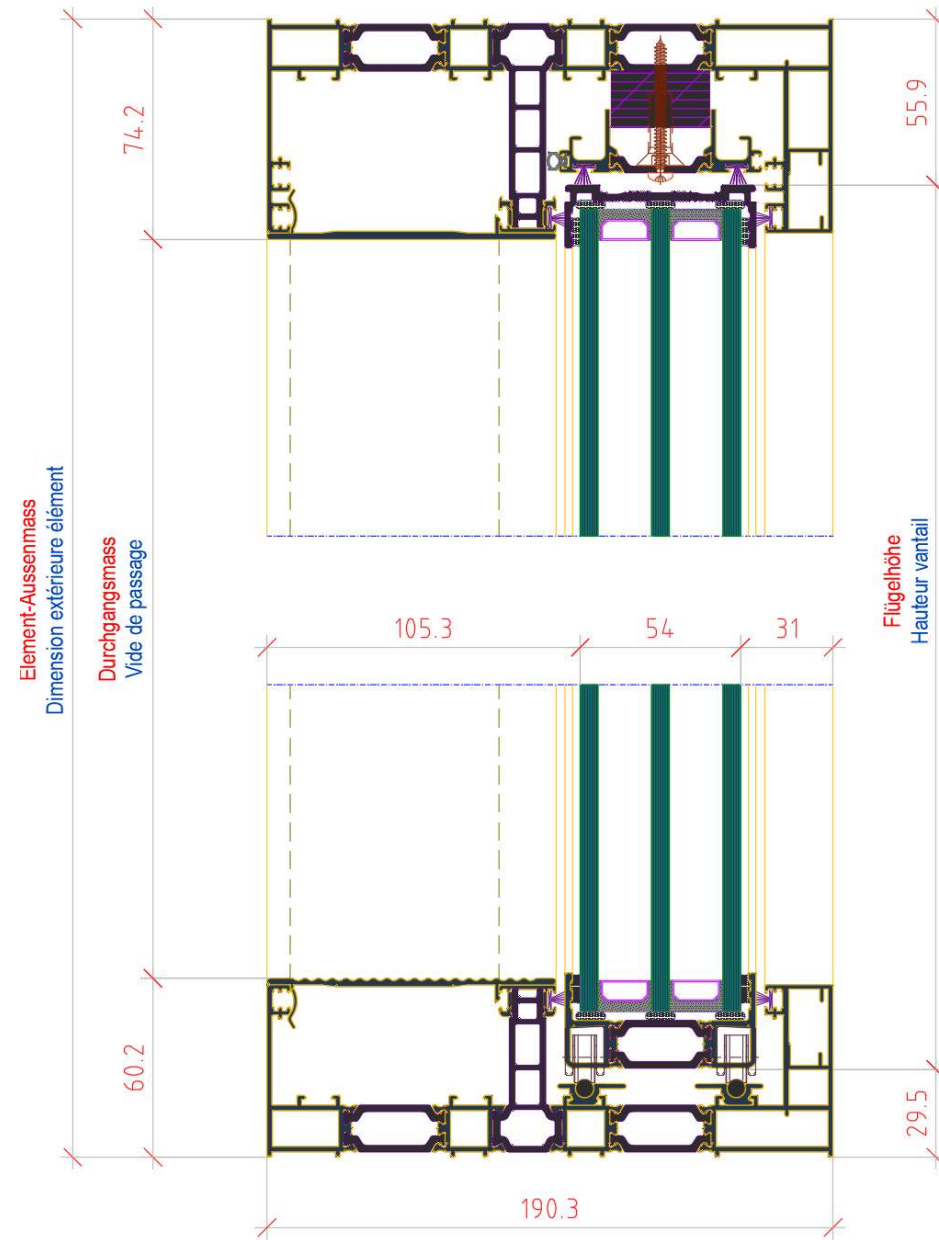


Ernst Schweizer AG
Bahnhofplatz 11
CH-8908 Hedingen, Schweiz

