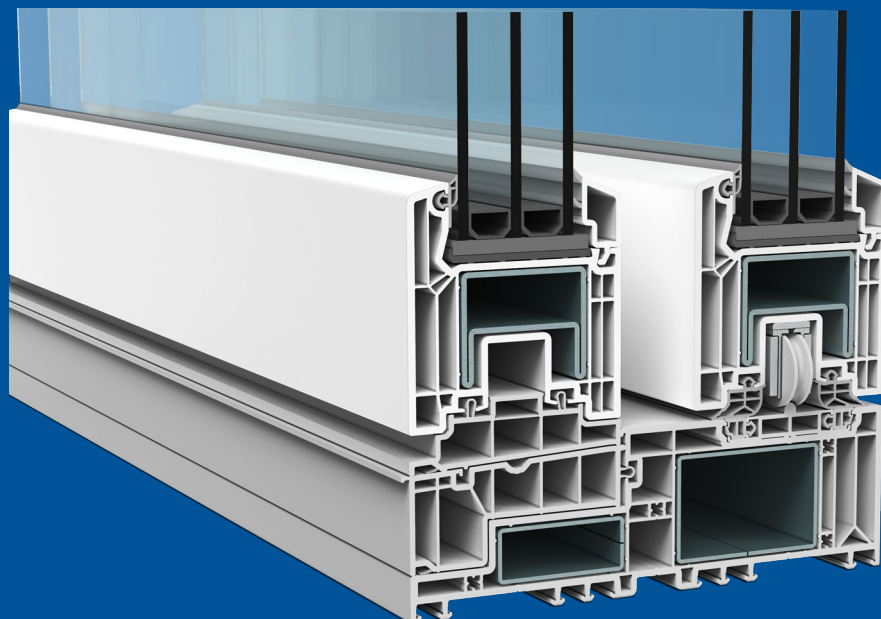


VEKAMOTION 82



• Bautiefe 82 mm

Technische Information

Hebe-Schiebetür

100-046d



Das Qualitätsprofil
★★★★★★

VEKAMOTION 82



Allgemeine Informationen **1**

Profilübersicht **2**

Profilkombinationen **3**

Material **4**

Verarbeitung **5**

Aluminium-Vorsatzblenden **6**

Verglasung/Montage **7**

Anhang **8**

100-046d



Das Qualitätsprofil



1 Allgemeine Informationen	4 Material
Allgemeine Hinweise -----1.2	Allgemeines -----4.2
Systembeschreibung-----1.5	Typenübersicht-----4.4
▪ Technische Daten -----1.5	Zuschnittmaße-----4.5
▪ Typenübersicht-----1.7	▪ vertikal -----4.5
▪ Profilübersicht VEKAMOTION 82 -----1.8	▪ horizontal -----4.6
▪ Profil-Sets/Bausätze-----1.10	Abzugsmaße/Fertigmaße ----- 4.12
Maximalgrößen ----- 1.13	▪ Schema A-----4.12
Windlast ----- 1.22	▪ Schema A, ungleiche Teilung -----4.14
Lieferantennachweis ----- 1.25	▪ Schema K-----4.16
Transportempfehlung----- 1.26	▪ Schema C-----4.18
	▪ Variante Schema C-----4.20
	▪ Schema D-----4.22
	▪ Schema F-----4.24
2 Profilübersicht	Rahmen-Sets ----- 4.26
Artikelliste -----2.2	Flügel-Sets ----- 4.31
Hauptprofile ----- 2.15	Dicht-Sets ----- 4.34
▪ Bodenschwelle -----2.15	Bodenschwellen-Sets ----- 4.36
▪ Zargenprofil -----2.16	Beschlag-Sets ----- 4.37
▪ Bodenschwelle für Schema D+F -----2.17	
▪ Flügel-----2.19	
▪ Flügelsprosse-----2.20	
Nebenprofile----- 2.22	5 Verarbeitung
▪ Nebenprofile für Zarge -----2.22	Allgemeines -----5.2
▪ Nebenprofile für Bodenschwelle -----2.24	▪ Verstärkungen zuordnen-----5.3
▪ Nebenprofile für Bodenschwelle Schema D+F -----2.27	Schema A -----5.3
▪ Nebenprofile für Flügel -----2.28	▪ Flügel zuschneiden und verstärken-----5.4
Zubehör ----- 2.30	▪ Flügel verschweißen und verputzen -----5.5
▪ Dicht- und Zubehör-Sets-----2.30	▪ Bohrposition für Stabbearbeitung-----5.7
	▪ Zargenrahmen fertigen-----5.8
	▪ Festflügel fertigen-----5.18
	▪ Schiebeflügel fertigen -----5.23
	▪ Zargenrahmen Endmontage -----5.26
	Zusatzarbeiten ----- 5.27
	▪ Zusatzarbeiten für erhöhte Anforderungen an die Windlast -----5.27
	▪ Zusatzarbeiten für Schema C -----5.28
	▪ Zusatzarbeiten für Variante Schema C -----5.30
	▪ Zusatzarbeiten für Schema D+F -----5.32
	▪ Widerstandsklasse 2 (RC2) -----5.42
	Entwässern und belüften ----- 5.47
	Beschlagfräsung ----- 5.53
3 Profilkombinationen	
Typenübersicht-----3.3	
Profilkombinationen vertikal, M.1:2-----3.4	
Profilkombinationen horizontal, M.1:2 ----- 3.10	
Elementschnitte horizontal----- 3.16	
▪ Schema A und D -----3.16	
▪ Schema K-----3.17	
▪ Schema C+F -----3.18	
▪ Variante Schema C-----3.19	
Zusatzprofile für Bodenschwelle ----- 3.21	
Lüftung, GU ----- 3.24	

6 Aluminium-Vorsatzblenden

Allgemeines	6.2
▪ Abweichende Artikel zum Standard	6.3
▪ Übersicht Aluminium-Vorsatzblenden	6.4
▪ Typenübersicht	6.5
Profilübersicht	6.6
Profilkombinationen, M.1:2	6.10
Elementschnitte horizontal	6.20
▪ Schema A	6.20
▪ Schema K	6.21
▪ Schema C	6.22
▪ Variante Schema C	6.23
Abzugsmaße	6.24
Verarbeitung	6.28
▪ Abweichungen zum Standard	6.28
▪ Verarbeitung allgemein	6.32
▪ Stanzwerkzeuge	6.33
Verarbeitung Schema A	6.34
▪ Aluminium-Vorsatzblenden für Schiebeflügel bearbeiten und montieren	6.34
▪ Aluminium-Vorsatzblenden für Festflügel bearbeiten und montieren	6.36
▪ Aluminium-Vorsatzblenden für Zargenrahmen bearbeiten und montieren	6.38
▪ Aluminium-Vorsatzblenden für Festflügel und Zargenrahmen bearbeiten und montieren	6.40
Zusatzarbeiten für Schema C	6.44
Zusatzarbeiten für Variante Schema C	6.45

7 Verglasung/Montage

Allgemeines	7.2
Verglasungstabelle	7.3
Glasleistenübersicht	7.4
Verklotzungsrichtlinien	7.5
Montagehinweis	7.6

8 Anhang

Profilzylinder	8.2
Eckenfestigkeiten	8.3
Abkürzungen	8.4
Änderungshistorie	8.5

Impressum

Herausgeber:

VEKA AG
Dieselstraße 8
D-48324 Sendenhorst

Telefon: +49 (0) 2526 29-0
Fax: +49 (0) 2526 29-3710
E-Mail: info@veka.com
Internet: www.veka.de

Vorstand:

Andreas Hartleif (Vorsitzender/CEO),
Pascal Heitmar, Josef L. Beckhoff, Elke Hartleif, Dr. Werner Schuler

Vorsitzender des Aufsichtsrates:

Dr. Andreas W. Hillebrand

Sitz der Gesellschaft:

Sendenhorst

Handelsregister:

Amtsgericht Münster HRB 8282

Umsatzsteuer-Ident.-Nr.:

DE 123995034

Copyright:

© VEKA AG, Sendenhorst 2023 – alle Rechte vorbehalten

Schutzvermerk:

Die VEKA AG untersagt hiermit die Weitergabe und Vervielfältigung dieses Dokumentes sowie die Verwertung und Mitteilung seines Inhalts, auch auszugsweise, soweit keine ausdrückliche Genehmigung vorliegt. Für Zuwiderhandlungen behält sich die VEKA AG vor, rechtliche Schritte einzuleiten. Die VEKA AG behält sich darüber hinaus alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster oder Geschmacksmustereintragung vor.

Haftungsausschluss:

Die VEKA AG übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen die VEKA AG, die sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, welche durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens der gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder Erfüllungsgehilfen der Autoren der VEKA AG kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

100-046d_00

Allgemeine Informationen

Allgemeine Hinweise -----	1.2
Systembeschreibung-----	1.5
▪ Technische Daten -----	1.5
▪ Typenübersicht -----	1.7
▪ Profilübersicht VEKAMOTION 82-----	1.8
▪ Profil-Sets/Bausätze -----	1.10
Maximalgrößen -----	1.13
Windlast -----	1.22
Lieferantennachweis -----	1.25
Transportempfehlung-----	1.26

Allgemeine Hinweise

Diese Dokumentation enthält die wichtigsten Informationen zum System Hebe-Schiebetür VEKAMOTION 82. Es werden unverbindlich Produkte vorgestellt und Produktinformationen mitgeteilt. VEKA behält sich vor, Änderungen oder Ergänzungen der in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Diese Dokumentation wurde mit großer Sorgfalt erstellt und geprüft. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Sollten sich Fehler eingeschlichen haben, bitte Rückmeldung an die Redaktion.

Rechtliches

Alle Angaben in dieser Dokumentation sind ohne Gewähr und beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Sie entbinden den Anwender nicht, durch Prüfung unter Praxisbedingungen, die Eignung ausgewählter Produkte sicherzustellen. Die Bestätigungen verbindlicher Aussagen bedürfen der Schriftform.

Soweit in dieser Dokumentation technische Lösungswege unter Einsatz von Produkten anderer Lieferanten dargestellt werden, dient dies der Veranschaulichung und soll nur Möglichkeiten aufzeigen.

Ob die Produkte für den vorgesehenen Zweck und die konkrete Einbausituation geeignet sind, ist mit dem jeweiligen Lieferanten zu klären. Insbesondere wird keine Gewähr für die betroffenen Produkte übernommen.

Bitte beachten, dass auch keine Gewähr für die nachträgliche Beschichtung/Behandlung von Profiloberflächen gegeben wird, da es dadurch zu einer nicht bewerteten Erhöhung der Oberflächentemperatur kommen kann.

Originaldokumentation

Die vorliegende Dokumentation ist die deutsche Originalfassung und gilt als Grundlage für Übersetzungen.

Downloads und Zertifikate

Die Technischen Dokumentationen und Prüfzeugnisse stehen auf der VEKA Homepage im Login-Bereich als PDF-Download zur Verfügung. Bitte beachten, dass der PDF-Download einen aktuelleren Stand als das Printmedium haben kann.

Zusätzlich kann auf der VEKA Homepage die Planungssoftware FSP WinDoPlan online genutzt werden. Damit können VEKA Elemente konfiguriert, geplant und auf das technische Regelwerk von VEKA geprüft werden. FSP WinDoPlan ermöglicht auch elementspezifische U-Wertberechnungen, statische Berechnungen und den Download von Profilschnitten.

Weitere Informationen

Grundlegende Informationen zum Fensterbau beinhaltet das VEKA Verarbeiterhandbuch bzw. das VEKA Planungshandbuch mit den zugehörigen gegliederten Themenbereichen.

Detaillierte Informationen umfassen die jeweiligen Technischen Informationen. Ergänzend können auf Anfrage folgende separate Dokumentationen zu diesem System zur Verfügung gestellt werden:

<p>Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME</p>  <p>100-020</p>	<p>Technische Information SOFTLINE 82</p>  <p>100-041*/100-061</p>	<p>Hinweise zur Montage VEKAMOTION 82 VEKAMOTION 82 MAX</p>  <p>100-420*</p>	<p>VEKA Planungshandbuch - Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert</p>  <p>100-615*</p>
<p>VEKA Dekormatrix</p>  <p>100-404*</p>			

* Dokumentation als PDF-Datei erhältlich, kein Printmedium.

Das VEKA UPDATE online mit aktuellen Produktinformationen wird in regelmäßigen Abständen, auch als Download, zur Verfügung gestellt.

Mitgeltende Unterlagen für alle VEKA Dokumentationen

Ein Literaturnachweis über die maßgeblich im Fensterbau geltenden Normen, Richtlinien und Merkblätter befindet sich im Login-Bereich der VEKA Homepage.

Aufbau der Dokumentation



Artikelliste	
101 - Brandrahmen	1,2
102 - T-Profile/SteigenföÙe	1,5
103 - Flügel	1,6
104 - Bohrbohrer/Trichterbohrer	1,11
Verstärkerbohrer	1,11
105 - Torsionssäge	1,19
106 - Vertikalschleifmaschine	1,22
107 - Elasteisen	1,26
108 - Rollbohrmaschine/Entstaufrichter	1,29
109 - Zusatzprofile	1,32
110 - Fensterbankanschläge	1,35
111 - Reiniger-Brandrahmen/Winkel	1,45
114 - Vertikalsäge/ZugsenföÙe	1,46
118 - Kapselungen	1,48
119 - VEKASÄG GÜÙen	1,50
144 - Fensterbohrer	1,53
146 - Zugsenfen	1,54
240 - Bohrer	1,55

Jedes Hauptkapitel

ist mit einer entsprechenden Registermarke am Rand gekennzeichnet

enthält ein Inhaltsverzeichnis mit allen Unterkapiteln

Wichtige Symbole

Besondere Informationen werden in einem eigenen Textrahmen mit einem Symbol dargestellt.



Bitte beachten!

Diese Textrahmen enthalten wichtige Informationen, die schwerwiegende Fehler verhindern können.



Info

Diese Textrahmen enthalten nützliche Informationen oder Hinweise.

Maßstäbe

Profile und Zubehörteile in der Artikelliste u.ä. sind größtenteils nicht in Originalgröße dargestellt. Maßstäbliche Abbildungen sind entsprechend ausgewiesen.

Allgemeingültige Informationen und beispielhafte Darstellungen

Einige Sachverhalte dieser Dokumentation beziehen sich nicht explizit auf das System VEKAMOTION 82. Insofern handelt es sich um allgemeingültige Informationen mit beispielhaften Bildern, die auf alle VEKA Systeme übertragen werden können. Entsprechende Abschnitte sind gekennzeichnet.

Technische Daten

1

Technische Daten	
Systembezeichnung	VEKAMOTION 82
Öffnungsfunktion	Hebe-Schiebetür
Bautiefe Zarge	194 mm
Bautiefe Flügel	82 mm
Maximale Scheibendicke	54 mm

Prüfwerte ⁽¹⁾	
Luftdurchlässigkeit EN 1026	bis Klasse 4
Widerstandsfähigkeit bei Windlast EN 12211	bis B3 ⁽²⁾
Schlagregendichtigkeit EN 1027	bis 9a ⁽³⁾
Einbruchhemmung	bis RC2
Schallschutz	bis R _w 42 dB

(1) Details zur Ausführung sind in den entsprechenden Prüfzeugnissen beschrieben

(2) abhängig von Höhe und Breite der Flügel

(3) abhängig vom jeweiligen Schema

Übersicht				
Ausführung	weiß		farbig	
Schemata	A, D	K, C, F	A, D	K, C, F
Maximale Elementbreite	6,00 m	6,50 m	5,00 m	6,50 m
Maximale Elementhöhe	2,70 m		2,50 m	
Maximale Flügelbreite	3,00 m		2,50 m	
Max. Glasgewicht (pro Flügel)	250 kg		250 kg	



Typenübersicht

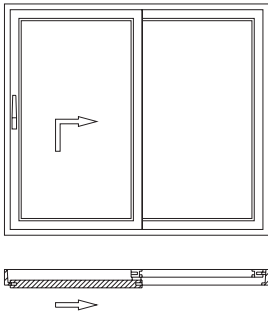
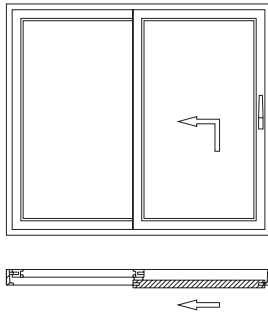
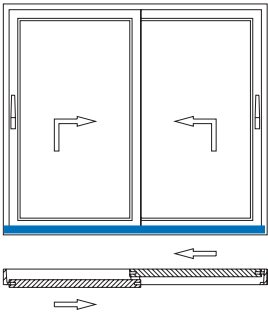
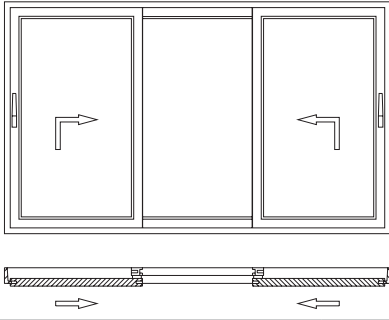
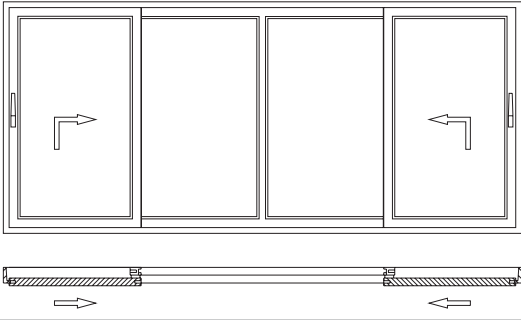
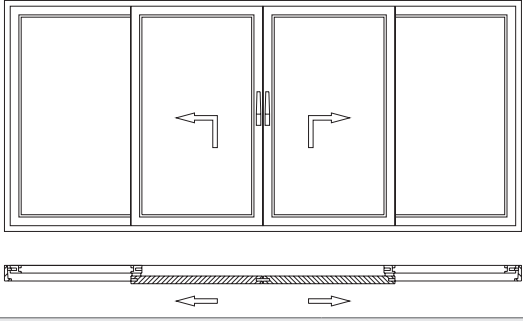
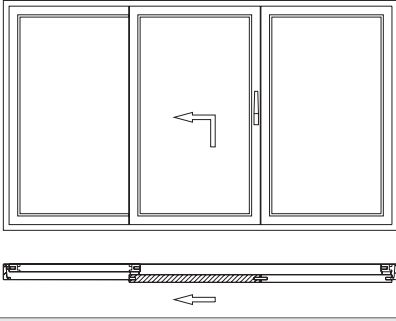
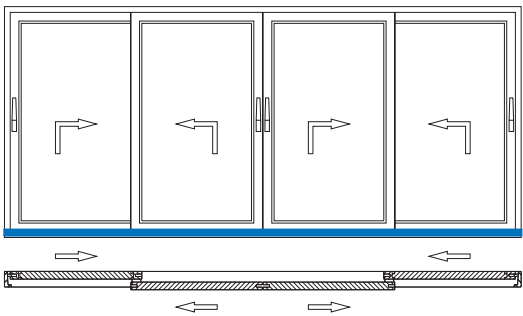
Info

Bei schmalen beweglichen Flügeln darf das Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite = 2,5:1 nicht überschritten werden.

Hinweise der Beschlaglieferanten beachten!

Bei Schema D und F nur geringe Anforderungen an die Dichtigkeit!

1

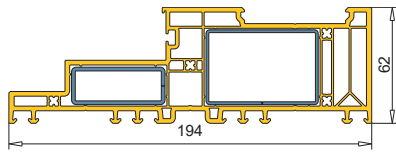
Schema A <i>(Schiebeflügel innen links)</i> 	Schema A <i>(Schiebeflügel innen rechts)</i> 	Schema D⁽¹⁾ <i>(nur geringe Anforderungen an Dichtigkeit)</i> 
Schema K 	Schema K, 3-flg. mit Flügelssprosse 	
Schema C 	Variante Schema C 	
Schema F⁽¹⁾ <i>(nur geringe Anforderungen an Dichtigkeit)</i> 		

(1) Zargenprofil 105.420 als Bodenschwelle verwenden

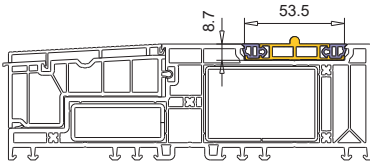
Profilübersicht VEKAMOTION 82

1

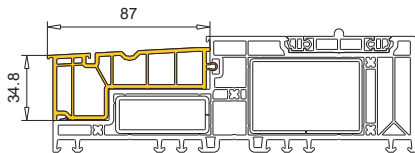
Bodenschwelle und Zubehör



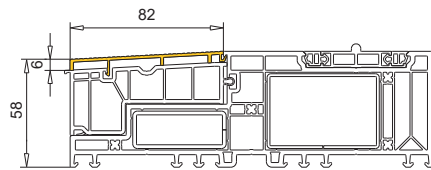
105.422
Bodenschwelle, PVC
Verstärkung 113.011, 113.047



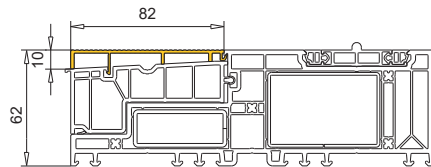
104.563
Laufschiene, Aluminium
inkl. Dichtung 112.536



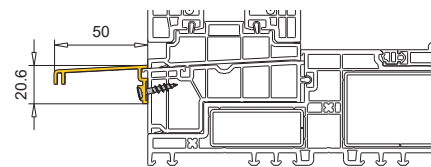
105.431
Ausgleichsprofil, PVC



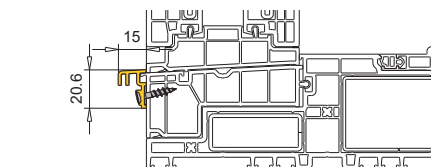
104.561
Abdeckprofil 3°, Aluminium



104.562
Abdeckprofil 0°, Aluminium

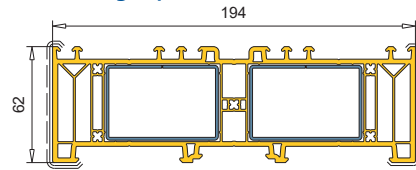


104.565
Wetterschenkel 3°, Aluminium

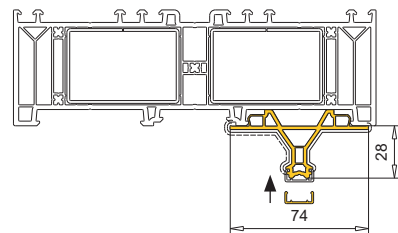


104.566
Wetterschenkel 3°, Aluminium

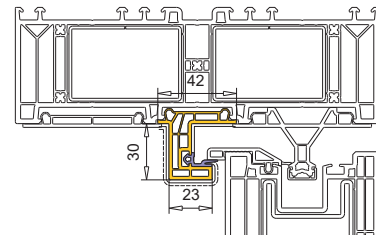
Zargenprofil und Zubehör



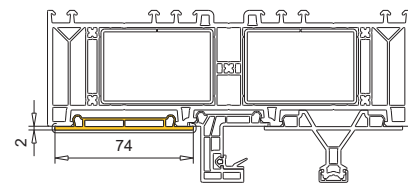
105.420
Zargenprofil, PVC
Verstärkung 113.011



