

Hebe-Schiebe-System –

NEU!

AT 750 HS

ein echter Durchbruch...

**Beste Wärmedämmung nach EnEV!
Einfache rationelle Verarbeitung!
Ein umlaufendes Rahmenprofil
– geringster Verschnitt!**



- Spezielle Profilkombination im Mittelstoß, dadurch gleiche Profile bei 2- und 3-flügeligen Anlagen.
- Kontrollierte, verdeckte Entwässerung.
- Profile mit Hohlkammern für stiftbare Eckverbindungen.
- Kompatibel zu anderen Akotherm-Profilsystemen.

IMMER EINEN SCHRITT VORAUS!

AKOTHERM[®] INNOVATIVE PROFILTECHNIK

Hebe-Schiebe Profilsystem *AT 750 HS*

- Beste Wärmedämmeigenschaften nach EnEV
- Abhängig von der eingesetzten Verglasung, können UD - Werte $< 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht werden.
- Einfache und rationelle Verarbeitung durch ausgereifte Profiltechnik
- Mehrkammersystem mit Isolierstegen aus Polyamid
- Geringe Profilbautiefe, im Rahmen 134 mm, im Flügel 60 mm
- Verglasung mit EPDM-Profilen (Fülldicken: 4 - 42 mm)
- Beschlagkammer für HS-Beschläge namhafter Hersteller
- Flügelgewicht bis max. 250 kg
- Kontrollierte, verdecktliegende Entwässerung
- 1 - 4 teilige Öffnungen möglich
- u.v.m.

6

AT 750 HS

AKOTHERM[®]

Profilübersicht

6

Profil-
übersicht

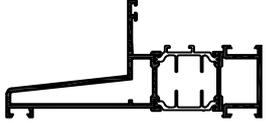
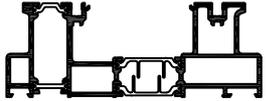
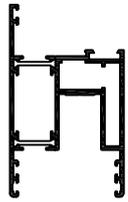
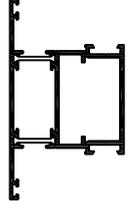
Profile

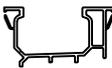
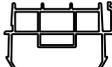
Schnitte

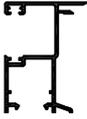
Verglasungsempfehlung

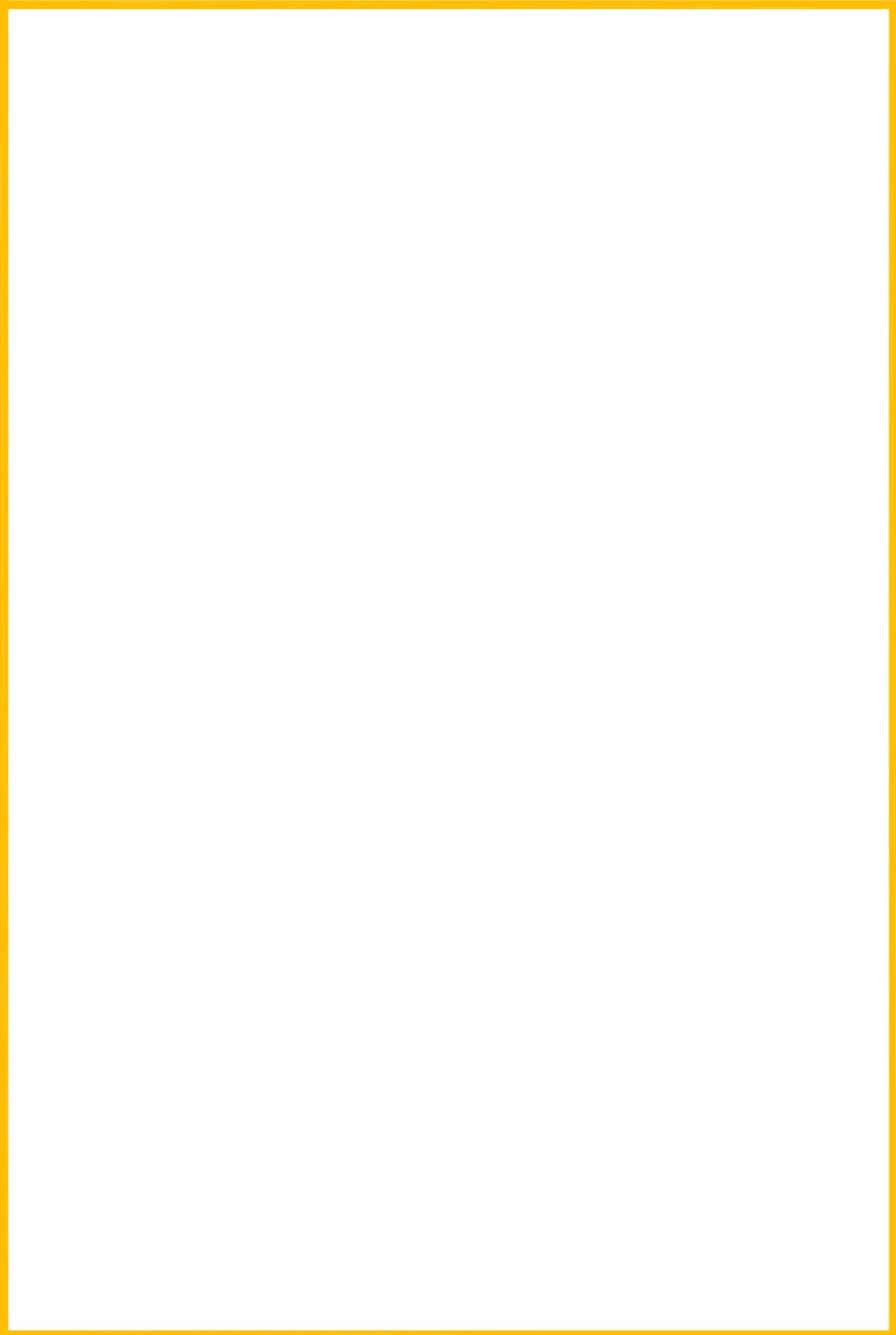
Zubehör

Verarbeitungshinweise

Profil-Abbildung	Profilart	Profil Art.-Nr.	Abwicklung		Profillänge m	Seite
			gesamt mm	mech.		
	Rahmen	2505	419	158	6,5	6.5
	Rahmen	2590	520	180	6,5	6.5
	Flügel	2591	519	180	6,5	6.6
	Flügelsprosse	2592	410	164	6,5	6.6
	Stulpprofil	2593	122	63	5,5	6.6
	Abdeckprofil	2770	260	86	6,5	6.7
	Abdeckprofil	2771	173	82	5,5	6.8
	Laufschiene	2780	---	---	6,5	6.7

Profil-Abbildung	Profilart	Profil Art.-Nr.	Abwicklung		Profillänge m	Seite
			gesamt mm	mech.		
	PVC - Profil	8345	---	--	6,5	6.7
	PVC - Profil	8346	---	--	5,5	6.8
	PVC - Profil	8347	---	--	5,5	6.8
	Glasleiste 4.5 mm	2604	108	24	6,5	6.9
	Glasleiste 7 mm	2607	144	31	6,5	6.9
	Glasleiste 11 mm	2611	158	35	6,5	6.9
	Glasleiste 14 mm	2614	105	38	6,5	6.9
	Glasleiste 15 mm	2615	168	39	6,5	6.9
	Glasleiste 17 mm	2617	167	41	6,5	6.9
	Glasleiste 21 mm	2621	180	45	6,5	6.9
	Glasleiste 24 mm	2624	123	48	6,5	6.9
	Glasleiste 25 mm	2625	200	49	6,5	6.9

Profil-Abbildung	Profilart	Profil Art.-Nr.	Abwicklung		Profillänge m	Seite
			gesamt mm	mech.		
	Anschlag außen	2711	98	24	6,5	6.10
	Anschlag innen	2712	108	24	6,5	6.10
	Fensterbankanschluss	2713	101	8	6,5	6.10
	Rolladenführung	1206	270	63	6,5	6.10
	Rolladenführung	2716	404	77	6,5	6.10
	Rolladen-einlauf	2717	135	49	6,5	6.10
	Rolladen-kasten-anchluss	2718	144	17	6,5	6.10
	Zusatzprofil 34 mm	2734	125	34	6,5	6.10
	Zusatzprofil 44 mm	2744	145	44	6,5	6.10



Profilübersicht

Profile

6

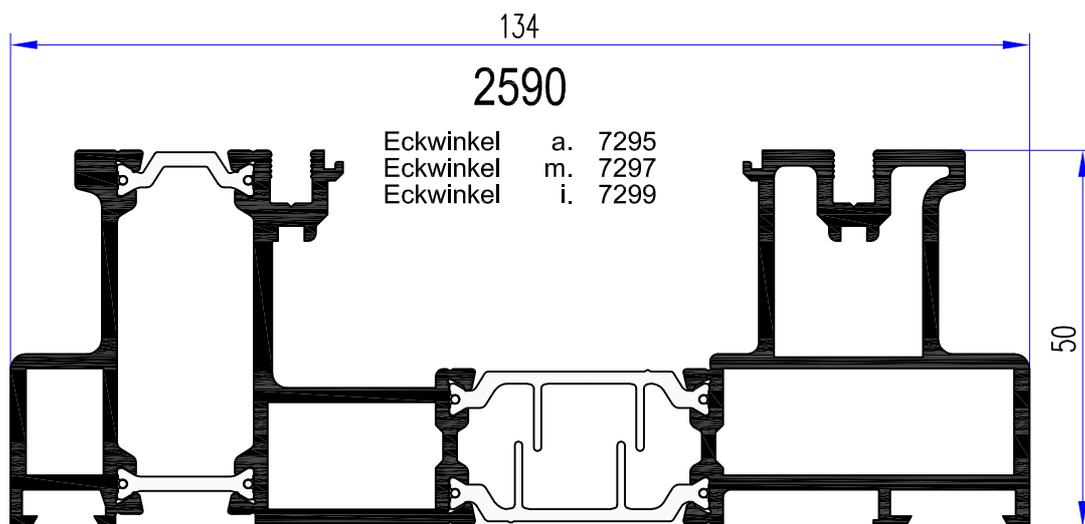
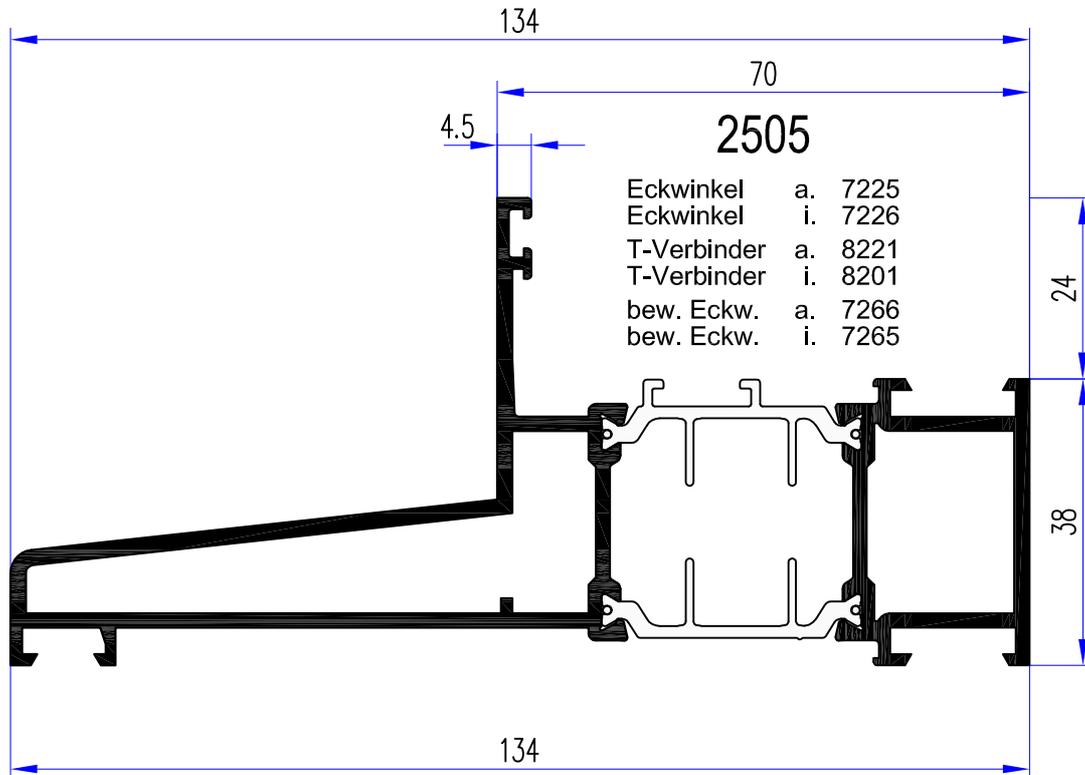
Profile

Schnitte

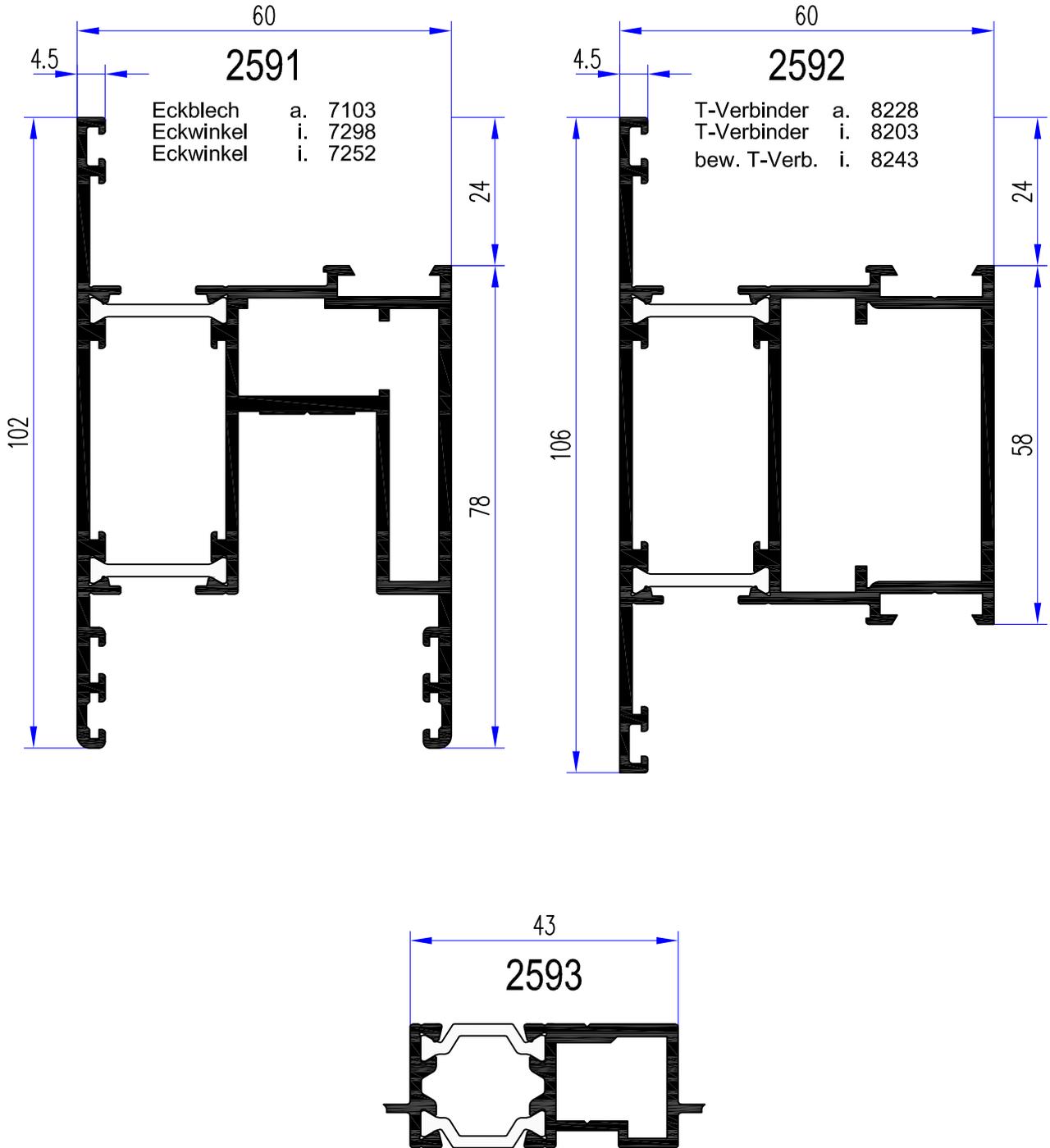
Verglasungsempfehlung

Zubehör

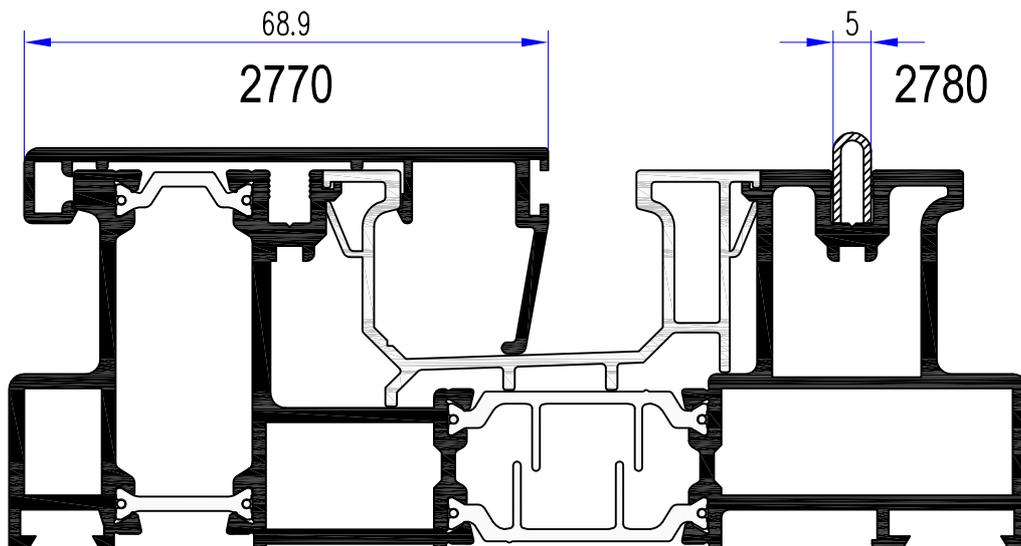
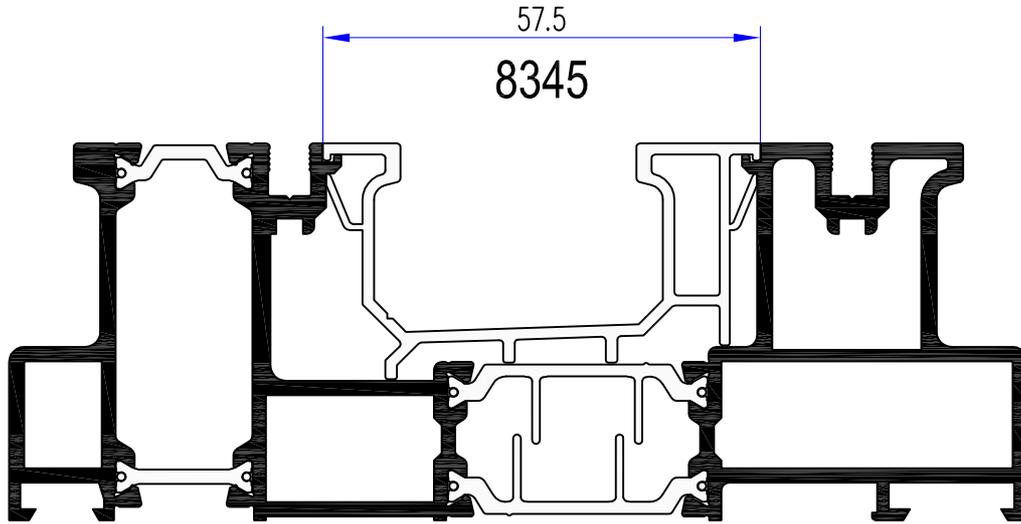
Verarbeitungshinweise



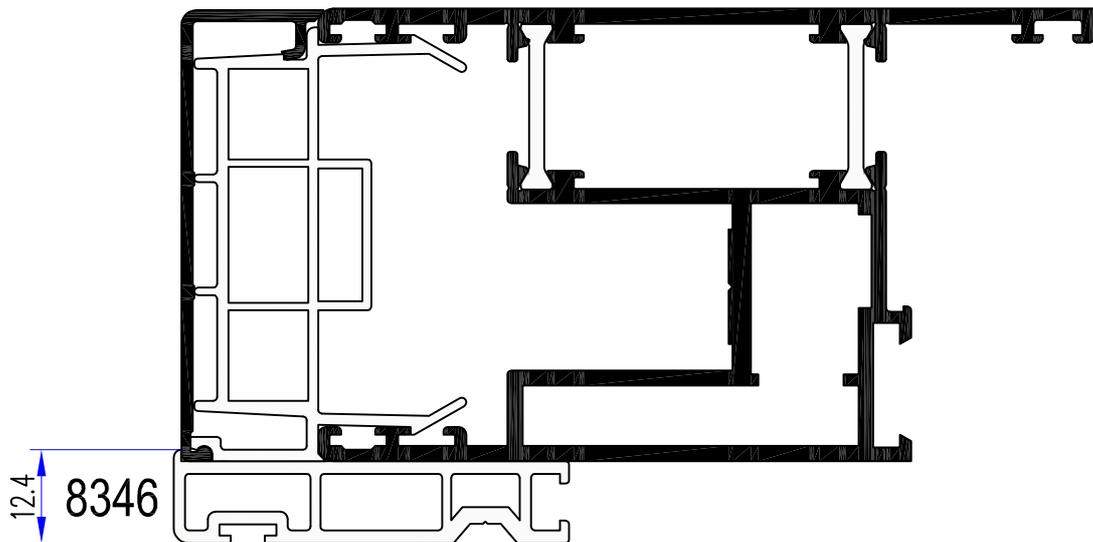
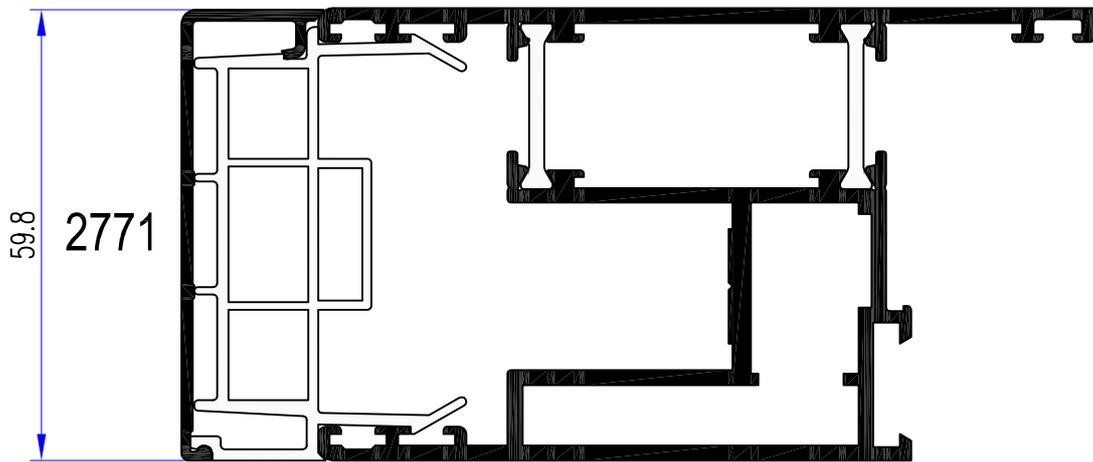
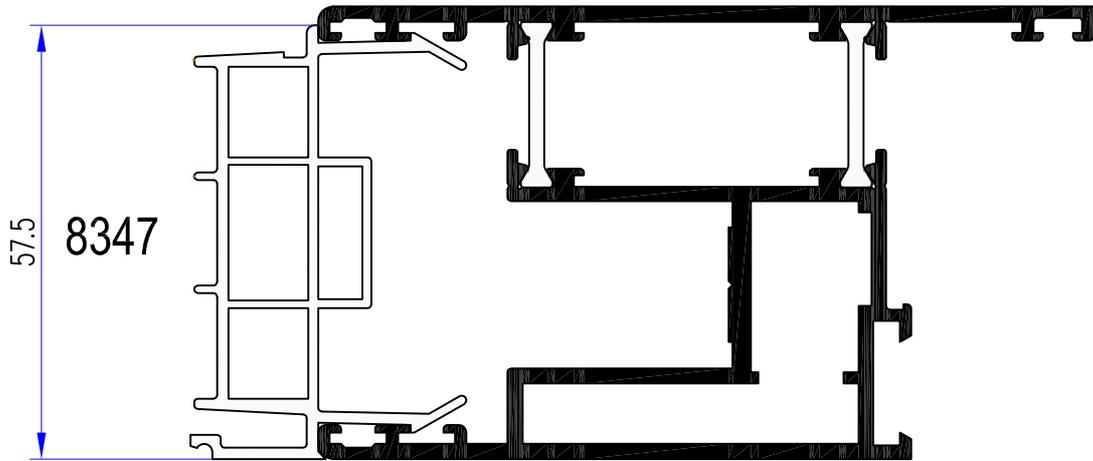
Maßstab 1 : 1