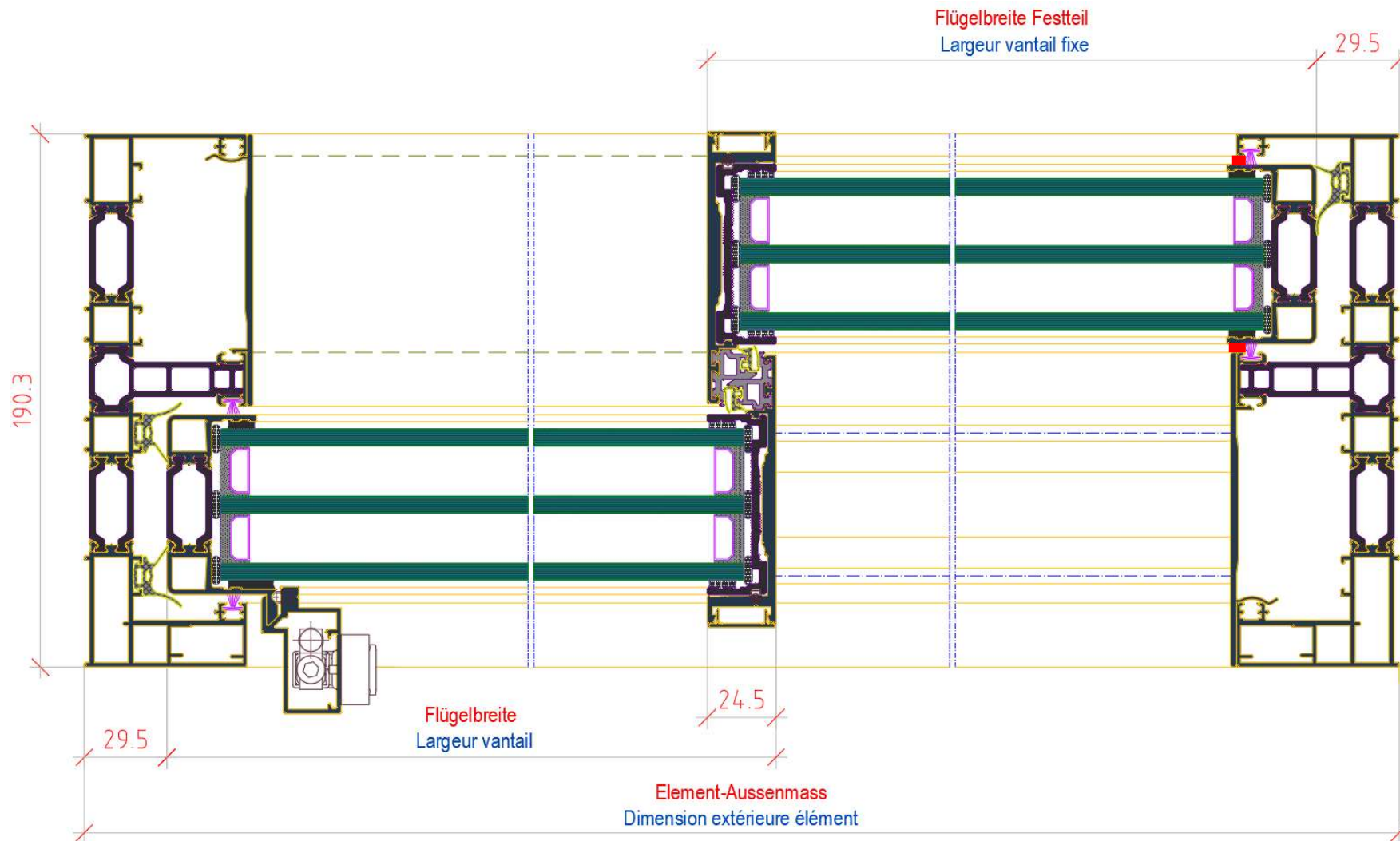
Telefon +41 44 763 61 11
Telefax +41 44 763 61 19
www.ernstschweizer.ch