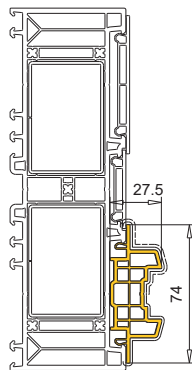
105.425
Führungsprofil, PVC
Abdeckprofil 104.560, Aluminium



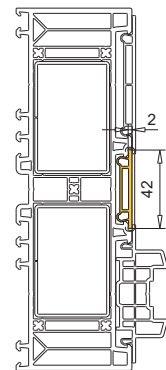
105.428
Anschlagprofil, PVC
Dichtung, 112.533



105.432
Abdeckprofil, PVC



105.424
Distanzprofil, PVC

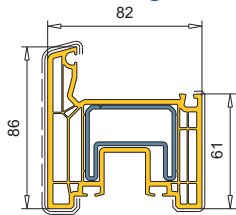


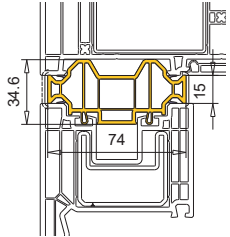
105.433
Abdeckprofil, PVC

Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = beidseitig - - - - - = einseitig

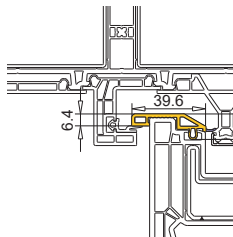
Profilübersicht VEKAMOTION 82

Flügel und Zubehör

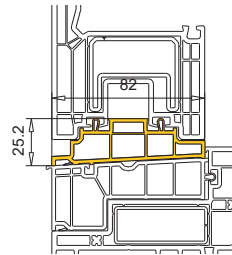

105.421

 Verstärkung 113.449, 113.449.5,
113.449.6

105.429

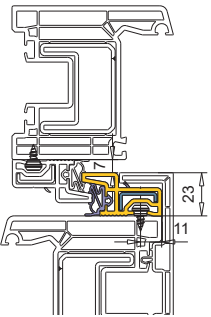
Anschlussprofil, PVC

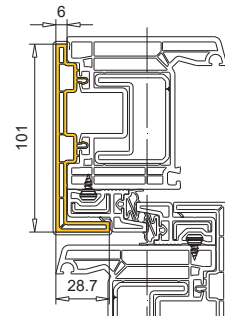

105.434

Anschlagprofil, PVC

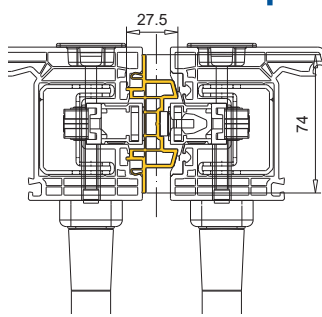

105.430

Aufsatzprofil, PVC


105.427

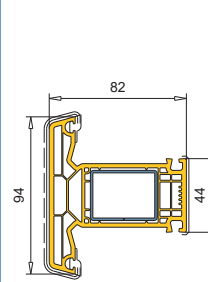
 Mitteldichtleiste, PVC
Verstärkung 113.451
Dichtung 112.540

105.426

Aufsatzprofil, PVC

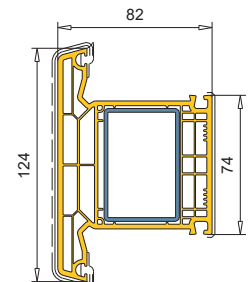

105.424.1

 Distanzprofil, PVC
für Schema C+F

T-Profile und Zubehör


102.312

Verstärkung 113.001


102.317

Verstärkung 113.011

T-Profile	Verbinder inkl. Dichtplatte	Dichtstopfen horizontal
102.312	106.379.1	106.372
102.317	106.388.1	106.377

Aluminium-Vorsatzblenden

Art.-Nr.:	Abbildung:	Aluminium-Vorsatz- blende für:	Schemata:					Variante Schema C
			Schema A	Schema K	Schema K mit Sprosse	Schema C		
104.574		▪ Zarge 105.420	✓	✓	✓	--	✓	
104.575		▪ Zarge 105.420	✓	✓	✓	✓	✓	
104.578		▪ Zarge 105.420	✓	✓	✓	✓	✓	
104.571		▪ Flügel 105.421 (FF) ▪ Flügel 105.421 (SF)	✓	✓	✓	✓	✓	
104.583 in Vorbereitung		▪ Flügel 105.421 (SF)	✓	✓	✓	✓	✓	
104.582		▪ Flügel 105.421 (FF), Mittelpartie vertikal	✓	✓	✓	✓	✓	
104.579		▪ Flügel 105.421 (SF)	--	--	--	✓	✓	
104.365		▪ T-Profil 102.312	--	--	✓	--	--	

Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = beidseitig - - - - - = einseitig

Profil-Sets/Bausätze Schema A, Ausführung weiß

1. Rahmen-Sets

Breite [mm]	Höhe [mm]			
	2300		2700	
2500	Gr. 25/230	105.450.0	-	-
3000	Gr. 30/230	105.451.0	Gr. 30/270	105.451.1
3500	Gr. 35/230	105.452.0	Gr. 35/270	105.452.1
4000	Gr. 40/230	105.453.0	Gr. 40/270	105.453.1
5000	Gr. 50/230	105.454.0	Gr. 50/270	105.454.1

Für detaillierte Angaben zum Rahmen-Set siehe Kapitel 4 ab Seite 4.26.

2. Flügel-Sets

Breite [mm]	Höhe [mm]			
	2300		2700	
2500	Gr. 25/230	105.460.0	-	-
3000	Gr. 30/230	105.461.0	Gr. 30/270	105.461.1
3500	Gr. 35/230	105.462.0	Gr. 35/270	105.462.1
4000	Gr. 40/230	105.463.0	Gr. 40/270	105.463.1
5000	Gr. 50/230	105.464.0	Gr. 50/270	105.464.1

Für detaillierte Angaben zum Flügel-Set siehe Kapitel 4 ab Seite 4.31.

3. Bodenschwellen-Sets

Breite [mm]	Größe	
2500	Gr. 25	105.440.000.025
3000	Gr. 30	105.440.000.030
3500	Gr. 35	105.440.000.035
4000	Gr. 40	105.440.000.040
5000	Gr. 50	105.440.000.050
6500	Gr. 65	105.440.000.065

Für detaillierte Angaben zum Bodenschwellen-Set siehe Kapitel 4, Seite 4.36.

4. Beschlag-Sets

Höhe [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	
		Dornmaß 27,5 mm	Dornmaß 37,5 mm
2300	max. 6500	140.012.000.000	140.012.000.037
2700	max. 6500	140.012.100.000	140.012.100.037

Für detaillierte Angaben zum Beschlag-Set siehe Kapitel 4, Seite 4.37.

5. Dichtungs-Sets

Höhe [mm]	Breite [mm]	Art.-Nr.	Farbe
2300	max. 4000	112.547.000.000	schwarz
		112.547.001.400	grau
2700	max. 6500	112.548.000.000	schwarz
		112.548.001.400	grau

Für detaillierte Angaben zu Dichtungs-Sets siehe Kapitel 2, Seite 2.30.

6. Dicht-Sets Rahmen

Art.-Nr.	Ausführung
106.135.2	für Schiebeflügel innen links
106.135.3	für Schiebeflügel innen rechts

Für detaillierte Angaben zum Dicht-Set Rahmen siehe Kapitel 2 ab Seite 2.32.

7. Dicht-Sets Flügel

Art.-Nr.	Ausführung
106.137.2	für Schiebeflügel innen links
106.137.3	für Schiebeflügel innen rechts

Für detaillierte Angaben zum Dicht-Set Flügel siehe Kapitel 2 ab Seite 2.34.

8. RC2-Set

Art.-Nr.	Dornmaß
140.012.8	27,5 mm, 140.012.800.000
	37,5 mm, 140.012.800.037

Für detaillierte Angaben zum RC2-Set Flügel siehe Kapitel 4, Seite 4.38.

Bitte beachten!

Zusätzlich zu den Profil-Sets/Bausätzen müssen folgende Artikel separat bestellt werden:

- Verstärkung 113.011 für Zargenprofil und Bodenschwelle (Standardverstärkung aus dem Fensterbereich)
- Glasleisten (aufgrund der Auswahl unterschiedlicher Glasdicken, Glasleistenübersicht siehe Seite 7.4)

Es werden keine Bausätze angeboten für:

- Schiebetüren in folierter Ausführung
- Schiebetüren über 5 m Breite
- Schema C, Variante Schema C, D, F und K
- Aluminium-Vorsatzblenden



Maximalgrößen

Für die Hebe-Schiebetür gibt es spezielle Verstärkungen für den Flügel.

Die Zuordnung der Stahl-Verstärkungen für Schema A können der nachfolgenden Abbildung entnommen werden. Die Zuordnung für die anderen Schemata sind im Kapitel 5, Seite 5.3 beschrieben.

1

Schema A			
	Schiebeflügel	Verstärkung 113.449.5 — Dornmaß 27,5 mm	wahlweise
		Verstärkung 113.449.6 — Dornmaß 37,5 mm	
	Schiebeflügel	Verstärkung 113.449.2 —	

Info

Auf den folgenden Seiten sind die Maximalgrößen für Hebe-Schiebetüren abgebildet.

Die jeweiligen Elementgrößen sind nur mit Verstärkung zulässig und farblich gekennzeichnet.

Zulässige Elementgrößen nach Beanspruchungsklasse B2

1

	nicht zulässige Elementgröße bei Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite > 2,5 : 1
	zulässige Elementgröße mit Verstärkung, Ausführung weiß
	zulässige Elementgröße mit Verstärkung, Ausführung weiß und farbig

Schema A und D

		Elementbreite [cm]																				
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625		650	
Elementhöhe [cm]	270																				270	
	265																					265
	260																					260
	255																					255
	250																					250
	245																					245
	240																					240
	235																					235
	230																					230
	225																					225
	220																					220
	215																					215
	210																					210
	205																					205
	200																					200

Schema A, Teilung 1/3 - 2/3

		Elementbreite [cm]																					
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625		650		
Elementhöhe [cm]	270																					270	
	265																					265	
	260																					260	
	255																						255
	250																						250
	245																						245
	240																						240
	235																						235
	230																						230
	225																						225
	220																						220
	215																						215
	210																						210
	205																						205
	200																						200

Zulässige Elementgrößen nach Beanspruchungsklasse B2

	nicht zulässige Elementgröße bei Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite > 2,5 : 1
	zulässige Elementgröße mit Verstärkung, Ausführung weiß
	zulässige Elementgröße mit Verstärkung, Ausführung weiß und farbig

1

Schema K

		Elementbreite [cm]																								
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575		600	625	650					
Elementhöhe [cm]	270																								270	
	265																									265
	260																									260
	255																									255
	250																									250
	245																									245
	240																									240
	235																									235
	230																									230
	225																									225
	220																									220
	215																									215
	210																									210
	205																									205
200																									200	

Schema K, 3-flügelig mit Sprosse

		Elementbreite [cm]																								
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575		600	625	650					
Elementhöhe [cm]	270																								270	
	265																									265
	260																									260
	255																									255
	250																									250
	245																									245
	240																									240
	235																									235
	230																									230
	225																									225
	220																									220
	215																									215
	210																									210
	205																									205
200																									200	

Zulässige Elementgrößen nach Beanspruchungsklasse B3

1

	nicht zulässige Elementgröße bei Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite > 2,5 : 1
	zulässige Elementgröße mit Verstärkung, Ausführung weiß
	zulässige Elementgröße mit Verstärkung, Ausführung weiß und farbig

Schema A und D

		Elementbreite [cm]																				
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625		650	
Elementhöhe [cm]	270																				270	
	265																					265
	260																					260
	255																					255
	250																					250
	245																					245
	240																					240
	235																					235
	230																					230
	225																					225
	220																					220
	215																					215
	210																					210
	205																					205
	200																					200

Schema A, Teilung 1/3 - 2/3

		Elementbreite [cm]																				
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625		650	
Elementhöhe [cm]	270																					270
	265																					265
	260																					260
	255																					255
	250																					250
	245																					245
	240																					240
	235																					235
	230																					230
	225																					225
	220																					220
	215																					215
	210																					210
	205																					205
	200																					200

Zulässige Elementgrößen nach Beanspruchungsklasse B3

	nicht zulässige Elementgröße bei Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite > 2,5 : 1
	zulässige Elementgröße mit Verstärkung, Ausführung weiß
	zulässige Elementgröße mit Verstärkung, Ausführung weiß und farbig

Schema K

		Elementbreite [cm]																				
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650		
Elementhöhe [cm]	270																				270	
	265																				265	
	260																					260
	255																					255
	250																					250
	245																					245
	240																					240
	235																					235
	230																					230
	225																					225
	220																					220
	215																					215
	210																					210
	205																					205
200																					200	

Schema K, 3-flügelig mit Sprosse

		Elementbreite [cm]																					
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650			
Elementhöhe [cm]	270																				270		
	265																					265	
	260																						260
	255																						255
	250																						250
	245																						245
	240																						240
	235																						235
	230																						230
	225																						225
	220																						220
	215																						215
	210																						210
	205																						205
200																						200	

Zulässige Elementgrößen nach Beanspruchungsklasse B3

1

	nicht zulässige Elementgröße bei Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite > 2,5 : 1
	zulässige Elementgröße mit Verstärkung, Ausführung weiß
	zulässige Elementgröße mit Verstärkung, Ausführung weiß und farbig

Schema C+F

		Elementbreite [cm]																					
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600		625	650		
Elementhöhe [cm]	270																				270		
	265																					265	
	260																						260
	255																						255
	250																						250
	245																						245
	240																						240
	235																						235
	230																						230
	225																						225
	220																						220
	215																						215
	210																						210
	205																						205
	200																						200

Variante Schema C

		Elementbreite [cm]																					
		200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600		625	650		
Elementhöhe [cm]	270																					270	
	265																					265	
	260																					260	
	255																						255
	250																						250
	245																						245
	240																						240
	235																						235
	230																						230
	225																						225
	220																						220
	215																						215
	210																						210
	205																						205
	200																						200

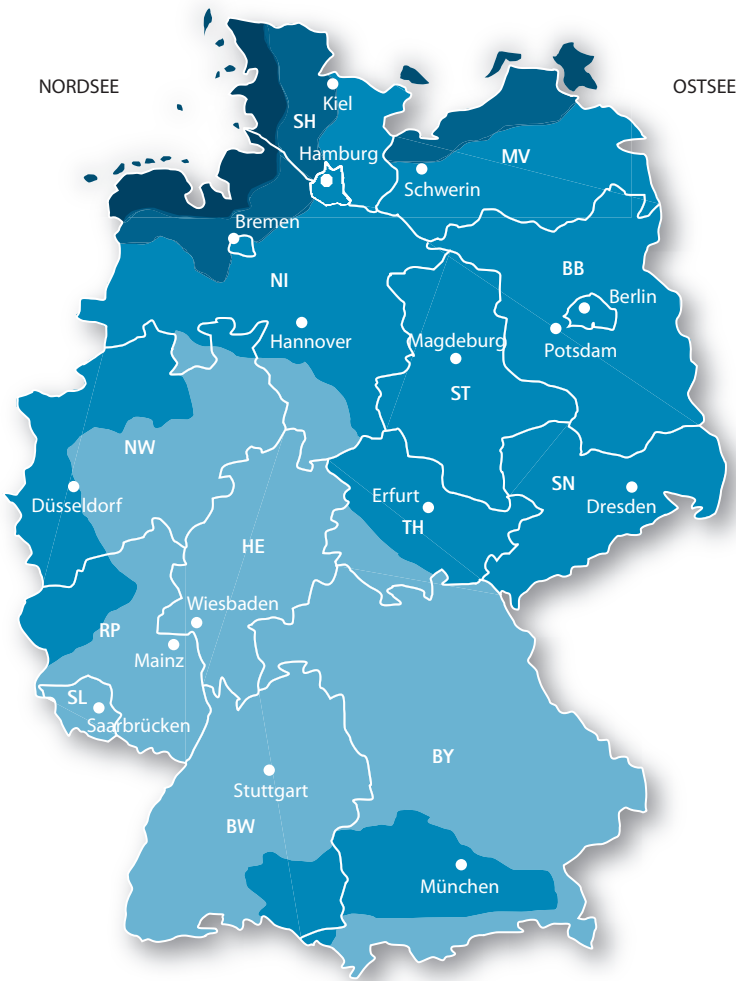
Windzonenkarte

Die Windzone kann der Windzonenkarte entnommen werden.

Die vorherrschende Geländekategorie ist Binnenland.

An den Küsten der Nord- und Ostsee sowie an großen Binnenseen gilt das Mischprofil Küste.

1



Die Karte zeigt eine schematische Darstellung der Windzonen für Deutschland in Anlehnung an DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12.

- Windzone 1 mit 22,5 m/s
- Windzone 2 mit 25,0 m/s
- Windzone 3 mit 27,5 m/s
- Windzone 4 mit 30,0 m/s

Geschwindigkeitsdrücke

Die vereinfachte Annahme für Geschwindigkeitsdrücke nach DIN EN 1991-1-4/NA gilt für

- Gebäude bis maximal 25 m
- Gebäude bis maximal 10 m auf Inseln der Nordsee

	Windzone 1		Windzone 2		Windzone 3		Windzone 4	
	Binnenland	Binnenland	Küste und Inseln Ostsee	Binnenland	Küste und Inseln Ostsee	Binnenland	Küsten Nord- und Ostsee und Inseln Ostsee	Inseln Nordsee
Geschwindigkeitsdruck q [kN/m ²]	0,5 ⁽¹⁾	0,65 ⁽¹⁾	0,85 ⁽¹⁾	0,80 ⁽¹⁾	1,05 ⁽¹⁾	0,95 ⁽¹⁾	1,25 ⁽¹⁾	1,40 ⁽¹⁾
	0,65 ⁽²⁾	0,80 ⁽²⁾	1,00 ⁽²⁾	0,95 ⁽²⁾	1,20 ⁽²⁾	1,15 ⁽²⁾	1,40 ⁽²⁾	--
	0,75 ⁽³⁾	0,90 ⁽³⁾	1,10 ⁽³⁾	1,10 ⁽³⁾	1,30 ⁽³⁾	1,30 ⁽³⁾	1,55 ⁽³⁾	--

Gebäudehöhe: (1) ≤ 10 m

(2) 10 m < h ≤ 18 m

(3) 18 m < h ≤ 25 m

Einsatzempfehlungen für Fenster und Außentüren

Für erklärende Hinweise zur Tabelle siehe nächste Seite.

Geländekategorie/ Mischprofil	Wind- zone	Gebäudehöhe $h \leq 10$ m			Gebäudehöhe 10 m $< h \leq 18$ m			Gebäudehöhe 18 m $< h \leq 25$ m		
		Geschw.- druck q_p kN/m ²	Wandmitte w_m kN/m ²	Randbereich w_r kN/m ²	Geschw.- druck q_p kN/m ²	Wandmitte w_m kN/m ²	Randbereich w_r kN/m ²	Geschw.- druck q_p kN/m ²	Wandmitte w_m kN/m ²	Randbereich w_r kN/m ²
Binnenland	1	0,50	0,55	0,85	0,65	0,72	1,11	0,75	0,83	1,28
	2	0,65	B2-4A-2(3)*	B3-4A-2(3)*	0,80	B2-5A-3*	B3-5A-3*	0,90	B3-5A-3*	B4-5A-3
			B2-5A-2(3)*	B3-5A-2(3)*		B3-6A-3*	B4-7A-3			
			0,80	0,88		1,36	1,05		1,62	1,21
3	0,80	0,88	1,36	0,95	1,05	1,62	1,10	1,21	1,87	
4	0,95	1,05	1,62	1,15	1,27	1,96	1,30	1,43	2,21	
Küste und Inseln der Ostsee	2	0,85	0,94	1,45	1,00	1,10	1,70	1,10	1,21	1,87
	3	1,05	1,16	1,79	1,20	1,32	2,04	1,30	1,43	2,21
Küste (Nord-/Ostsee) Inseln der Ostsee	4	1,25	1,38	2,13	1,40	1,54	2,38	1,55	1,71	2,64
	4	1,40	1,54	2,38	---	---	---	---	---	---

* Wind - Regen, Klassifizierung nach DIN 18055. Luft, nach DIN 4108-2 bis 2 Vollgeschosse Kl.2, darüber Kl.3

Pauschal:	$w = c_{pe,i} \times q_p$	B1:	P1 = 400 Pa	B4:	P1 = 1600 Pa	
Wandmitte $c_{pe,i}$:	= 1,1	$w_m = 1,1 \times q_p$	B2:	P1 = 800 Pa	B5:	P1 = 2000 Pa
Randbereich $c_{pe,i}$:	= 1,7	$w_r = 1,7 \times q_p$	B3:	P1 = 1200 Pa	E-xxx:	P1 > 2000 Pa

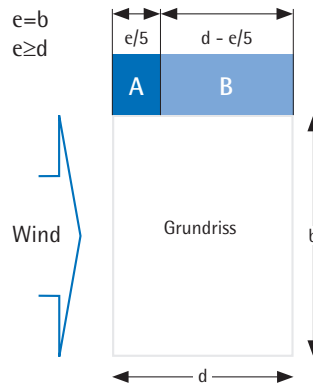
P1 = Druckstufen am Prüfstand nach EN 12210

Ab einer Einbauhöhe der Fenster von über 25 m, für Bauwerke die keinen eckigen Grundriss aufweisen und für Bauwerke, die über einer Geländeöhe von 800 m über NN errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis der Windlasten nach DIN EN 1991-1-4 zu erbringen. Die angegebenen Werte stellen Anhaltswerte dar.

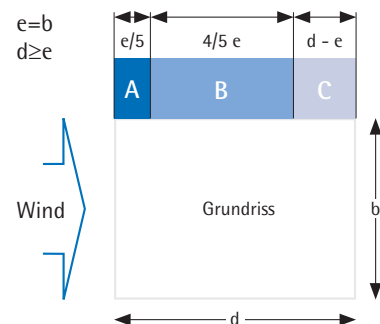
Vereinfachtes Verfahren nach DIN EN 1991-1-4/NA.
 Die Geschwindigkeitsdrücke sind gültig für die Einbauhöhe bis 25 m über Grund.
 Die Auswahl des aerodynamischen Beiwerts für Außendruck (c_{pe}) ist vereinfacht für vertikale Wände von rechteckigen, geschlossenen Gebäuden.