Maßstab 1 : 1



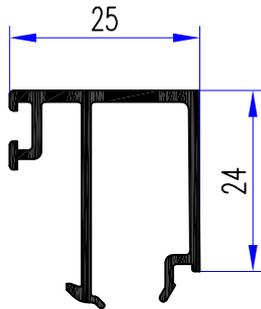
Maßstab 1 : 1



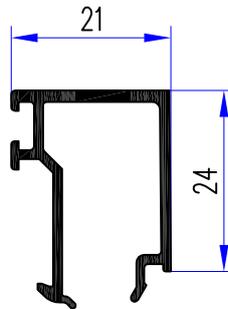
Maßstab 1 : 1

Glasleisten

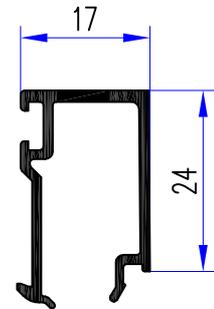
2625



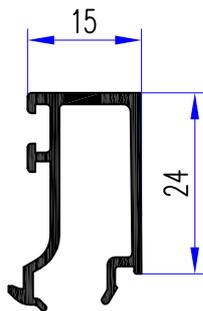
2621



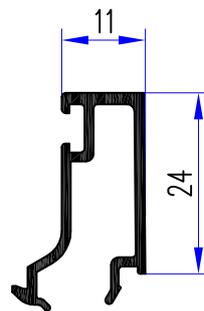
2617



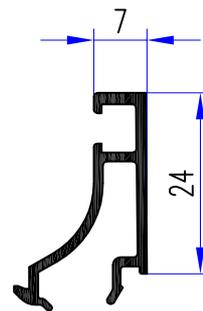
2615



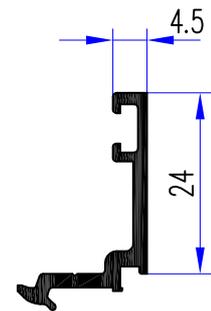
2611



2607

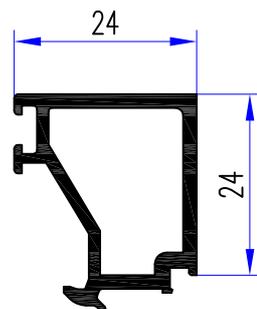


2604

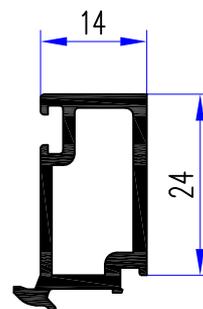


Glasleisten einbruchhemmend

2624

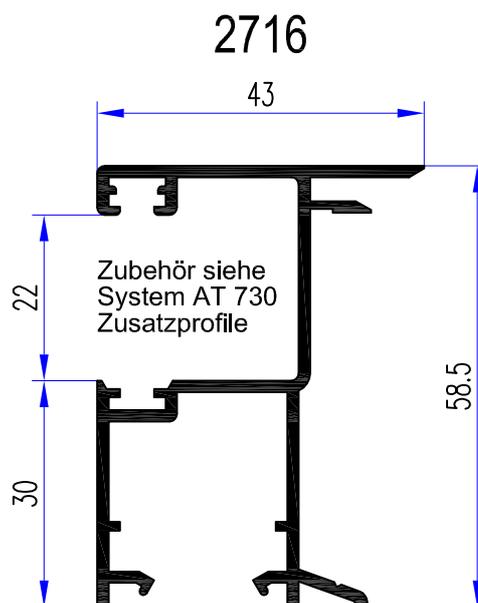
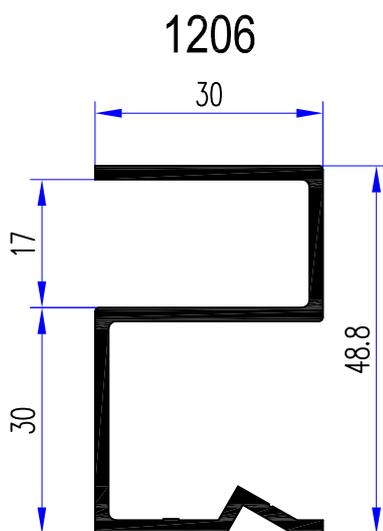
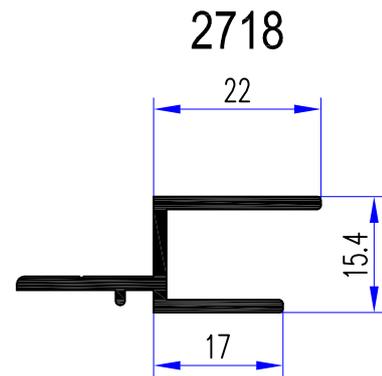
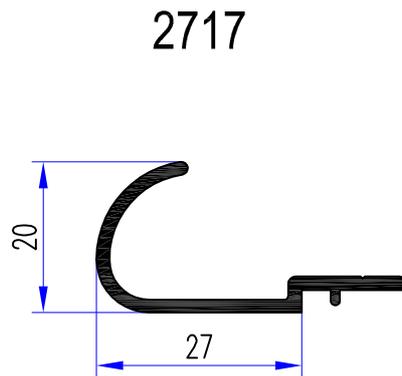
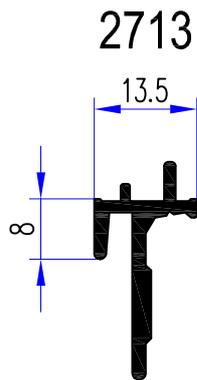
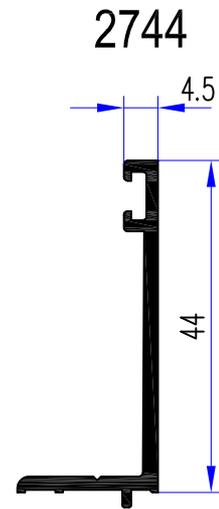
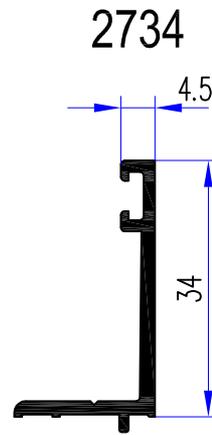
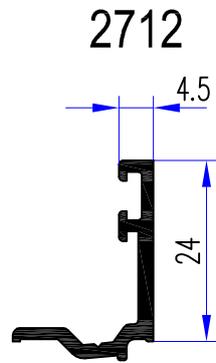
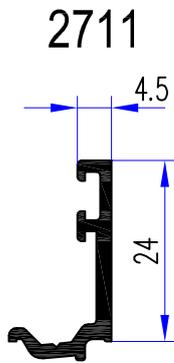


2614



Maßstab 1 : 1

Zusatzprofile



Maßstab 1 : 1

Profilübersicht

Profile

Schnitte

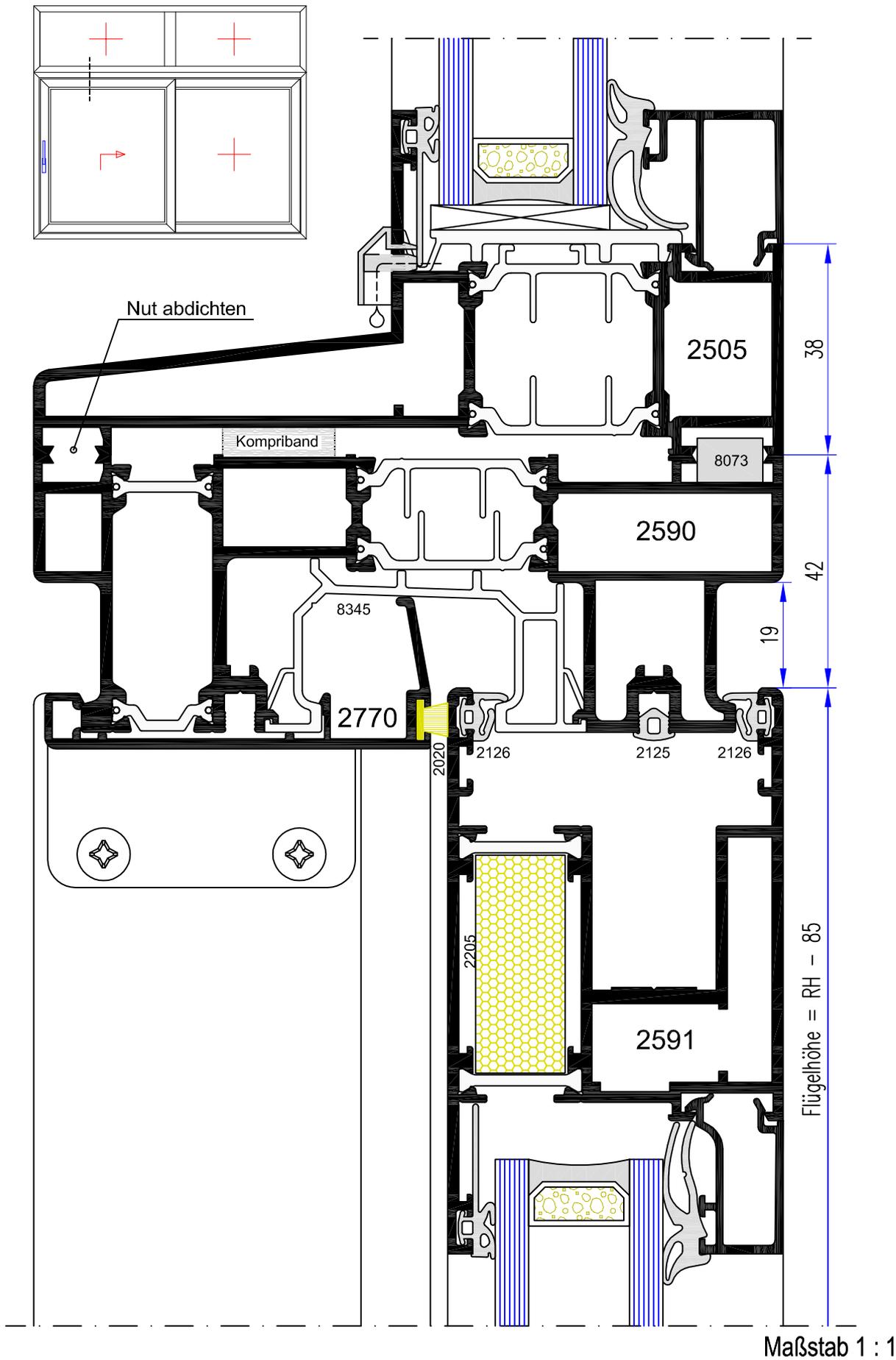


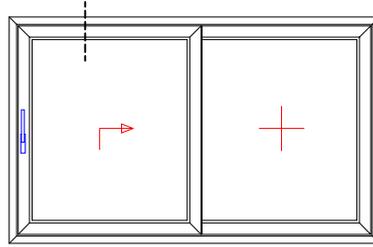
Schnitte

Verglasungsempfehlung

Zubehör

Verarbeitungshinweise

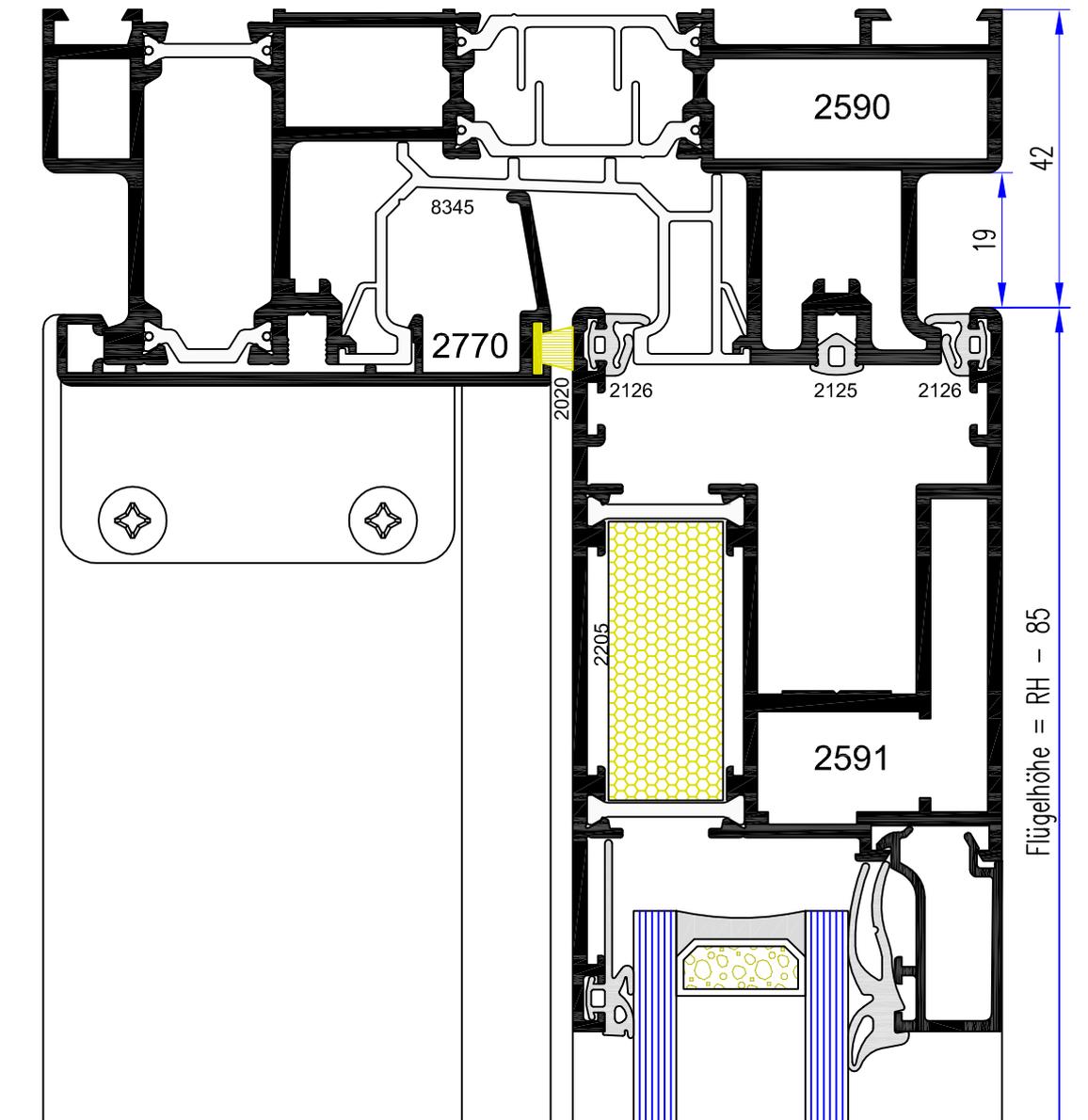
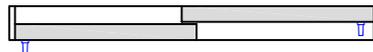




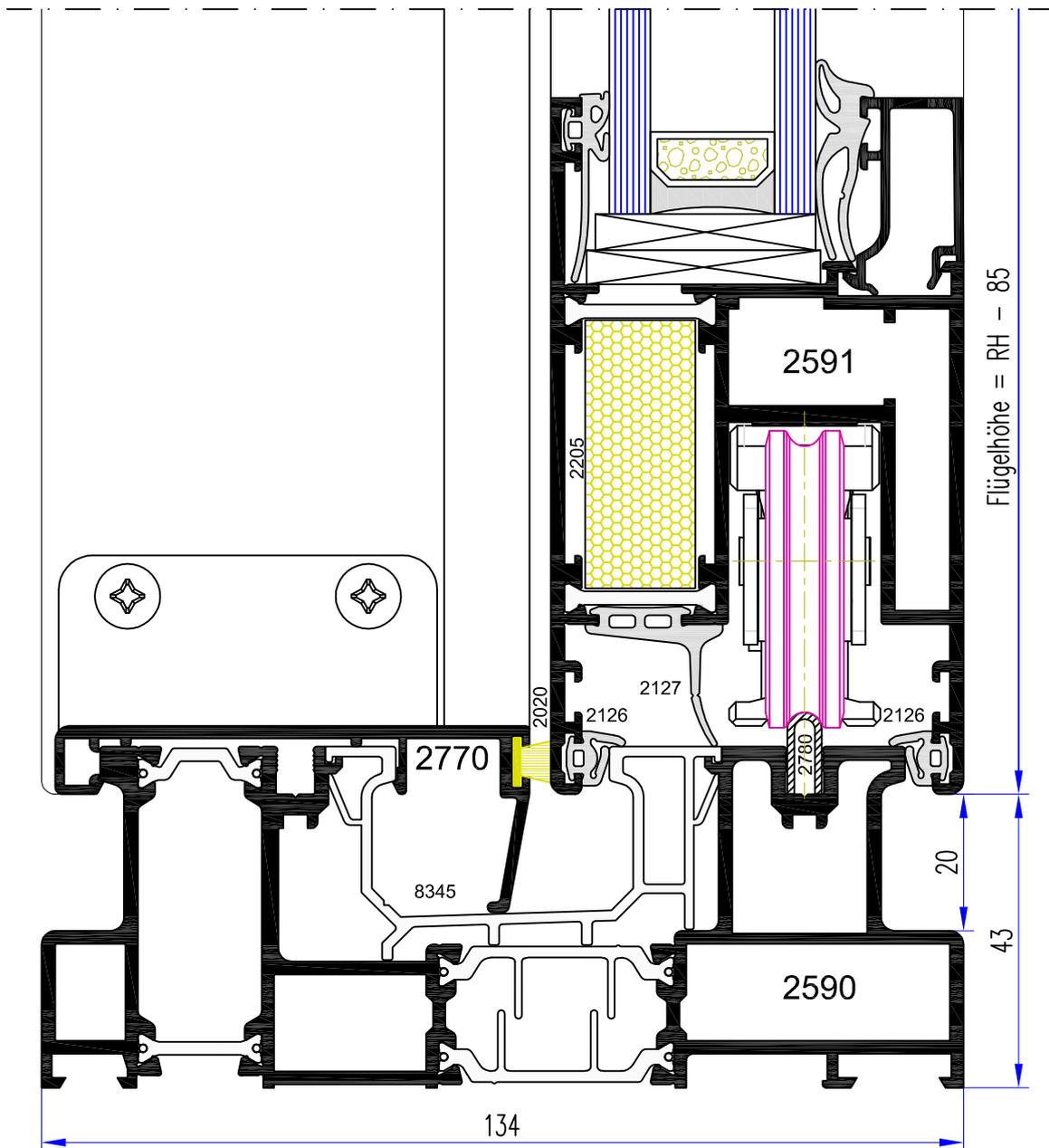
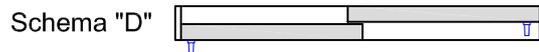
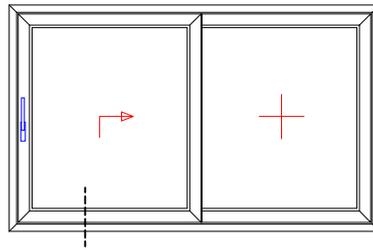
Schema "A"



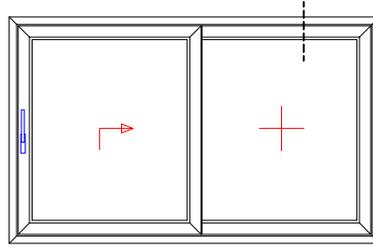
Schema "D"



Maßstab 1 : 1



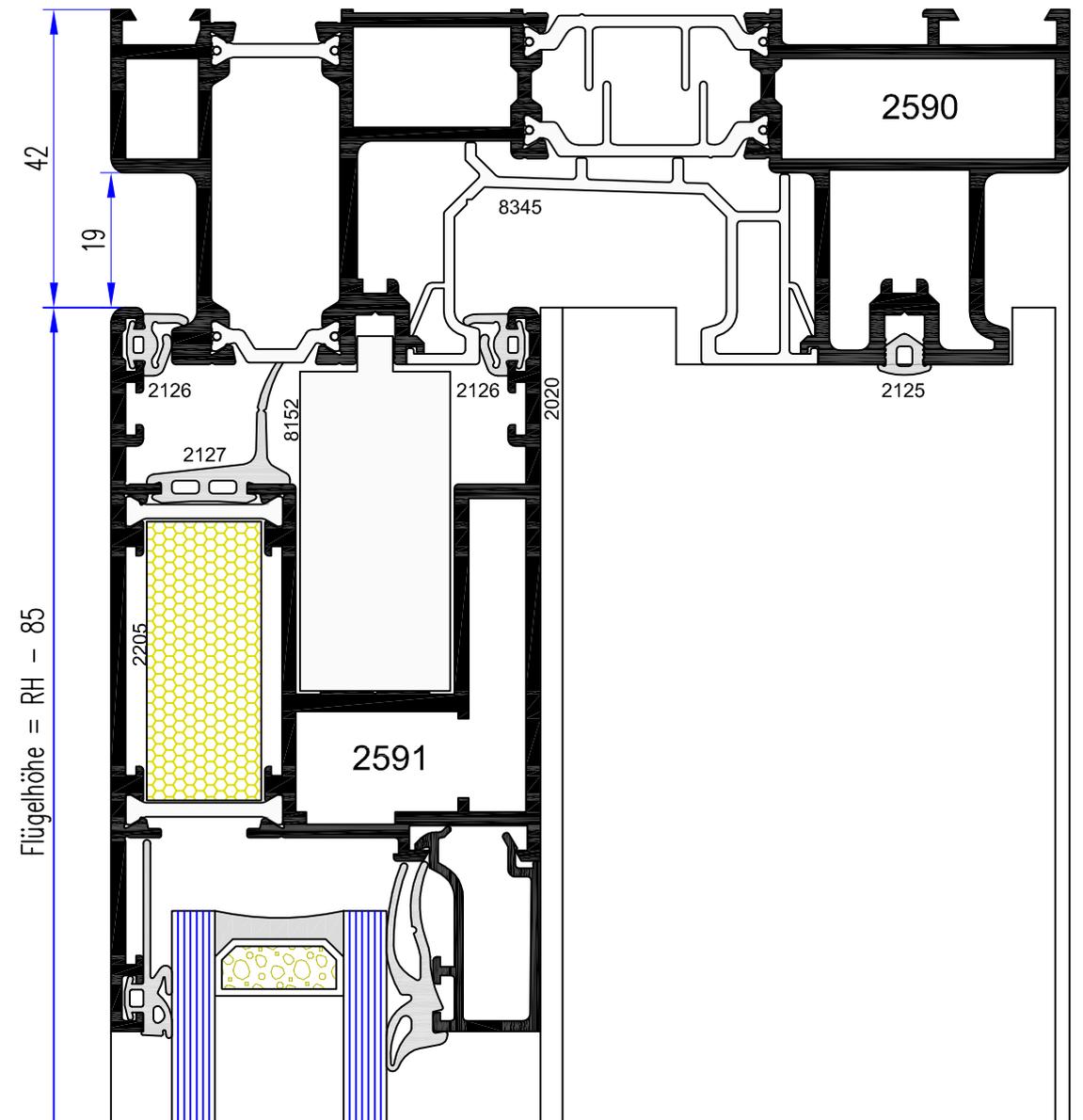
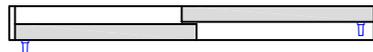
Maßstab 1 : 1



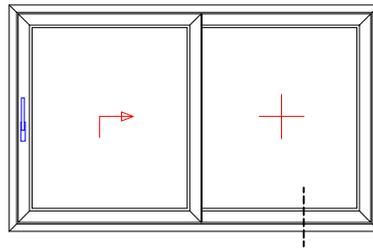
Schema "A"



Schema "D"



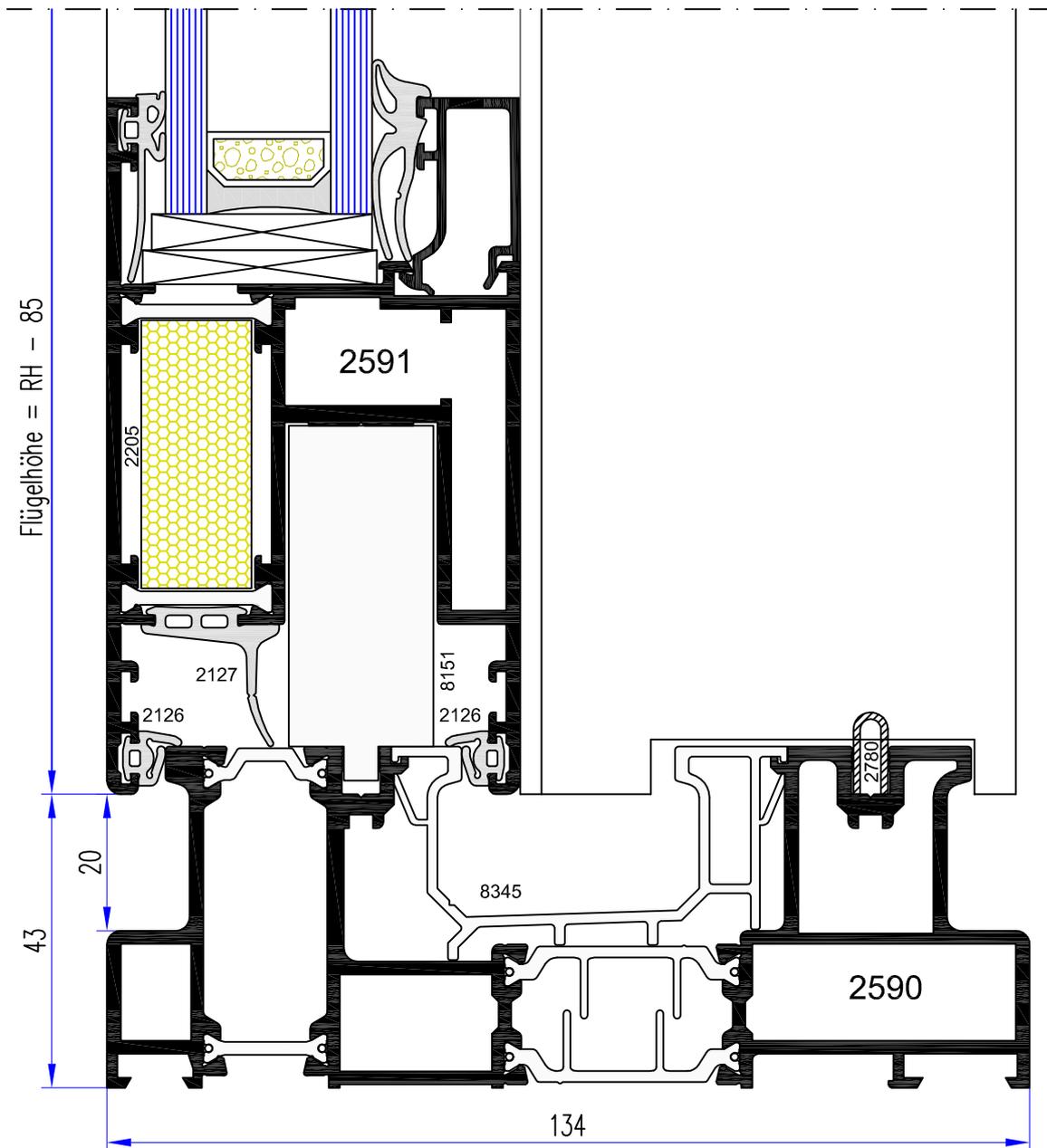
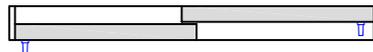
Maßstab 1 : 1



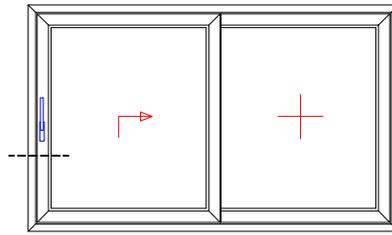
Schema "A"



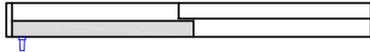
Schema "D"



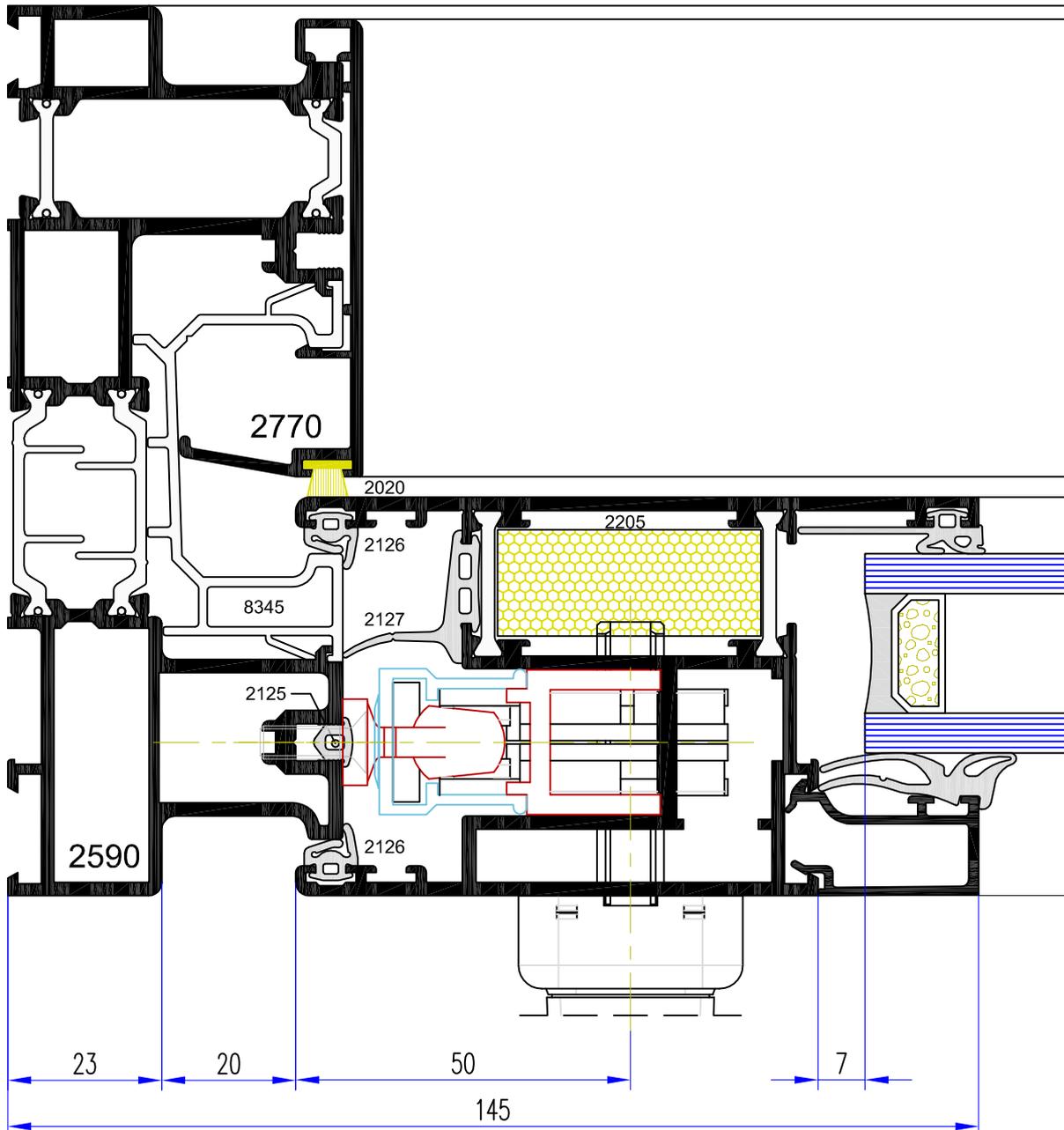
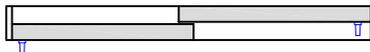
Maßstab 1 : 1