duraslide vista, 25.03.2025/ODA
© Ernst Schweizer AG
Seite: 036

Vertikalschnitt der Schiebeflügel

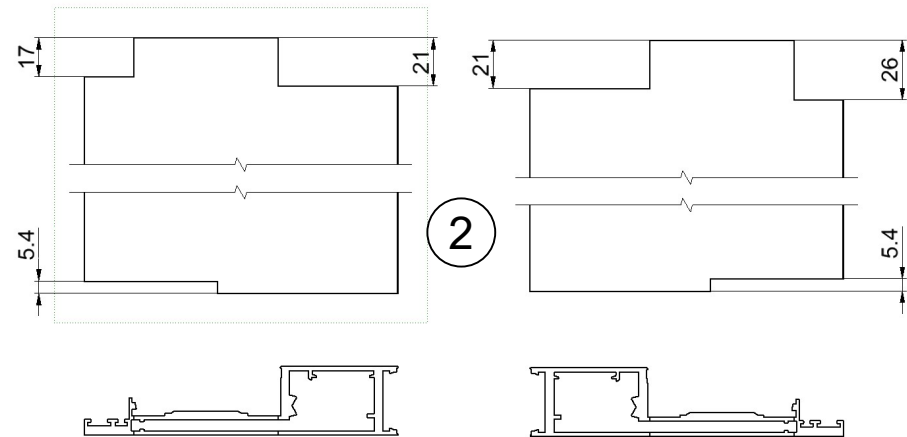
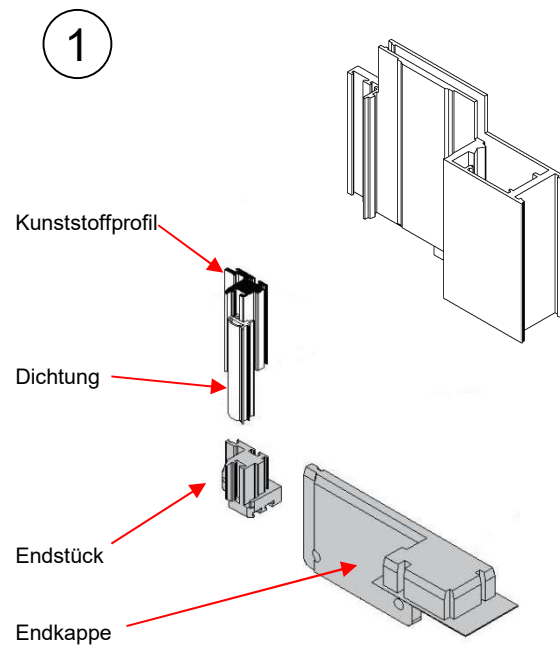


Horizontalschnitt Schema A



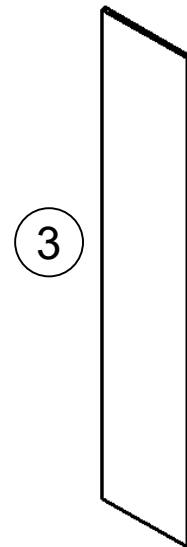
Übersicht der Teile und Bearbeitungen zu Mittelpartieprofilen

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

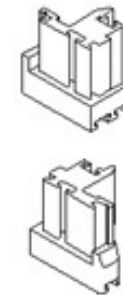


Mittelpartieprofil Festflügel
Klinkung oben 17 mm,
unten 5.4 mm

Mittelpartieprofil Schiebeflügel
Klinkung oben 26 mm,
unten 5.4 mm



Optional: Stahlverstärkung mit
3 Gewindestiften gesichert



Endstücke nur beim Schiebeflügel!