Wandmitte/Randbereich Prinzip der Aufteilung von Wandmitte und Randbereich parallel zum Wind:

- d Gebäudetiefe (parallel zum Wind)
- b Gebäudebreite (quer zum Wind)
- h Gebäudehöhe bis zum First
- e Randbereich



für e gilt: $b > 2h \rightarrow e = 2h$
 $b \leq 2h \rightarrow e = b$



- A Randbereich (bei $e \geq 5d$ gesamte Gebäudetiefe)
- B Wandmitte
- C nicht maßgebender Bereich

Klassifizierung Fenster und Tür

- Windwiderstand Klassifizierung nach DIN EN 12210: Klasse B
- Schlagregendichtheit klassifiziert nach der Norm DIN EN 12208: Prüfverfahren A (ungeschützte Einbaulage für Fenster)
- Luftdichtigkeit klassifiziert nach der Norm DIN EN 12207: nach den Anforderungen der DIN 4108

Für eine Ausführliche Erläuterung zur Bemessung und Klassifizierung siehe Technische Dokumentation VEKA FENSTERSYSTEME (Nr. 100-020).

Lieferantennachweis



Die Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Aktuelle Produktinformationen und Liefertermine können über die genannten Firmen angefordert werden.

1

Beschläge**AGB**

Alban Giacomo spa
Via A. De Gasperi 75
(Vicenza) Italia
Tel. +39 0424 832 832
Info@agb.it
<http://www.agb.it>

GRETSCH-UNITAS GmbH

Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. +49 (0) 7156 301-0
Fax +49 (0) 7156 301-293
vertrieb-inland@g-u.de
<http://www.g-u.com>

HAUTAU GmbH

Postfach 1151
D-31689 Helpsen
Tel. +49 (0) 5724 393-0
Fax +49 (0) 5724 393-125
Info@HAUTAU.de
<http://www.hautau.de>

MAYER & Co. Beschläge GmbH

Alpenstraße 173
A-5020 Salzburg
Tel. +43 (0) 662 6196-0
Fax +43 (0) 662 6196-1449
maco@maco.at
<http://www.maco.de>

Roto Frank AG

Wilhelm-Frank-Platz 1
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 (0) 711 7598-0
Fax +49 (0) 711 7598-253
info@roto-frank.com
<http://www.roto-frank.com>

SIEGENIA-AUBI KG

Industriestr. 1-3
D-57234 Wilnsdorf
Tel. +49 (0) 271 3931-0
Fax +49 (0) 271 3931-333
info@siegenia.com
<http://www.siegenia-aubi.com/de>

Schrauben**SFS intec Deutschland**

In den Schwarzwiesen 2
D-61440 Oberursel / TS
Tel. +49 (0) 6171 700 20
<http://www.sfsintec.biz/de>

SFS intec Schweiz

Rosenbergsaustasse 10
CH-9435 Heerbrugg
Tel. +41 (0) 71 727 62 62
<http://www.sfsintec.biz>

HST-Verbreiterungen**Frinorm AG Wärmedämmelemente**

Föhrenweg 9
FL-9496 Balzers
Tel. +423 384 23 66
<http://www.frinorm.com>

TAVAPAN SA

Rue de la Dout 10
CH-2710 Tavannes
Tel. +41 32 482 64 30
Fax. +41 32 482 64 40
<http://www.tavapan.ch>

Dichtstoffe**Sika Deutschland GmbH**

Kleb- und Dichtstoffe Industrie
Stuttgarter Straße 139
D-72574 Bad Urach
Tel. +49 (0) 7125 940-761
Fax. +49 (0) 7125 940-763
industry@de.sika.com
<http://www.sika.de>

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255
D-48157 Münster
Tel. +49 (0) 251 9322-0
<http://www.weicon.de>

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel. +49 (0) 8684 908-0
<http://www.otto-chemie.de>

Transportempfehlung

1

Info

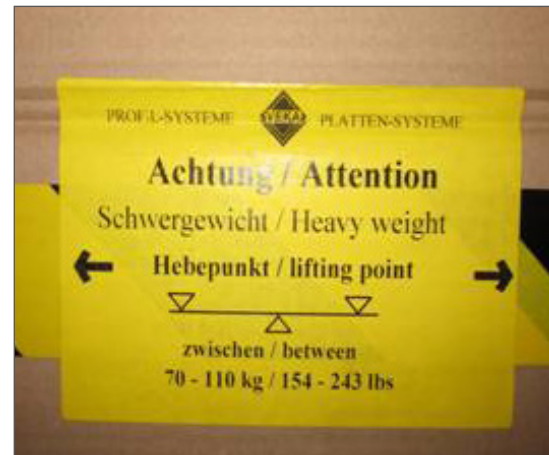
Für ein sicheres Handling/Transport von Hebe-Schiebetür-Bausätzen empfiehlt VEKA die Hebebandmatte 148.012.4 und in Anlehnung an die DIN EN 1492-1 verstärkte Schlaufen, Tragfähigkeit 1000 kg.



1. Hebebandmatte 148.012.4



2. a. Hebebandmatte von der gekennzeichneten Kopfseite bis zum Hebepunkt schieben.



2. b. Gekennzeichneter Hebepunkt



3. Hebebandmatte ausrichten.



4. Mit Hub-Hebegerät oder Kran das Paket zum Zielort befördern

Profilübersicht

Artikelliste -----	2.2
Hauptprofile -----	2.15
▪ Bodenschwelle -----	2.15
▪ Zargenprofil -----	2.16
▪ Bodenschwelle für Schema D+F -----	2.17
▪ Flügel -----	2.19
▪ Flügelsprosse -----	2.20
Nebenprofile -----	2.22
▪ Nebenprofile für Zarge -----	2.22
▪ Nebenprofile für Bodenschwelle -----	2.24
▪ Nebenprofile für Bodenschwelle Schema D+F -----	2.27
▪ Nebenprofile für Flügel -----	2.28
Zubehör -----	2.30
▪ Dicht- und Zubehör-Sets -----	2.30

VEKA Farbprogramm

Aktuell beinhaltet die VEKA Farbpalette über 50 Farben. Dabei garantiert ein spezielles Herstellungsverfahren gleichmäßige Farben und Strukturen. Alle Oberflächen sind witterungsbeständig, umweltresistent und pflegeleicht.

Info

In der Profilübersicht ist die lieferbare VEKA Produktpalette abgebildet.

Die VEKA Dekormatrix und das VEKA Online-Bestellportal enthalten weitere Produktinformationen:

- Farben, Standardfolien, Sonderfolien
- Trägermaterialfarben
- Dichtungen, Dichtungsfarben
- Lieferzeiten
- Verpackungseinheiten pro Bund und Palette

Legende für Ausführungen

	Symbol	Bedeutung	Erläuterung
PVC-Profile	○	Folie ohne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VEKA Artikel ohne Folie ▪ nicht definierte Farben sind mit „Farbe n.d.“ gekennzeichnet
	●	Folie mit/beidseitig	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VEKA Artikel foliert (bzw. beidseitig foliert) ▪ VEKA Dekormatrix und Bestellportal informieren bzgl. Standard- oder Sonderfoliensortiment ▪ in Bezug auf die montierte Situation sind die Außen- und Innensichtflächen der geschlossenen Elemente foliert
	◐	Folie einseitig	<ul style="list-style-type: none"> ▪ VEKA Artikel nur einseitig foliert ▪ VEKA Dekormatrix und Bestellportal informieren bzgl. Standard- oder Sonderfoliensortiment ▪ in Bezug auf die montierte Situation sind die Außensichtflächen der geschlossenen Elemente foliert
Aluminium-Profile	□	Aluminium roh	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Artikel nicht in veredelt vorgesehen
	◻	E6/EV1 = silber eloxiert	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Artikel mit Eloxalbeschichtung in silber
	◼	E6/C34 = braun eloxiert	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Artikel mit Eloxalbeschichtung in braun
	◻	kunststoffpulverbeschichtet	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Artikel mit Kunststoffpulverbeschichtung ▪ Angaben zur Farbe stehen in Artikelliste bzw. Detailinformation M.1:2

Die Verlaufslinie der Folienkaschierung ist in den Grafiken ab Seite 2.15 abgebildet.

Info

VEKA Profilfarben:

- VEKA weiß = RAL Sonderton 9106 = RAL ähnlich 9016
- VEKA cremeweiß = RAL Sonderton 9001
- VEKA lichtgrau = RAL ähnlich 7035

PVC-Profile: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
102.312		T-Profil 94 x 82 mm SOFTLINE 82 AD	-weiß + cremeweiß ○ ● ◐	6,50	2.20
102.317		T-Profil 124 x 82 mm SOFTLINE 82 AD	-weiß + cremeweiß ○ ● ◐	6,50	2.21
104.365		Aluminium-Vorsatzblende, 18,2 x 98 mm ▪ für Flügelsprosse 102.312	□	6,50	6.9
104.560		Abdeckprofil, 6,7 x 16 mm ▪ für Führungsprofil 105.425	□ □	4,90 6,50	2.22
104.561		Abdeckprofil 3°, 10,2 x 83,7 mm ▪ für Bodenschwelle 105.422	□	1,40 1,90 3,25 6,00	2.24 6.8
104.562		Abdeckprofil 0°, 10,2 x 83,7 mm ▪ für Bodenschwelle 105.422	□	1,90 3,25	2.24 6.8
104.563		Laufschiene, 12,7 x 53,5 mm ▪ für Bodenschwelle 105.422 ▪ inkl. Dichtung 112.536	□	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.24
104.563.5		Laufschiene, 12,7 x 53,5 mm ▪ für Bodenschwelle 105.420, Schema D+F ▪ inkl. Dichtung 112.536 ▪ gefräst	□	6,50	2.27
104.565		Wetterschenkel 3°, 20,6 x 50 mm ▪ vorgestanzt	□	4,05 6,50	2.25 6.9
104.566		Wetterschenkel 3°, 20,6 x 15 mm ▪ vorgestanzt	□	6,50	2.25 6.9
104.571		Aluminium-Vorsatzblende, 18,3 x 90,5 mm ▪ für Flügel 105.421	□	6,50	6.7
104.574		Aluminium-Vorsatzblende, 66,8 x 133,6 mm ▪ für Zarge 105.420	□	6,50	6.6
104.575		Aluminium-Vorsatzblende, 40,1 x 108,6 mm ▪ für Zarge 105.420	□	6,50	6.6
104.578		Aluminium-Vorsatzblende, 9,7 x 80,0 mm ▪ für Zarge 105.420	□	6,50	6.6
104.579		Aluminium-Vorsatzblende, 18,3 x 103,4 mm ▪ für Flügel 105.421	□	6,50	6.8
104.582		Aluminium-Vorsatzblende, 28,7 x 101 mm ▪ für Flügel 105.421	□	6,50	6.8
104.583 in Vorbereitung		Aluminium-Vorsatzblende, 18,3 x 83 mm ▪ für Flügel 105.421	□	6,50	6.7

PVC-Profile: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
105.206		Distanzprofil, 47,2 x 21,5 mm ▪ für Variante Schema C	○ Farbe n.d.	5,05	2.29
105.420		Zargenprofil, 62 x 194 mm -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß	○ ● ◐	2,52 3,02 3,52 4,02 5,20 6,50	2.16
105.420		Bodenschwelle, 62 x 194 mm ▪ für Schema D+F	lichtgrau	4,02 6,50	2.17
105.421		Flügel, 86 x 82 mm -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß	○ ● ◐	3,95 4,35 5,15 6,00	2.19
105.422		Bodenschwelle, 62 x 194 mm	○ lichtgrau	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.15
105.424		Distanzprofil, 27,5 x 74 mm ▪ für Zarge 105.420 ▪ gestanzt	○ ● ◐	2,65	2.22
105.424.1		Distanzprofil, 27,5 x 74 mm ▪ für Flügel 105.421 ▪ für Schema C+F	○ ● ◐	2,65	2.29
105.425		Führungsprofil, 36,6 x 74 mm ▪ für Zarge 105.420, 105.422 -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß	○ ● ◐	2,90 3,90 4,90 6,50	2.22
105.426		Abdeckprofil, 28,7 x 101 mm ▪ für Flügel 105.421 ▪ gestanzt -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß	○ ●	2,62 5,20	2.28
		Abdeckprofil, 28,7 x 101 mm ▪ für Flügel 105.421 ▪ ungestanzt -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß	○ ●	2,62 5,20	2.28
105.427		Mitteldichtleiste, 23 x 42,5 mm ▪ für Flügel 105.421 -weiß + cremeweiß	○ lichtgrau schwarz	2,60	2.28
		-weiß + cremeweiß	○	4,35	
105.428		Anschlagprofil, 38 x 42 mm ▪ für Zarge 105.420 -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß	○ ● ◐	1,90 2,50 4,30	2.22
105.429		Anschlussprofil, 34,6 x 74 mm ▪ für Flügel 105.421 -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß	○ ● ◐	3,70 4,60 6,50	2.28
105.430		Aufsatzprofil, 25,2 x 82 mm ▪ für Flügel 105.421	lichtgrau	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.28

PVC-Profile: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
105.431		Ausgleichsprofil, 39 x 87 mm ▪ für Bodenschwelle 105.422	lichtgrau	im Set - nicht separ- rat erhältlich	2.24
105.432		Abdeckprofil, 8 x 74 mm ▪ für Zarge 105.420	-weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß ○ ●	3,02 4,60	2.23
105.433		Abdeckprofil, 8 x 42 mm ▪ für Zarge 105.420	-weiß + cremeweiß -weiß + cremeweiß ○ ●	3,02 4,60	2.23
105.433		Abdeckprofil, 8 x 42 mm ▪ für Bodenschwelle Schema D+F	lichtgrau	6,50	2.27
105.434		Anschlagprofil, 13,7 x 39,6 mm ▪ für Flügel 105.421	lichtgrau	2,00 3,00	2.29
Set 105.440.x		Bodenschwellen-Set Schema A komplett - 105.440.000.025 - Gr. 25 - 105.440.000.030 - Gr. 30 - 105.440.000.035 - Gr. 35 - 105.440.000.040 - Gr. 40 - 105.440.000.050 - Gr. 50 - 105.440.000.065 - Gr. 65	□ ○ lichtgrau	2,50 3,00 3,50 4,00 5,00 6,50	4.36
Set 105.450.0		Rahmen-Set Gr. 25 - Höhe 2,30 m -weiß	○	1 Set	4.26
Set 105.451.0 105.451.1		Rahmen-Set Gr. 30 - Höhe 2,30 m -weiß - Höhe 2,70 m -weiß	○ ○	1 Set 1 Set	4.27
Set 105.452.0 105.452.1		Rahmen-Set Gr. 35 - Höhe 2,30 m -weiß - Höhe 2,70 m -weiß	○ ○	1 Set 1 Set	4.28
Set 105.453.0 105.453.1		Rahmen-Set Gr. 40 - Höhe 2,30 m -weiß - Höhe 2,70 m -weiß	○ ○	1 Set 1 Set	4.29
Set 105.454.0 105.454.1		Rahmen-Set Gr. 50 - Höhe 2,30 m -weiß - Höhe 2,70 m -weiß	○ ○	1 Set 1 Set	4.30
Set 105.460.0		Flügel-Set Gr. 25 - Höhe 2,30 m -weiß	○	1 Set	4.31
Set 105.461.0 105.461.1		Flügel-Set Gr. 30 - Höhe 2,30 m -weiß - Höhe 2,70 m -weiß	○ ○	1 Set 1 Set	4.31
Set 105.462.0 105.462.1		Flügel-Set Gr. 35 - Höhe 2,30 m -weiß - Höhe 2,70 m -weiß	○ ○	1 Set 1 Set	4.32
Set 105.463.0 105.463.1		Flügel-Set Gr. 40 - Höhe 2,30 m -weiß - Höhe 2,70 m -weiß	○ ○	1 Set 1 Set	4.32

PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
Set 105.464.0 105.464.1		Flügel-Set Gr. 50 - Höhe 2,30 m -weiß - Höhe 2,70 m -weiß	○ ○	1 Set 1 Set	4.33

2

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
106.115		Dichtstück für 105.427	schwarz	im Set - nicht separat erhältlich	2.32
106.117		Dichtstück für 105.421	lichtgrau	im Set - nicht separat erhältlich	2.32
106.122		Dichtplatte für 105.422	lichtgrau	im Set - nicht separat erhältlich	2.35 2.36
106.123		Dichtstück für 105.429	lichtgrau	im Set - nicht separat erhältlich	2.32
106.126		Dichtstück für 105.428	schwarz	im Set - nicht separat erhältlich	2.34
106.128		Endkappe für 105.420	weiß	im Set - nicht separat erhältlich	2.32 2.36
106.129		Dichtstück für 105.421	schwarz	im Set - nicht separat erhältlich	2.36
106.130		Dichtstück für 105.422, 105.424	schwarz	im Set - nicht separat erhältlich	2.34
106.135.2		Dicht-Set Rahmen links ▪ für Schiebeflügel innen links ▪ für Schema A, K, C und Variante Schema C		1 Set	2.32
106.135.3		Dicht-Set Rahmen rechts ▪ für Schiebeflügel innen rechts ▪ für Schema A, K, C und Variante Schema C		1 Set	2.32
106.137.2		Dicht-Set Flügel links ▪ für Schiebeflügel innen links ▪ für Schema A, K, C und Variante Schema C, D+F		1 Set	2.34
106.137.3		Dicht-Set Flügel rechts ▪ für Schiebeflügel innen rechts ▪ für Schema A, K, C und Variante Schema C, D+F		1 Set	2.35


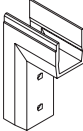
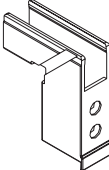
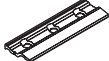

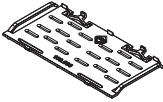
PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
106.138		Schwellenverbinder Set		1 Set	2.35
106.139		Dicht-Set Schema C+F		1 Set	2.36
106.142		Dichtstück für 105.421	schwarz	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.36
106.143		Dichtplatte für 105.421	schwarz	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.32
106.145		Dichtplatte für 105.424	schwarz	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.34
106.146		Dichtplatte für 105.429	schwarz	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.32
106.148		Dichtstück für 105.421	schwarz	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.34 2.35 2.36
106.155		Verbinder für 105.420 mit 105.422	lichtgrau	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.35
106.157		Dichtstück für Schema D+F	schwarz	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.36
106.172		Dichtstück für 105.427	schwarz	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.34
106.177		Dicht-Set für Schema D+F (für Schema F, 2x106.177)		1 Set	2.36
106.372		Dichtstopfen ▪ für T-Profil 94 mm, 102.312	schwarz	50 Stück	2.20
106.377		Dichtstopfen ▪ für T-Profil 118 mm, 102.317	schwarz	50 Stück	2.21
106.379		Verbinder ▪ für T-Profil 94 mm, 102.312	silber	50 Stück	2.20
106.388		Verbinder ▪ für T-Profil 118 mm, 102.317	silber	50 Stück	2.21

PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
107.260		Glasleiste, 25 x 7,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.261		Glasleiste, 25 x 9,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.262		Glasleiste, 25 x 11,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.263		Glasleiste, 25 x 13,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.264		Glasleiste, 25 x 15,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.265		Glasleiste, 25 x 17,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.266		Glasleiste, 25 x 19,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.267		Glasleiste, 25 x 21,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.268		Glasleiste, 25 x 23,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.269		Glasleiste, 25 x 27,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.270		Glasleiste, 25 x 31,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.271		Glasleiste, 25 x 35,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.272		Glasleiste, 25 x 33,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.273		Glasleiste, 25 x 29,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.274		Glasleiste, 25 x 25,5 mm	○ ●	6,50	7.4
107.277		Glasleiste, 25 x 19 mm	○ ●	6,50	7.4
107.278		Glasleiste, 25 x 7,5 mm	○ ●	6,50	7.4

PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
108.016		Schraubklemmnippel $\varnothing 9,1$ mm ▪ Nutzlänge 8,3 mm		1000 Stück	2.28
109.147		Führungsgleiter für Schiebeflügel 105.421 ▪ Mittelpartie	lichtgrau	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.34
109.157		Führungsgleiter für Schiebeflügel 105.421 ▪ Getriebeseite	lichtgrau	im Set - nicht sepa- rat erhältlich	2.34
109.158		Befestigungsraute ▪ für Aluminium-Vorsatzblenden	schwarz	100 Stück	6.9
109.228		Aushebesicherung ▪ für RC2 ▪ für erhöhte Anforderungen an die Windlast > B2 ▪ für Mittelpartie Schiebeflügel 105.421	schwarz	10 Stück	2.37
109.666		Glasfalzeinlage ▪ Verglasung 24-54 mm	blau	100 Stück	2.19





PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
112.007		Bürstendichtung für Aluminium-Vorsatzblende 104.574 ▪ ca. 9 mm ▪ Handeinzug	schwarz	175	6.6
112.420		Verglasungsdichtung ▪ für 105.421 ▪ Spaltmaß 3,5 ▪ Handeinzug ▪ Gehrungsschere 146.003.200.000 verwenden	schwarz grau caramel	200	2.30
112.532		Dichtung ▪ für Schema D+F ▪ für 105.421 ▪ Handeinzug	schwarz	im Set - nicht separ- rat erhältlich	2.30
112.533		Dichtung ▪ für 105.428 ▪ Handeinzug	schwarz	200	2.30
112.536		Dichtung ▪ für 104.563	grau	im Set - nicht separ- rat erhältlich	2.24
112.540		Dichtung ▪ für 105.427, 105.435 ▪ Handeinzug	schwarz	100	2.28
112.547		Dichtungs-Set, Gr. 40/2300 mm ▪ Paarweise - 112.547.000.000 - 112.547.001.400	schwarz grau	1 Set	2.30
112.548		Dichtungs-Set, Gr. 65/2700 mm ▪ Paarweise - 112.548.000.000 - 112.548.001.400	schwarz grau	1 Set	2.30
112.549		Dichtung ▪ für 105.421 mit Aluminium-Vorsatzblende ▪ Verglasungsdichtung ▪ Spaltmaß 3,5 ▪ Handeinzug	schwarz grau	200	6.3
112.576		Dichtung ▪ für Dichtungs-Set 112.578/112.578.1 ▪ Schließseite	schwarz grau	im Set - nicht separ- rat erhältlich	2.30
112.577		Dichtung ▪ für Dichtungs-Set 112.578/112.578.1 ▪ Schiebeflügel unten	schwarz grau	im Set - nicht separ- rat erhältlich	2.30
		Dichtung ▪ für 105.421	schwarz grau	100	2.31
112.578		Dichtungs-Set, 2200 x 2000 mm ▪ paarweise ▪ bestehend aus 112.576, 112.577 ▪ Handeinzug	grau schwarz	im Set - nicht separ- rat erhältlich	2.30
112.578.1		Dichtungs-Set, 2700 x 3000 mm ▪ paarweise ▪ bestehend aus 112.576, 112.577 ▪ Handeinzug	grau schwarz	im Set - nicht separ- rat erhältlich	2.30
112.588		Dichtungs-Set, 2700 mm ▪ für Schema D ▪ für Schema F (2x) ▪ Handeinzug	schwarz grau	1 Set	2.31

PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
113.001		Verstärkung, 40 x 30 x 1,5 mm ▪ für 102.312	geschlitzt	6,00	2.20
113.001.3		Verstärkung, 40 x 30 x 3,0 mm ▪ für 102.312	geschweißt	6,00	2.20
113.011		Verstärkung, 60 x 40 x 1,5 mm ▪ für 102.317, 105.420, 105.422	geschweißt	6,00 6,50	2.16, 2.15, 2.21
113.011.2		Verstärkung, 60 x 40 x 2,0 mm ▪ für 102.317, 105.420, 105.422	geschweißt	6,00	2.21
113.011.3		Verstärkung, 60 x 40 x 3,0 mm ▪ für 102.317, 105.420, 105.422	geschweißt	6,00	2.21
113.047.2		Verstärkung, 50 x 20 x 2,0 mm ▪ für 105.422	geschweißt	2,50 3,00 4,00 5,00 6,00 6,50	2.15
113.448.2		Verstärkung, 48 x 40 x 2,0 mm ▪ für 105.421	geschweißt	6,00	
113.449.2		Verstärkung, 48 x 40 x 2,0 mm ▪ für 105.421	geschweißt	2,15 2,45 2,65 3,15 3,65 6,00	2.19
113.449.5		Verstärkung, 48 x 40 x 2,0 mm ▪ für 105.421 ▪ vorgefräst ▪ Dornmaß 27,5 mm ▪ Griff ein- und beidseitig	geschweißt	2,45	2.19
113.449.6		Verstärkung, 48 x 40 x 2,0 mm ▪ für 105.421 ▪ vorgefräst ▪ Dornmaß 37,5 mm ▪ Griff ein- und beidseitig	geschweißt	2,45	2.19
113.451		Verstärkung, 20 x 9,5 x 1,5 mm ▪ für 105.427		6,00	2.28


PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
Set 140.012.0		Beschlag-Sets ▪ für Gr. 30/35/40/50/65 ▪ für Elementhöhe 2,30 m, Schema A	EV1 silber	1 Set	4.37
Set 140.012.1		Beschlag-Sets: 140.012.100 ▪ für Gr. 30/35/40/50/65 ▪ für Elementhöhe 2,70 m, Schema A	EV1 silber	1 Set	4.37
Zubehör 140.012.2		Beschlag-Zubehör: 140.012.200.000 ▪ Riegelteil-Set Schema C+F		1 Set	4.37
Zubehör 140.012.3		Beschlag-Zubehör: 140.012.300.000 ▪ für beidseitige Griffgarnitur	EV1 silber	1 Stück	4.37
Zubehör 140.012.4		Beschlag-Zubehör: 140.012.400.000 ▪ Tandem Laufwagen		1 Stück	4.37
Zubehör 140.012.5		Beschlag-Zubehör: 140.012.500.000 ▪ Griffgarnitur innen, weiß	RAL 9016	1 Stück	4.37
Zubehör 140.012.7		Beschlag-Zubehör: 140.012.700.100 ▪ Anschlagpuffer	weiß	1 Stück	4.37
		Beschlag-Zubehör: 140.012.701.000 ▪ Anschlagpuffer	schwarz	1 Stück	
Set 140.012.8		Einbruchschutz-Set RC2 140.012.800.000 ▪ Dornmaß 27,5 mm		1 Set	4.38
		Einbruchschutz-Set RC2 140.012.800.037 ▪ Dornmaß 37,5 mm		1 Set	
Zubehör 140.012.9		Türstopper	EV1 silber	1 Stück	4.37
140.151.1		Aushebesicherung Einlaufbereich ▪ für RC2 ▪ für Festflügel		20 Stück	2.37
140.151.2		Aushebesicherung Rastwinkel ▪ für RC2 ▪ für Schiebeflügel		20 Stück	2.37

PVC-Profile: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
141.001.011		Beschlagschraube (KS) für Philips Kreuzschlitz Nr. 2 Ø4,2 x 11 mm		1000 Stück	
141.001.016		Ø4,3 x 16 mm		2000 Stück	
141.001.025		Ø4,3 x 25 mm mit Schaft		1000 Stück	
141.001.030		Ø4,3 x 30 mm		1000 Stück	
141.003.016		SP3/9 - M3,9 x 16 mm		2000 Stück	
141.003.032		SP3/25 - M3,9 x 32 mm		1000 Stück	
141.003.038		SP3/31 - M3,9 x 38 mm		1000 Stück	
141.009.010		Flachkopfschraube Ø4,8 x 10 mm		1000 Stück	
141.013.110		Linsenkopfschraube T25 Ø5,5 x 110 mm		500 Stück	2.34, 2.35
141.020.025		Senk-Blechschauben Ø4,8 x 25 mm		im Set - nicht separ- rat erhältlich	4.38
141.020.045		Senk-Blechschauben Ø4,8 x 45 mm		im Set - nicht separ- rat erhältlich	4.38
146.028.2		Bohrschablone für 106.379, 106.388		1 Stück	2.20, 2.21
146.028.4		Bohrschablone für 105.420, 105.422		1 Stück	2.36
146.028.5		Bohrschablone für RC2		1 Stück	2.36
146.100.001.000		Doppelseitiges Klebeband 9 mm ▪ 1,0 mm dick ▪ 9 mm breit ▪ Rollenware	schwarz	100	2.25
146.105.001.012		Dichtband 12 mm, einseitig klebend ▪ 2,0 mm dick ▪ 12 mm breit ▪ Rollenware	grau	20	5.19
148.012.4		Hebebandmatte für HST-Bausätze		1 Stück	1.26

PVC-Profil: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profil: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Art.-Nr.	Abbildung	Höhe x Breite/Einsatzbereich	Ausführung	m/Stange	Seite
198.100.100.012		Dichtungsstanze SOFTLINE 70 AD SOFTLINE 76 AD/MD SOFTLINE 82 AD/MD		1 Stück	5.51
198.100.100.014		Wechselmesser 100 mm Schnittbreite ▪ incl. Gegenmesser ▪ für Dichtungsstanze		1 Stück	
198.100.100.016		Werkzeugbox ▪ für Dichtungsstanze		1 Stück	

PVC-Profile: ○ = Folie ohne ● = Folie mit/beidseitig ◐ = Folie einseitig
 Aluminium-Profile: □ = Aluminium roh ◻ = E6/EV1 = silber eloxiert ◼ = E6/C34 = braun eloxiert ◻ = kunststoffpulverbeschichtet

Bodenschwelle, 62 mm

- im Bodenschwellen-Set, nicht separat erhältlich
- Ausführung lichtgrau
- Verstärkungen 113.011 nicht im Set, separat erhältlich

Artikel-Nr.

105.422

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
lichtgrau RAL ähnlich 7035

Dichtung
ohne

⚠ Bitte beachten!

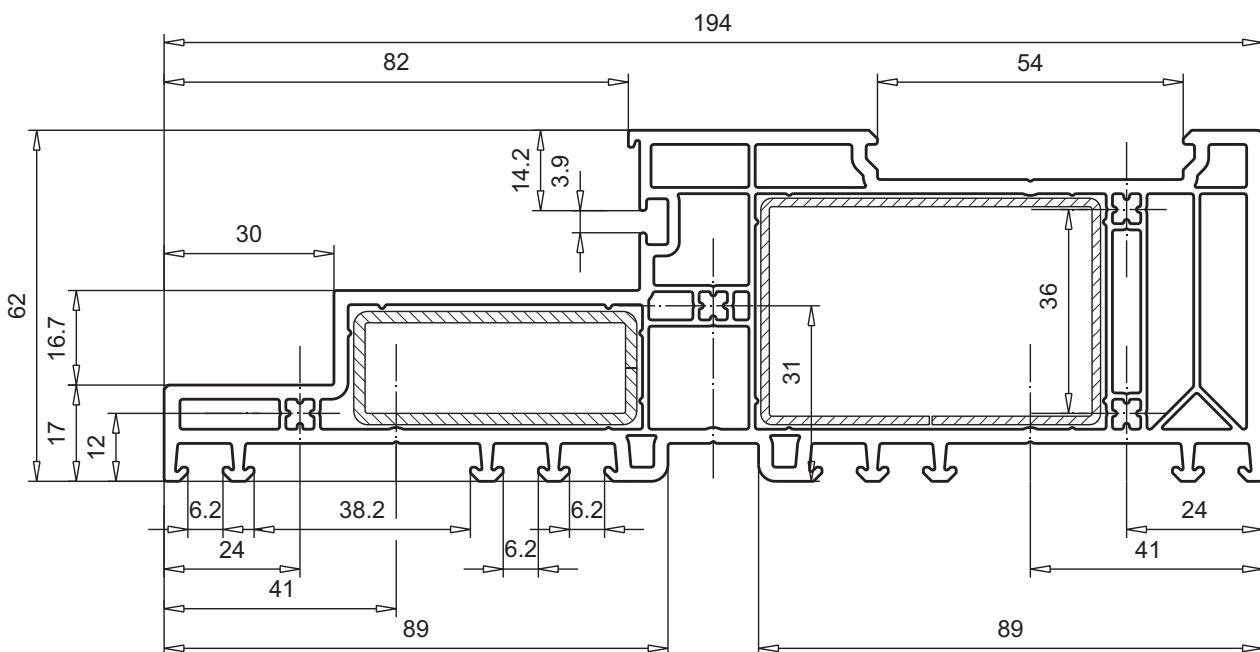
Bei Erstbestellung erforderlich:

- Bohrschablone 146.028.4 für Verbindung: Bodenschwelle/Zarge Zarge/Zarge



Zubehör

113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm $I_x = 7,82 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,62 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,91 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,87 \text{ cm}^3$	
113.047.2		Verstärkung 50,0 x 20,0 x 2,0 mm $I_x = 1,72 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,55 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,72 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,02 \text{ cm}^3$	
104.561		Abdeckprofil 3° Aluminium	
104.562		Abdeckprofil 0° Aluminium	
104.563		Laufschiene Aluminium	
105.431		Ausgleichsprofil	



Darstellung nicht maßstäblich

Zargenprofil, 62 mm

Artikel-Nr.

105.420

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung

ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - -

Dichtung
ohne

Bitte beachten!

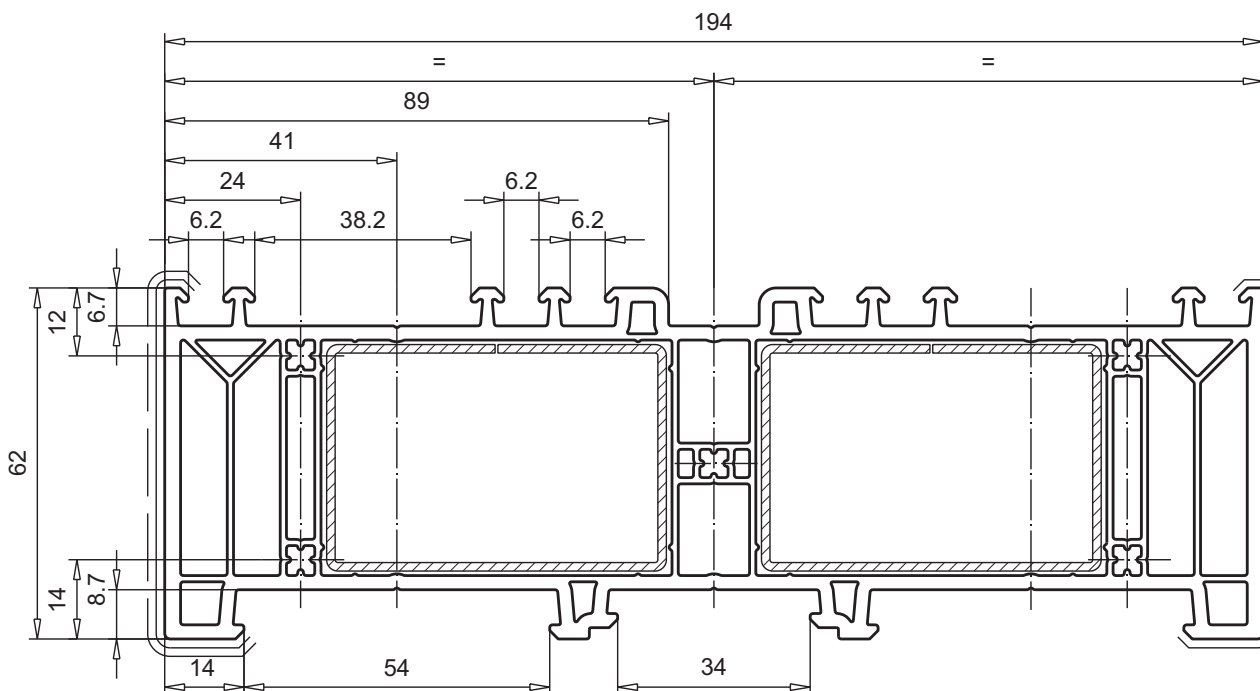
Bei Erstbestellung erforderlich:

- Bohrschablone 146.028.4 für Verbindung: Bodenschwelle/Zarge Zarge/Zarge



Zubehör

113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm $I_x = 7,82 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,62 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,91 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,87 \text{ cm}^3$	
105.424		Distanzprofil	
105.425		Führungsprofil	
105.428		Anschlagprofil	
105.432		Abdeckprofil	
105.433		Abdeckprofil	



Darstellung nicht maßstäblich

Bodenschwelle für Schema D+F, 62 mm

- Ausführung lichtgrau
- nicht im Bodenschwellen-Set, separat erhältlich

Artikel-Nr.

105.420

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
lichtgrau RAL ähnlich 7035
Dichtung
ohne





⚠ Bitte beachten!

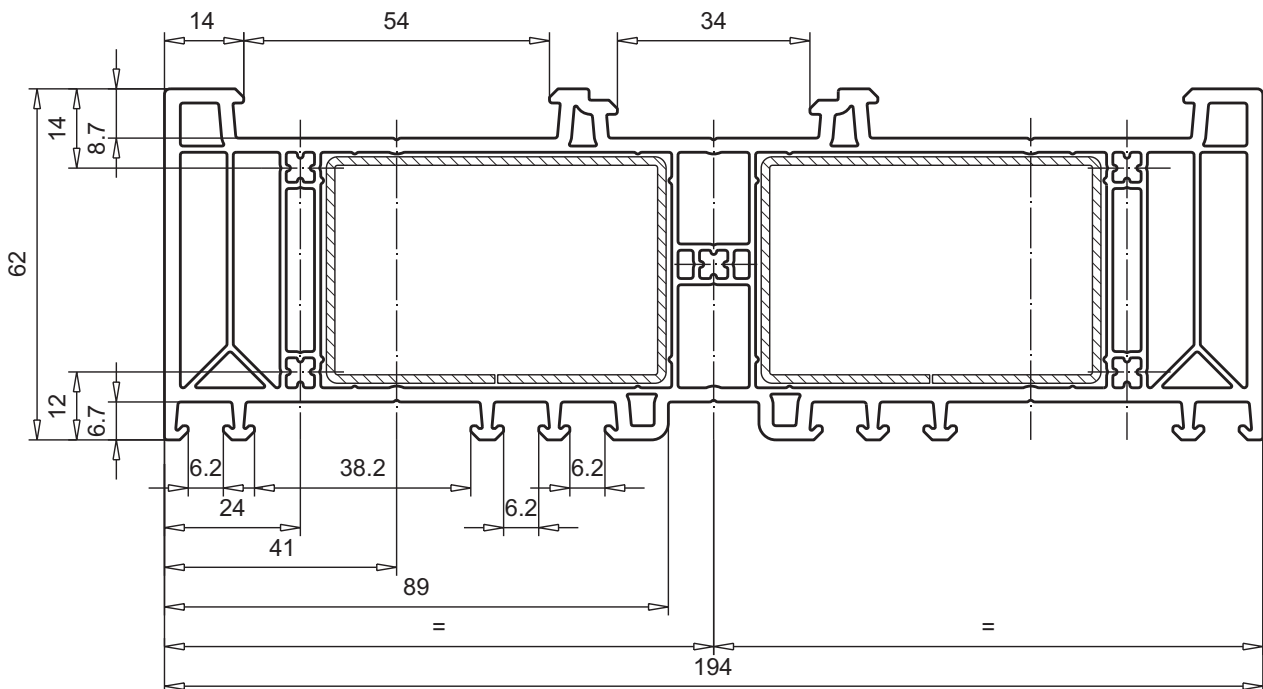
Bei Erstbestellung erforderlich:

- Bohrschablone 146.028.4
für Verbindung: Bodenschwelle/Zarge
Zarge/Zarge



Zubehör

113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm $I_x = 7,82 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,62 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,91 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,87 \text{ cm}^3$	
104.563.5		Laufschiene 1-seitig gefräst Aluminium	
105.433		Abdeckprofil	



Darstellung nicht maßstäblich

Flügel, 86 mm

- Schiebeflügel und Festflügel

Artikel-Nr.

105.421

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung

ohne
beidseitig ———
einseitig - - - - -
Dichtung
ohne

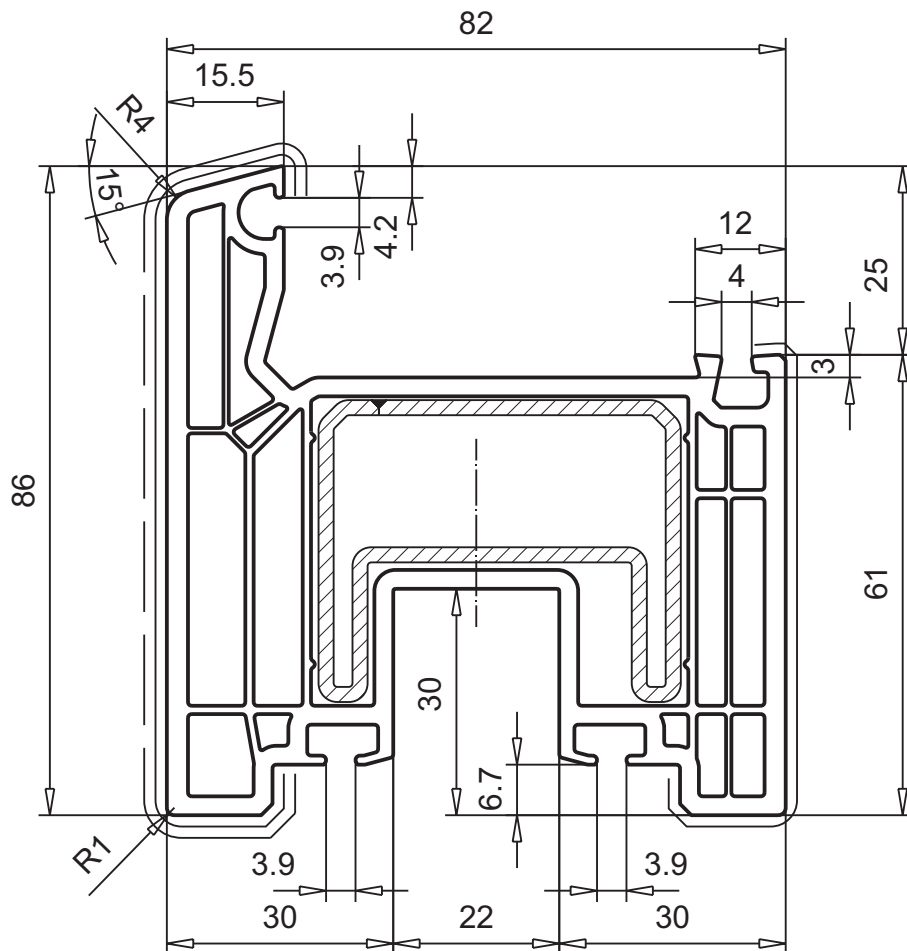
Zubehör

113.449.2		Verstärkung 48,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 6,21 \text{ cm}^4$, $I_y = 13,18 \text{ cm}^4$ $W_x = 2,88 \text{ cm}^3$, $W_y = 5,49 \text{ cm}^3$	
113.449.5		Verstärkung vorgefräst Dornmaß 27,5 mm 2450 mm lang Griff ein und beidseitig	
113.449.6		Verstärkung vorgefräst Dornmaß 37,5 mm 2450 mm lang, Griff ein und beidseitig	

Zubehör

105.426		Aufsatzprofil für Mittelpartie
105.427		Mitteldichtleiste
105.429		Anschlussprofil Festflügel oben und seitlich
105.430		Aufsatzprofil Festflügel unten
105.434		Anschlagprofil Schiebeflügel oben
109.666		Glasfalzeinlage blau
112.578.1		Dichtungs-Set Gr. 40/2300
112.578.2		Dichtungs-Set Gr. 65/2700

2



M.1:1

T-Profil, 94 mm

- Flügelprosse

Artikel-Nr.

102.312

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung

Farbe
Folierung
 ohne
 beidseitig ———
 einseitig - - - - -
Dichtung
 mit

⚠ Bitte beachten!

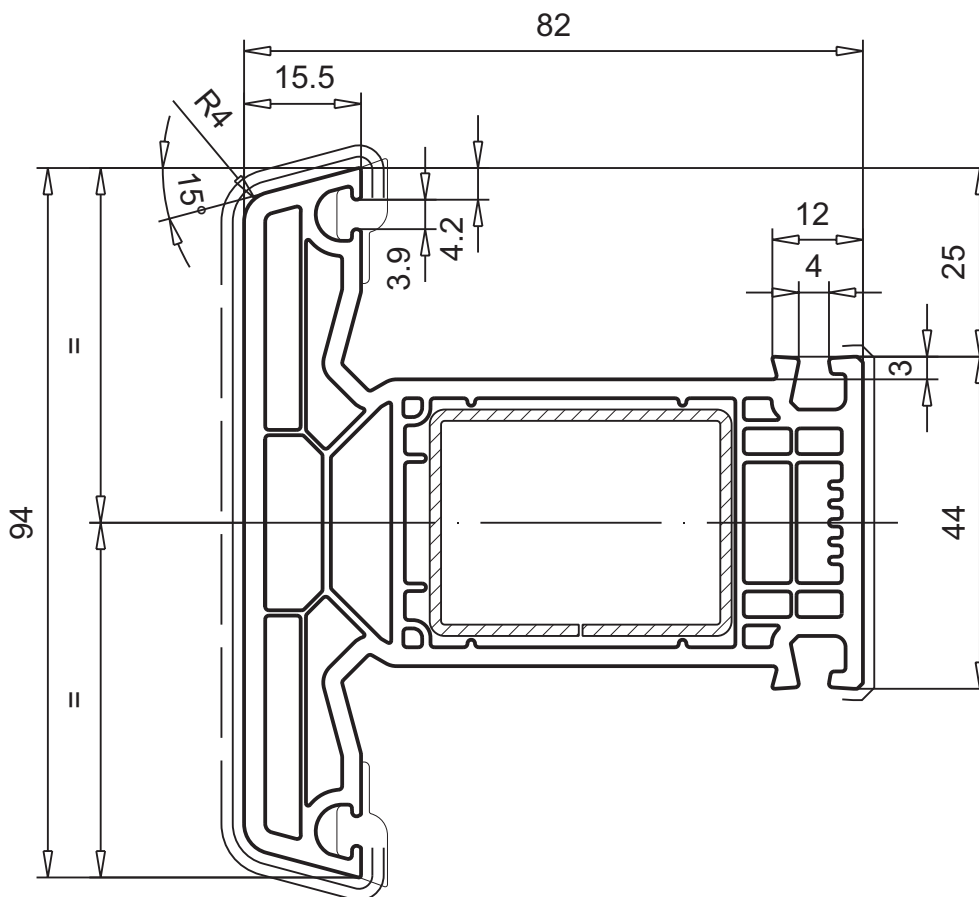
Bei Erstbestellung erforderlich:

- Bohrschablone 146.028.2 für Verbinder 106.379.1 und 106.388.1



Zubehör

113.001		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 1,5 mm $I_x = 2,85 \text{ cm}^4$, $I_y = 4,48 \text{ cm}^4$ $W_x = 1,89 \text{ cm}^3$, $W_y = 2,24 \text{ cm}^3$	
113.001.3		Verstärkung 40,0 x 30,0 x 3,0 mm $I_x = 4,87 \text{ cm}^4$, $I_y = 7,76 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,25 \text{ cm}^3$, $W_y = 3,88 \text{ cm}^3$	
106.379.1		Verbinder inkl. Dichtplatte	
106.372		Dichtstopfen für horizontalen Einsatz	
109.666		Glasfalzeinlage blau	



M.1:1

T-Profil, 124 mm

- Flügelsprosse

Artikel-Nr.
102.317

Zur Artikel-Nr. bitte immer Ausführung angeben.