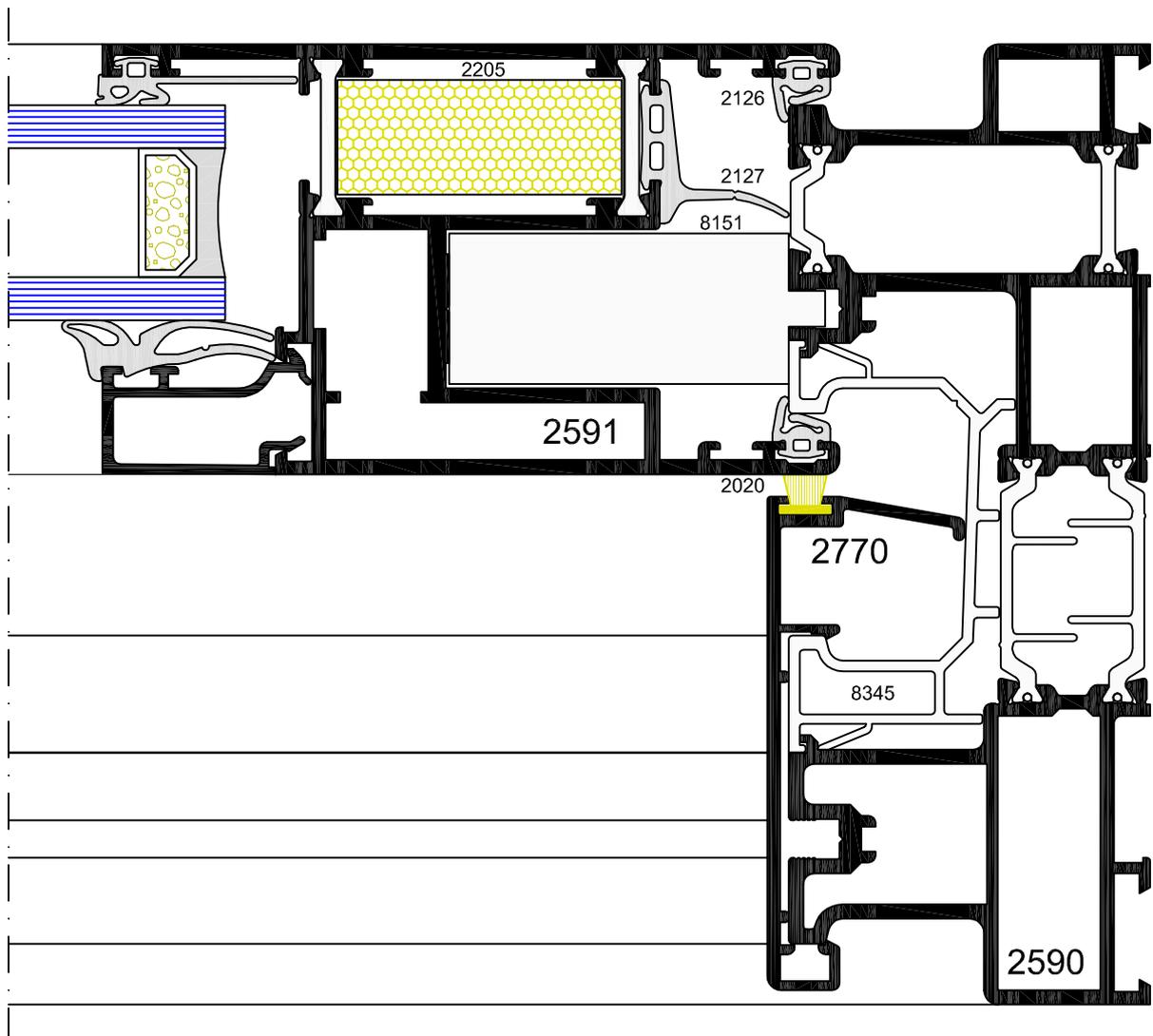
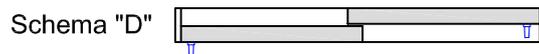
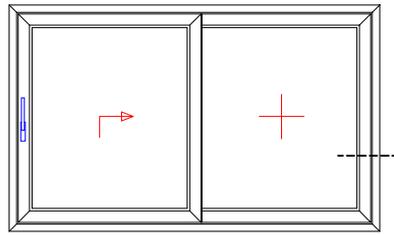
Schema "A"



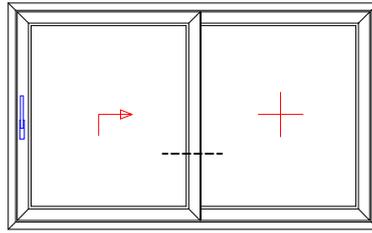
Schema "D"



Maßstab 1 : 1



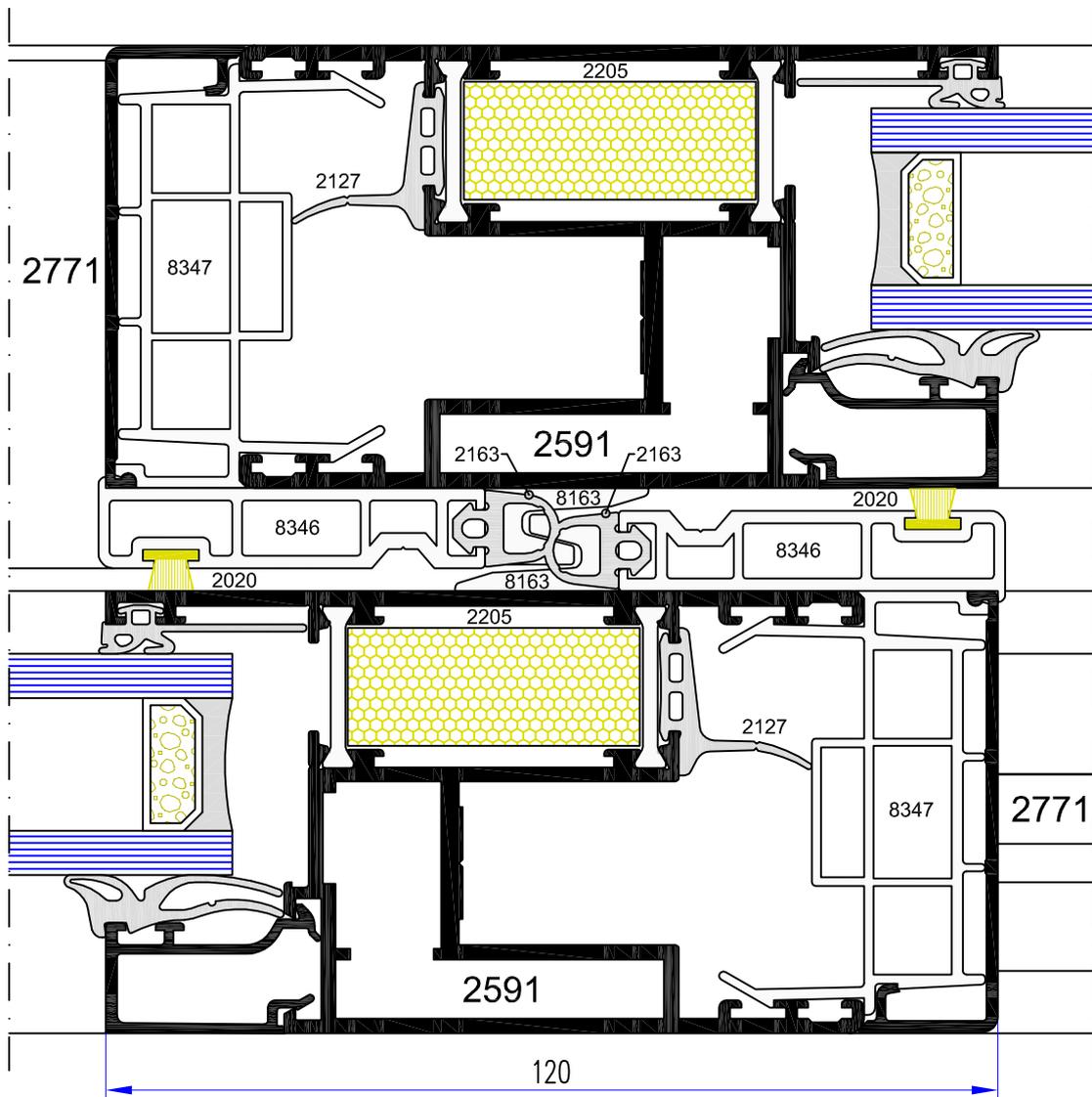
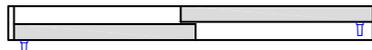
Maßstab 1 : 1



Schema "A"



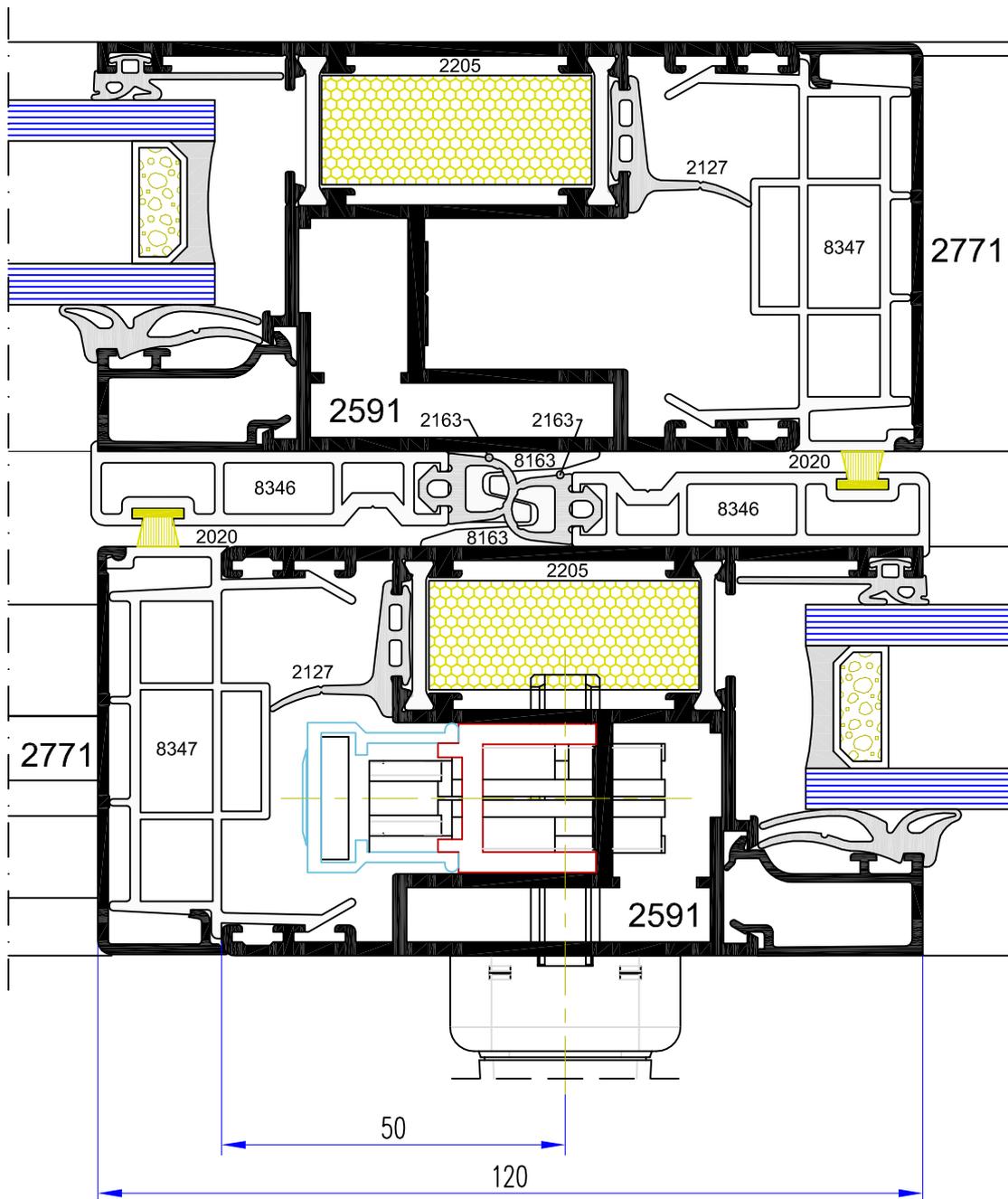
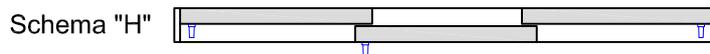
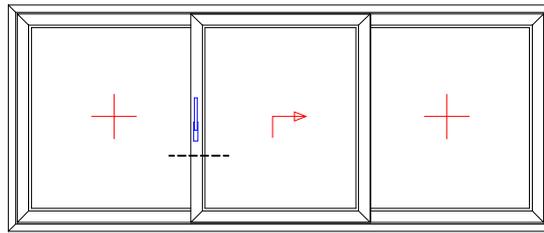
Schema "D"



Maßstab 1 : 1

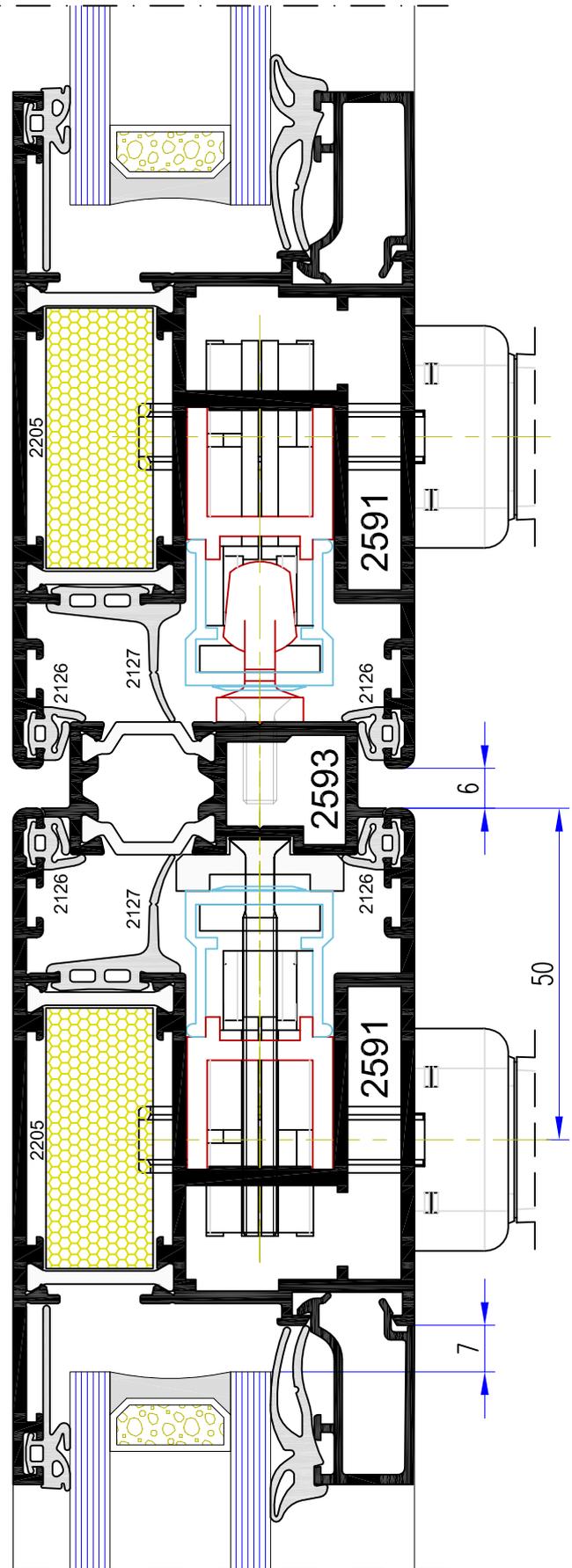
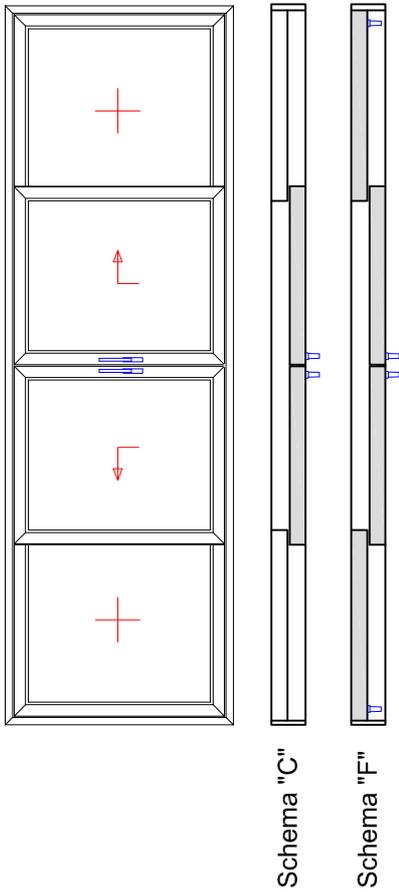
*** Achtung:**

Bei Schema "G" kann das Abdeckprofil 2770 waagrecht nicht eingesetzt werden!



Maßstab 1 : 1

Schnitt um 90° gedreht.



Maßstab 1 : 1

Profilübersicht

Profile

Schnitte

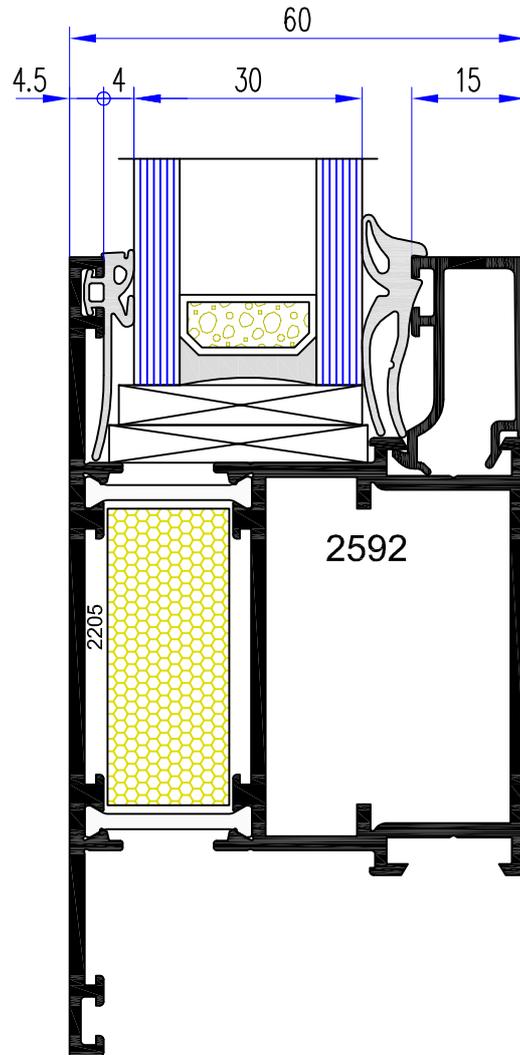
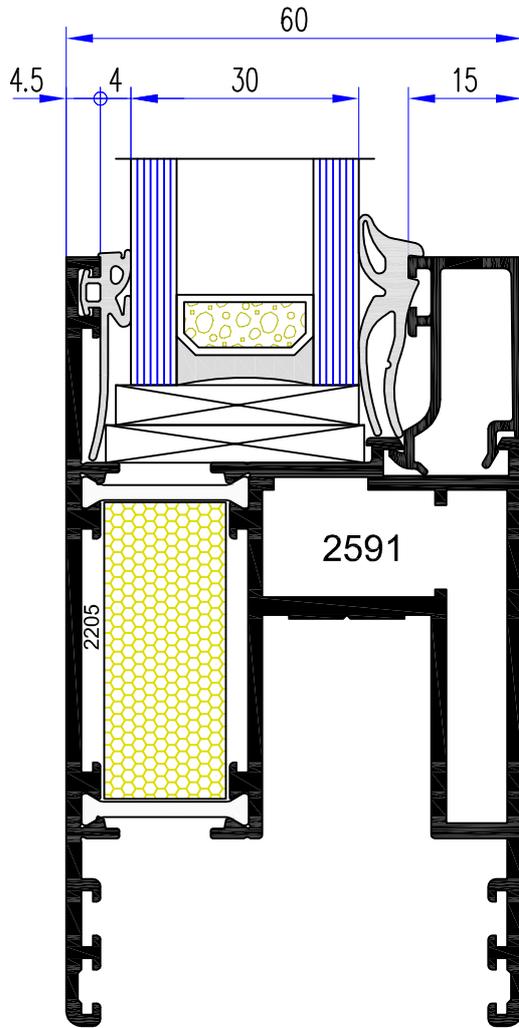
Verglasungsempfehlung

6

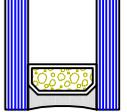
Verglasungs-
empfehlung

Zubehör

Verarbeitungshinweise



Maßstab 1 : 1

Glasstärke 	4 mm 	5 - 7 mm 	7 - 9 mm 	Glasleiste 	
	Art.-Nr. 2160	Art.-Nr. 2155	Art.-Nr. 2156	Profil - Nr.	Breite
20 mm	○	○		2625	25 mm
21 mm	○	○		2625	25 mm
22 mm	○		○	2621	21 mm
23 mm	○		○	2621	21 mm
24 mm	○	○		2621	21 mm
25 mm	○	○		2621	21 mm
26 mm	○		○	2617	17 mm
27 mm	○		○	2617	17 mm
28 mm	○	○		2617	17 mm
29 mm	○	○		2617	17 mm
30 mm	○	○		2615	15 mm
31 mm	○	○		2615	15 mm
32 mm	○		○	2611	11 mm
33 mm	○		○	2611	11 mm
34 mm	○	○		2611	11 mm
35 mm	○	○		2611	11 mm
36 mm	○		○	2607	7 mm
37 mm	○		○	2607	7 mm
38 mm	○	○		2607	7 mm
39 mm	○	○		2607	7 mm
40 mm	○	○		2604	4.5 mm
41 mm	○	○		2604	4.5 mm
42 mm	○	○		2604	4.5 mm

Profilübersicht

Profile

Schnitte

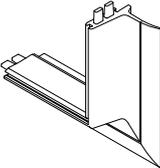
Verglasungsempfehlung

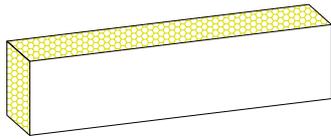
Zubehör



Zubehör

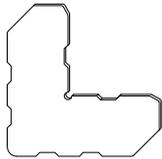
Verarbeitungshinweise

	2020	Bürstendichtung	VE	250 m
	2125	Dichtung Nutaufnahme Rahmen	VE	25 m
	2126	Anschlagdichtung	VE	50 m
	2127	Mitteldichtung	VE	25 m
	2128	vulk. Ecke für Mitteldichtung 2127	VE	1 St.
	2155	Verglas.-Dichtung innen 5 - 7 mm	VE	50 m
	2156	Verglas.-Dichtung innen 7 - 9 mm	VE	50 m
	2160	Verglas.-Dichtung außen 4 mm	VE	100 m
	2163	Anschlagdichtung Mittelstoß Hebe-Schiebe und Ganzglastür	VE	6 m



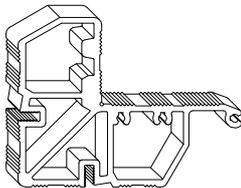
2205 Einschiebling für Flügel 2591

VE 1,20 m



7103 Eckblech für Flügel 2591

VE 100 St.



7252 Eckwinkel 7,5 mm für 2591

VE 50 St.



7295 Eckwinkel 9,7 mm für 2590

VE 100 St.

7297 Eckwinkel 21,6 mm für 2590

VE 100 St.

7298 Eckwinkel 22,2 mm für 2591

VE 100 St.

7299 Eckwinkel 37,8 mm für 2590

VE 50 St.



8203 T-Verbinder 43,7 mm für 2592

VE 100 St.



8228 T-Verbinder 31,0 mm für 2592

VE 100 St.



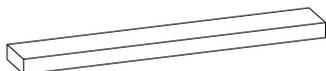
7515 Eindrehanker verzinkt

VE 50 St.



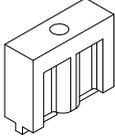
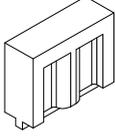
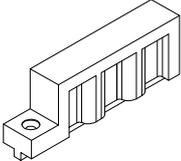
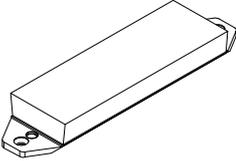
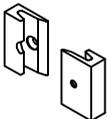
7550 Alu-Stift 5 x 13 mm

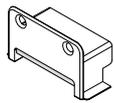
VE 100 St.



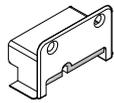
8073 PVC-Verbindungsprofil 11,7 x 8 mm

VE 3 m

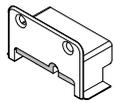
	8151	Stützklotz seitlich und unten	VE	1 St.
	8152	Stützklotz oben	VE	1 St.
	8153	Aushebesicherung	VE	1 St.
	8154	Dichtteil Mittelstoß oben	VE	1 St.
	8155	Entwässerungsröhrchen	VE	1 St.
	8156	Dichtkissen Mittelstoß unten	VE	1 St.
	8157	Entw.-Kappen für 2590 weiß	VE	1 St.
	8158	Entw.-Kappen für 2590 schwarz	VE	1 St.
	8061	Entw.-Kappen für 2505 schwarz	VE	50 St.
	8062	Entw.-Kappen für 2505 weiß	VE	50 St.
	8159	Distanzstück 50 mm für Schiebeflügel	VE	1 St.
	8163	Verschlusssteile für Mittelstoß	VE	1 St.



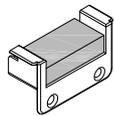
8170 Dichtteil Festflügel oben und unten VE 1 St.



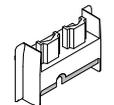
8171 Dichtteil Schiebeflügel unten nach rechts schiebend VE 1 St.



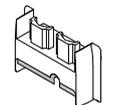
8172 Dichtteil Schiebeflügel unten nach links schiebend VE 1 St.



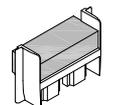
8173 Dichtteil Schiebeflügel oben rechts und links verwendbar VE 1 St.



8175 Dichtteil 4-teilige Anlagen unten Bedarfsschiebeflügel links VE 1 St.

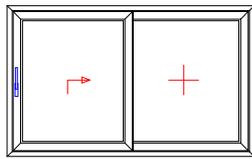


8176 Dichtteil 4-teilige Anlagen unten Bedarfsschiebeflügel rechts VE 1 St.

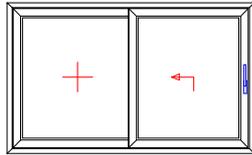


8177 Dichtteil 4-teilige Anlagen oben Bedarfsschiebeflügel rechts o. links VE 1 St.

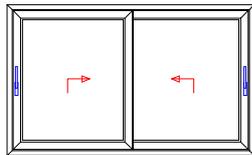
Bedarf an Dichtteilen, je nach Öffnungsart der Hebe - Schiebe



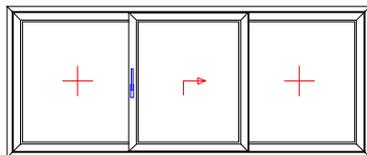
2 Stück Art.-Nr. 8170
1 Stück Art.-Nr. 8171
1 Stück Art.-Nr. 8173



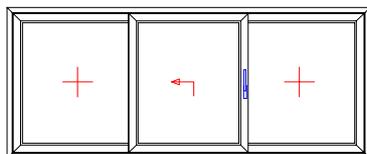
2 Stück Art.-Nr. 8170
1 Stück Art.-Nr. 8172
1 Stück Art.-Nr. 8173



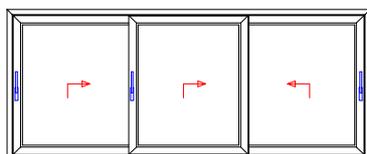
1 Stück Art.-Nr. 8171
1 Stück Art.-Nr. 8172
2 Stück Art.-Nr. 8173



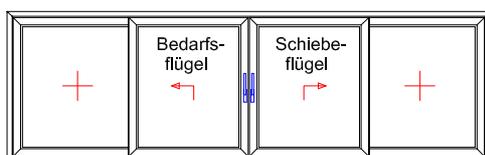
4 Stück Art.-Nr. 8170
1 Stück Art.-Nr. 8171
1 Stück Art.-Nr. 8172
2 Stück Art.-Nr. 8173



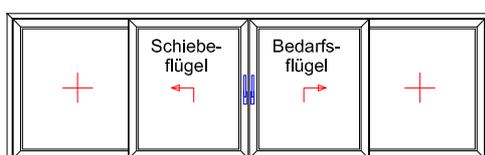
4 Stück Art.-Nr. 8170
1 Stück Art.-Nr. 8171
1 Stück Art.-Nr. 8172
2 Stück Art.-Nr. 8173



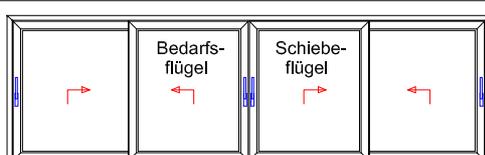
2 Stück Art.-Nr. 8171
2 Stück Art.-Nr. 8172
4 Stück Art.-Nr. 8173



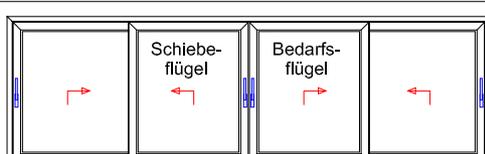
4 Stück Art.-Nr. 8170
1 Stück Art.-Nr. 8171
1 Stück Art.-Nr. 8172
2 Stück Art.-Nr. 8173
1 Stück Art.-Nr. 8175
1 Stück Art.-Nr. 8177



4 Stück Art.-Nr. 8170
1 Stück Art.-Nr. 8171
1 Stück Art.-Nr. 8172
2 Stück Art.-Nr. 8173
1 Stück Art.-Nr. 8176
1 Stück Art.-Nr. 8177



2 Stück Art.-Nr. 8171
2 Stück Art.-Nr. 8172
4 Stück Art.-Nr. 8173
1 Stück Art.-Nr. 8175
1 Stück Art.-Nr. 8177

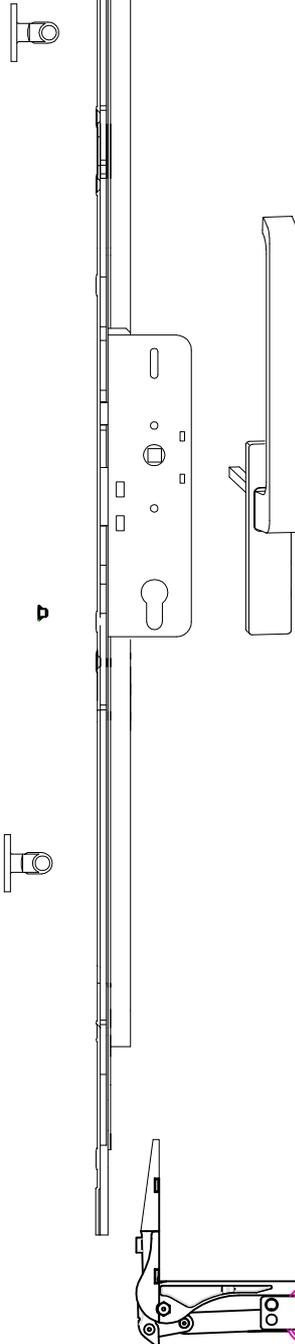


2 Stück Art.-Nr. 8171
2 Stück Art.-Nr. 8172
4 Stück Art.-Nr. 8173
1 Stück Art.-Nr. 8176
1 Stück Art.-Nr. 8177

Hebe - Schiebe - Beschlag GU 934

Anwendungsbereich:

FB - Flügelbreite min. 700 mm bis max. 3300 mm
 FH - Flügelhöhe min. 750 mm bis max. 2600 mm
 Gewicht max. 250 kg rechts und links verwendbar



5010 Grundkarton GU 934, ohne Drehgriff

für FH 750 - 1295 mm

**** Hebegetriebschloss Gr. 11 EV1 elox.

für FH 1165 - 1795 mm

5015 Hebegetriebschloss Gr. 19 EV1 elox.

5014 Hebegetriebschloss Gr. 19 C34 elox.

für FH 1795 - 2295 mm

5012 Hebegetriebschloss Gr. 24 EV1 elox.

5013 Hebegetriebschloss Gr. 24 C34 elox.

für FH 2045 - 2695 mm

5016 Hebegetriebschloss Gr. 28 EV1 elox.

5017 Hebegetriebschloss Gr. 28 C34 elox.

Verbindungsstäbe

5020 Verbindungsstab Gr. 11 FB 700 - 1600 mm

5021 Verbindungsstab Gr. 14 FB 1601 - 1850 mm

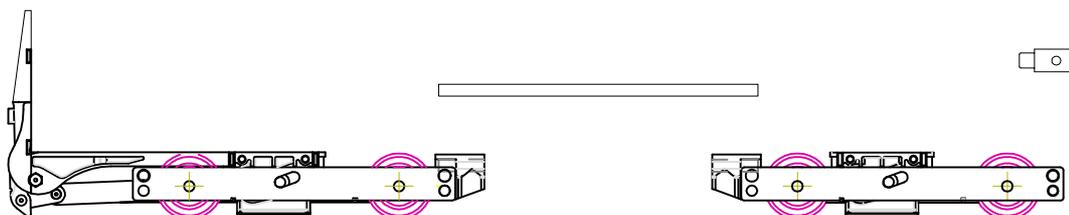
5022 Verbindungsstab Gr. 18 FB 1851 - 2350 mm

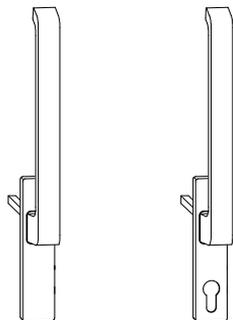
5023 Verbindungsstab Gr. 33 FB 2351 - 3300 mm

Zusatzkarton

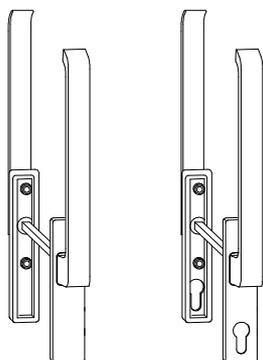
5046 Zusatzkarton für 4 flglg. HS - Anlagen

**** Preis und Lieferzeit auf Anfrage

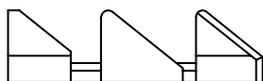




5025	Drehgriff ohne PZ-Lochung	EV1 elox.
5026	Drehgriff ohne PZ-Lochung	braun besch.
5027	Drehgriff ohne PZ-Lochung	weiß besch.
5028	Drehgriff mit PZ-Lochung	EV1 elox.
5029	Drehgriff mit PZ-Lochung	braun besch.
5030	Drehgriff mit PZ-Lochung	weiß besch.



5031	Drehgriff beids. ohne PZ-Lochung	EV1 elox.
5032	Drehgriff beids. ohne PZ-Lochung	braun besch.
5033	Drehgriff beids. ohne PZ-Lochung	weiß besch.
5034	Drehgriff beids. mit PZ-Lochung	EV1 elox.
5035	Drehgriff beids. mit PZ-Lochung	braun besch.
5036	Drehgriff beids. mit PZ-Lochung	weiß besch.



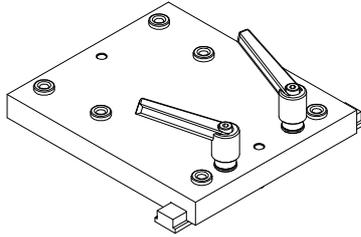
5038	Riegelbock	VE 1 St.
------	------------	----------



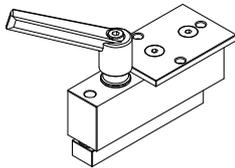
5042	Schiebegriffmuschel	EV1 elox.
5043	Schiebegriffmuschel	braun besch.
5044	Schiebegriffmuschel	weiß besch.



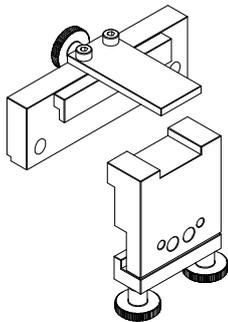
5045	Riegelbolzen incl. 2 Schrauben M 5 x 16, DIN 965, A2	VE 1 St.
------	---	----------



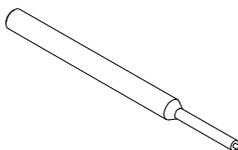
3005 Bohrlehre Hebe-Schiebe-Rahmen VE 1 St.



3006 Bohrlehre Hebe-Schiebe-Flügel VE 1 St.



3007 Bohrlehre Entwässerung 2-teilig Hebe-Schiebe-Rahmen VE 1 St.



3101 Einschlagdorn für Art.-Nr. 7550 VE 1 St.

Profilübersicht

Profile

Schnitte

Verglasungsempfehlung

Zubehör

Verarbeitungshinweise

6

Ver-
arbeits-
hinweise

Nachweis Energieeinsparung und Wärmeschutz

Prüfbericht 402 28493/1



Auftraggeber **Akotherm NE-Metallhandels GmbH**
Werftstraße 27

56170 Bendorf

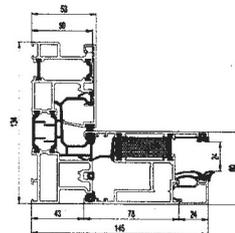
Grundlagen

EN 12412-2 : 2003-07
Bestimmung des Wärmedurchgangskoeffizienten mittels des Heizkastenverfahrens, Teil 2: Rahmen

Entspricht der nationalen Fassung DIN EN.

Darstellung

seitlicher Querschnitt, weitere Querschnitte siehe Pkt. 1.2



Produkt	Profilrahmen aus Hebe-Schiebetüre - Profilkombinationen
Bezeichnung	System AT 750 HS
Außenmaß (BxH)	1230 mm x 1480 mm
Bautiefe	Blendrahmen: 134 mm
	Flügelrahmen: 60 mm
Ansichtsbreite	Blendrahmen: 53 (50) mm
	Flügelrahmen: 102 mm
Material/Oberfläche	Aluminium - Kunststoff - Verbundprofil / pulverbeschichtet durchgehende Stege aus Polyamid 6.6 mit 25 % Glasfaser verstärkt, Stegbreite: im Blendrahmen 18 mm / 34 mm, im Flügelrahmen 22 mm
Art / Material der Verbundzone	Stegdicke: im Blendrahmen 1,6 mm / 1,9 mm, im Flügelrahmen 2,0 mm
Art / Material der Dämmzone	Metalloberflächen zwischen den Stegen leicht oxidiert (Chromatierung), im Flügelrahmen: Dämmstoffeinlage aus Polyurethan-Hartschaum (16 mm, WLG 025), beidseitig mit Aluminium-Folie kaschiert
Besonderheiten	-/-

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Prüfung des Wärmedurchgangskoeffizienten ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 7 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Einzelergebnisse

Wärmedurchgangskoeffizient



$$U_f = 2,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$



ift Rosenheim
14. Juli 2004

Ulrich Sieberath
Ulrich Sieberath
Institutsleiter

Konrad Huber
i. A. Konrad Huber
Prüffeld Wärmeschutz & Energietechnik



ROSENHEIM
03-01 / 383

ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim
Tel. +49 (0) 8031 / 261-0
Fax +49 (0) 8031 / 261-290
www.ift-rosenheim.de

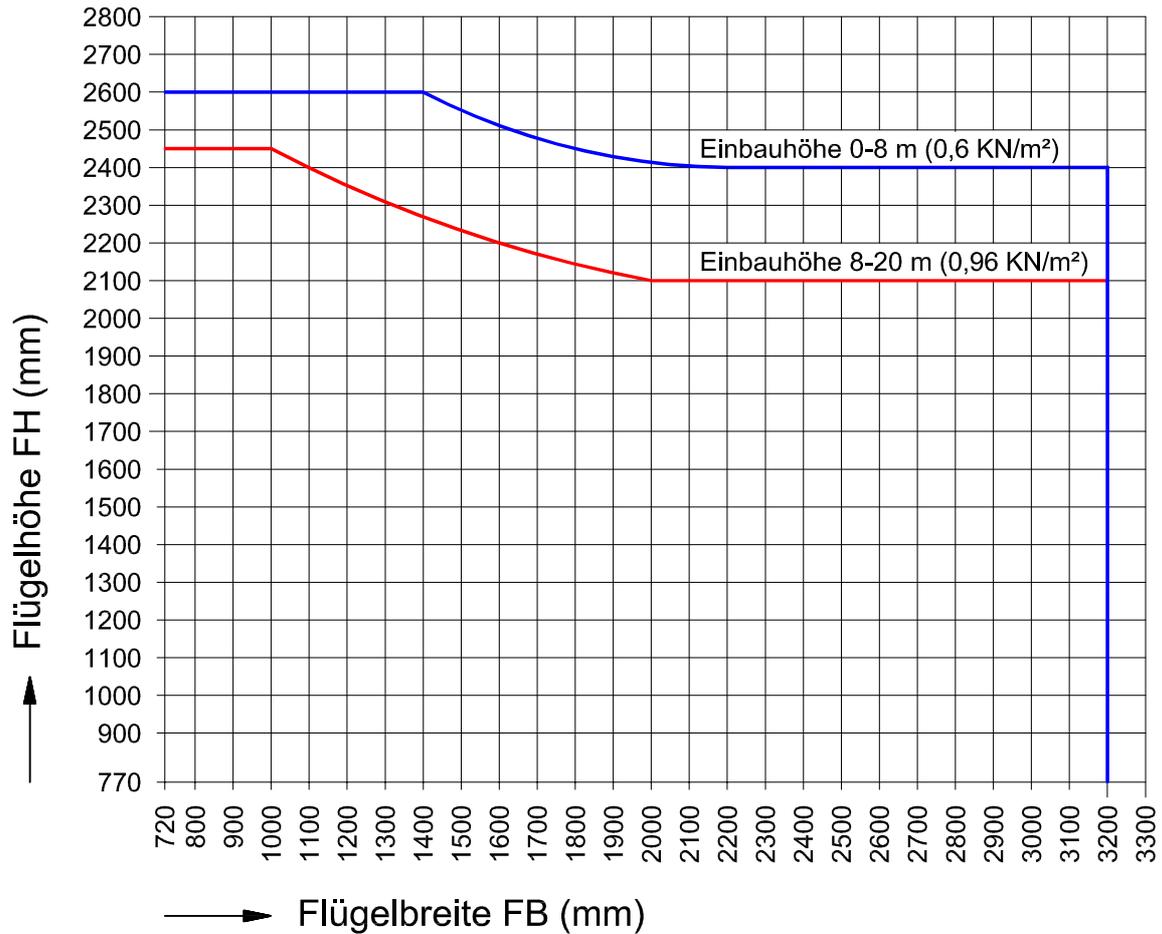
Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 38 22
BLZ 711 500 00

Anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung: BAY18
Notifizierung in Europa: Nr. 0757

Zulässige Flügelgrößen für HS - Anlagen

Am nachstehenden Diagramm lassen sich die zulässigen maximalen Flügelgrößen in Abhängigkeit der Einbauhöhe ablesen.

maximales Flügelgewicht 250 kg



Arbeitsanleitung zum Bau einer Hebe-Schiebe-Anlage System Akotherm AT 750 HS

Rahmen:

1. Entwässerungslöcher im Rahmen 2590 mit Bohrlehre 3007 bohren.
2. Querentwässerung im PVC-Profil 8345 vornehmen.
3. PVC-Profil 8345 in den Rahmen 2590 einklipsen.
4. Entwässerungslöcher 8 mm Ø im PVC-Profil 8345 bohren.
5. Rahmen incl. PVC-Profil auf Gehrung schneiden.
6. Stiftlöcher im Rahmen mit Bohrlehre 3005 bohren.
7. Rahmen mit Eckwinkeln zusammenfügen.
8. Stützklötze seitlich für Festflügel befestigen.
9. Befestigungsloch M5 für Aushebesicherung, oben in den Rahmen einbringen.
10. Dichtpolster 8156 unten im Rahmen eindichten.
11. Abdeckprofile 2770 ausklinken und seitlich incl. Bürste in den Rahmen einklipsen.
12. Laufschiene 2780 einsetzen.

Flügel:

1. Flügel 2591 zuschneiden.
2. Ausfräsungen Hebegetriebebeschloss vornehmen.
3. Stiftlöcher in den Flügel mit Bohrlehre 3006 bohren.
4. Einschiebling 2205 in die ISO-Kammer einschieben.
5. Flügel mit Eckwinkeln zusammenfügen.
6. Bohrungen für Flügelentwässerung bohren und Entwässerungsröhrchen eindichten.
7. Mitteldichtung in den Flügel einbringen.
8. PVC und Abdeckprofile für den Mittelstoß zuschneiden und befestigen.
9. Anschlagdichtungen in den Flügel einbringen.,
10. Distanzstücke 8159 in den Schiebeflügel oben einkleben.
11. Dichtstück 8150 in den Flügel unten einbringen.
12. Stützklötze im Standflügel unten montieren.
13. Einbau Hebe-Schiebe-Beschlag im Schiebeflügel.

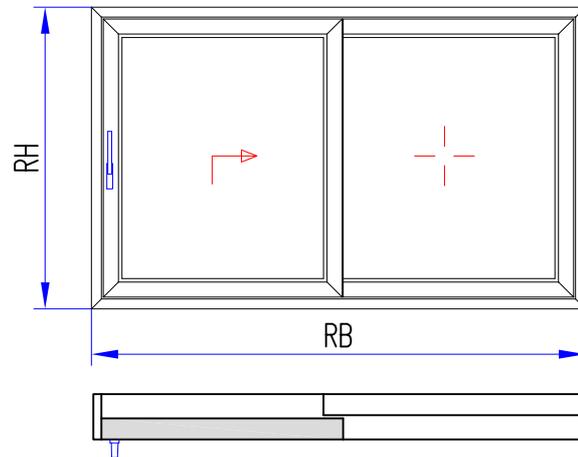
Zusammenbau Rahmen und Flügel:

1. Einhängen Festflügel und Stützklötze 8152 oben einschieben.
2. Festflügel beischieben und mit den seitlichen Stützklötzen verschrauben.
3. Einhängen Schiebeflügel und auf Funktion prüfen.
4. Dichtstück 8150 oben montieren.
5. Riegelbolzen am Rahmen befestigen.
6. Aushebesicherung 8153 montieren.
7. Dichtteil 8154 oben einbringen, befestigen und eindichten.
8. Stopper am Flügel befestigen.
9. Abdeckprofile 2770 waagerecht einpassen (nur bei schieben/fest Kombinationen).
10. Abdeckdichtung 2125 einbringen.

Stulpprofil 2593 für 4 flglg. Anlagen

Erforderliche Arbeitsschritte siehe auf Seite 6.61

Tabelle zur Ermittlung der Zuschnitt- und Glasmaße Flügelanordnung nach Schema "A"



Profil-Nr.	Profilabbildung	Stück	Zuschnitt	Zuschnittsberechnung	Berechnungsergebnis
Rahmenprofil 2590 incl. PVC - Profil 8345		2		Rahmenbreite = RB	= _____, ____ mm
		2		Rahmenhöhe = RH	= _____, ____ mm
Flügelprofil 2591		4		Flügelbreite = $\frac{RB}{2} - 1$	= _____, ____ mm
		4		Flügelhöhe = RH - 85	= _____, ____ mm
Laufschiene 2780		1		Länge = RB - 103	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2770		2		senk. Länge = FH	= _____, ____ mm
		2		waag. Länge einpassen	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2771		2		Länge = FH - 2	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8346		2		Länge = FH	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8347		2		Länge = FH - 50	= _____, ____ mm

Ermittlung der Scheibengröße		2		Glasbreite = FB - 170	= _____, ____ mm
				Glashöhe = FH - 170	= _____, ____ mm

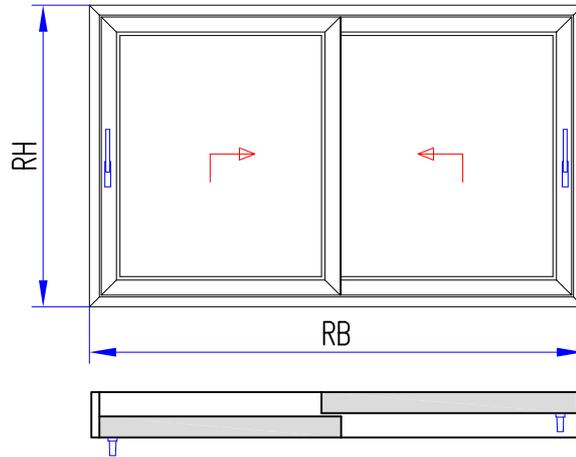
Zubehörstückliste für Flügelanordnung nach Schema "A"

Achtung: Die in Klammern (..) stehenden Angaben gelten für Flügel größer 1800x2000 mm

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Berechnungsformel [F]	Stück	Materialbedarf
2020	Bürstendichtung	4 x FH + 2 x FB	[F]	= m
2125	Dichtung Rahmennut	1 x RH + 1 x RB	[F]	= m
2126	Anschlagdichtung	4 x FH + 8 x FB	[F]	= m
2127	Mitteldichtung	4 x FH + 3 x FB	[F]	= m
2128	vulk. Ecke für 2127		6	= St
2163	Dichtung Mittelstoß	2 x FH	[F]	= m
2205	Einschiebling	4 x FH + 4 x FB	[F]	= m
7103	Eckblech für Flügel		8	= St
7252	Eckwinkel für Flügel		8	= St
7298	Eckwinkel für Flügel		8	= St
7295	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7297	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7299	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7550	Alu - Stift 5 x 13 mm		56	= St
8151	Stützklotz unten		2 (3)	= St
8151	Stützklotz seitlich		2 (3)	= St
8152	Stützklotz oben		2	= St
8153	Aushebesicherung		1	= St
8154	Dichtteil Mittelstoß oben		1	= St
8155	Entwässerungsröhrchen		8 (10)	= St
8156	Dichtkissen Mittelstoß unten		2	= St
8157-58	Entwässerungskappen w/s	RB : 0,8	[F]	= St
8159	Distanzstück Schiebeflügel		6 (8)	= St
8163	Verschlusssteile Mittelstoß		6	= St
8170	Dichtteil Festflügel	(siehe Katalogseite 6.27)	2	= St
8171-72	Dichtteil Schiebeflügel re. o. li.	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
8173	Dichtteil Schiebeflügel oben	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
5010	Grundkarton o. Griff		1	= St
5014-17	Hebegetriebschloß		1	= St
5025-36	Drehgriff (je n. Ausführung)		1	= St
5020-23	Verbindungstab (je n. FB)		1	= St

Genauere Bezeichnung und Einsatzgebiet der Beschlussteile, abhängig von Flügelbreite bzw. Flügelhöhe, siehe unter der Rubrik Zubehör.

Tabelle zur Ermittlung der Zuschnitt- und Glasmaße Flügelanordnung nach Schema "D"



Profil-Nr.	Profilabbildung	Stück	Zuschnitt	Zuschnittsberechnung	Berechnungsergebnis
Rahmenprofil 2590 incl. PVC - Profil 8345		2		Rahmenbreite = RB	= _____, ____ mm
		2		Rahmenhöhe = RH	= _____, ____ mm
Flügelprofil 2591		4		Flügelbreite = $\frac{RB}{2} - 1$	= _____, ____ mm
		4		Flügelhöhe = RH - 85	= _____, ____ mm
Laufschiene 2780		2		Länge = RB - 103	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2770		2		senk. Länge = FH	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2771		2		Länge = FH - 2	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8346		2		Länge = FH	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8347		2		Länge = FH - 50	= _____, ____ mm

Ermittlung der Scheibengröße		2		Glasbreite = FB - 170	= _____, ____ mm
				Glashöhe = FH - 170	= _____, ____ mm

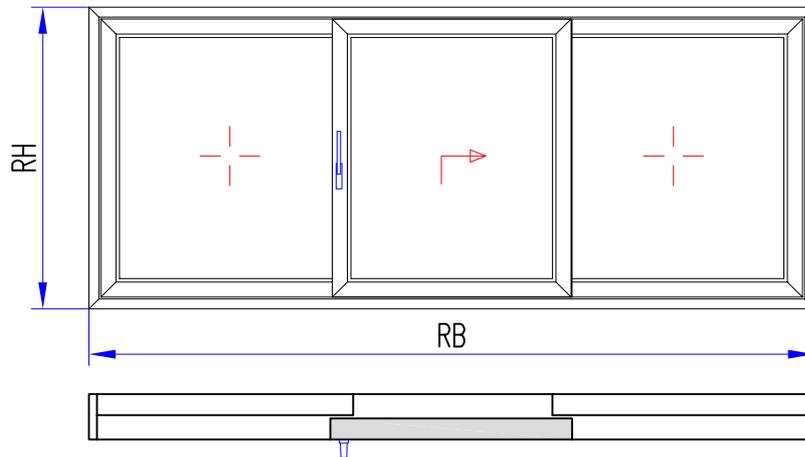
Zubehörstückliste für Flügelanordnung nach Schema "D"

Achtung: Die in Klammern (..) stehenden Angaben gelten für Flügel größer 1800x2000 mm

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Berechnungsformel [F]	Stück	Materialbedarf
2020	Bürstendichtung	4 x FH	[F]	= m
2125	Dichtung Rahmennut	2 x RH + 2 x RB	[F]	= m
2126	Anschlagdichtung	4 x FH + 8 x FB	[F]	= m
2127	Mitteldichtung	4 x FH + 2 x FB	[F]	= m
2128	vulk. Ecke für 2127		4	= St
2163	Dichtung Mittelstoß	2 x FH	[F]	= m
2205	Einschiebling	4 x FH + 4 x FB	[F]	= m
7103	Eckblech für Flügel		8	= St
7252	Eckwinkel für Flügel		8	= St
7298	Eckwinkel für Flügel		8	= St
7295	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7297	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7299	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7550	Alu - Stift 5 x 13 mm		56	= St
8153	Aushebesicherung		2	= St
8154	Dichtteil Mittelstoß oben		1	= St
8155	Entwässerungsröhrchen		8 (10)	= St
8156	Dichtkissen Mittelstoß unten		2	= St
8157-58	Entwässerungskappen w/s	RB : 0,8	[F]	= St
8159	Distanzstück Schiebeflügel		12 (16)	= St
8163	Verschlusssteile Mittelstoß		6	= St
8171	Dichtteil Schiebeflügel rechts	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
8172	Dichtteil Schiebeflügel links	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
8173	Dichtteil Schiebeflügel oben	(siehe Katalogseite 6.27)	2	= St
5010	Grundkarton o. Griff		2	= St
5014-17	Hebegetriebschloß		2	= St
5025-36	Drehgriff (je n. Ausführung)		2	= St
5020-23	Verbindungstab (je n. FB)		2	= St

Genauere Bezeichnung und Einsatzgebiet der Beschlagteile, abhängig von Flügelbreite bzw. Flügelhöhe, siehe unter der Rubrik Zubehör.