Ausführung
Farbe
Folierung

 ohne
 beidseitig ———
 einseitig - - - - -
Dichtung
 mit

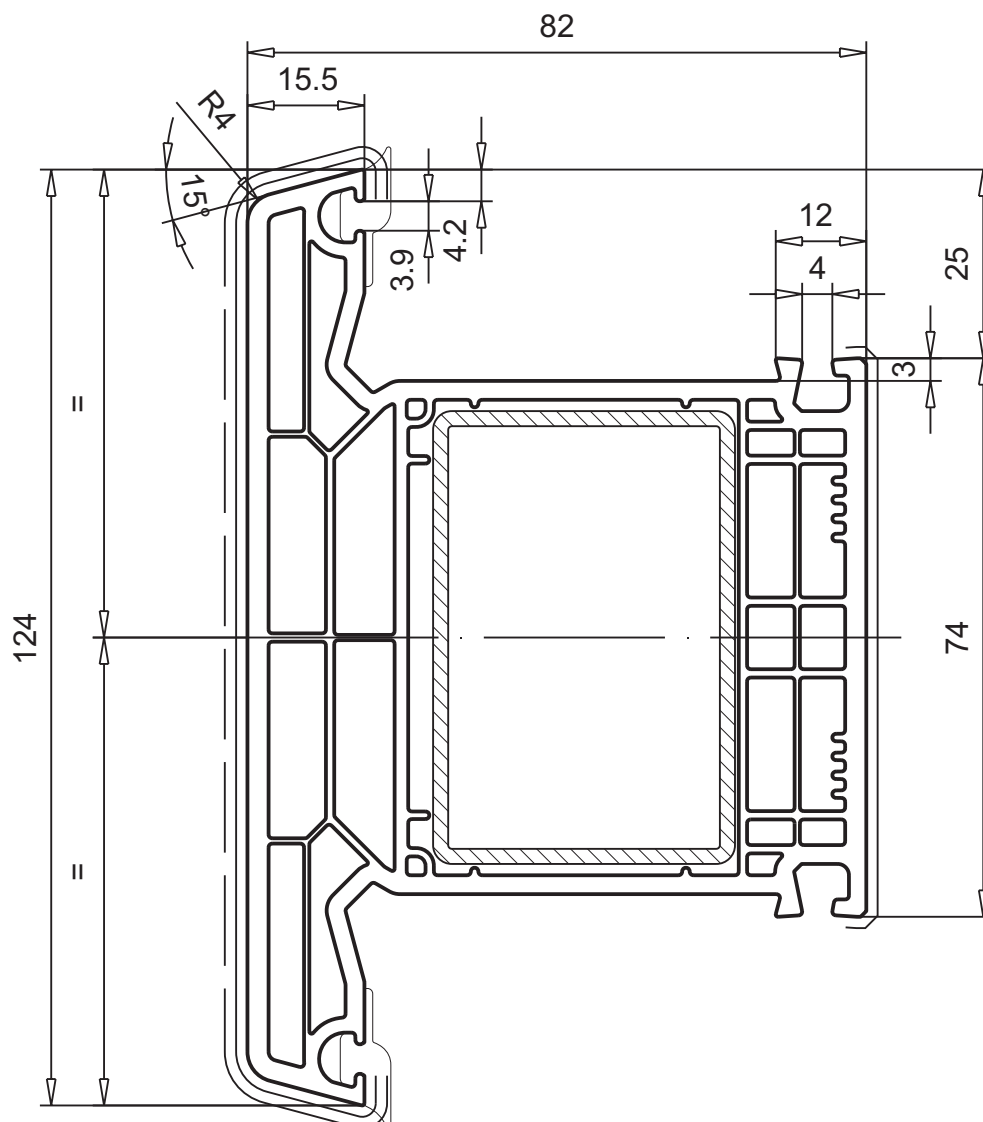
 Bitte beachten!

Bei Erstbestellung erforderlich:

- Bohrschablone 146.028.2 für Verbinder 106.379.1 und 106.388.1


Zubehör

113.011		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 1,5 mm $I_x = 7,82 \text{ cm}^4$, $I_y = 14,62 \text{ cm}^4$ $W_x = 3,91 \text{ cm}^3$, $W_y = 4,87 \text{ cm}^3$	
113.011.2		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 2,0 mm $I_x = 10,03 \text{ cm}^4$, $I_y = 18,87 \text{ cm}^4$ $W_x = 5,02 \text{ cm}^3$, $W_y = 6,29 \text{ cm}^3$	
113.011.3		Verstärkung 60,0 x 40,0 x 3,0 mm $I_x = 13,93 \text{ cm}^4$, $I_y = 26,50 \text{ cm}^4$ $W_x = 6,97 \text{ cm}^3$, $W_y = 8,83 \text{ cm}^3$	
106.388.1		Verbinder inkl. Dichtplatte	
106.377		Dichtstopfen für horizontalen Einsatz	
109.666		Glasfalzeinlage blau	

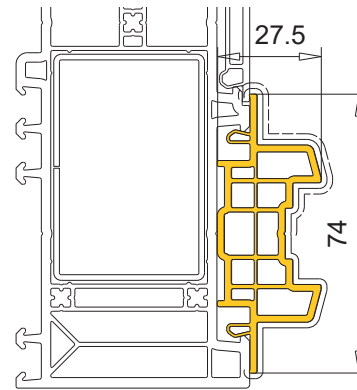
2


M.1:1

Distanzprofil
74 x 27,5 mm

- Ausführung gestanz
- Ausführung weiß und foliert

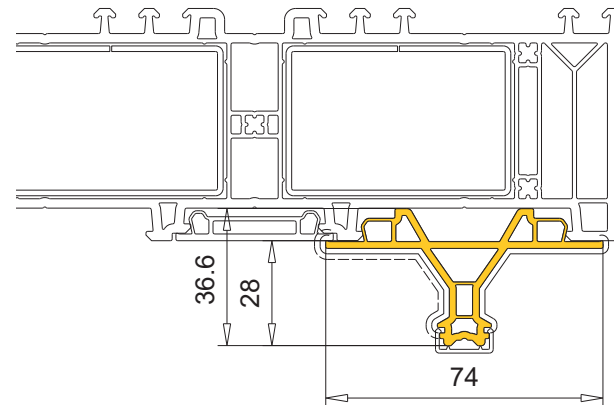
Artikel-Nr.	Zubehör
105.424	106.145 Dichtplatte schwarz



Führungsprofil
36,6 x 74 mm

- Ausführung weiß und foliert

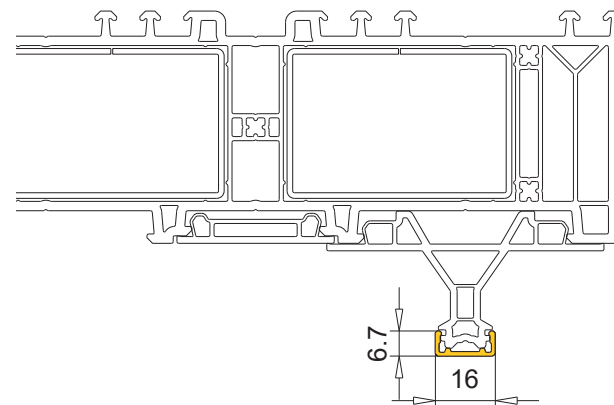
Artikel-Nr.	Zubehör
105.425	104.560 Abdeckprofil



Abdeckprofil
6,7 x 16 mm

- Ausführung Aluminium E6/EV1

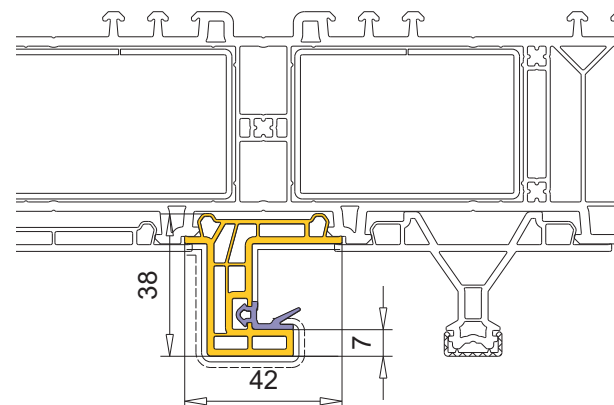
Artikel-Nr.	Zubehör
104.560	105.425 Führungsprofil



Anschlagprofil
38 x 42 mm

- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.	Zubehör
105.428	112.533 Dichtung schwarz



M.1:2 Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = beidseitig - - - - = einseitig
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert E6/C34 = braun eloxiert kunststoffpulverbeschichtet - · - · - · = roh/Sichtfläche

Abdeckprofil
8 x 74 mm

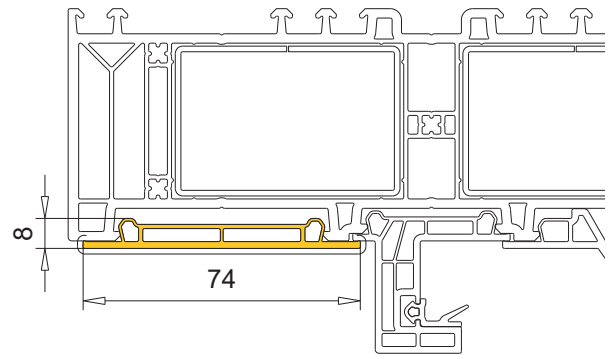
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

105.432

--	--


Abdeckprofil
8 x 42 mm

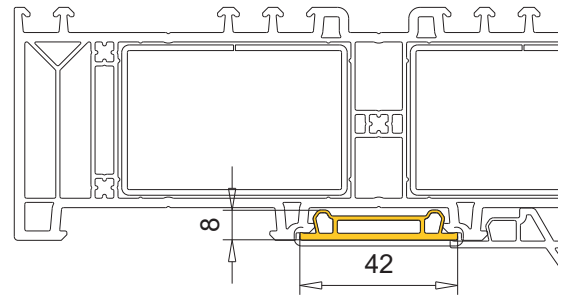
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

105.433

--	--


2
Rahmen Set Schema A

Detaillierte Informationen zu den Rahmen-Sets siehe Kapitel 4 ab Seite 4.26.

Die Verstärkung 113.011 ist nicht im Set enthalten und muss separat bestellt werden.

Rahmen-Set für Schema A 105.450 – 105.454 Ausführung weiß		
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung
105.420		Zargenprofil
105.424		Distanzprofil
105.425		Führungsprofil
104.560		Abdeckprofil
105.428		Anschlagprofil
105.429		Anschlussprofil
105.432		Abdeckprofil
105.433		Abdeckprofil
106.138		Schwellenverbinder Set

M.1:2 Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig - - - - = einseitig
 Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert E6/C34 = braun eloxiert kunststoffpulverbeschichtet - · - · - · = roh/Sichtfläche

Ausgleichsprofil

39 x 87 mm

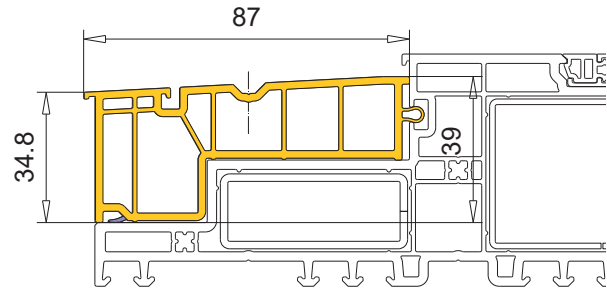
- Ausführung lichtgrau
- im Bodenschwellen-Set, nicht separat erhältlich

Artikel-Nr.

105.431

Zubehör

--	--



Abdeckprofil 3°

10,2 x 83,7 mm

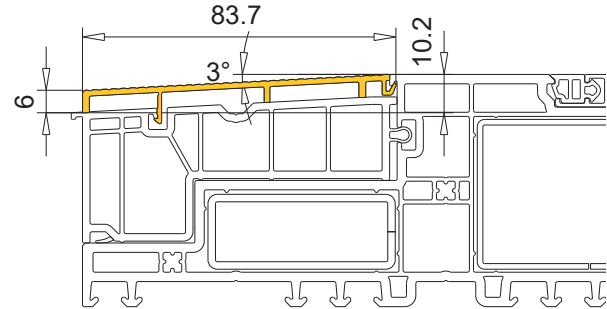
- Ausführung Aluminium E6/EV1

Artikel-Nr.

104.561

Zubehör

--	--



Abdeckprofil 0°

10,2 x 83,7 mm

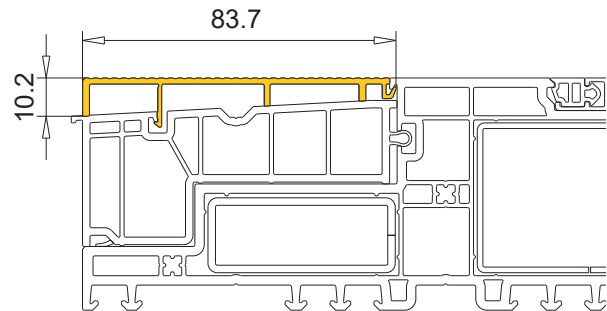
- Ausführung Aluminium E6/EV1

Artikel-Nr.

104.562

Zubehör

--	--



Laufschiene

12,7 x 53,5 mm

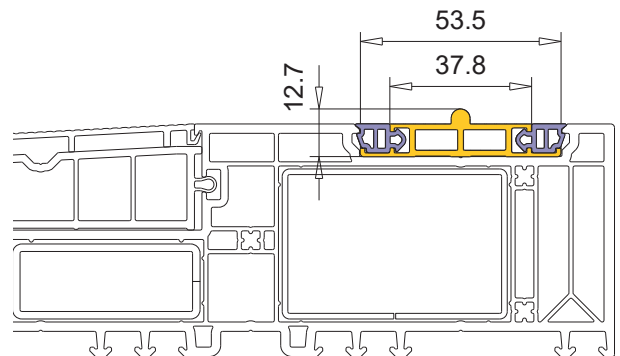
- Ausführung Aluminium E6/EV1
- inkl. Dichtung 112.536, Ausführung grau
- im Bodenschwellen-Set, nicht separat erhältlich

Artikel-Nr.

104.563

Zubehör

--	--



M.1:2

Folierung: keine Kennzeichnung = ohne
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert

—— = beidseitig
E6/C34 = braun eloxiert

----- = einseitig
kunststoffpulverbeschichtet

- · - · - · = roh/Sichtfläche

Wetterschenkel 3°
20,6 x 50 mm

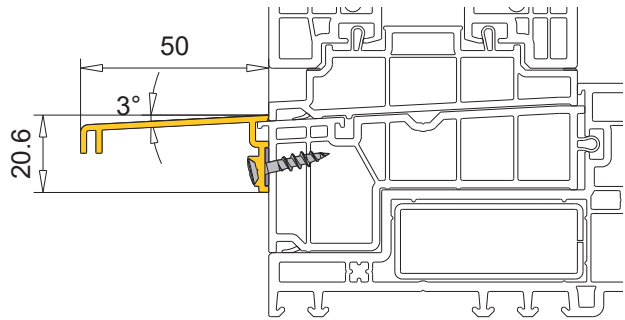
- Ausführung Aluminium E6/EV1
- vorgestanzt

Artikel-Nr.

104.565

Zubehör

146.100.001

 Doppelseitiges
Klebeband

Wetterschenkel 3°
20,6 x 15 mm

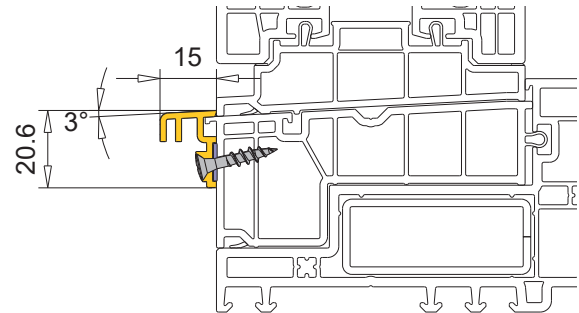
- Ausführung Aluminium E6/EV1
- vorgestanzt

Artikel-Nr.

104.566

Zubehör

146.100.001

 Doppelseitiges
Klebeband

Bodenschwellen Set Schema A

Detaillierte Informationen zu den Bodenschwellen-Sets siehe Kapitel 4 ab Seite 4.36.

Die Verstärkung 113.011 ist nicht im Set enthalten und muss separat bestellt werden.

Bodenschwellen-Set für Schema A 105.440.x Ausführung lichtgrau		
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung
105.422		Bodenschwelle
113.047.2		Verstärkung
104.563		Laufschiene
104.561		Schwellen- abdeckung, außen
105.430		Aufsatzprofil
105.431		Ausgleichsprofil

M.1:2

 Folierung: keine Kennzeichnung = ohne
 Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert

 ——— = beidseitig
 E6/C34 = braun eloxiert

 - - - - = einseitig
 kunststoffpulverbeschichtet

- · - · - · = roh/Sichtfläche

Laufschiene für Schema D+F
12,7 x 53,5 mm

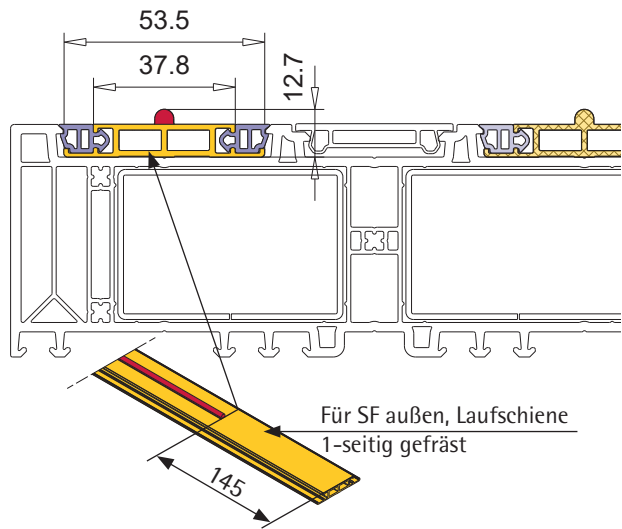
- Ausführung Aluminium E6/EV1
- inkl. Dichtung 112.536, Ausführung grau
- 1-seitig gefräst
- separat erhältlich

Artikel-Nr.

Zubehör

104.563.5

--	--



Abdeckprofil
8 x 42 mm

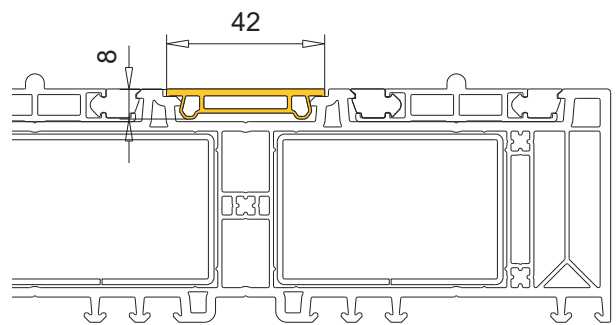
- Ausführung lichtgrau, RAL ähnlich 7035

Artikel-Nr.