Tabelle zur Ermittlung der Zuschnitt- und Glasmaße Flügelanordnung nach Schema "G"



Profil-Nr.	Profilabbildung	Stück	Zuschnitt	Zuschnittsberechnung	Berechnungsergebnis
Rahmenprofil 2590 incl. PVC - Profil 8345		2		Rahmenbreite = RB	= _____, ____ mm
		2		Rahmenhöhe = RH	= _____, ____ mm
Flügelprofil 2591		6		Flügelbreite = $\frac{RB}{3} + 27,3$	= _____, ____ mm
		6		Flügelhöhe = RH - 85	= _____, ____ mm
Laufschiene 2780		1		Länge = RB - 106	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2770		2		senk. Länge = FH	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2771		4		Länge = FH - 2	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8346		4		Länge = FH	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8347		4		Länge = FH - 50	= _____, ____ mm

Ermittlung der Scheibengröße		3		Glasbreite = FB - 170	= _____, ____ mm
				Glashöhe = FH - 170	= _____, ____ mm

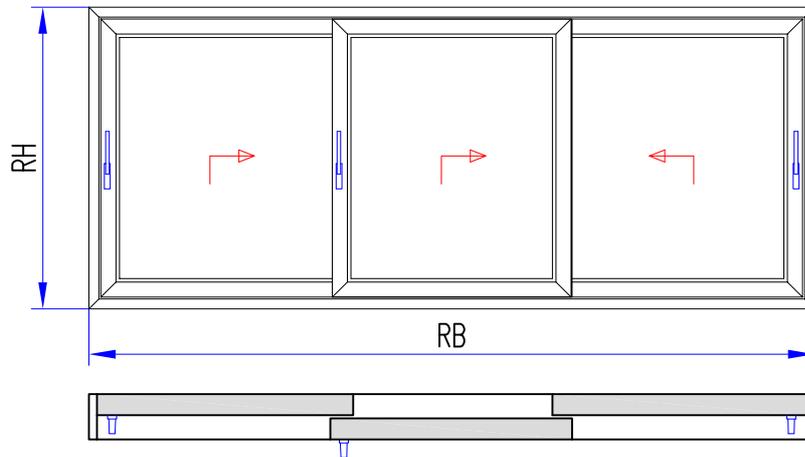
Zubehörstückliste für Flügelanordnung nach Schema "G"

Achtung: Die in Klammern (..) stehenden Angaben gelten für Flügel größer 1800x2000 mm

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Berechnungsformel [F]	Stück	Materialbedarf
2020	Bürstendichtung	6 x FH + 2 x FB	[F]	= m
2125	Dichtung Rahmennut	1 x RB	[F]	= m
2126	Anschlagdichtung	4 x FH + 12 x FB	[F]	= m
2127	Mitteldichtung	6 x FH + 5 x FB	[F]	= m
2128	vulk. Ecke für 2127		10	= St
2163	Dichtung Mittelstoß	4 x FH	[F]	= m
2205	Einschiebling	6 x FH + 6 x FB	[F]	= m
7103	Eckblech für Flügel		12	= St
7252	Eckwinkel für Flügel		12	= St
7298	Eckwinkel für Flügel		12	= St
7295	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7297	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7299	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7550	Alu - Stift 5 x 13 mm		72	= St
8151	Stützklotz unten		4 (6)	= St
8151	Stützklotz seitlich		4 (6)	= St
8152	Stützklotz oben		4	= St
8153	Aushebesicherung		1	= St
8154	Dichtteil Mittelstoß oben		2	= St
8155	Entwässerungsröhrchen		12 (15)	= St
8156	Dichtkissen Mittelstoß unten		4	= St
8157-58	Entwässerungskappen w/s	RB : 0,8	[F]	= St
8159	Distanzstück Schiebeflügel		6 (8)	= St
8163	Verschlusssteile Mittelstoß		12	= St
8170	Dichtteil Festflügel	(siehe Katalogseite 6.27)	4	= St
8171	Dichtteil Schiebeflügel rechts	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
8172	Dichtteil Schiebeflügel links	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
8173	Dichtteil Schiebeflügel oben	(siehe Katalogseite 6.27)	2	= St
5010	Grundkarton o. Griff		1	= St
5014-17	Hebegetriebeschloß		1	= St
5025-36	Drehgriff (je n. Ausführung)		1	= St
5020-23	Verbindungstab (je n. FB)		1	= St
5038	Riegelbock		1	= St

Genauere Bezeichnung und Einsatzgebiet der Beschlagteile, abhängig von Flügelbreite bzw. Flügelhöhe, siehe unter der Rubrik Zubehör.

Tabelle zur Ermittlung der Zuschnitt- und Glasmaße Flügelanordnung nach Schema "H"



Profil-Nr.	Profilabbildung	Stück	Zuschnitt	Zuschnittsberechnung	Berechnungsergebnis
Rahmenprofil 2590 incl. PVC - Profil 8345		2		Rahmenbreite = RB	= _____, ____ mm
		2		Rahmenhöhe = RH	= _____, ____ mm
Flügelprofil 2591		6		Flügelbreite = $\frac{RB}{3} + 27,3$	= _____, ____ mm
		6		Flügelhöhe = RH - 85	= _____, ____ mm
Laufschiene 2780		1		Länge = RB - 102	= _____, ____ mm
		1		Länge = RB - 106	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2770		2		senk. Länge = FH	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2771		4		Länge = FH - 2	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8346		4		Länge = FH	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8347		4		Länge = FH - 50	= _____, ____ mm

Ermittlung der Scheibengröße		3		Glasbreite = FB - 170	= _____, ____ mm
				Glashöhe = FH - 170	= _____, ____ mm

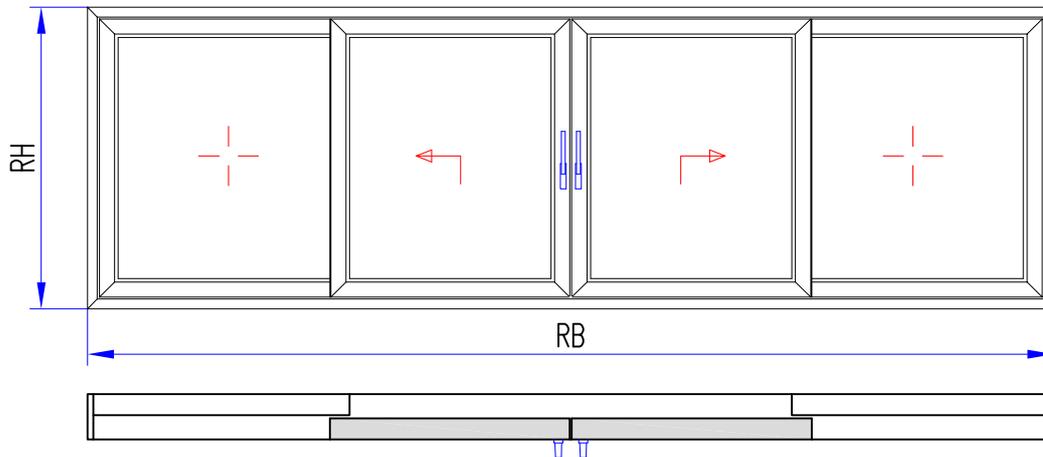
Zubehörstückliste für Flügelanordnung nach Schema "H"

Achtung: Die in Klammern (..) stehenden Angaben gelten für Flügel größer 1800x2000 mm

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Berechnungsformel [F]	Stück	Materialbedarf
2020	Bürstendichtung	6 x FH	[F]	= m
2125	Dichtung Rahmennut	2 x RH + 2 RB	[F]	= m
2126	Anschlagdichtung	4 x FH + 12 x FB	[F]	= m
2127	Mitteldichtung	6 x FH + 3 x FB	[F]	= m
2128	vulk. Ecke für 2127		6	= St
2163	Dichtung Mittelstoß	4 x FH	[F]	= m
2205	Einschiebling	6 x FH + 6 x FB	[F]	= m
7103	Eckblech für Flügel		12	= St
7252	Eckwinkel für Flügel		12	= St
7298	Eckwinkel für Flügel		12	= St
7295	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7297	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7299	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7550	Alu - Stift 5 x 13 mm		72	= St
8153	Aushebesicherung		3	= St
8154	Dichtteil Mittelstoß oben		2	= St
8155	Entwässerungsröhrchen		12 (15)	= St
8156	Dichtkissen Mittelstoß unten		4	= St
8157-58	Entwässerungskappen w/s	RB : 0,8	[F]	= St
8159	Distanzstück Schiebeflügel		18 (24)	= St
8163	Verschlusssteile Mittelstoß		12	= St
8171	Dichtteil Schiebeflügel rechts	(siehe Katalogseite 6.27)	2	= St
8172	Dichtteil Schiebeflügel links	(siehe Katalogseite 6.27)	2	= St
8173	Dichtteil Schiebeflügel oben	(siehe Katalogseite 6.27)	4	= St
5010	Grundkarton o. Griff		3	= St
5014-17	Hebegetriebschloß		3	= St
5025-36	Drehgriff (je n. Ausführung)		3	= St
5020-23	Verbindungstab (je n. FB)		3	= St
5038	Riegelbock		1	= St

Genauere Bezeichnung und Einsatzgebiet der Beschlagteile, abhängig von Flügelbreite bzw. Flügelhöhe, siehe unter der Rubrik Zubehör.

Tabelle zur Ermittlung der Zuschnitt- und Glasmaße Flügelanordnung nach Schema "C"



Profil-Nr.	Profilabbildung	Stück	Zuschnitt	Zuschnittsberechnung	Berechnungsergebnis
Rahmenprofil 2590 incl. PVC - Profil 8345		2		Rahmenbreite = RB	= _____, ____ mm
		2		Rahmenhöhe = RH	= _____, ____ mm
Flügelprofil 2591		8		Flügelbreite = $\frac{RB}{4} + 19$	= _____, ____ mm
		8		Flügelhöhe = RH - 85	= _____, ____ mm
Stulpprofil 2593		1		Länge = FH - 45	= _____, ____ mm
Laufschiene 2780		1		Länge = RB - 106	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2770		2		senk. Länge = FH	= _____, ____ mm
		2		waag. Länge einpassen	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2771		4		Länge = FH - 2	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8346		4		Länge = FH	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8347		4		Länge = FH - 50	= _____, ____ mm

Ermittlung der Scheibengröße		4		Glasbreite = FB - 170	= _____, ____ mm
				Glashöhe = FH - 170	= _____, ____ mm

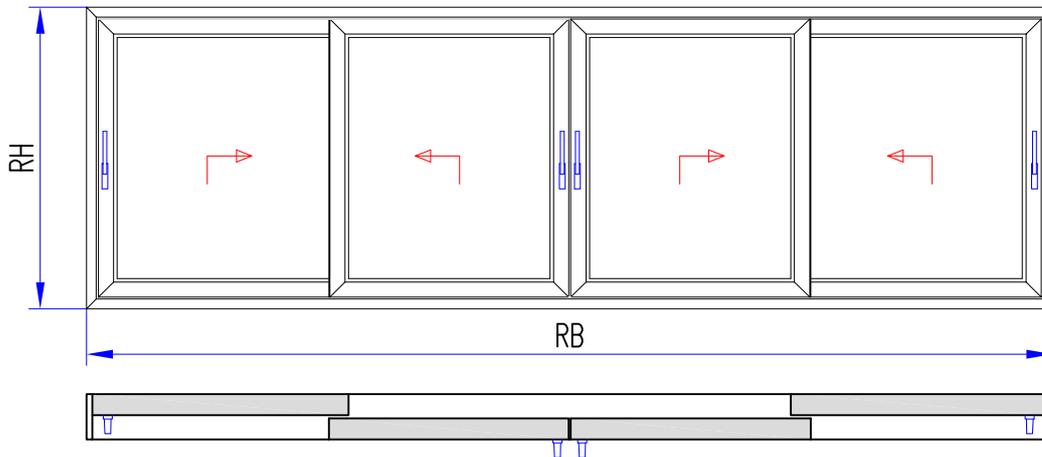
Zubehörstückliste für Flügelanordnung nach Schema "C"

Achtung: Die in Klammern (..) stehenden Angaben gelten für Flügel größer 1800x2000 mm

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Berechnungsformel [F]	Stück	Materialbedarf
2020	Bürstendichtung	6 x FH + 2 x ½ RB	[F]	= m
2125	Dichtung Rahmennut	1 x RB	[F]	= m
2126	Anschlagdichtung	8 x FH + 16 x FB	[F]	= m
2127	Mitteldichtung	8 x FH + 6 x FB	[F]	= m
2128	vulk. Ecke für 2127		12	= St
2163	Dichtung Mittelstoß	4 x FH	[F]	= m
2205	Einschiebling	8 x FH + 8 x FB	[F]	= m
7103	Eckblech für Flügel		16	= St
7252	Eckwinkel für Flügel		16	= St
7298	Eckwinkel für Flügel		16	= St
7295	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7297	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7299	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7550	Alu - Stift 5 x 13 mm		88	= St
8151	Stützklotz unten		4 (6)	= St
8151	Stützklotz seitlich		4 (6)	= St
8152	Stützklotz oben		4	= St
8153	Aushebesicherung		2	= St
8154	Dichtteil Mittelstoß oben		2	= St
8155	Entwässerungsröhrchen		16 (20)	= St
8156	Dichtkissen Mittelstoß unten		4	= St
8157-58	Entwässerungskappen w/s	RB : 0,8	[F]	= St
8159	Distanzstück Schiebeflügel		12 (16)	= St
8163	Verschlusssteile Mittelstoß		12	= St
8170	Dichtteil Festflügel	(siehe Katalogseite 6.27)	4	= St
8171	Dichtteil Schiebeflügel rechts	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
8172	Dichtteil Schiebeflügel links	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
8173	Dichtteil Schiebeflügel oben	(siehe Katalogseite 6.27)	2	= St
8175-76	Dichtteil Bedarfsflügel re. o. li.	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
8177	Dichtteil Bedarfsflügel oben	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
5010	Grundkarton o. Griff		2	= St
5014-17	Hebegetriebebeschloß		2	= St
5025-36	Drehgriff (je n. Ausführung)		2	= St
5020-23	Verbindungstab (je n. FB)		2	= St
5046	Zusatzkarton 4 flglg. Anlagen		1	= St

Genauere Bezeichnung und Einsatzgebiet der Beschlagteile, abhängig von Flügelbreite bzw. Flügelhöhe, siehe unter der Rubrik Zubehör.

Tabelle zur Ermittlung der Zuschnitt- und Glasmaße Flügelanordnung nach Schema "F"



Profil-Nr.	Profilabbildung	Stück	Zuschnitt	Zuschnittsberechnung	Berechnungsergebnis
Rahmenprofil 2590 incl. PVC - Profil 8345		2		Rahmenbreite = RB	= _____, ____ mm
		2		Rahmenhöhe = RH	= _____, ____ mm
Flügelprofil 2591		8		Flügelbreite = $\frac{RB}{4} + 19$	= _____, ____ mm
		8		Flügelhöhe = RH - 85	= _____, ____ mm
Stulpprofil 2593		1		Länge = FH - 45	= _____, ____ mm
Laufschiene 2780		1		Länge = RB - 102	= _____, ____ mm
		1		Länge = RB - 106	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2770		2		senk. Länge = FH	= _____, ____ mm
Abdeckprofil 2771		4		Länge = FH - 2	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8346		4		Länge = FH	= _____, ____ mm
PVC - Profil 8347		4		Länge = FH - 50	

Ermittlung der Scheibengröße		4		Glasbreite = FB - 170	= _____, ____ mm
				Glashöhe = FH - 170	= _____, ____ mm

Zubehörstückliste für Flügelanordnung nach Schema "F"

Achtung: Die in Klammern (..) stehenden Angaben gelten für Flügel größer 1800x2000 mm

Art.-Nr.	Artikel Bezeichnung	Berechnungsformel [F]	Stück	Materialbedarf
2020	Bürstendichtung	6 x FH	[F]	= m
2125	Dichtung Rahmennut	2 x RH + 2 RB	[F]	= m
2126	Anschlagdichtung	8 x FH + 16 x FB	[F]	= m
2127	Mitteldichtung	8 x FH + 4 x FB	[F]	= m
2128	vulk. Ecke für 2127		8	= St
2163	Dichtung Mittelstoß	4 x FH	[F]	= m
2205	Einschiebling	8 x FH + 8 x FB	[F]	= m
7103	Eckblech für Flügel		16	= St
7252	Eckwinkel für Flügel		16	= St
7298	Eckwinkel für Flügel		16	= St
7295	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7297	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7299	Eckwinkel für Rahmen		4	= St
7550	Alu - Stift 5 x 13 mm		88	= St
8153	Aushebesicherung		4	= St
8154	Dichtteil Mittelstoß oben		2	= St
8155	Entwässerungsröhrchen		16 (20)	= St
8156	Dichtkissen Mittelstoß unten		4	= St
8157-58	Entwässerungskappen w/s	RB : 0,8	[F]	= St
8159	Distanzstück Schiebeflügel		24 (32)	= St
8163	Verschlusssteile Mittelstoß		12	= St
8171	Dichtteil Schiebeflügel rechts	(siehe Katalogseite 6.27)	2	= St
8172	Dichtteil Schiebeflügel links	(siehe Katalogseite 6.27)	2	= St
8173	Dichtteil Schiebeflügel oben	(siehe Katalogseite 6.27)	4	= St
8175-76	Dichtteil Bedarfsflügel re. o. li.	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
8177	Dichtteil Bedarfsflügel oben	(siehe Katalogseite 6.27)	1	= St
5010	Grundkarton o. Griff		4	= St
5014-17	Hebegetriebeschloß		4	= St
5025-36	Drehgriff (je n. Ausführung)		4	= St
5020-23	Verbindungstab (je n. FB)		4	= St
5046	Zusatzkarton 4 flglg. Anlagen		1	= St

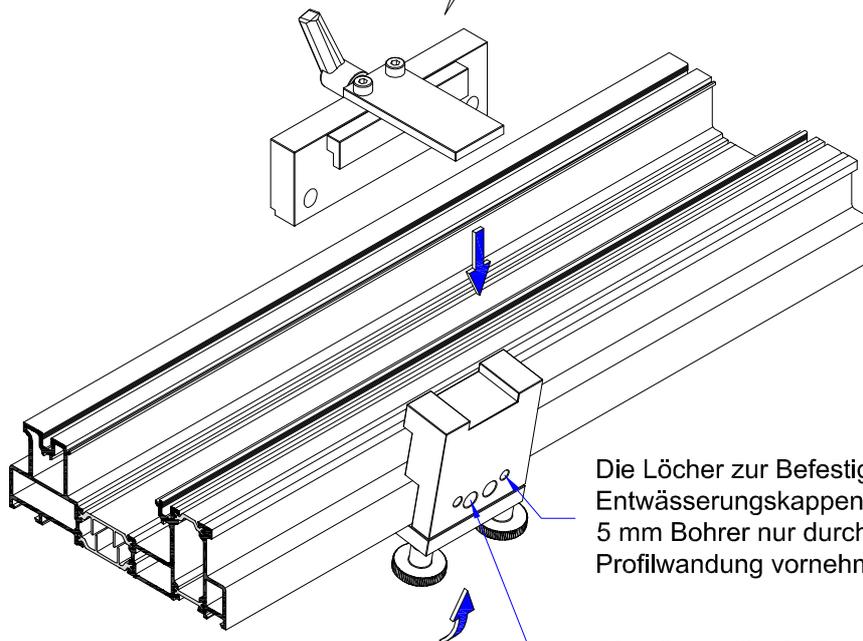
Genauere Bezeichnung und Einsatzgebiet der Beschlagteile, abhängig von Flügelbreite bzw. Flügelhöhe, siehe unter der Rubrik Zubehör.

Rahmenentwässerung

Für die Bearbeitung der Akotherm Systemprofile stehen dem Verarbeiter verschiedene Werkzeuge, wie zum Beispiel Bohrlehren und weitere Hilfsmittel, zur einfacheren Bearbeitung zur Verfügung. In der unteren Zeichnung ist die Anwendung der Bohrlehre Art.-Nr. 3007 (Rahmenentwässerung) dargestellt.

Für die inneren Entwässerungslöcher
8 mm Bohrer (lang) verwenden.

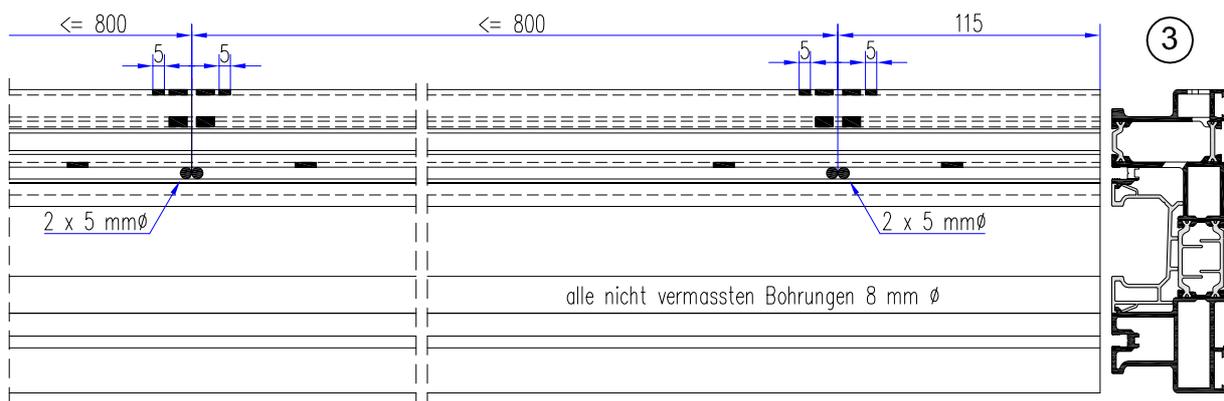
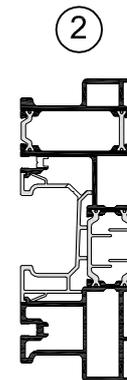
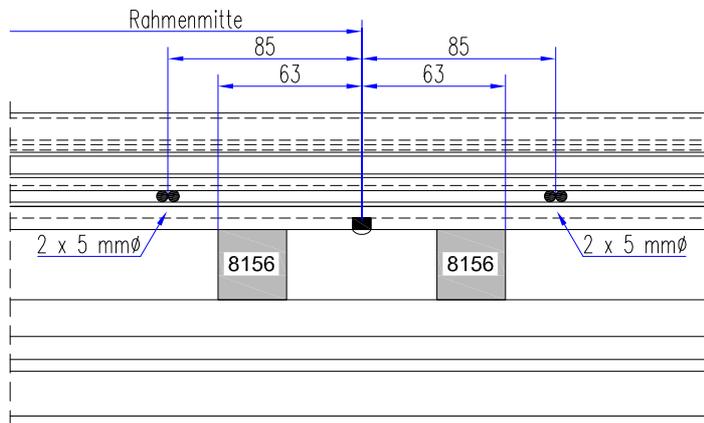
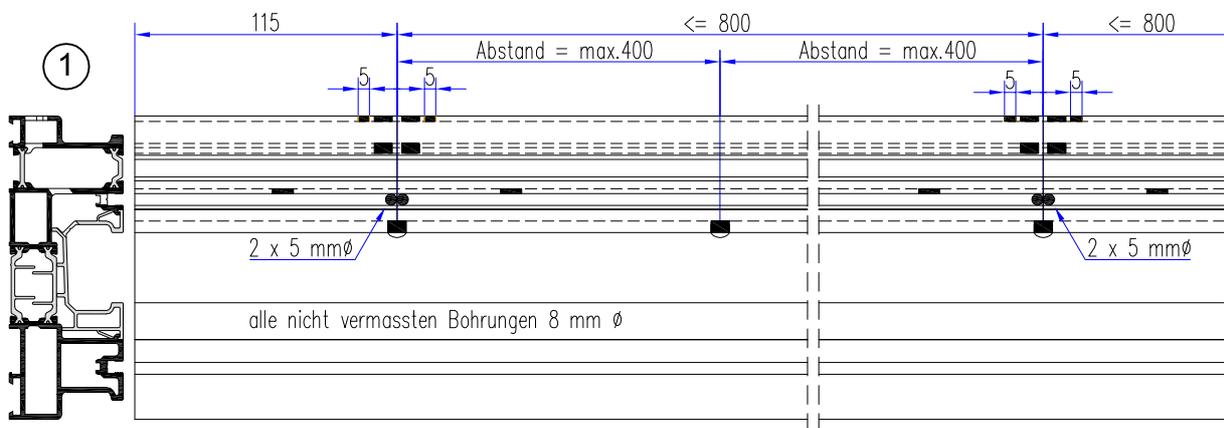
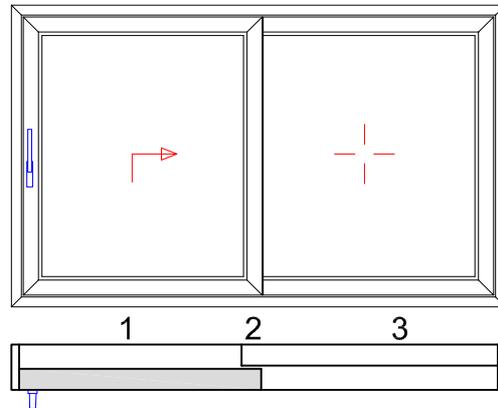
Bohrlehre 3007
zweiteilig



Die Löcher zur Befestigung der
Entwässerungskappen mit einem
5 mm Bohrer nur durch die erste
Profilwandung vornehmen.

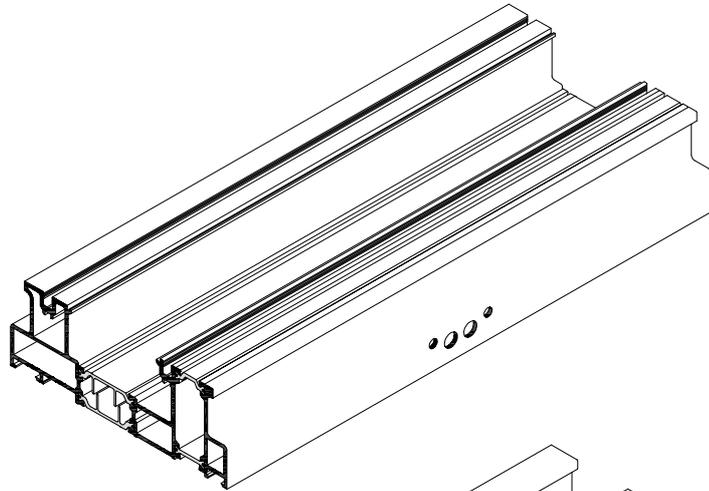
Die Löcher für die Entwässerung
des Rahmens, werden mit einem
8 mm Bohrer durch die ersten
zwei Profilwandungen gebohrt.

Rahmenentwässerung

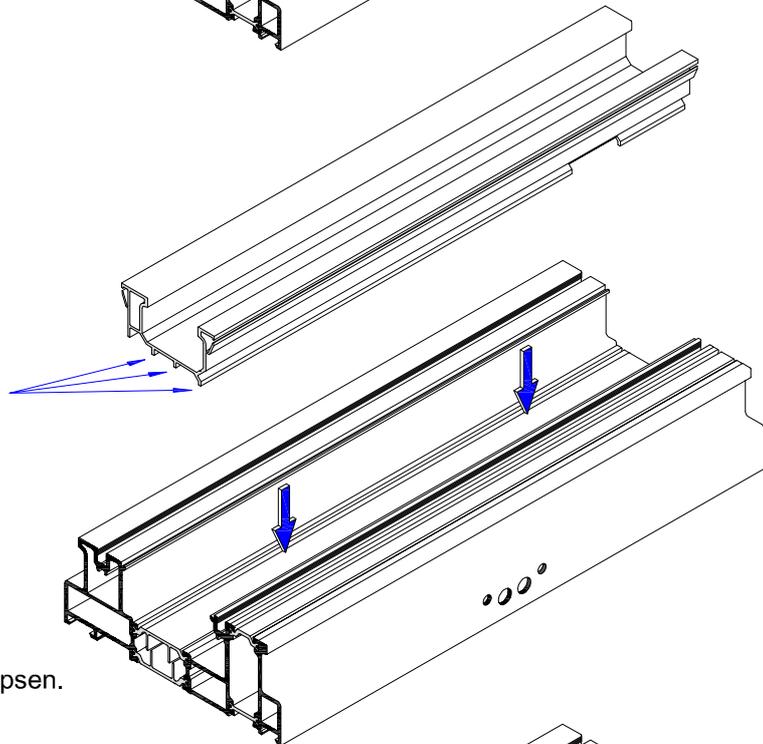


Rahmenvorbereitung

Bohrbild Rahmenentwässerung
Hebe-Schiebe-Rahmen, erstellt
mit Bohrlehre Art.-Nr. 3007

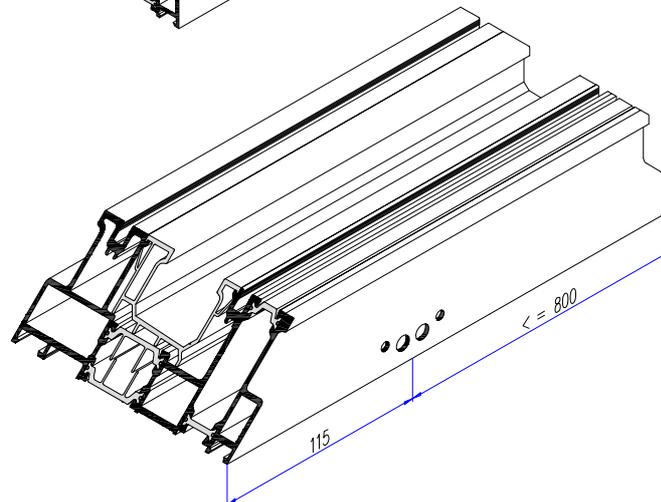


Entwässerungslöcher 8 mm im
PVC-Profil versetzt zu den
äußeren im Rahmen anordnen.
Stege im Bereich der Ent-
wässerungslöcher 30 mm aus-
klinken. (Querentwässerung)

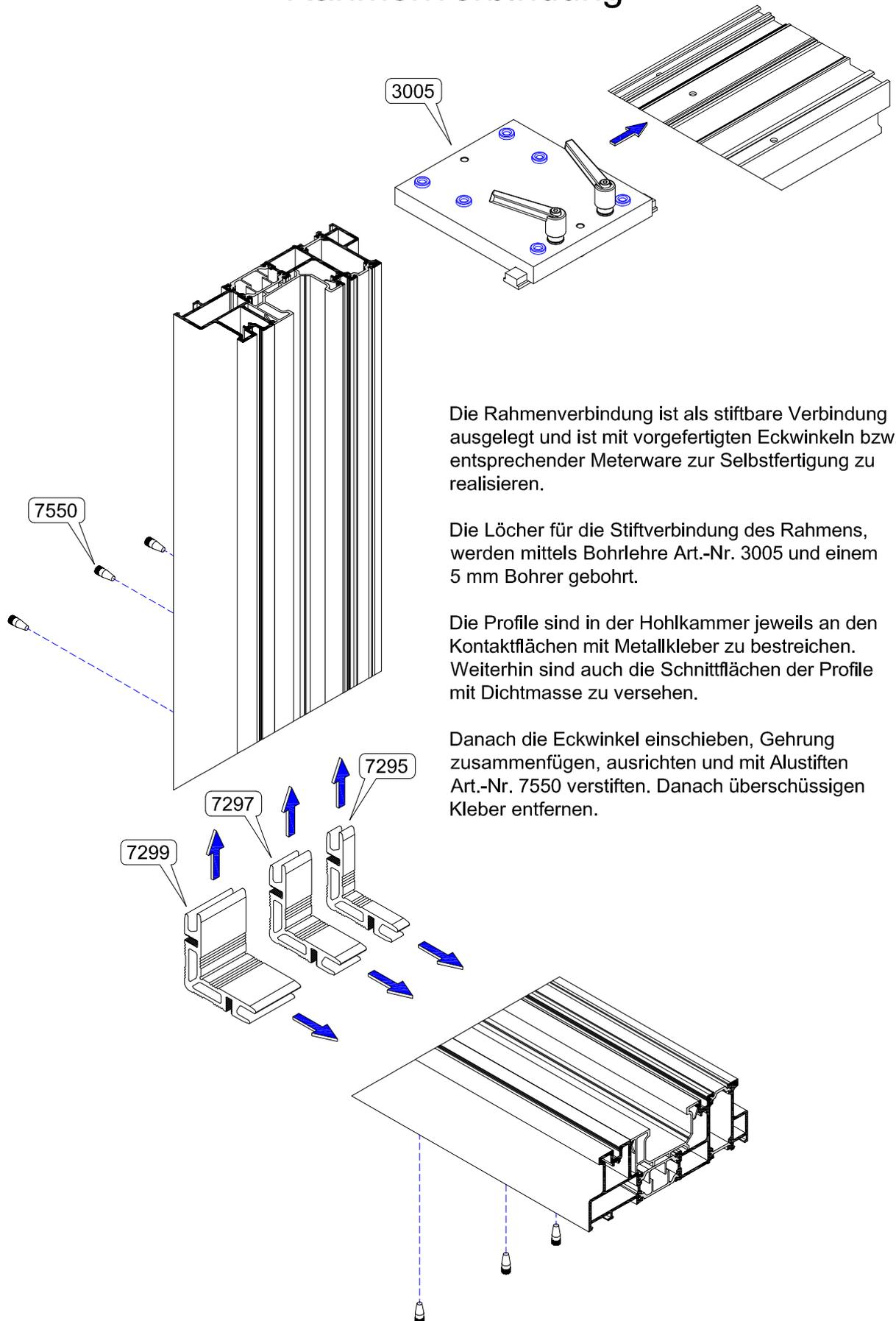


PVC-Profil in den Rahmen einklipsen.

Rahmen einschl. PVC-Profil auf
Gehung sägen.



Rahmenverbindung



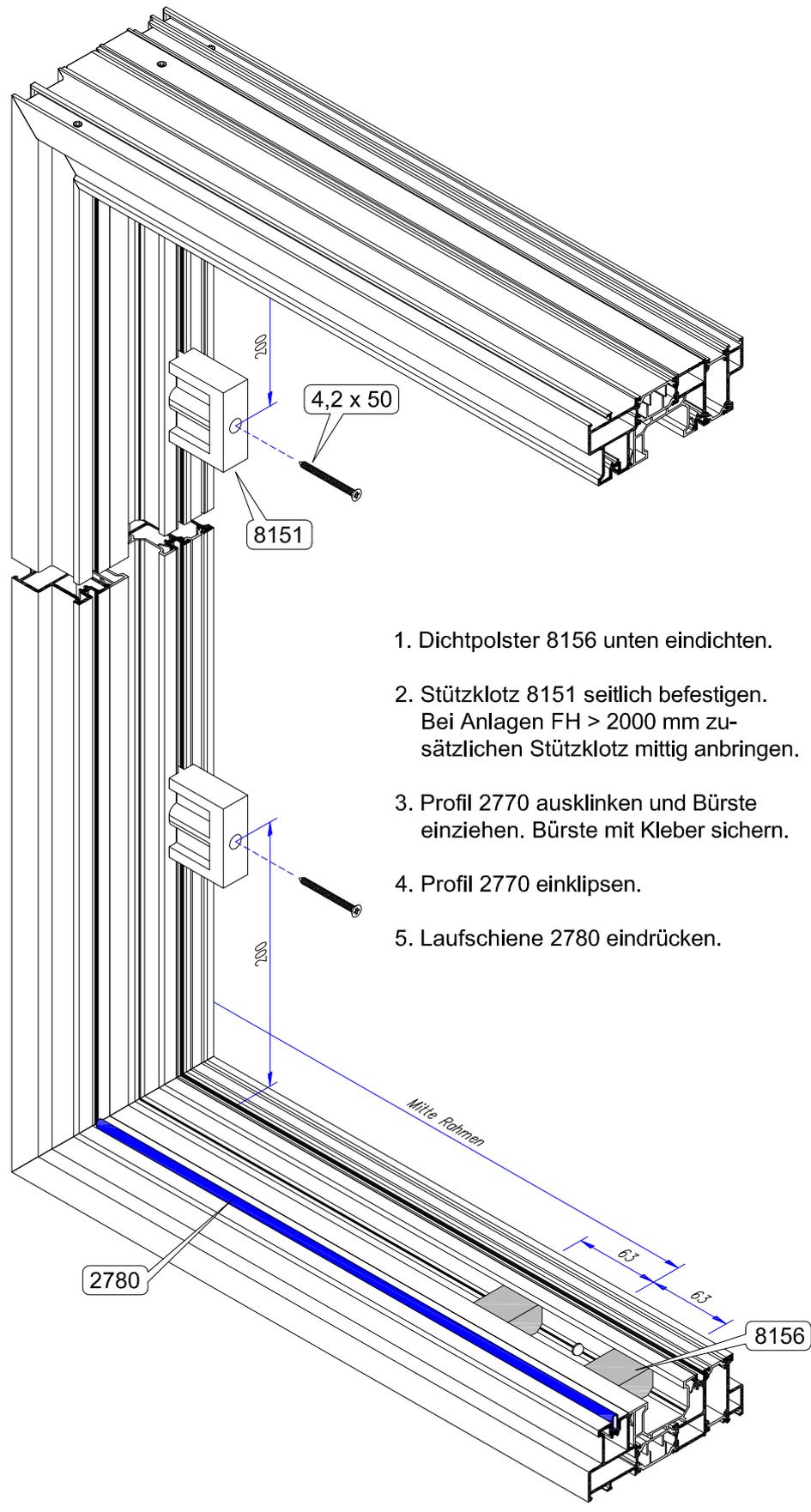
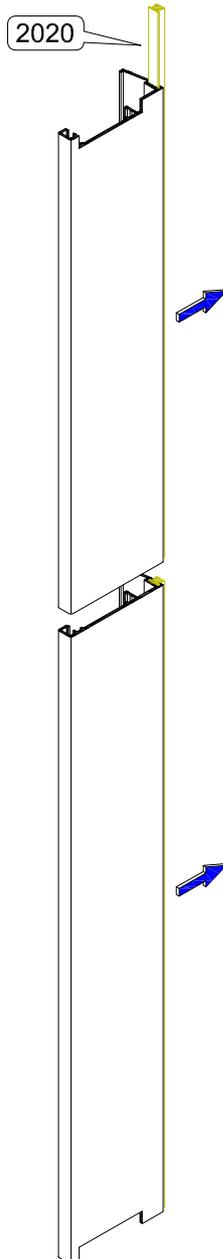
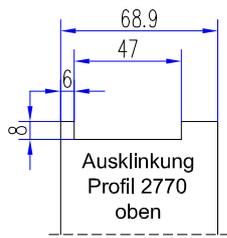
Die Rahmenverbindung ist als stiftbare Verbindung ausgelegt und ist mit vorgefertigten Eckwinkeln bzw. entsprechender Meterware zur Selbstfertigung zu realisieren.

Die Löcher für die Stiftverbindung des Rahmens, werden mittels Bohrlehre Art.-Nr. 3005 und einem 5 mm Bohrer gebohrt.

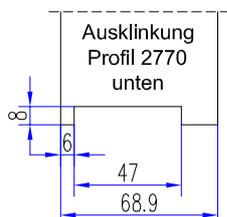
Die Profile sind in der Hohlkammer jeweils an den Kontaktflächen mit Metallkleber zu bestreichen. Weiterhin sind auch die Schnittflächen der Profile mit Dichtmasse zu versehen.

Danach die Eckwinkel einschieben, Gehrung zusammenfügen, ausrichten und mit Alustiften Art.-Nr. 7550 verstiften. Danach überschüssigen Kleber entfernen.

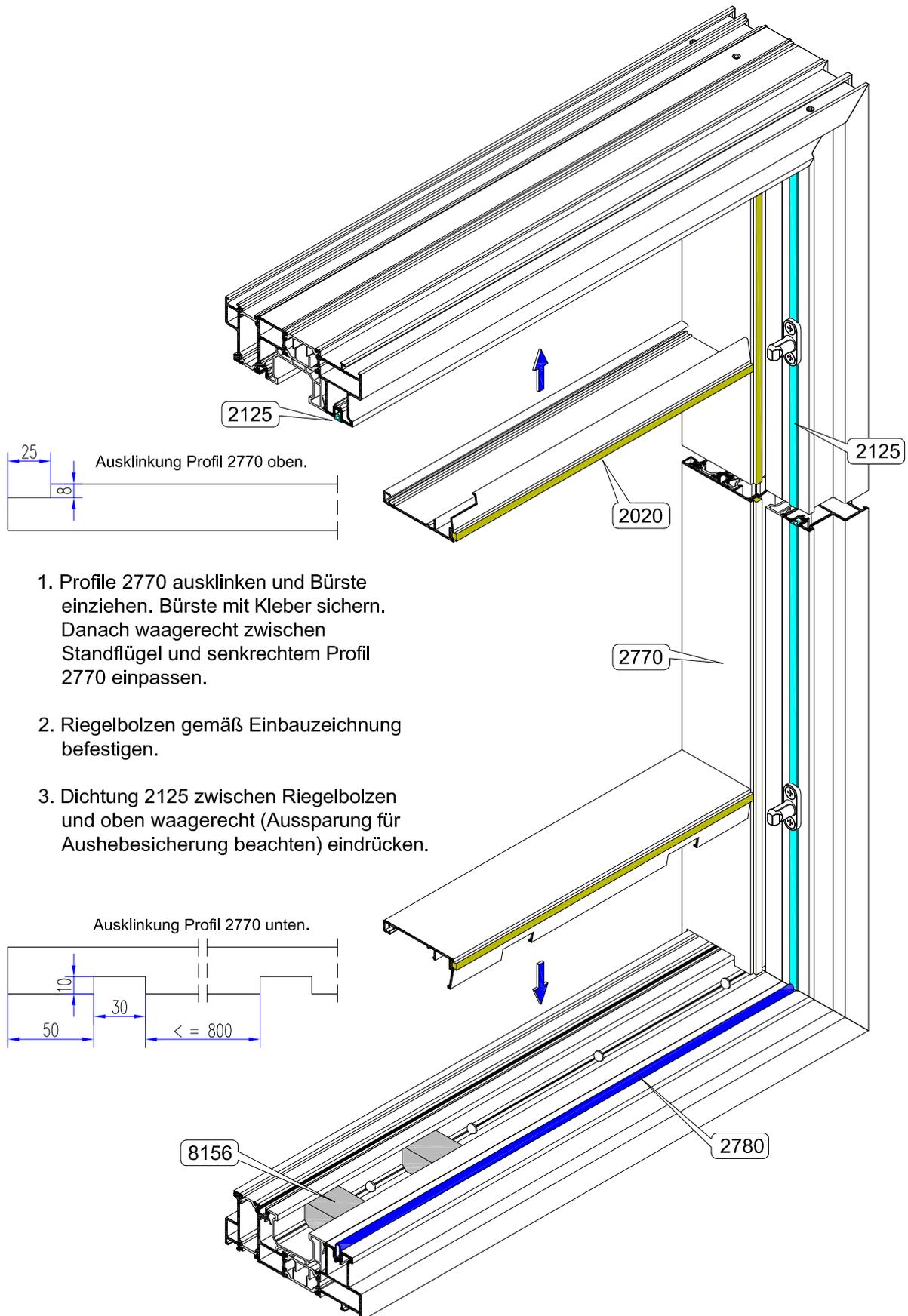
Rahmenbearbeitung



1. Dichtpolster 8156 unten eindichten.
2. Stützklotz 8151 seitlich befestigen.
Bei Anlagen FH > 2000 mm zusätzlichen Stützklotz mittig anbringen.
3. Profil 2770 ausklinken und Bürste einziehen. Bürste mit Kleber sichern.
4. Profil 2770 einklipsen.
5. Laufschiene 2780 eindrücken.



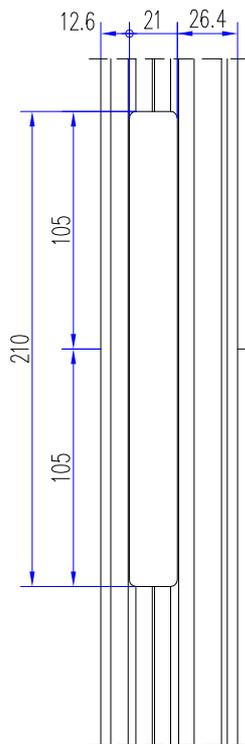
Rahmenbearbeitung



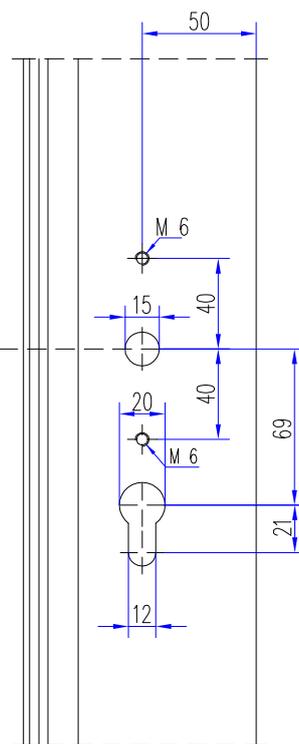
Ausfräsung Hebegetriebeschloss

Hebe - Schiebe - Flügel auf Gehung zuschneiden und schlossseitig gemäß den unteren Abbildungen bearbeiten.

Arbeitsschritt 1

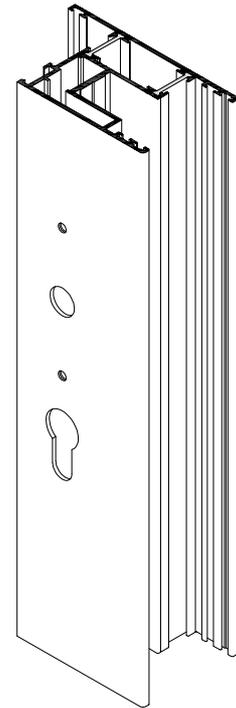


Arbeitsschritt 2

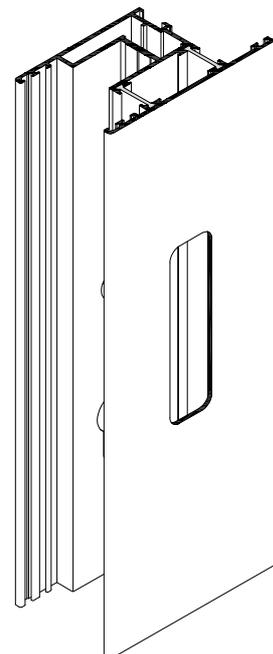
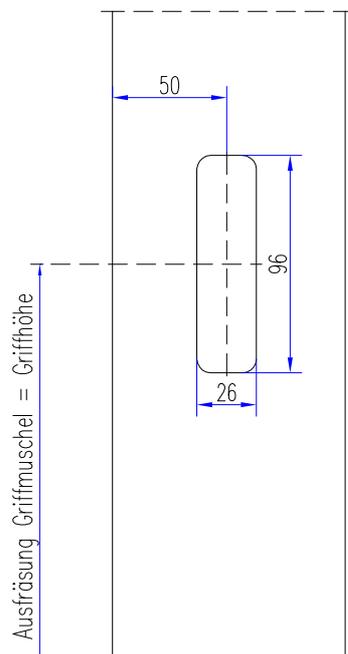


Drehgriffsitz: bei Türen 1008,
sonst gemäß Tabelle Einbauzeichnung

Ergebnis

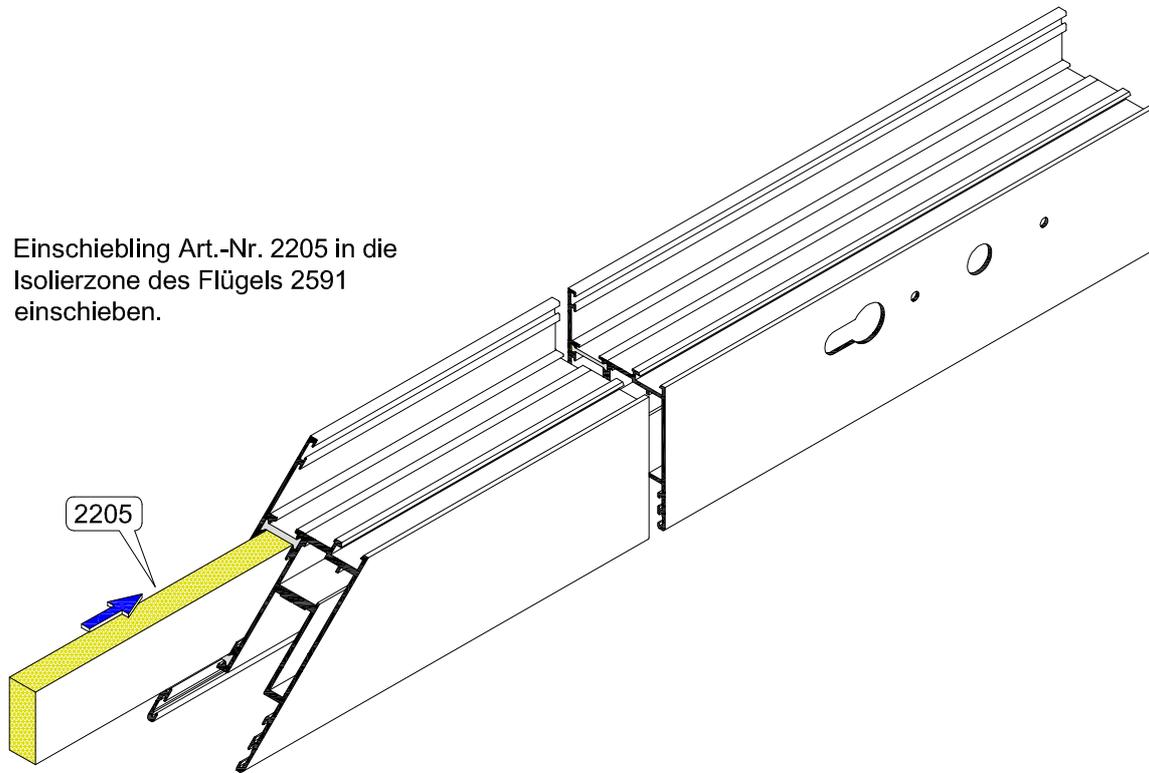


Bei äußerer Griffmuschel Arbeitsschritt 3 vornehmen



Einbringen Einschiebling

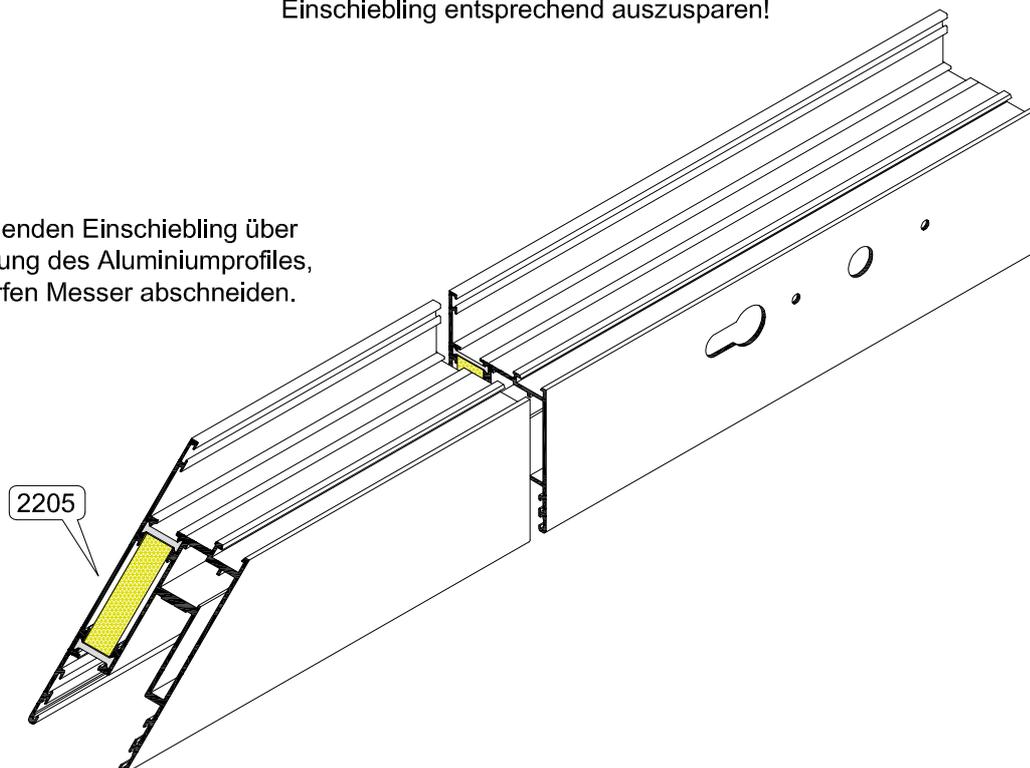
Einschiebling Art.-Nr. 2205 in die Isolierzone des Flügels 2591 einschieben.



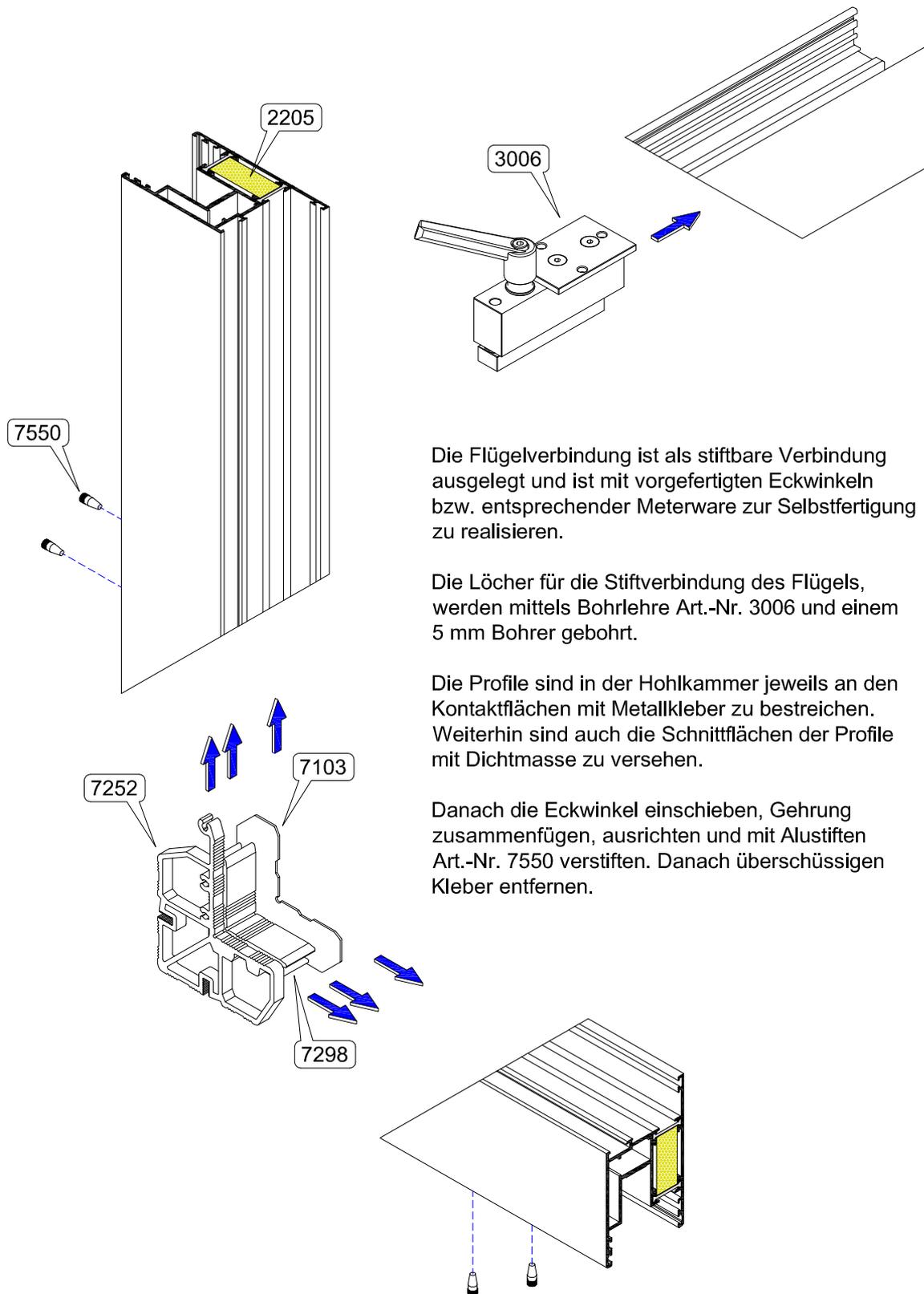
Achtung:

Bei Anlagen mit beidseitigem Griff, Schiebegriffmuschel, bzw. Durchgehendem Schließzylinder ist der Einschiebling entsprechend auszusparen!