Zubehör

105.433

--	--

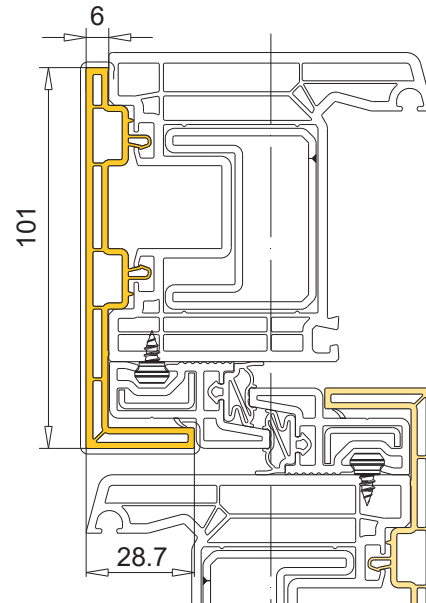


M.1:2 Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = beidseitig - - - - = einseitig
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert E6/C34 = braun eloxiert kunststoffpulverbeschichtet - · - · - · = roh/Sichtfläche

Abdeckprofil
101 x 28,7 mm

- Ausführung weiß und foliert
- gestanzt
- ungestanzt

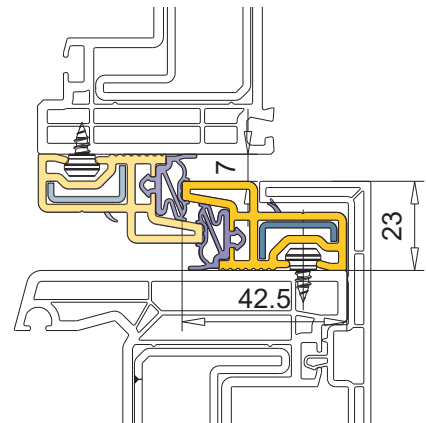
Artikel-Nr.	Zubehör
105.426	



Mitteldichtleiste
23 x 42,5 mm

- Ausführung weiß, lichtgrau, schwarz

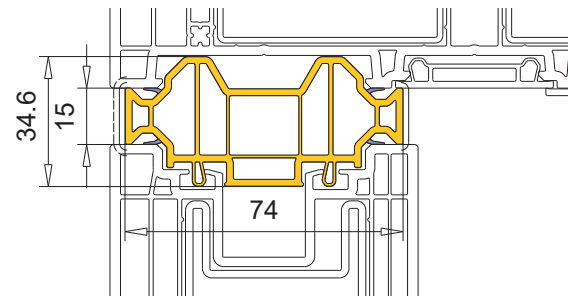
Artikel-Nr.	Zubehör						
105.427	<table border="1"> <tr> <td>108.016</td> <td>Schraubklemmnippel 8,3 mm</td> </tr> <tr> <td>112.540</td> <td>Dichtung schwarz</td> </tr> <tr> <td>113.451</td> <td>Verstärkung für RC2</td> </tr> </table>	108.016	Schraubklemmnippel 8,3 mm	112.540	Dichtung schwarz	113.451	Verstärkung für RC2
108.016	Schraubklemmnippel 8,3 mm						
112.540	Dichtung schwarz						
113.451	Verstärkung für RC2						



Anschlussprofil
34,6 x 74 mm

- für Festflügel
- Ausführung weiß und foliert

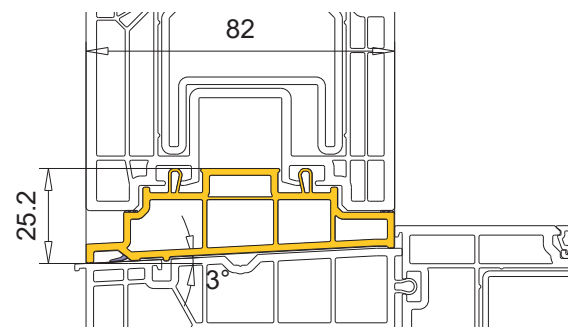
Artikel-Nr.	Zubehör		
105.429	<table border="1"> <tr> <td>106.146</td> <td>Dichtplatte schwarz</td> </tr> </table>	106.146	Dichtplatte schwarz
106.146	Dichtplatte schwarz		



Aufsatzprofil
25,2 x 82 mm

- für Festflügel
- Ausführung lichtgrau
- im Bodenschwellen-Set, nicht separat erhältlich

Artikel-Nr.	Zubehör
105.430	



M.1:2 Folierung: keine Kennzeichnung = ohne ——— = beidseitig - - - - = einseitig
Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert E6/C34 = braun eloxiert kunststoffpulverbeschichtet - · - · - · = roh/Sichtfläche

Anschlagprofil
13,7 x 39,6 mm

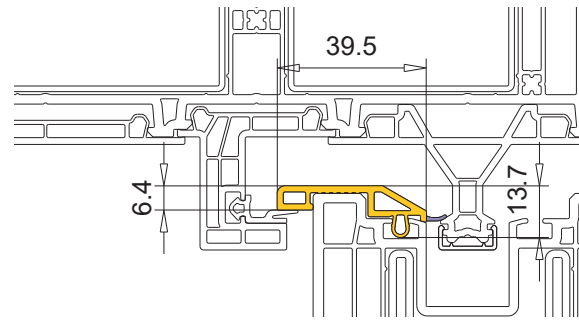
- für Schiebeflügel
- Ausführung lichtgrau

Artikel-Nr.

Zubehör

105.434

--	--


Distanzprofil
47,2 x 21,5 mm

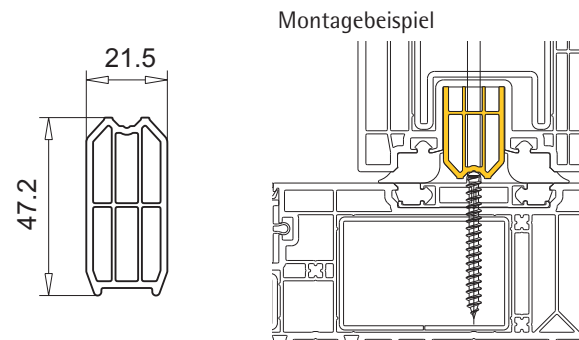
- erforderlich für Variante Schema C, Festflügel unten und oben
- Ausführung Recyclingmaterial (Farbe n.d.)

Artikel-Nr.

Zubehör

105.206

--	--


Distanzprofil
74 x 27,5 mm

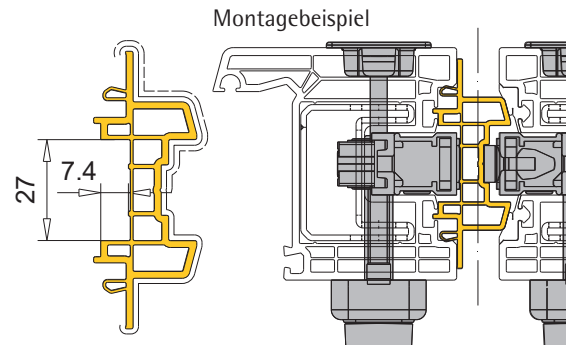
- für Schema C+F
- Ausführung weiß und foliert

Artikel-Nr.

Zubehör

105.424.1

--	--


Flügel Set Schema A

Detaillierte Informationen zu den Flügel-Sets siehe Kapitel 4 ab Seite 4.31.

Flügel-Set für Schema A 105.460.x bis 105.464.x Ausführung weiß		
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung
105.421		Flügel
113.449.5		Verstärkung vorgefräst ▪ Dornmaß 27,5 mm ▪ Griff ein und beidseitig
113.449.2		Verstärkung
105.426		Abdeckprofil
105.427		Mitteldichtleiste
105.434		Anschlagleiste

M.1:2 Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = beidseitig - - - = einseitig
 Ausführung: E6/EV1 = silber eloxiert E6/C34 = braun eloxiert kunststoffpulverbeschichtet - · - · - · = roh/Sichtfläche

Dichtungs-Set

- für Schiebeflügel 105.421
- für Gr. 40/2300 mm

Artikel-Nr.

112.547.000.000

112.547.001.400

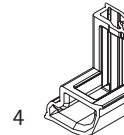
schwarz

grau

bestehend aus

Ausführung Abb.

Artikel-Nr.	Menge	Beschreibung	Ausführung	Abb.
112.420	22 m	Dichtung für Flügel 105.421	schwarz, grau	1
112.533	2,1 m	Dichtung für Anschlagprofil 105.428, 105.436	schwarz	2
112.540	4,5 m	Dichtung für Mitteldichtleiste 105.427, 105.435	schwarz	3
112.578	1 Paar 2x2,2 m	Dichtung für Flügel 105.421	schwarz, grau	4



Dichtungs-Set

- für Schiebeflügel 105.421
- für Gr. 65/2700 mm

Artikel-Nr.

112.548.000.000

112.548.001.400

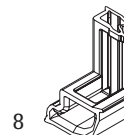
schwarz

grau

bestehend aus

Ausführung Abb.

Artikel-Nr.	Menge	Beschreibung	Ausführung	Abb.
112.420	26 m	Dichtung für Flügel 105.421	schwarz, grau	5
112.533	3,2 m	Dichtung für Anschlagprofil 105.428, 105.436	schwarz	6
112.540	5,5 m	Dichtung für Mitteldichtleiste 105.427, 105.435	schwarz	7
112.578.1	1 Paar 3x2,7 m	Dichtung für Flügel 105.421	schwarz, grau	8



Dichtungs-Set Schema D+F

- für Schema D
- für Schema F (2x)

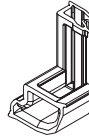
Artikel-Nr.

112.588.100.000	schwarz
112.588.101.400	grau

bestehend aus

			Ausführung	Abb.
112.532	15 m	Dichtung für Flügel 105.421	schwarz	1
112.578.1	1 Paar 3x2,7 m	Dichtung für Flügel 105.421	schwarz, grau	2

 1 

 2 

Dichtung

- für 105.421

Artikel-Nr.

112.577	Ausführung	Abb.
	schwarz, grau	3

 3 

Dicht-Set Rahmen links

- für Schiebeflügel innen links
- für Schema A, K, C und Variante Schema C

Artikel-Nr.

Zubehör

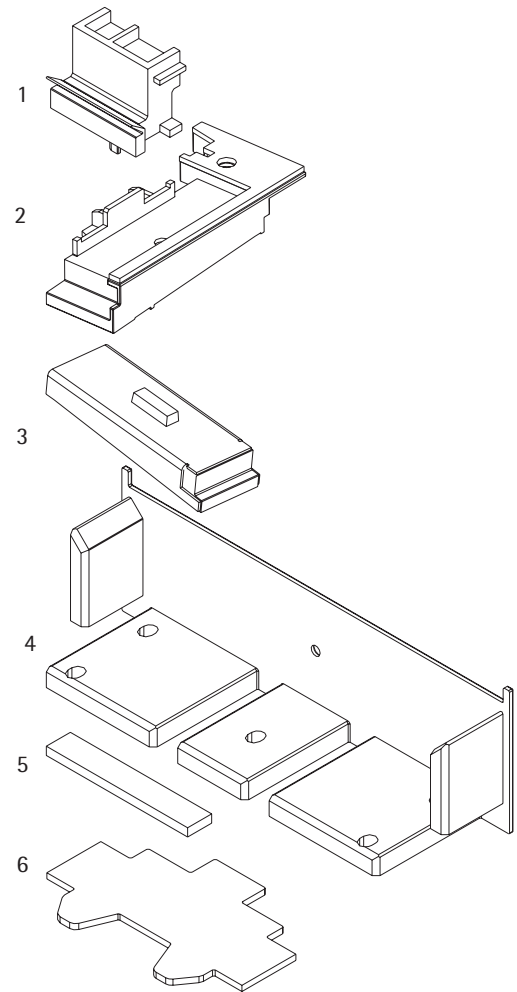
106.135.2

--	--

bestehend aus

Ausführung Abb.

Artikel-Nr.	Menge	Bezeichnung	Ausführung	Abb.
106.115.2	1 Stck.	Dichtstück, links	schwarz	1
106.117.2	1 Stck.	Dichtstück, links inkl. Dichtplatte	lichtgrau	2
106.123	1 Stck.	Dichtstück inkl. Dichtplatte	lichtgrau	3
106.128	2 Stck.	Endkappe	weiß	4
106.143	1 Stck.	Dichtplatte, einseitig selbstklebend	schwarz	5
106.146	1 Stck.	Dichtplatte, einseitig selbstklebend	schwarz	6



Dicht-Set Rahmen rechts

- für Schiebeflügel innen rechts
- für Schema A, K, C und Variante Schema C

Artikel-Nr.

Zubehör

106.135.3

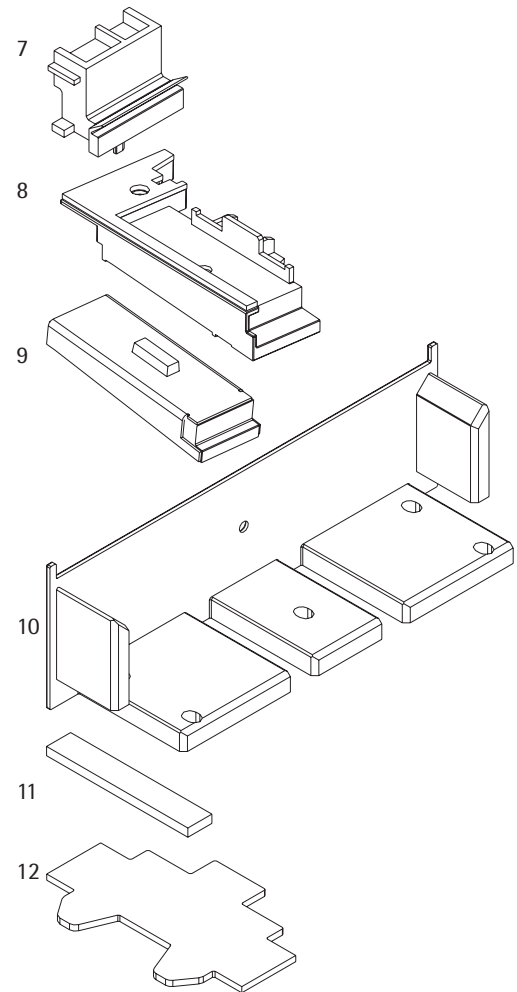
--	--

bestehend aus

Ausführung

Abb.

Artikel-Nr.	Menge	Bezeichnung	Ausführung	Abb.
106.115.3	1 Stck.	Dichtstück, rechts	schwarz	7
106.117.3	1 Stck.	Dichtstück, rechts inkl. Dichtplatte	lichtgrau	8
106.123	1 Stck.	Dichtstück inkl. Dichtplatte	lichtgrau	9
106.128	2 Stck.	Endkappe	weiß	10
106.143	1 Stck.	Dichtplatte, einseitig selbstklebend	schwarz	11
106.146	1 Stck.	Dichtplatte, einseitig selbstklebend	schwarz	12



Dicht-Set Flügel links

- für Schiebeflügel innen links
- für Schema A, K, C und Variante Schema C, D+F

Artikel-Nr.

Zubehör

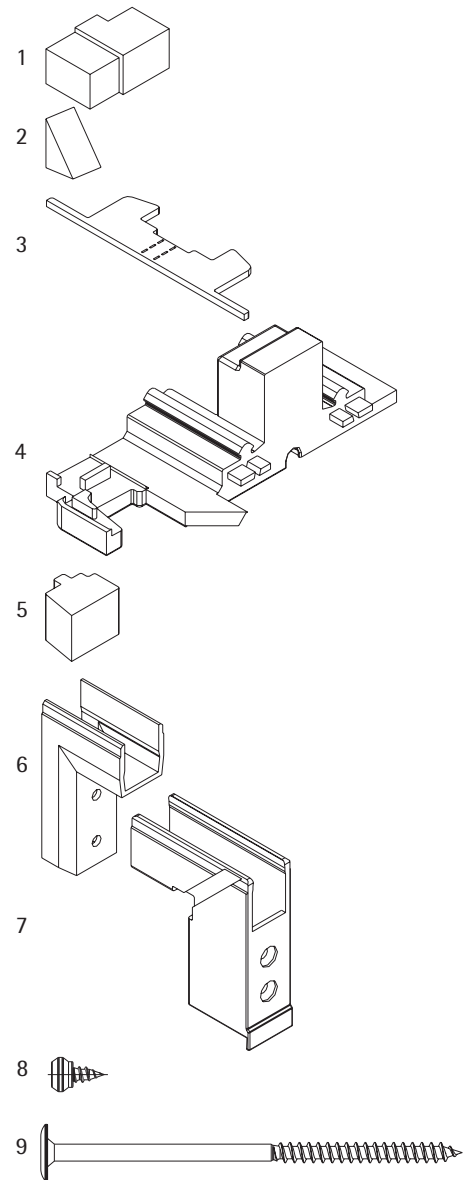
106.137.2

--	--

bestehend aus

Ausführung Abb.

Artikel-Nr.	Menge	Bezeichnung	Ausführung	Abb.
106.126.2	1 Stck.	Dichtstück, links einseitig selbstklebend	schwarz	1
106.130	1 Stck.	Dichtstück einseitig selbstklebend	schwarz	2
106.145	1 Stck.	Dichtplatte einseitig selbstklebend	schwarz	3
106.148.2	1 Stck.	Dichtstück, links	schwarz	4
106.172	1 Stck.	Dichtstück	schwarz	5
109.147	1 Stck.	Führungsgleiter Mittelpartie	lichtgrau	6
109.157	1 Stck.	Führungsgleiter, Getriebeseite	lichtgrau	7
108.016	20 Stck.	Schraubklemmnippel $\varnothing 9,1$ mm		8
141.013	38 Stck.	Linsenkopfschraube T25 $\varnothing 5,5$ x 110 mm		9



Dicht-Set Flügel rechts

- für Schiebeflügel innen rechts
- für Schema A, K, C und Variante Schema C, D+F

Artikel-Nr.

Zubehör

106.137.3

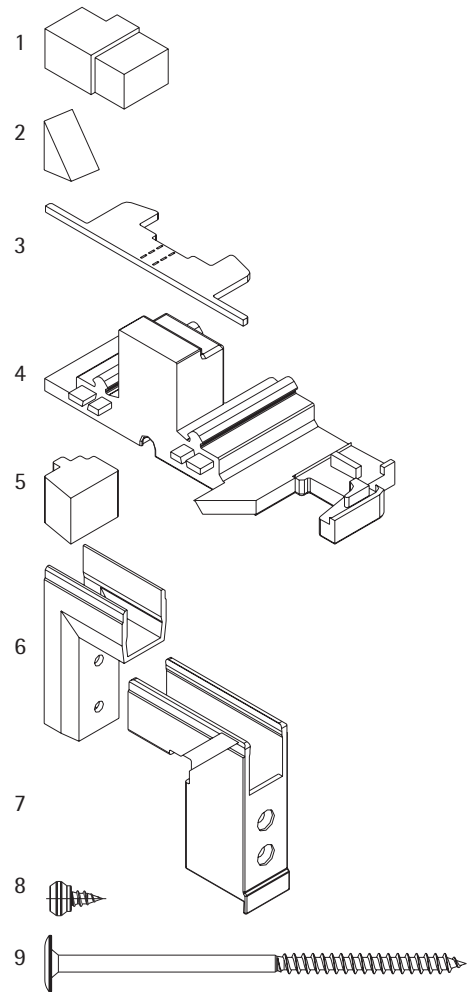
--	--

bestehend aus

Ausführung

Abb.

106.126.3	1 Stck.	Dichtstück, rechts einseitig selbstklebend	schwarz	1
106.130	1 Stck.	Dichtstück einseitig selbstklebend	schwarz	2
106.145	1 Stck.	Dichtplatte einseitig selbstklebend	schwarz	3
106.148.3	1 Stck.	Dichtstück, rechts	schwarz	4
106.172	1 Stck.	Dichtstück	schwarz	5
109.147	1 Stck.	Führungsgleiter Mittelpartie	lichtgrau	6
109.157	1 Stck.	Führungsgleiter, Getriebeseite	lichtgrau	7
108.016	20 Stck.	Schraubklemmnippel $\varnothing 9,1$ mm		8
141.013	38 Stck.	Linienkopfschraube T25 $\varnothing 5,5 \times 110$ mm		9



2

Schwellenverbinder-Set

- Verbindung: Bodenschwelle/Zarge

Artikel-Nr.

Zubehör

106.138

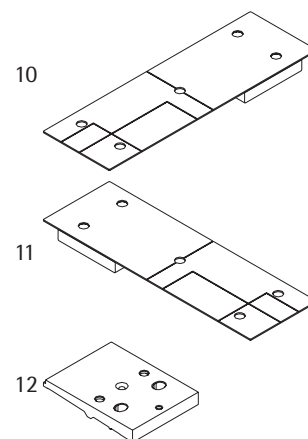
--	--

bestehend aus

Ausführung

Abb.

106.122.2	1 Stck.	Dichtplatte Bodenschwelle, links	lichtgrau	10
106.122.3	1 Stck.	Dichtplatte Bodenschwelle, rechts	lichtgrau	11
106.155	2 Stck.	Verbinder	lichtgrau	12



Dicht-Set Schema C+F

Artikel-Nr.

106.139

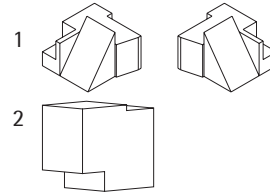
Zubehör

bestehend aus

Ausführung

Abb.

106.129	1 Paar.	Dichtstück für Mittelpartie einseitig selbstklebend	schwarz	1
106.142	1 Stück	Dichtstück für Mittelpartie einseitig selbstklebend	schwarz	2



Dicht-Set Schema D+F

▪ für Schema F, 2 x Dicht-Set Schema D+F

Artikel-Nr.

106.177

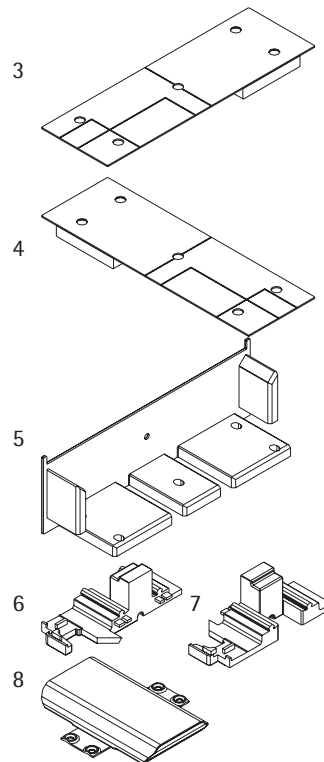
Zubehör

bestehend aus

Ausführung

Abb.

106.122.2	2 Stück.	Dichtplatte Boden- schwelle, links	lichtgrau	3
106.122.3	2 Stück.	Dichtplatte Boden- schwelle, rechts	lichtgrau	4
106.128	2 Stück	Verbinder	lichtgrau	5
106.148.2	1 Stück.	Dichtstück, links	schwarz	6
106.148.3	1 Stück.	Dichtstück, rechts	schwarz	7
106.157	1 Stück	Dichtstück	schwarz	8



Bohrschablone

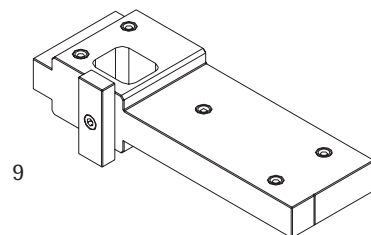
▪ Verbindung: Bodenschwelle/Zarge
Zarge/Zarge

Artikel-Nr.

146.028.4

Abb.

9



Bohrschablone

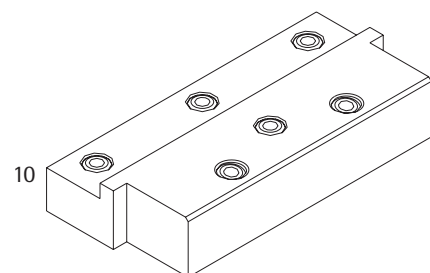
▪ für RC2

Artikel-Nr.

146.028.5

Abb.

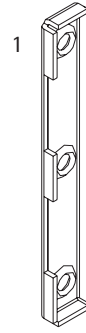
10



Aushebesicherung Einlaufbereich

- für RC2
- für Festflügel

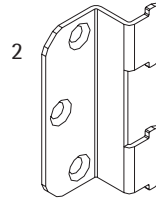
Artikel-Nr.	Zubehör	Abb.
140.151.1	141.020.045 Schraube Ø 4,8 x 45 mm	1



Aushebesicherung Rastwinkel

- für RC2
- für Schiebeflügel

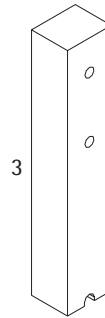
Artikel-Nr.	Zubehör	Abb.
140.151.2	141.020.025 Schraube Ø 4,8 x 25 mm	2
	141.020.025 Schraube Ø 4,8 x 45 mm	



Aushebesicherung

- für RC2
- für erhöhte Anforderungen an die Windlast > B2
- für Mittelpartie Schiebeflügel 105.421

Artikel-Nr.	Abb.
109.228	3





Profilkombinationen

Typenübersicht-----	3.3
Profilkombinationen vertikal, M.1:2-----	3.4
Profilkombinationen horizontal, M.1:2 -----	3.10
Elementschnitte horizontal-----	3.16
▪ Schema A und D -----	3.16
▪ Schema K-----	3.17
▪ Schema C+F -----	3.18
▪ Variante Schema C -----	3.19
Zusatzprofile für Bodenschwelle -----	3.21
Lüftung, GU -----	3.24

Typenübersicht

Info

Bei schmalen beweglichen Flügeln darf das Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite = 2,5:1 nicht überschritten werden.