Überstehenden Einschiebling über die Gehrung des Aluminiumprofils, mit scharfen Messer abschneiden.



Flügelverbindung



Die Flügelverbindung ist als stiftbare Verbindung ausgelegt und ist mit vorgefertigten Eckwinkeln bzw. entsprechender Meterware zur Selbstfertigung zu realisieren.

Die Löcher für die Stiftverbindung des Flügels, werden mittels Bohrlehre Art.-Nr. 3006 und einem 5 mm Bohrer gebohrt.

Die Profile sind in der Hohlkammer jeweils an den Kontaktflächen mit Metallkleber zu bestreichen. Weiterhin sind auch die Schnittflächen der Profile mit Dichtmasse zu versehen.

Danach die Eckwinkel einschieben, Gehrung zusammenfügen, ausrichten und mit Alustiften Art.-Nr. 7550 verstiften. Danach überschüssigen Kleber entfernen.

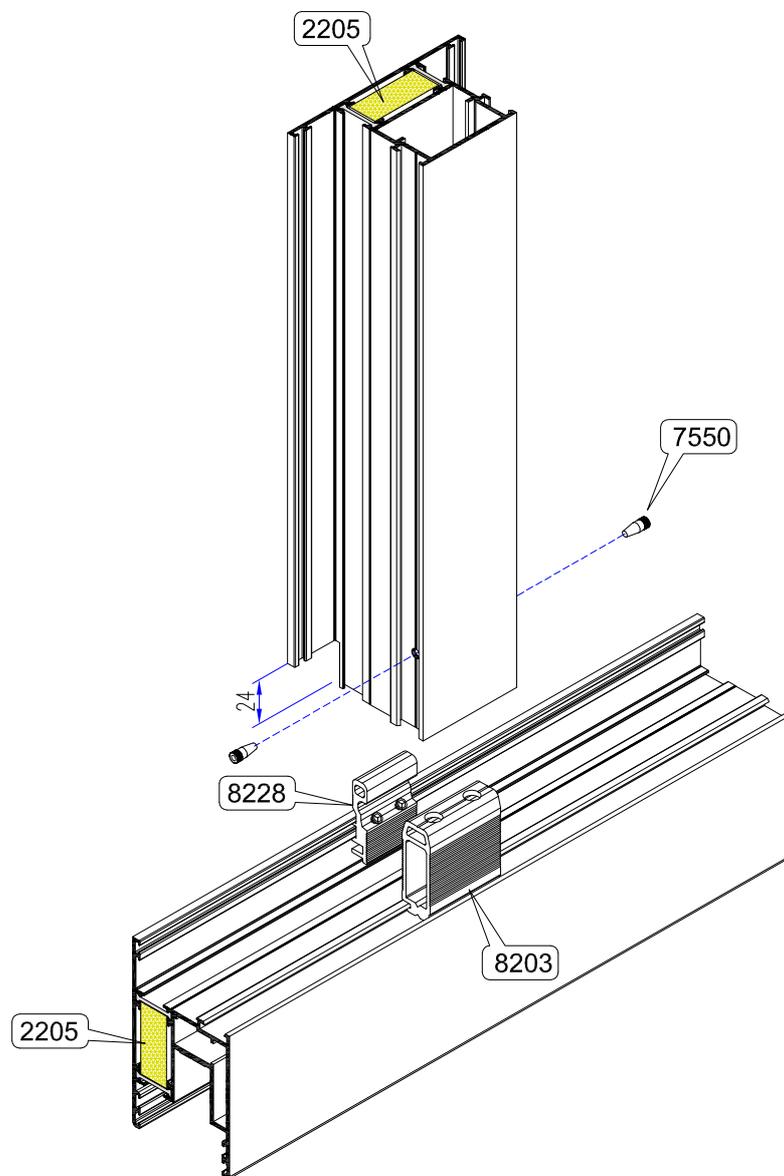
Sprossenverbindung

Für die Flügelssprosse 2592 stehen vorgefertigte Sprossenverbinder zur Verfügung. Die Art.-Nr. der Sprossenverbinder sowie den Zusammenbau entnehmen sie dem unteren Schaubild.

Die Löcher für die Stiftverbindung werden mittels der Bohrlehre 3107 (nur innere Löcher) und einem Bohrer 5 mm gebohrt, oder mit Pneumatikhandstanze 3150 gestanzt.

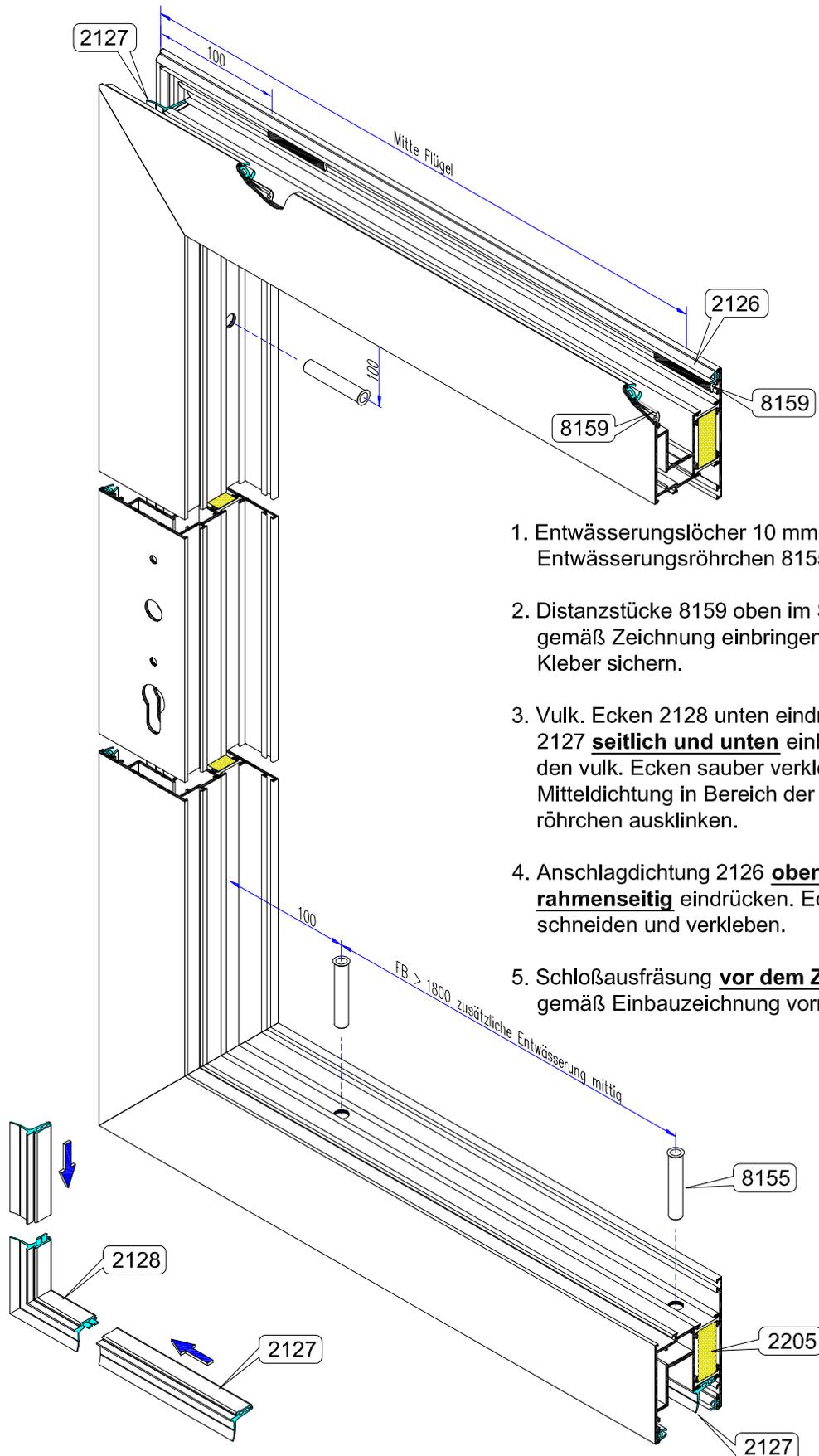
Achtung:

Gewindestifte (2,5 mm Schlüsselweite) nur Handfest anziehen! Den Einschleibling gegenüber dem Sprossenzuschnitt 90 mm kürzer zuschneiden!



Die Sprossenprofile müssen an den Stößen abgedichtet werden, damit auf keinen Fall Wasser eindringen kann.

Bearbeitung Schiebeflügel



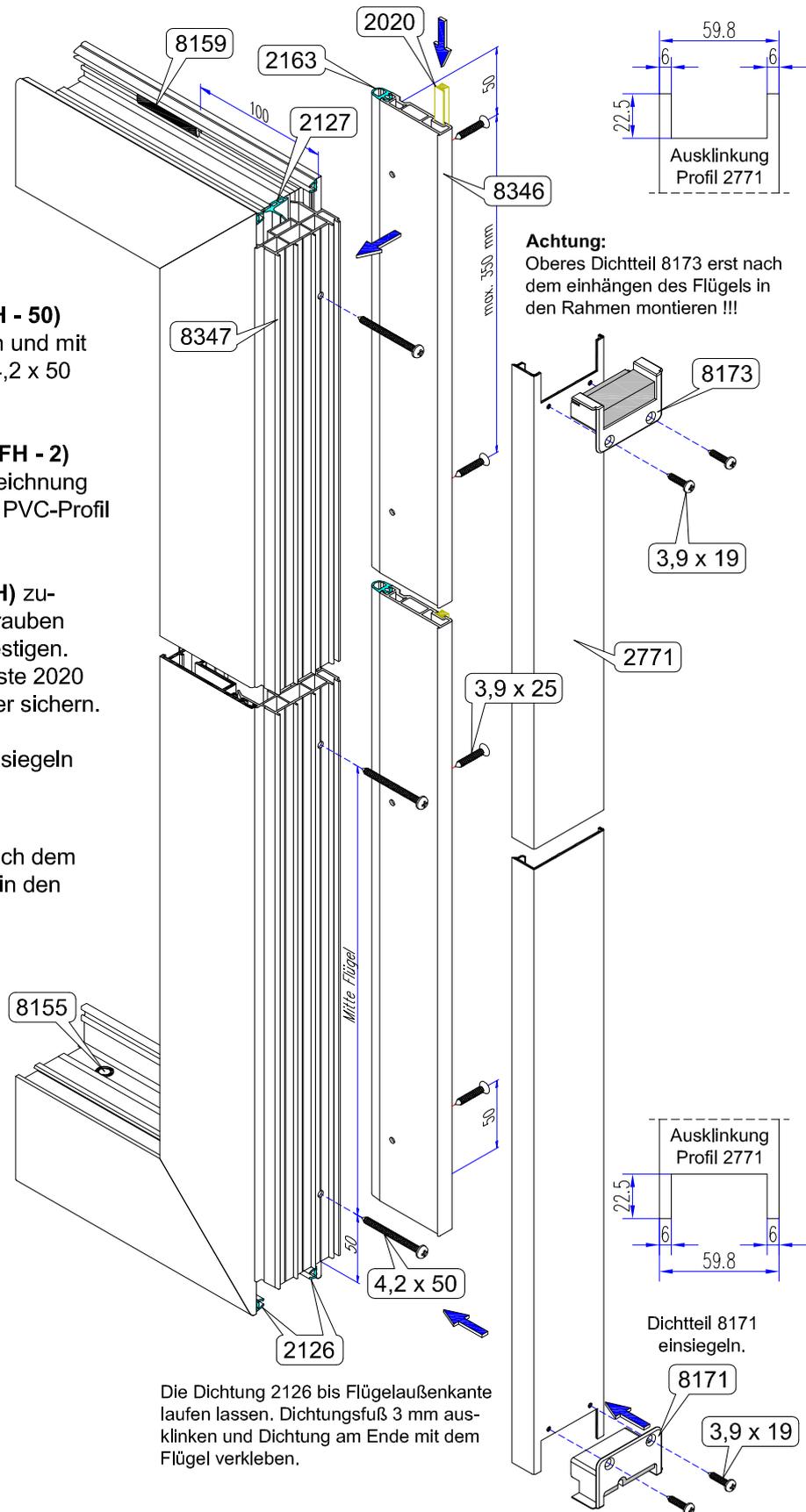
1. Entwässerungslöcher 10 mm bohren und Entwässerungsröhrchen 8155 eindichten.
2. Distanzstücke 8159 oben im Schiebeflügel gemäß Zeichnung einbringen und durch Kleber sichern.
3. Vulk. Ecken 2128 unten eindrücken. Meterware 2127 **seitlich und unten** einbringen und mit den vulk. Ecken sauber verkleben. Fuß der Mitteldichtung in Bereich der Entwässerungsröhrchen ausklinken.
4. Anschlagdichtung 2126 **oben, unten und rahmenseitig** eindrücken. Ecken auf Gehrung schneiden und verkleben.
5. Schloßausfräsung **vor dem Zusammenbau** gemäß Einbauzeichnung vornehmen.

Bearbeitung Mittelstoß Schiebeflügel

1. PVC-Profil 8347 auf **(FH - 50)** zuschneiden, einclippen und mit Sicherungsschrauben 4,2 x 50 befestigen.
2. Abdeckprofil 2771 auf **(FH - 2)** zuschneiden, gemäß Zeichnung ausklinken und auf das PVC-Profil 8346 aufklipsen.
3. PVC-Profil 8346 auf **(FH)** zuschneiden und mit Schrauben 3,9 x 25 am Flügel befestigen. Dichtung 2163 und Bürste 2020 einziehen und mit Kleber sichern.
4. Dichtteil 8171 unten einsiegeln und dann befestigen.

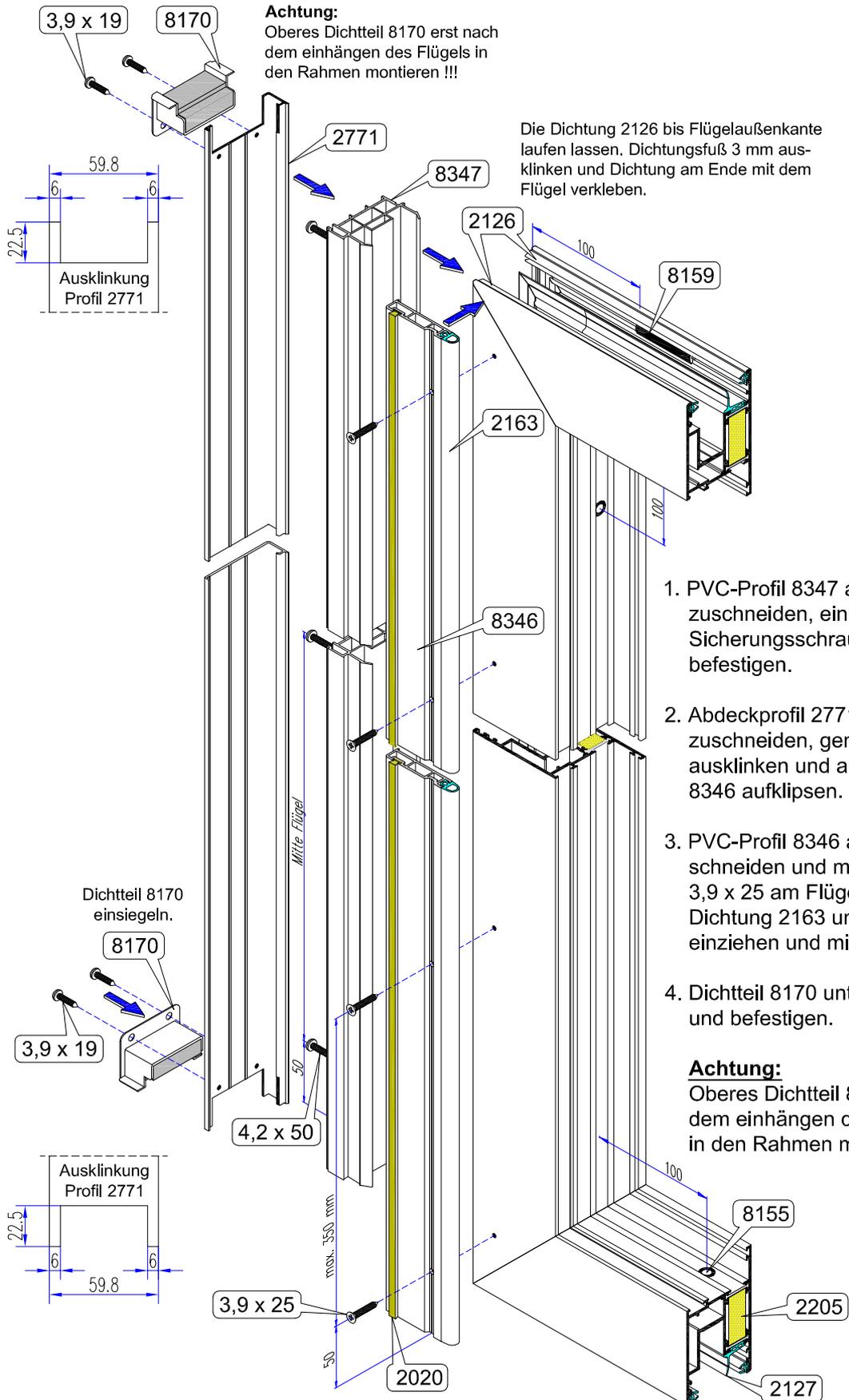
Achtung:

Oberes Dichtteil erst nach dem einhängen des Flügels in den Rahmen montieren !!!



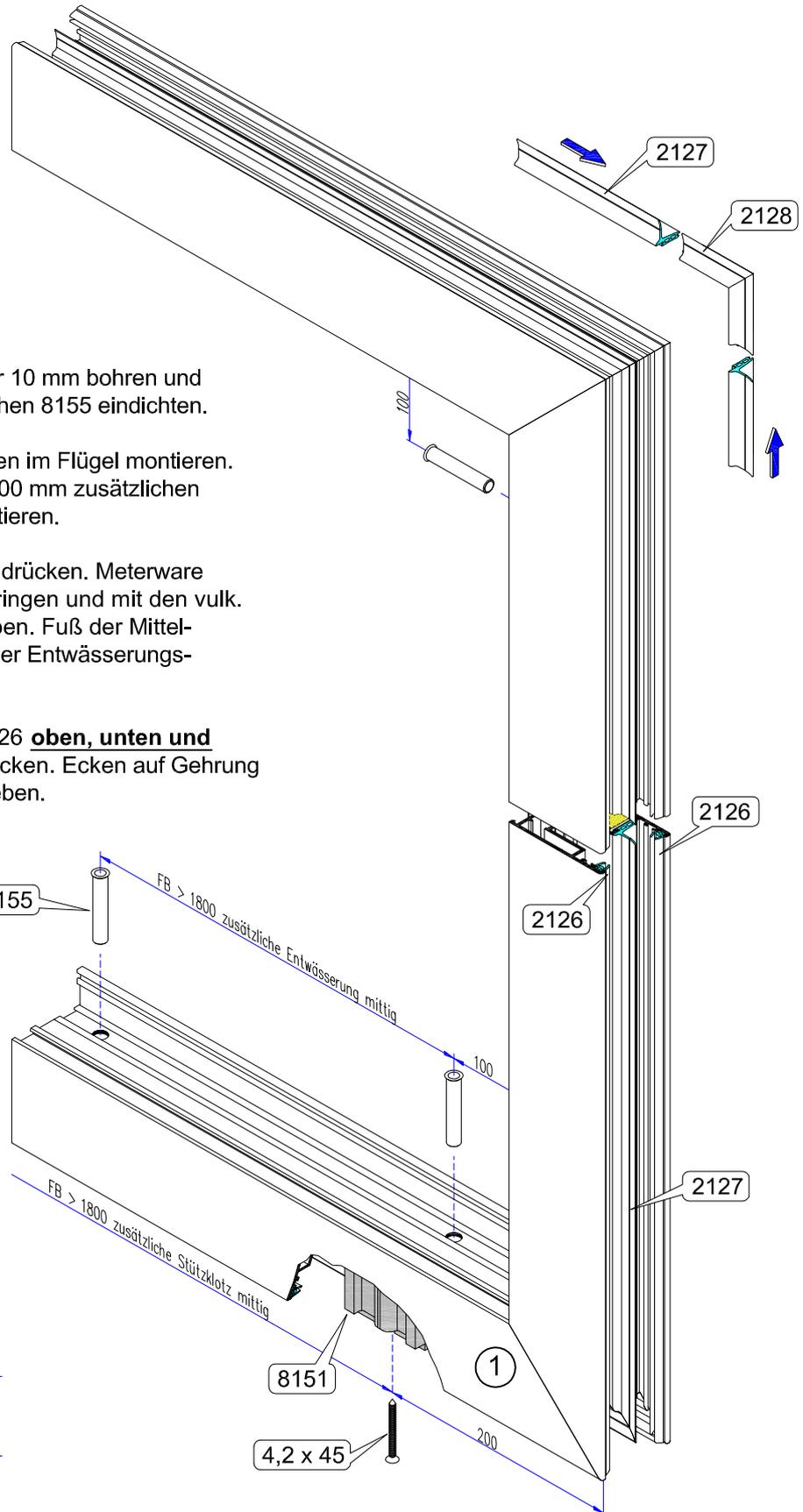
Die Dichtung 2126 bis Flügelaußenkante laufen lassen. Dichtungsfuß 3 mm ausklinken und Dichtung am Ende mit dem Flügel verkleben.

Bearbeitung Mittelstoß Festflügel

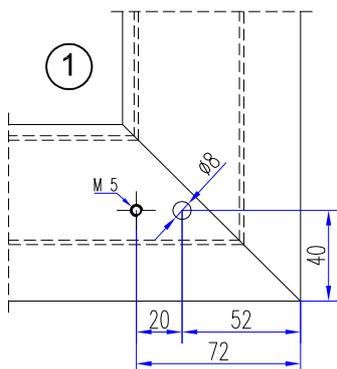


Bearbeitung Festflügel

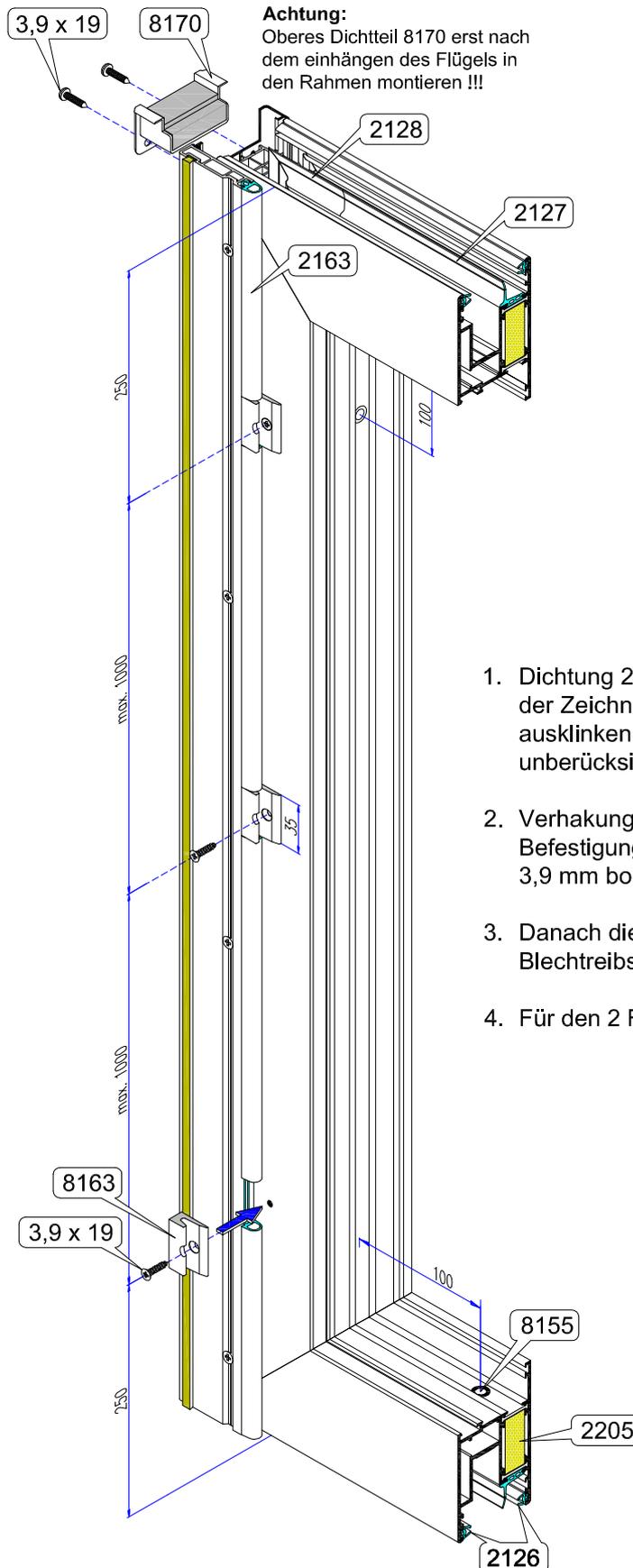
1. Entwässerungslöcher 10 mm bohren und Entwässerungsröhrchen 8155 eindichten.
2. Stützklötze 8151 unten im Flügel montieren. Bei Anlagen FB > 1800 mm zusätzlichen Stützklötz mittig montieren.
3. Vulk. Ecken 2128 eindrücken. Meterware 2127 **vierseitig** einbringen und mit den vulk. Ecken sauber verkleben. Fuß der Mitteldichtung in Bereich der Entwässerungsröhrchen ausklinken.
4. Anschlagdichtung 2126 **oben, unten und rahmenseitig** eindrücken. Ecken auf Gehrung schneiden und verkleben.



Bohrbild Anschlagpuffer bei Anlagen mit beidseitigem Drehgriff

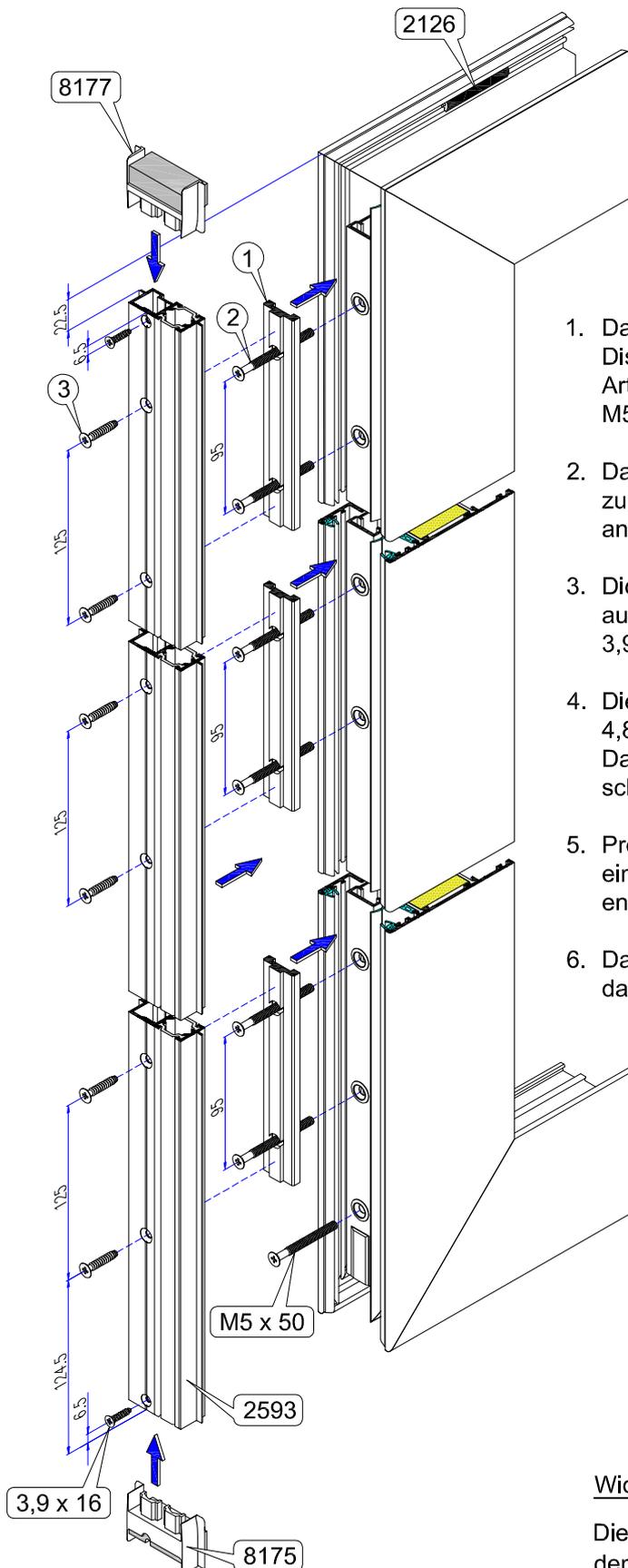


Montage der Verhakung im Mittelstoß



1. Dichtung 2163 gemäß der Maßangabe auf der Zeichnung in einer Höhe von 35 mm ausklinken. Hierbei bleibt der Dichtungsfuß unberücksichtigt.
2. Verhakungsteile 8163 anhalten und Befestigungslöcher für Blechtreibschrauben 3,9 mm bohren.
3. Danach die Verhakungsteile 8163 mit Blechtreibschrauben 3,9 x 19 mm befestigen.
4. Für den 2 Flügel sinngemäß vorgehen.

Bearbeitung Stulpstoß 4 flglg.

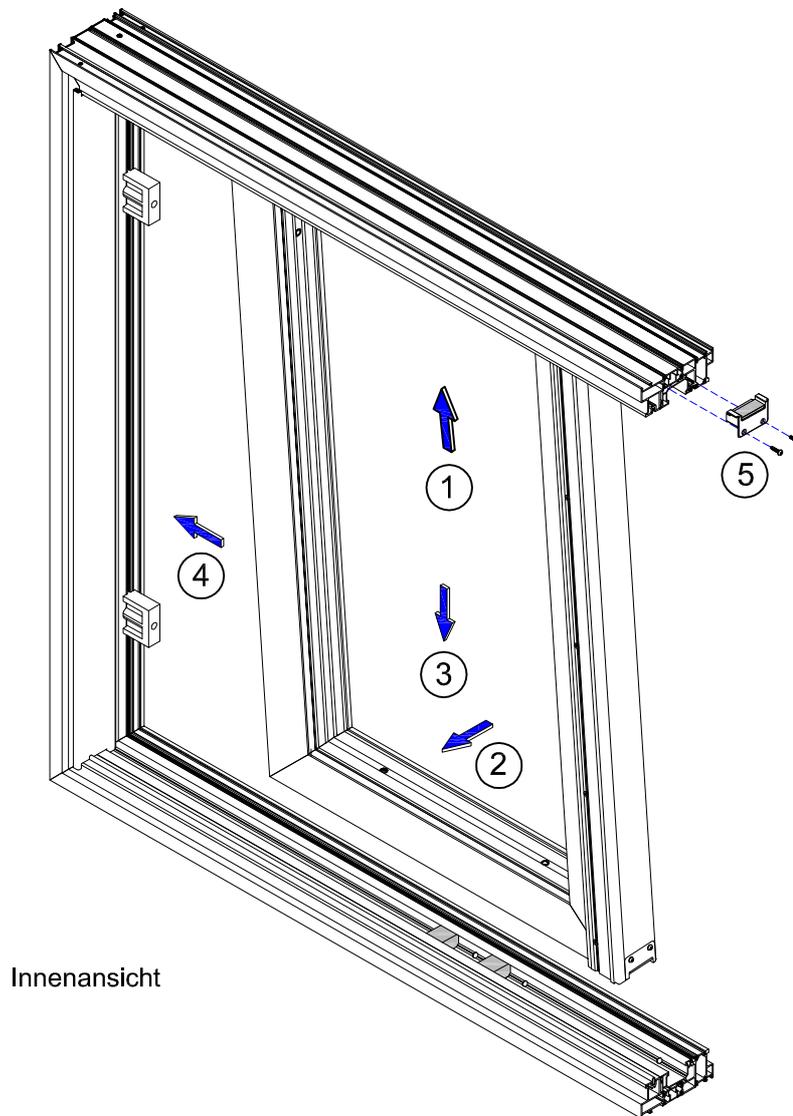


1. Das Hebegetriebebeschloss und die Distanzteile **(1)** aus dem Zusatzkarton Art.-Nr. 5046 mit den Schrauben M5 x 60 **(2)** zusammen montieren.
2. Das Stulpprofil 2593 auf **(FH - 45)** zuschneiden, Löcher für Schrauben **(3)** anzeichnen, bohren und senken.
3. Dichtteile 8175 und 8177 auf das Profil 2593 aufstecken, einsiegeln und mit Schrauben 3,9 x 16 befestigen.
4. Die 4 mm Löcher für die Schrauben 4,8 x 25 **(3)** in das Distanzstück **(1)** bohren. Darauf achten, daß das Hebegetriebebeschloss nicht beschädigt wird.
5. Profil 2593 wieder entfernen, den Flügel einhängen und 2593 mit den Schrauben (3) entgültigt montieren.
6. Danach Riegelbolzen für den 2. Flügel an das Profil 2593 befestigen.

Wichtiger Hinweis:

Die mit 1 - 3 gekennzeichneten Teile sind in dem Zusatzkarton Art. - Nr. 5046 enthalten!

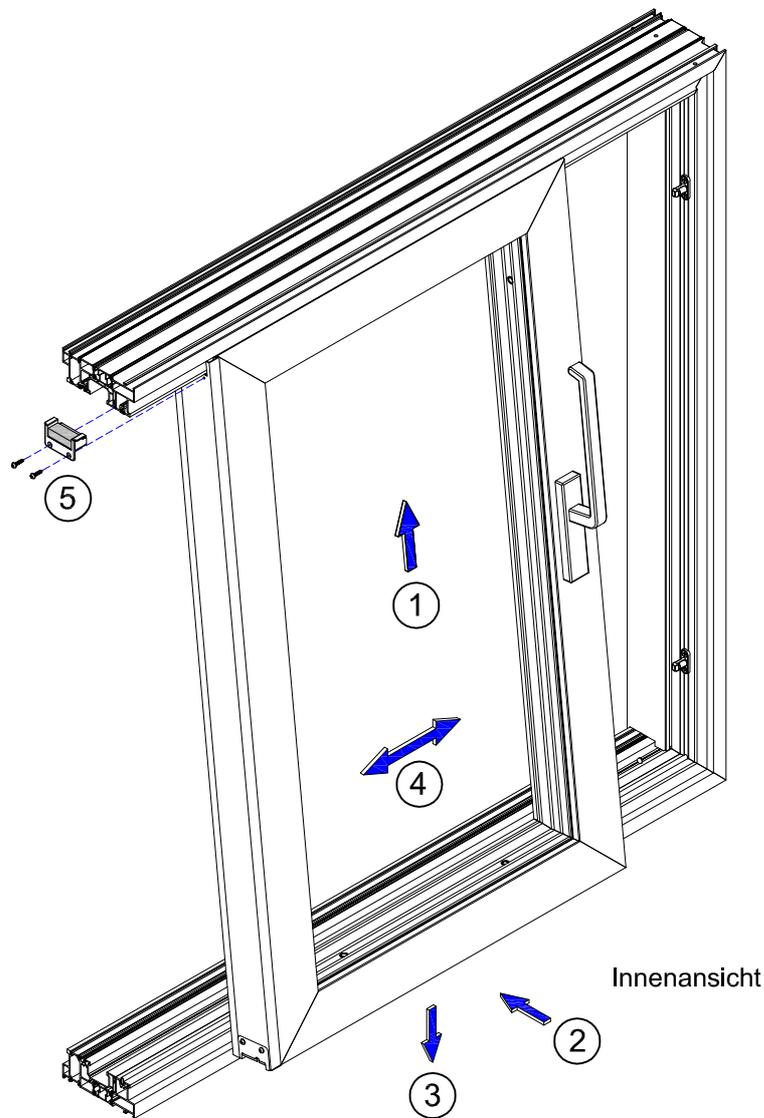
Einhängen Festflügel



Innenansicht

1. Den Festflügel leicht schräg in den oberen Rahmen einführen. Darauf achten, dass die obere Anschlagdichtung über den Anschlag hinaus geht und somit frei wird.
2. Danach den Festflügel in die Senkrechte bringen.
3. Jetzt den Festflügel mit den Distanzstücken 8151 in der Laufschiene absetzen.
4. Distanzstücke 8152 oben in die Beschlagskammer einschieben. Einen bis zum Mittelstoß, den anderen am Ende des Festflügel belassen. Den Festflügel leicht anheben, zur Rahmenseite schieben und darauf achten, dass die Dichtpolster 8156 nicht verdrücken, oder verrutschen. Seitliche Schattennut (20 mm) prüfen und den Festflügel mit den seitlichen Distanzstücken 8151 verschrauben.
5. Oberes Dichtteil 8170 montieren.

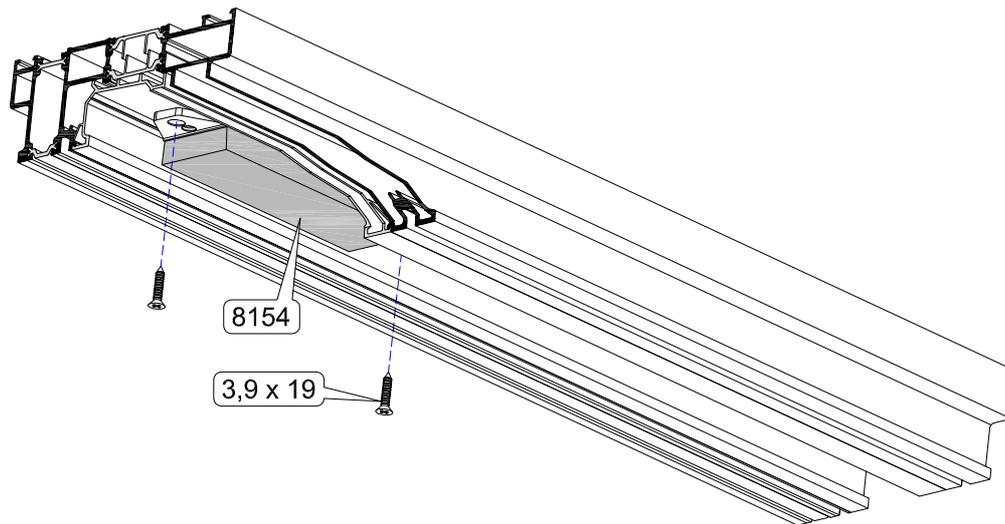
Einhängen Schiebeflügel



1. Den Schiebeflügel leicht schräg in den oberen Rahmen einführen. Darauf achten, dass die obere Anschlagdichtung über den Anschlag hinaus geht und somit frei wird.
2. Danach den Schiebeflügel in die Senkrechte bringen.
3. Jetzt den Schiebeflügel mit den Laufrollen auf der Laufschiene absetzen.
4. Funktionskontrolle Schiebeflügel und Beschlag durchführen.
5. Oberes Dichtteil 8173 montieren.

Montage Dichtteil Mittelstoß oben

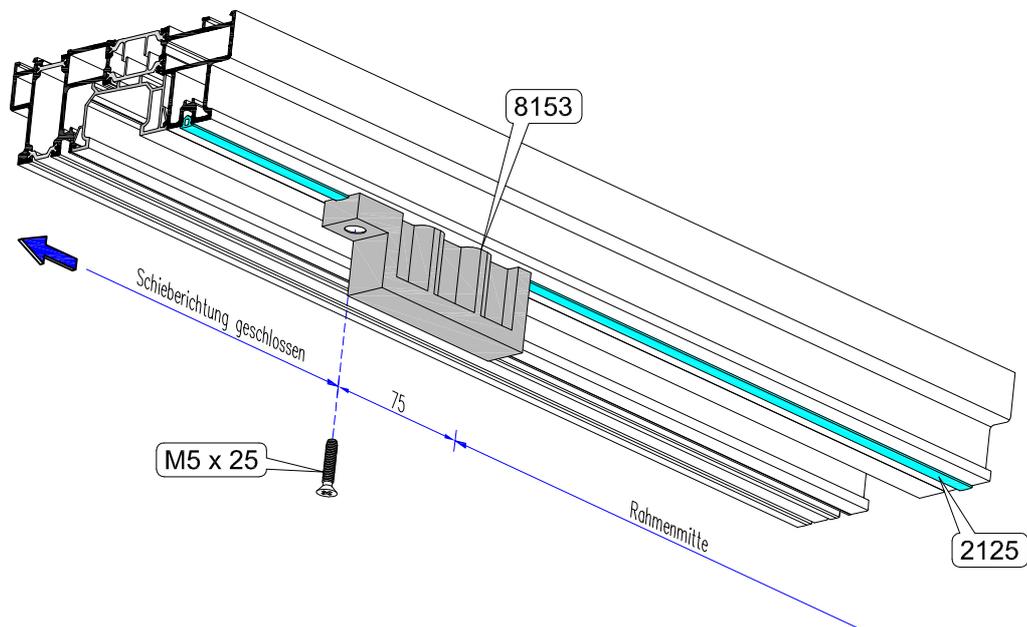
Das Dichtteil 8154 nach dem einhängen der Flügel mittig im Mittelstoß einbringen. Es ist darauf zu achten, dass die dickere Seite des Dichtteiles zur Außenseite des Rahmens zeigt. Danach Dichtteil mit Schrauben durch die äußeren Löcher befestigen und durch die vorgesehenen inneren Löcher abdichten.

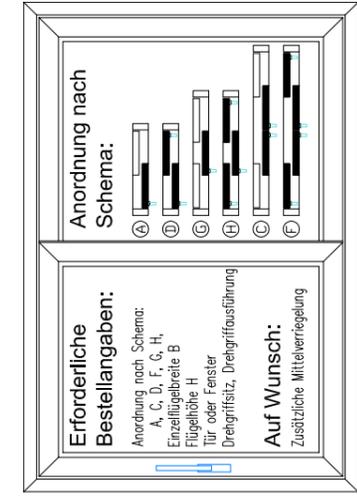


Montage Aushebesicherung

Die Aushebesicherung kann nur im geöffnetem Zustand des Schiebeflügels montiert werden. Bei der Bohrung für M5 Gewinde ist auf die Schieberichtung zu achten.

Bei Anlagen mit beidseitigem Griff ist die Aushebesicherung vor der Montage des Anschlagpuffers zu montieren, da sonst der Flügel nicht weit genug öffnet. Ein Aushängen des Schiebeflügels ist nur nach Demontage der Aushebesicherung wieder möglich.





Achtung: max. Flügelgewicht 250 kg
Bei sehr schmalen Flügeln darf das Verhältnis 1 : 2,5 von Flügelbreite zu Flügelhöhe nicht überschritten werden.

Anzahl der Grundkarten je nach Schema

Akotherm-Nr.	Artikel-Nr. GU	Benennung	Stückzahl bei Anordnung							
			A	C	D	F	G	H		
5010	16488 und 16934	Grundkarton GU 934, kompl. ohne Griff	1	2	2	4	1	3		
5046	***	Zusatzkarton für 4 flüg. Anlagen	-	1	-	1	-	-	-	

Hebegertriebschloss Pos. 4

Akotherm-Nr. EV1 C34	Getriebschloss Artikel-Nr. GU	Flügelhöhe von - bis	Drehgriffsitz A	Abstand Riegelbolzen B
***	6-30021-11 (Fenster)	1190	750 - 1295	408
***	5014 6-30021-19 (Fenster)	1770	1165 - 1795	408
***	6-30021-24 (Tür)	2270	1795 - 2270	1008
5016	5017 6-30021-28 (Tür)	2670	2045 - 2695	1008
5045	* Auf Wunsch steht eine Zusatzverriegelung oberhalb des Griffes zur Verfügung			

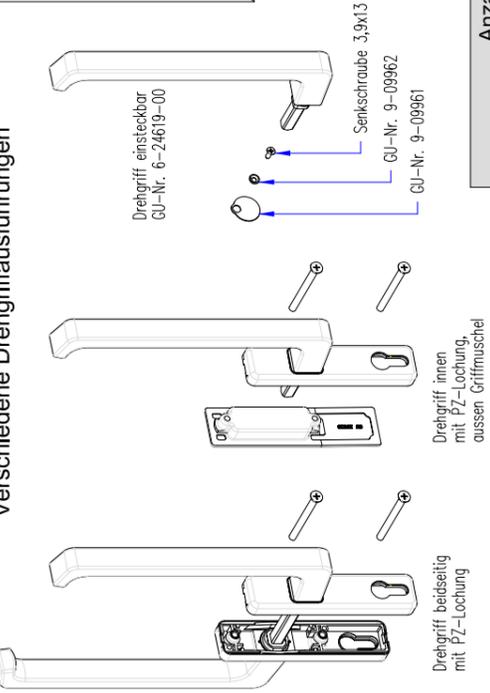
Auswahl des Verbindungsstabes Pos. 3

Akotherm-Nr.	Artikel-Nr. GU	Flügelbreite in mm	Lagerlänge	Zuschnitt	Laufschiene	Flügelgewicht maximal
5020	9-25476-11	700 - 1600	1100			250 kg
5021	9-25476-14	1601 - 1850	1350	Länge =		
5022	9-25476-18	1851 - 2350	1850	FB - 570	2-rollig	
5023	9-25476-33	2351 - 3300	3300			

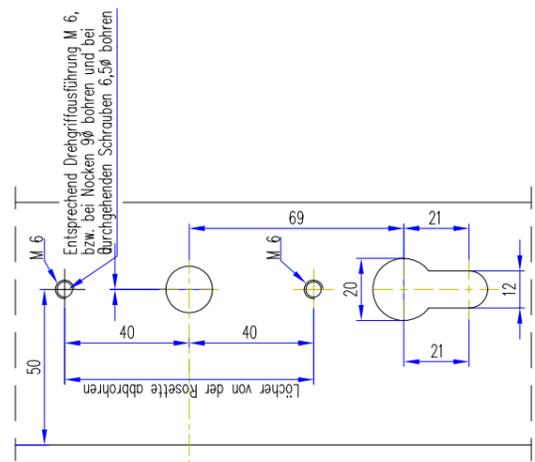
Einzelstückliste

Akotherm-Nr.	Pos.	Artikel-Nr. GU	Benennung	Stückzahl bei Anordnung							
				A	C	D	F	G	H		
***	1	6-30015-01	Laufschuh vorne	1	2	2	4	1	3		
***	2	6-30017-01	Laufschuh hinten	1	2	2	4	1	3		
***	5	9-25740-00	Distanzstück für vorderen Laufschuh	1	2	2	4	1	3		
***	6	9-25726-00	Distanzstück für Hebegertriebschloß	5	10	10	20	5	15		
5045	7	6-22648-01	Riegelbolzen	2	2	4	6	-	4		
5038	8	K-12057	Blt. Riegelbock	-	-	-	-	-	1		
5025-5036	9	***	Drehgriff je nach Ausführung	1	2	2	4	1	3		
5042-5044	10	***	Schiebegriffmüschel	1	2	2	4	1	3		

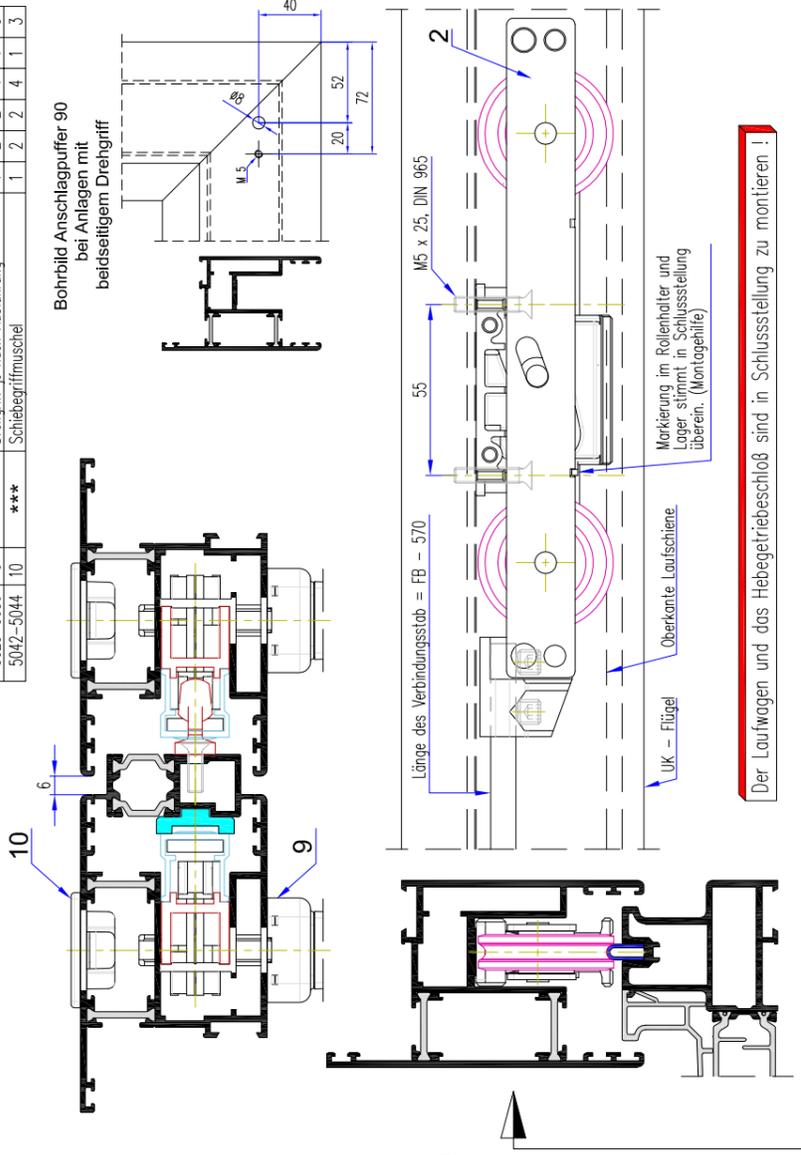
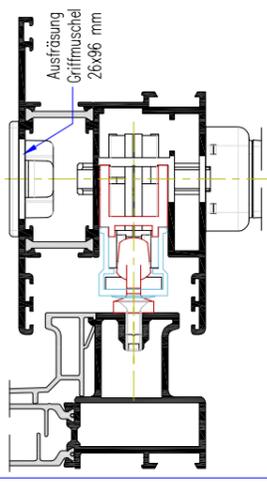
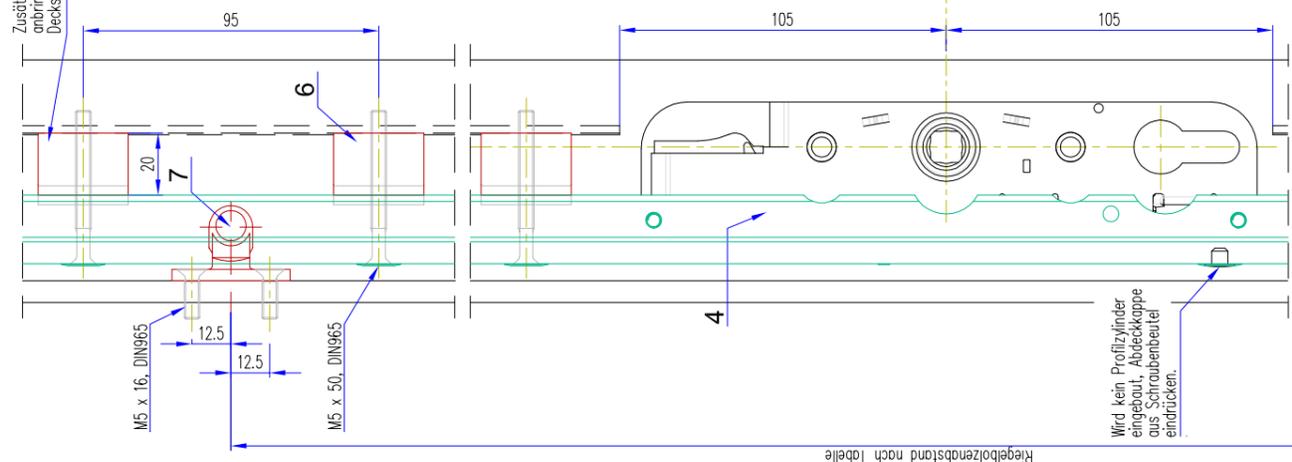
Verschiedene Drehgriffausführungen



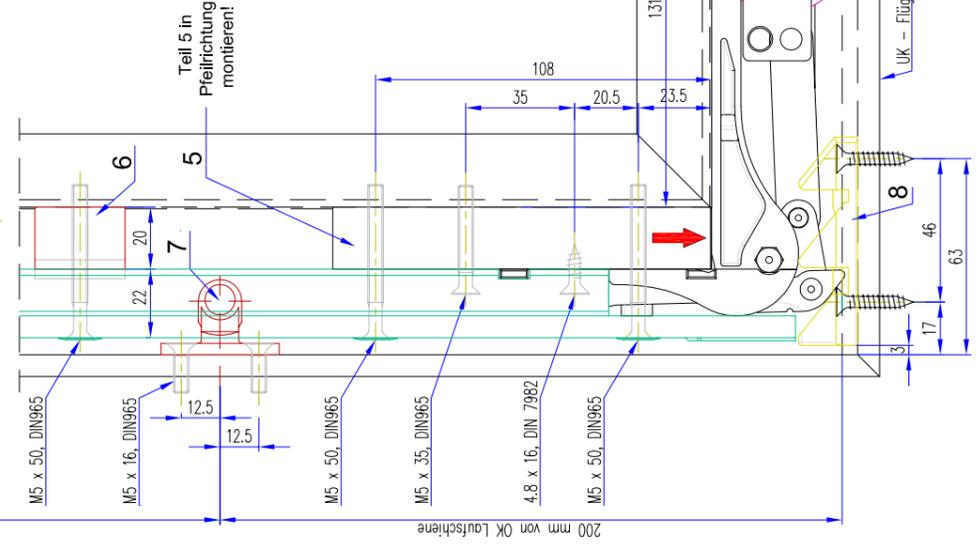
Bohrbild Drehgriff



Zusätzlich 1 Distanzstück (6) anbringen wenn Rest bis Ende Deckschiene größer 250 mm ist.



Der Laufwagen und das Hebegertriebschloß sind in Schlusstellung zu montieren!



Datum: 10.05.05
Name: Rother
Zeichnungs-Darstellung: Einbau Beschlag
Einbau Beschlag GU 934