Hinweise der Beschlaglieferanten beachten!

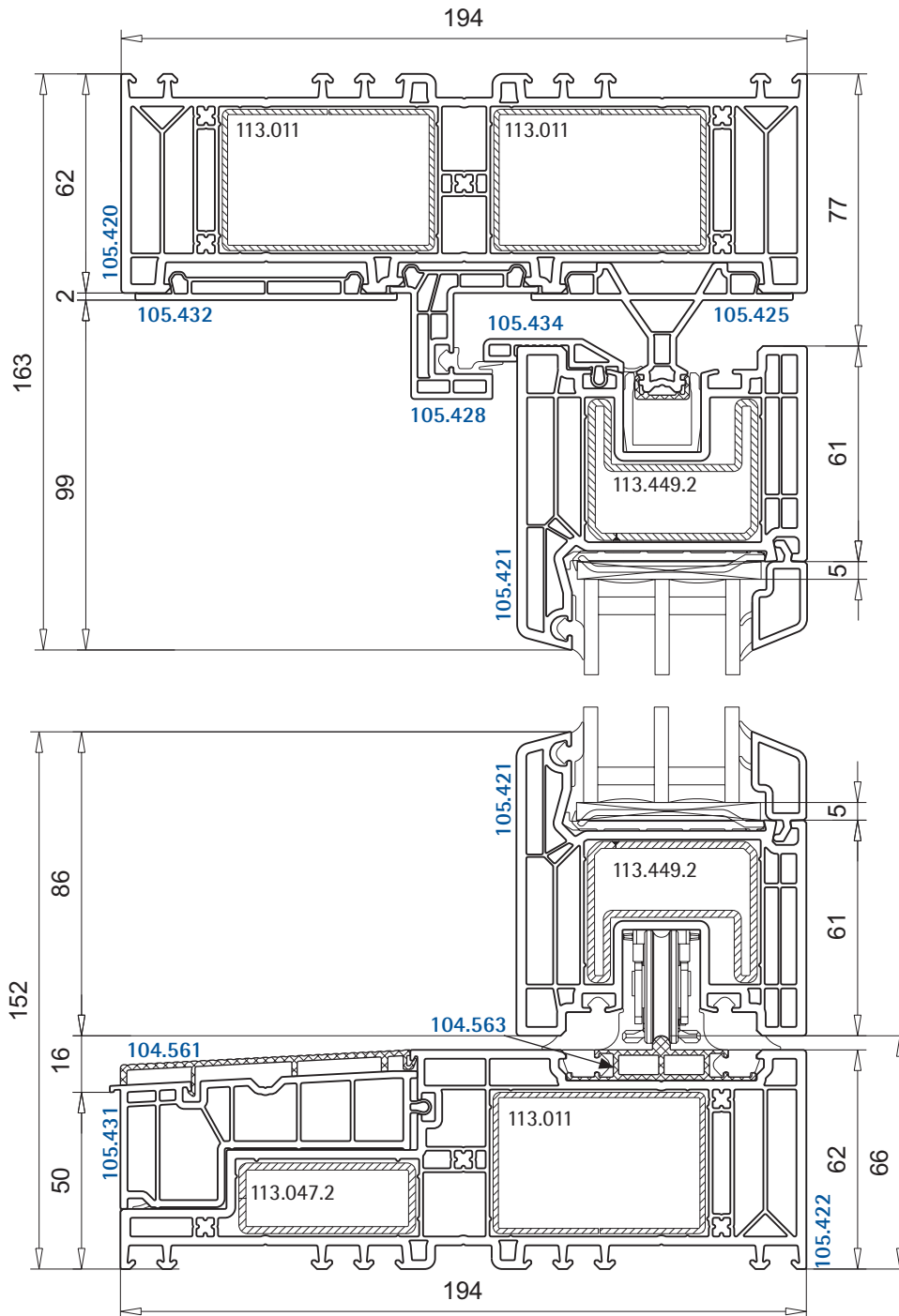
Bei Schema D und F nur geringe Anforderungen an die Dichtigkeit!

Schema A <i>(Schiebeflügel innen links)</i> 	Schema A <i>(Schiebeflügel innen rechts)</i> 	Schema D⁽¹⁾ <i>(nur geringe Anforderungen an Dichtigkeit)</i>
Schema K 	Schema K, 3-flg. mit Flügelsprosse 	
Schema C 	Variante Schema C 	
Schema F⁽¹⁾ <i>(nur geringe Anforderungen an Dichtigkeit)</i> 		

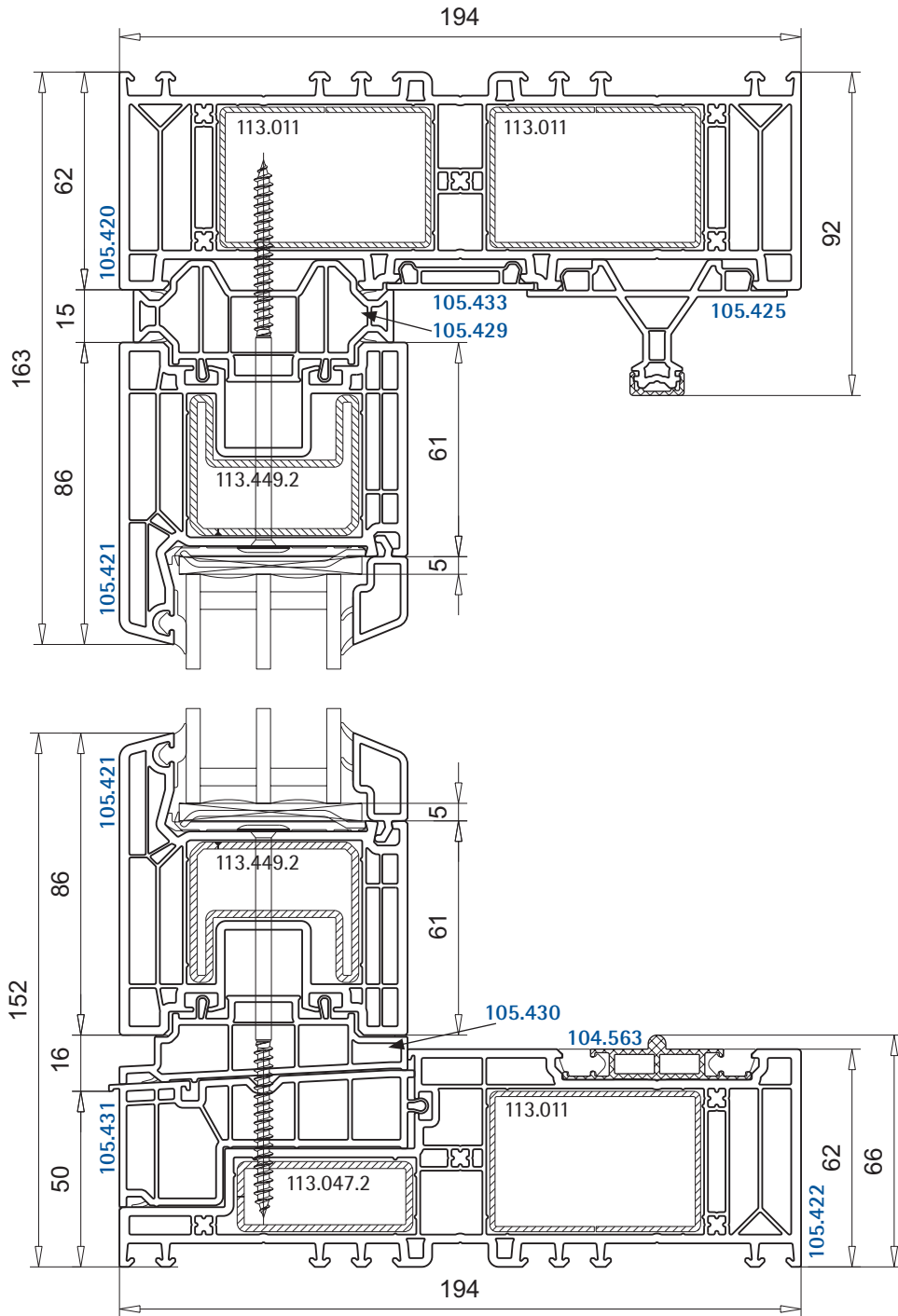
(1) Zargenprofil 105.420 als Bodenschwelle verwenden

Schema A Detailschnitt vertikal Schiebeflügel, innen	Schema K Detailschnitt vertikal Schiebeflügel, innen	Schema C Detailschnitt vertikal Schiebeflügel, innen

3

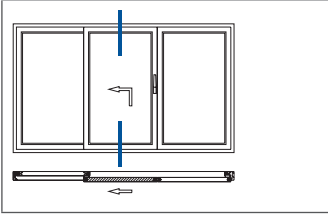


Schema A Detailschnitt vertikal Festflügel, außen	Schema K Detailschnitt vertikal Festflügel, außen	Schema C Detailschnitt vertikal Festflügel, außen



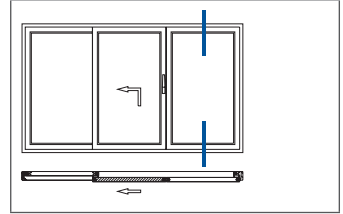
Variante Schema C

Detailschnitt vertikal
Schiebeflügel, innen

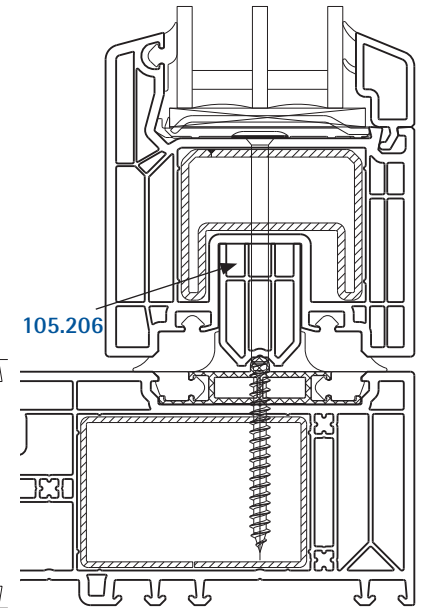
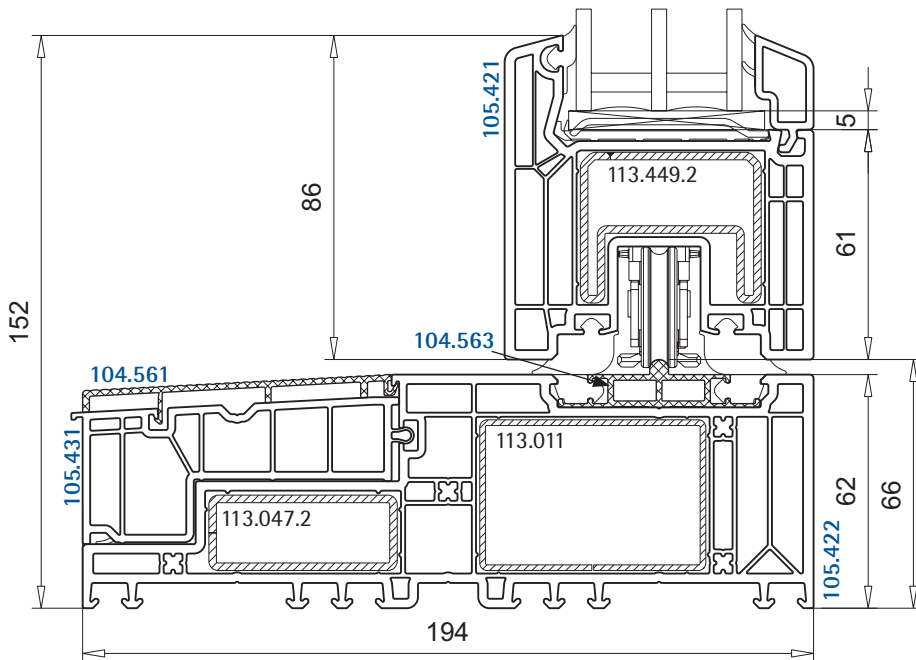
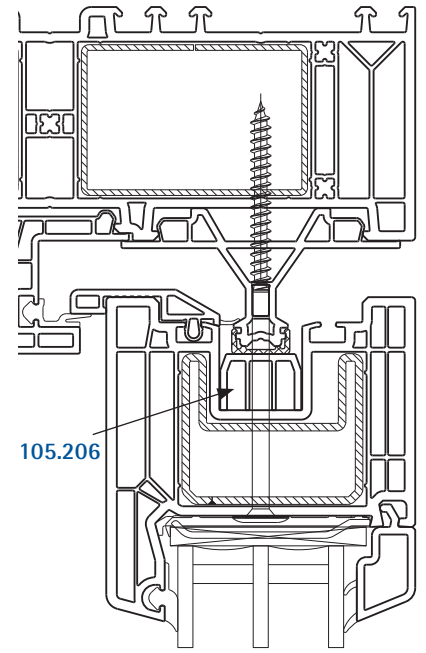
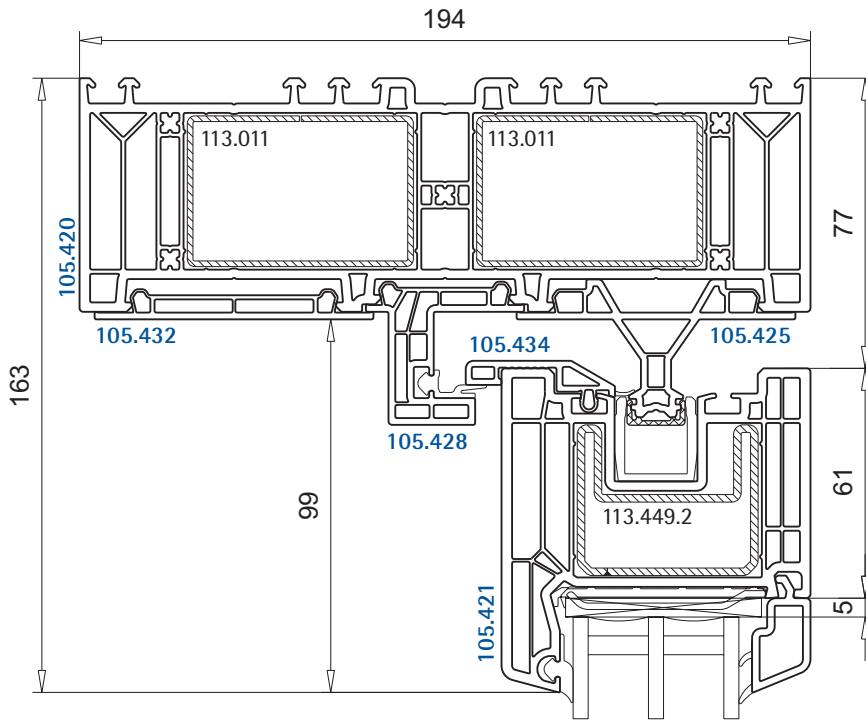


Variante Schema C

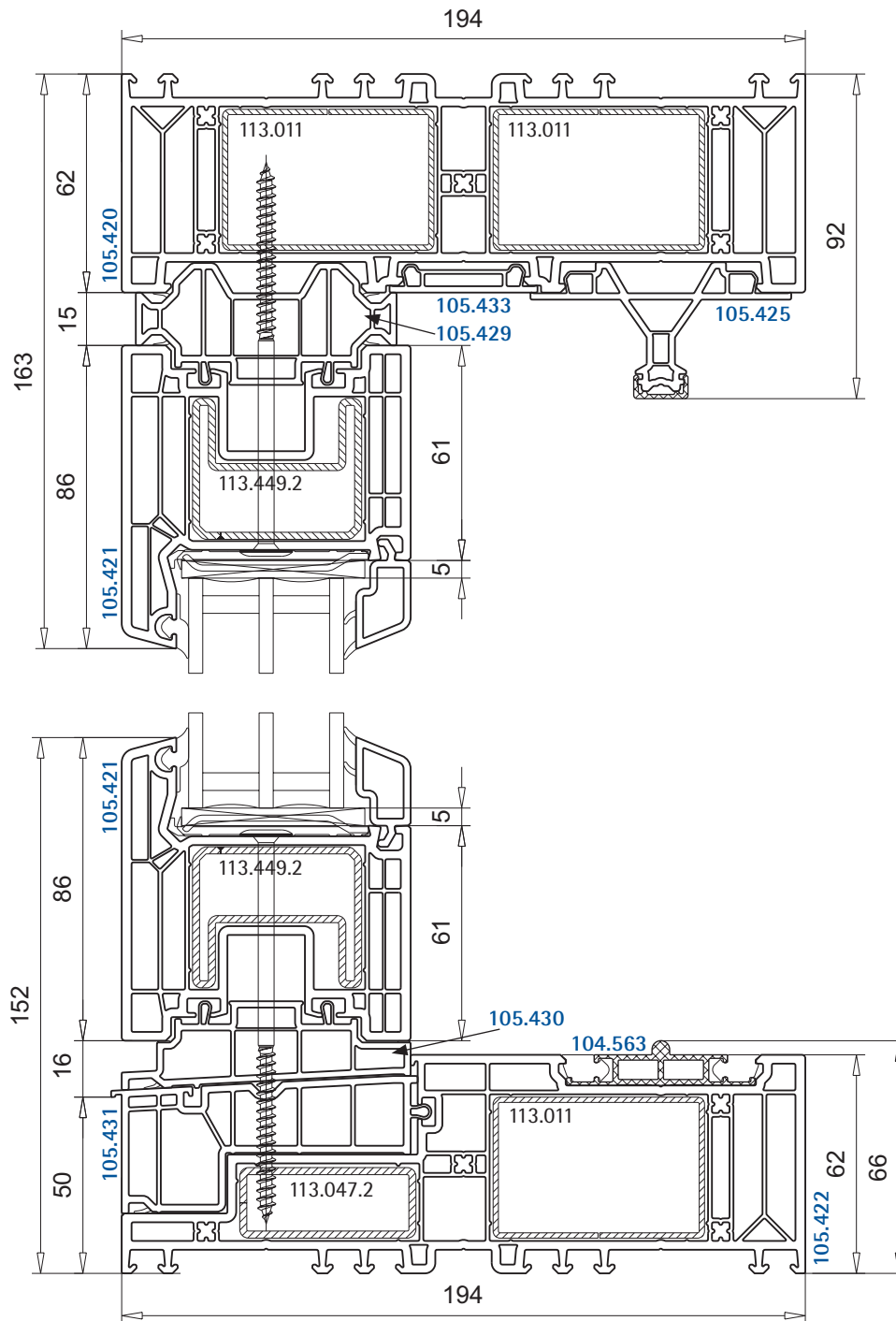
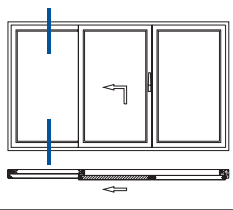
Detailschnitt vertikal
Festflügel, innen

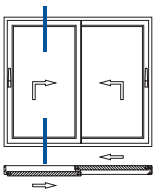
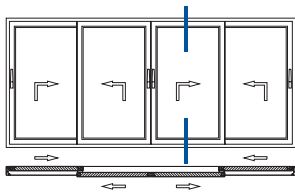


3

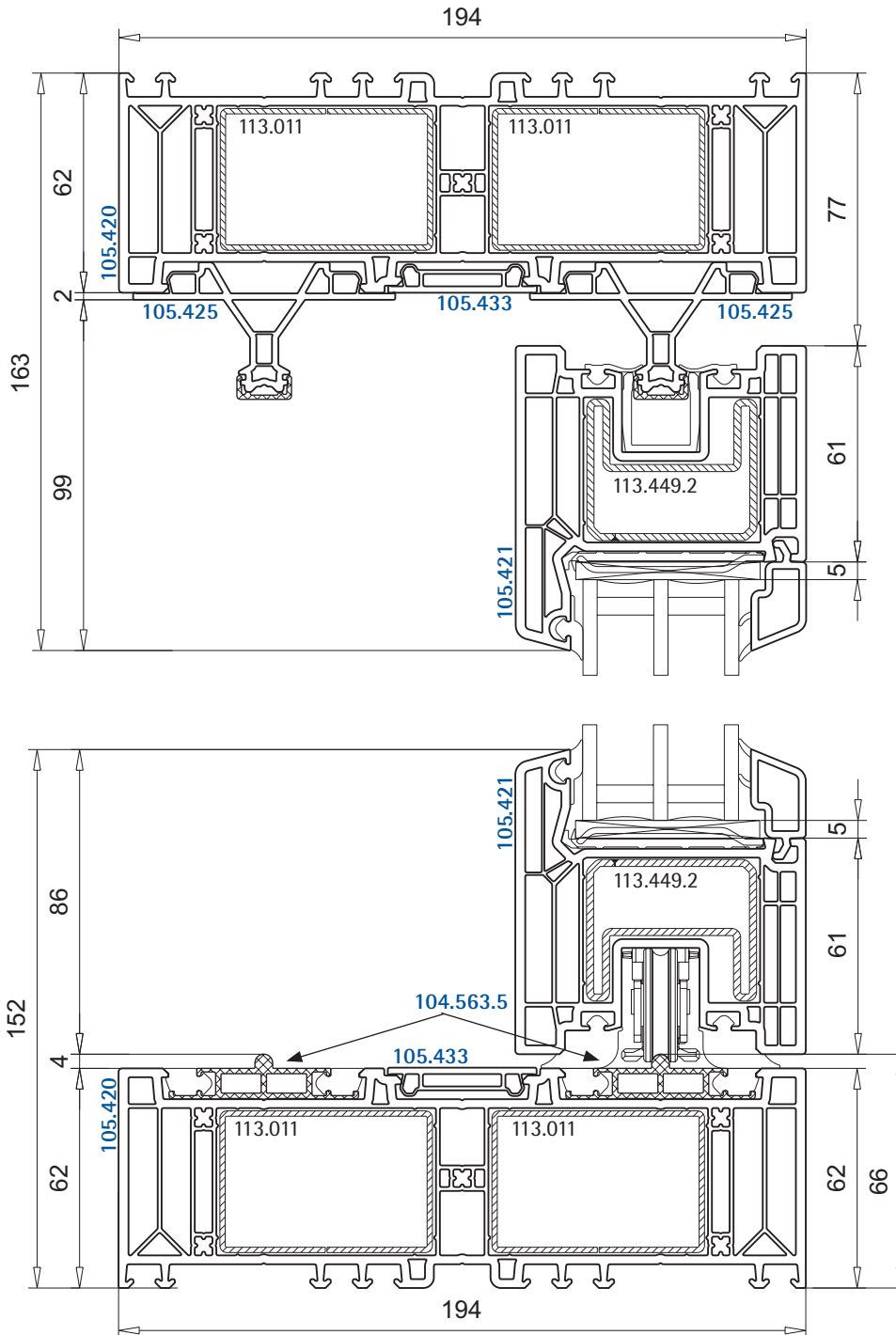


Variante Schema C

 Detailschnitt vertikal
 Festflügel, außen


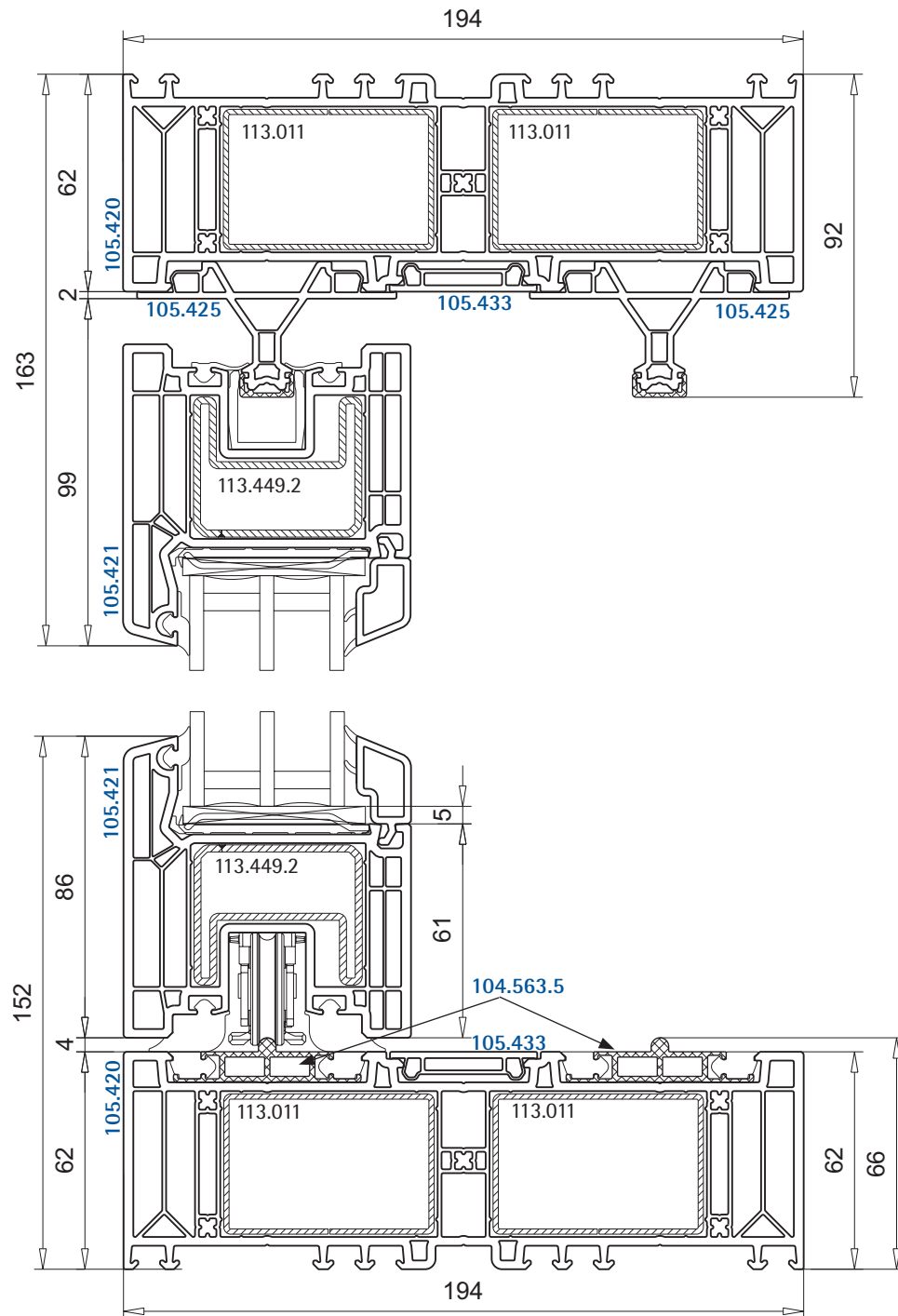
<p>Schema D Detailschnitt vertikal Schiebeflügel, innen</p> 	<p>Schema F Detailschnitt vertikal Schiebeflügel, innen</p> 
--	--

3



⚠ Bitte beachten!
Für Schema D und F muss die Zarge 105.420 als Bodenschwelle eingesetzt werden!

Schema D Detailschnitt vertikal Schiebeflügel, außen	Schema F Detailschnitt vertikal Schiebeflügel, außen
---	---

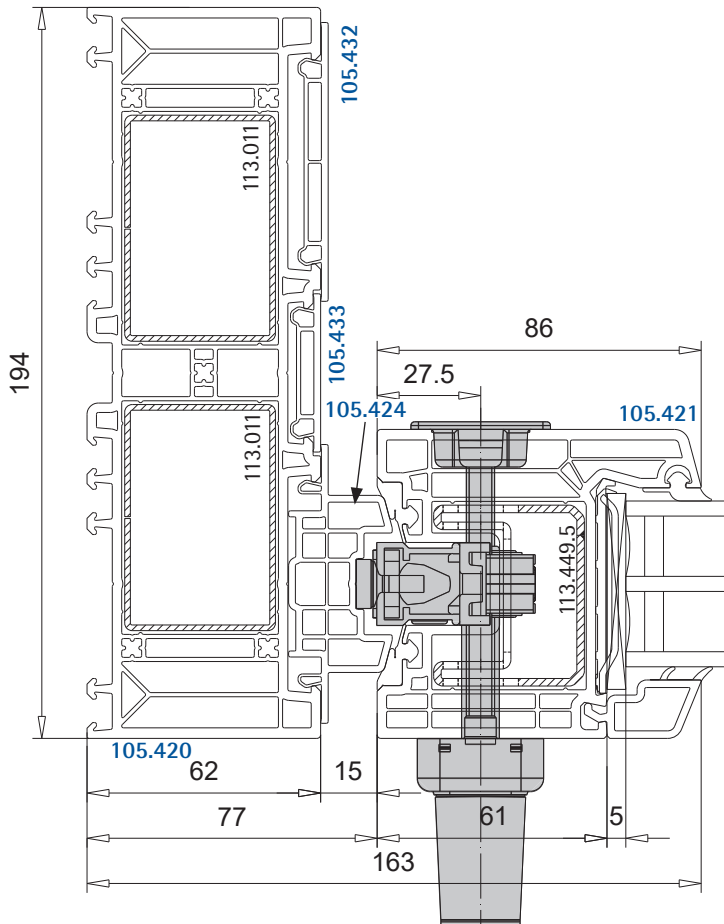


3

Bitte beachten!
 Für Schema D und F muss die Zarge 105.420 als Bodenschwelle eingesetzt werden!

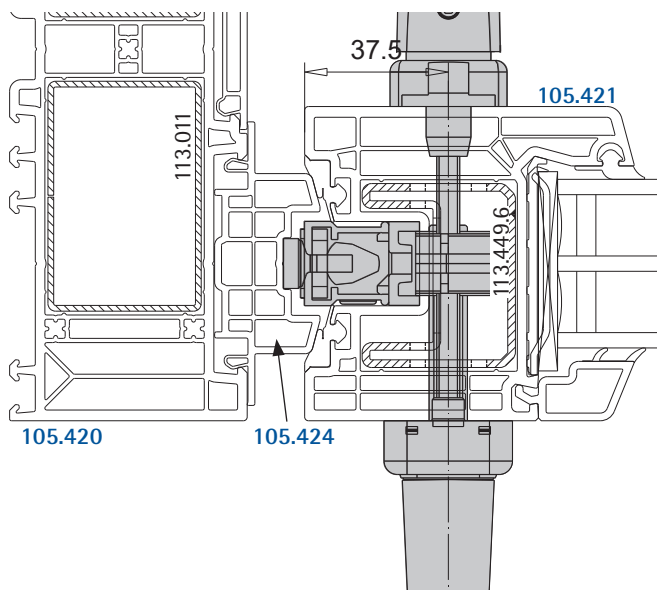
Schema A Detailschnitt horizontal Schiebeflügel, inkl. Griffolive	Schema D Detailschnitt horizontal Schiebeflügel, inkl. Griffolive	Schema K Detailschnitt horizontal Schiebeflügel, inkl. Griffolive

3



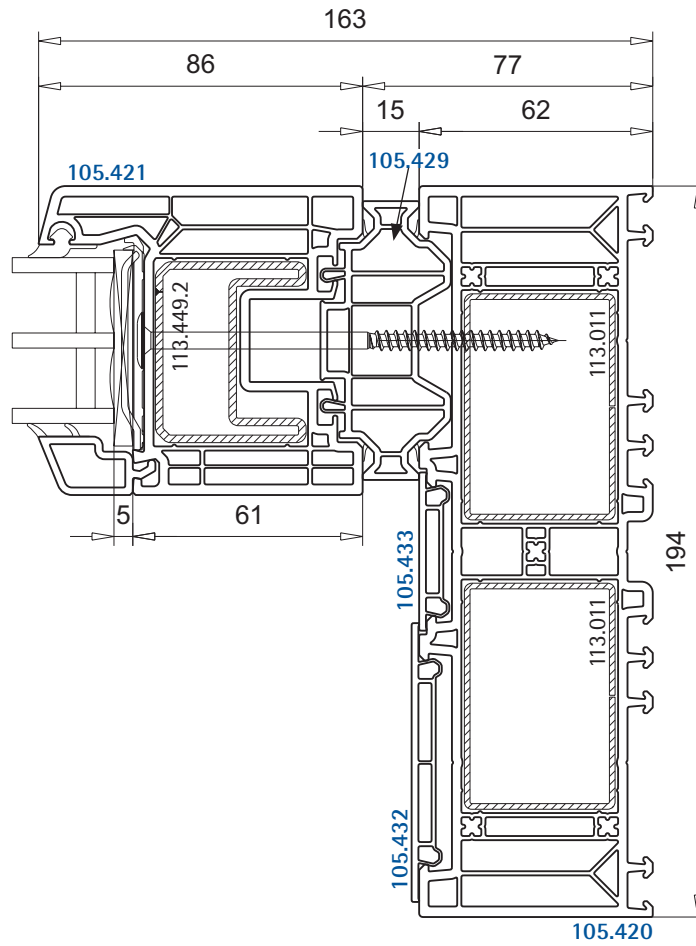
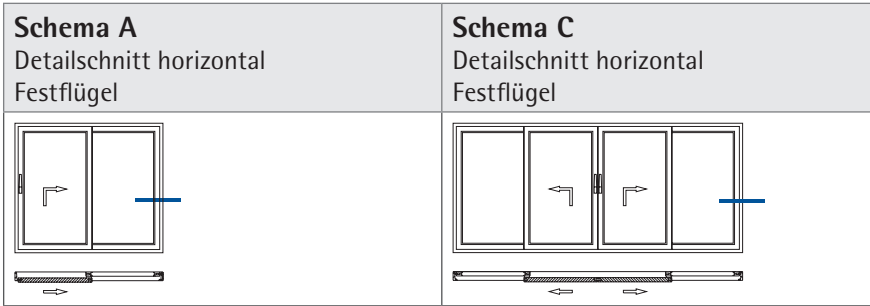
Info
 Standard:

- Dornmaß 27,5 mm
- Verstärkung 113.449.5
- Griff ein- und beidseitig

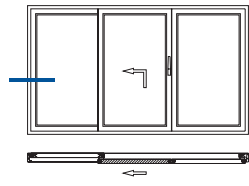


Info
 Optional:

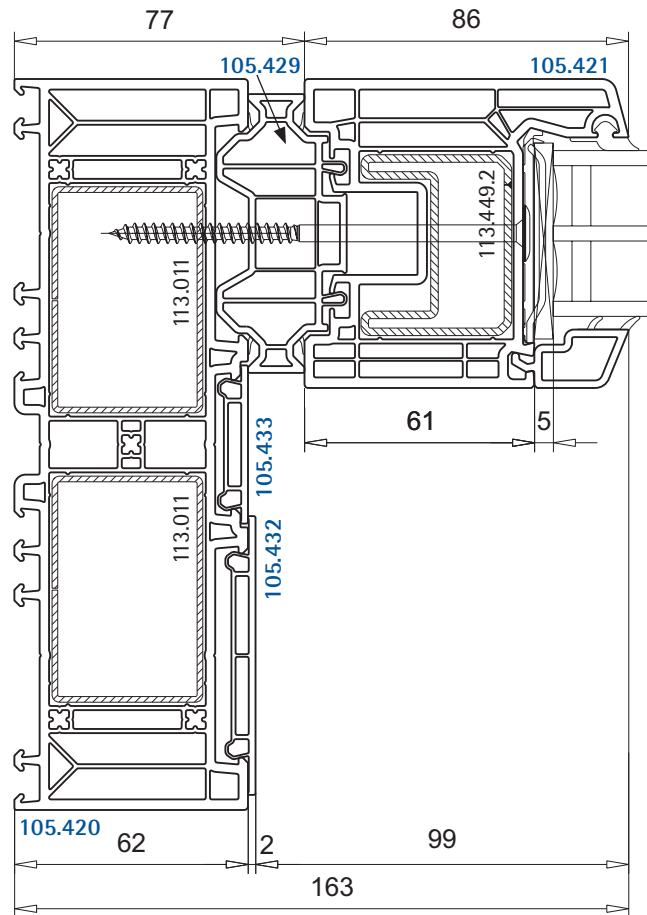
- Dornmaß 37,5 mm
- Verstärkung 113.449.6
- Griff ein- und beidseitig



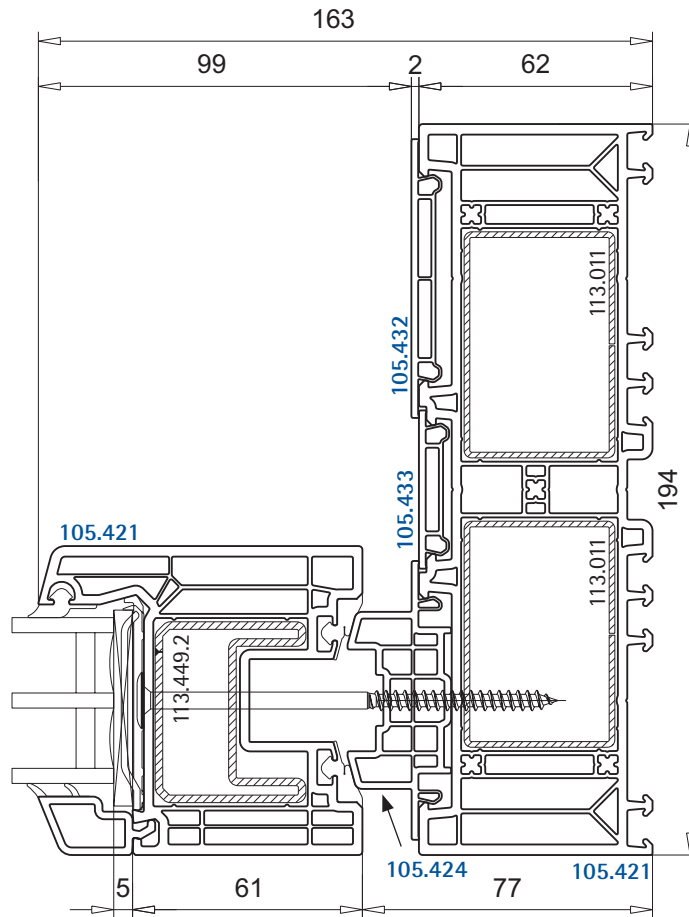
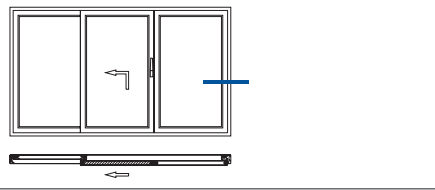
Variante Schema C
 Detailschnitt horizontal
 Festflügel, außen



3



Variante Schema C
 Detailschnitt horizontal
 Festflügel, innen



Schema A Detailschnitt horizontal Mittelpartie	Schema D Detailschnitt horizontal Mittelpartie	Schema K Detailschnitt horizontal Mittelpartie
Schema C Detailschnitt horizontal Mittelpartie	Schema F Detailschnitt horizontal Mittelpartie	

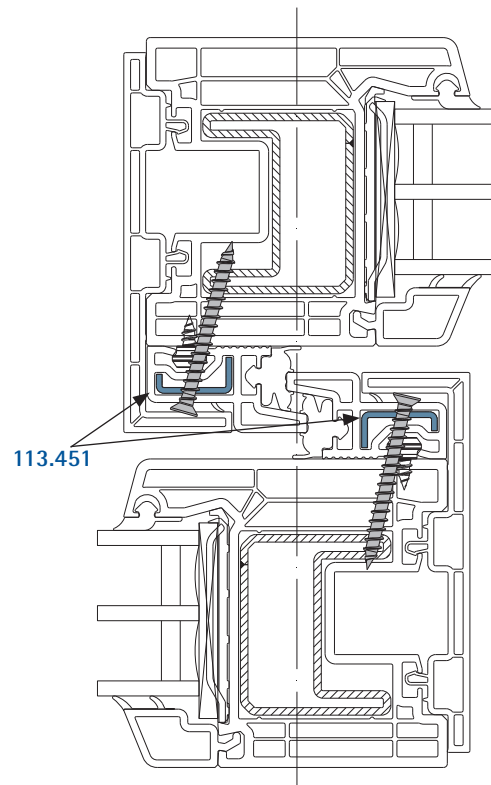
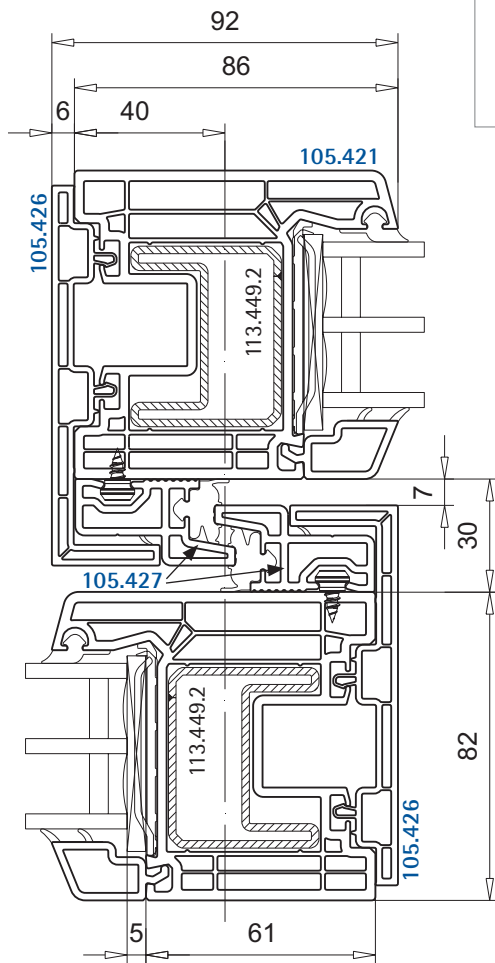
3

Info

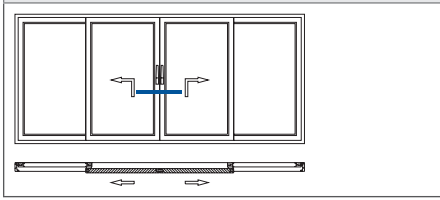
Ausführung RC2:

- Mitteldichtleisten mit Verstärkung 113.451
- Mitteldichtleisten mit Senk-Blechschauben $\varnothing 4,8 \times 45$ mm fixieren

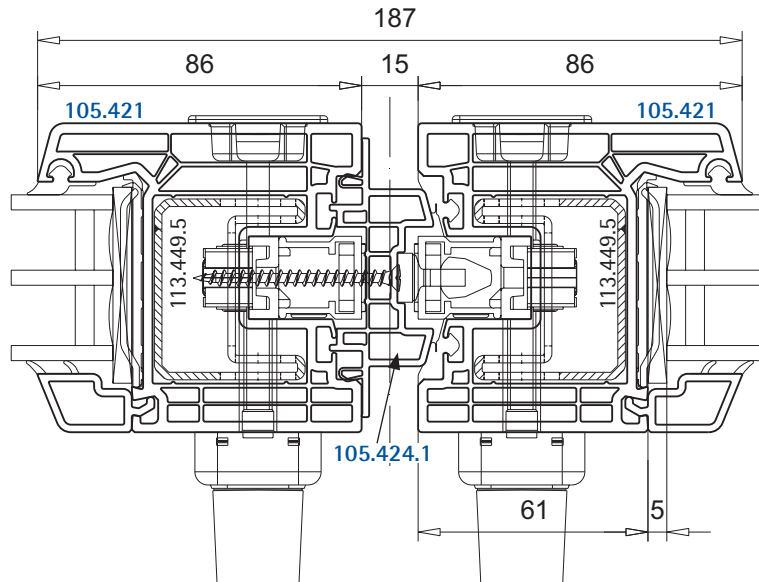
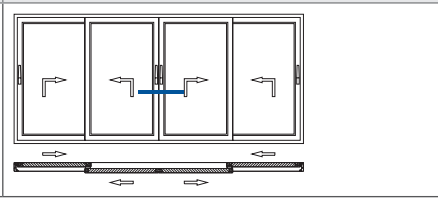
Zusatzarbeiten für Widerstandsklasse RC2 siehe Kapitel 5 ab Seite 5.42.



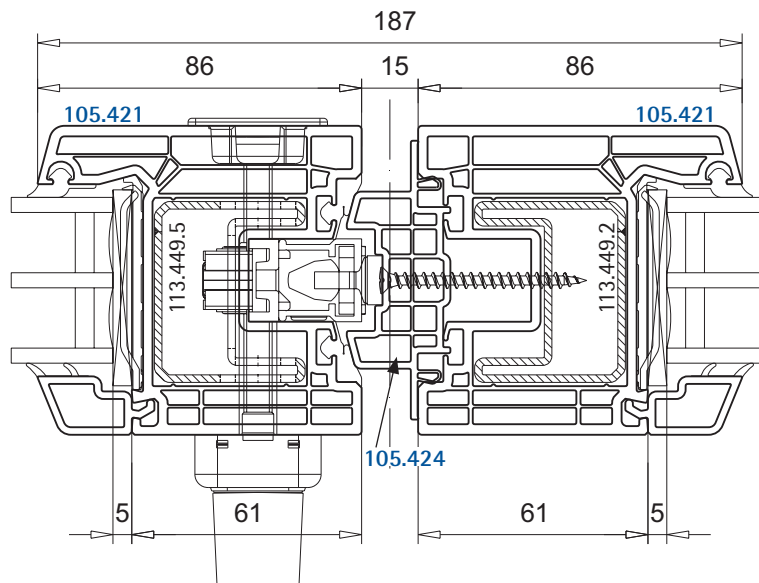
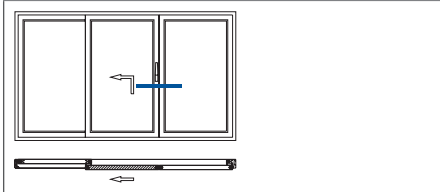
Schema C
Detailschnitt horizontal
Mittelpartie



Schema F
Detailschnitt horizontal
Mittelpartie



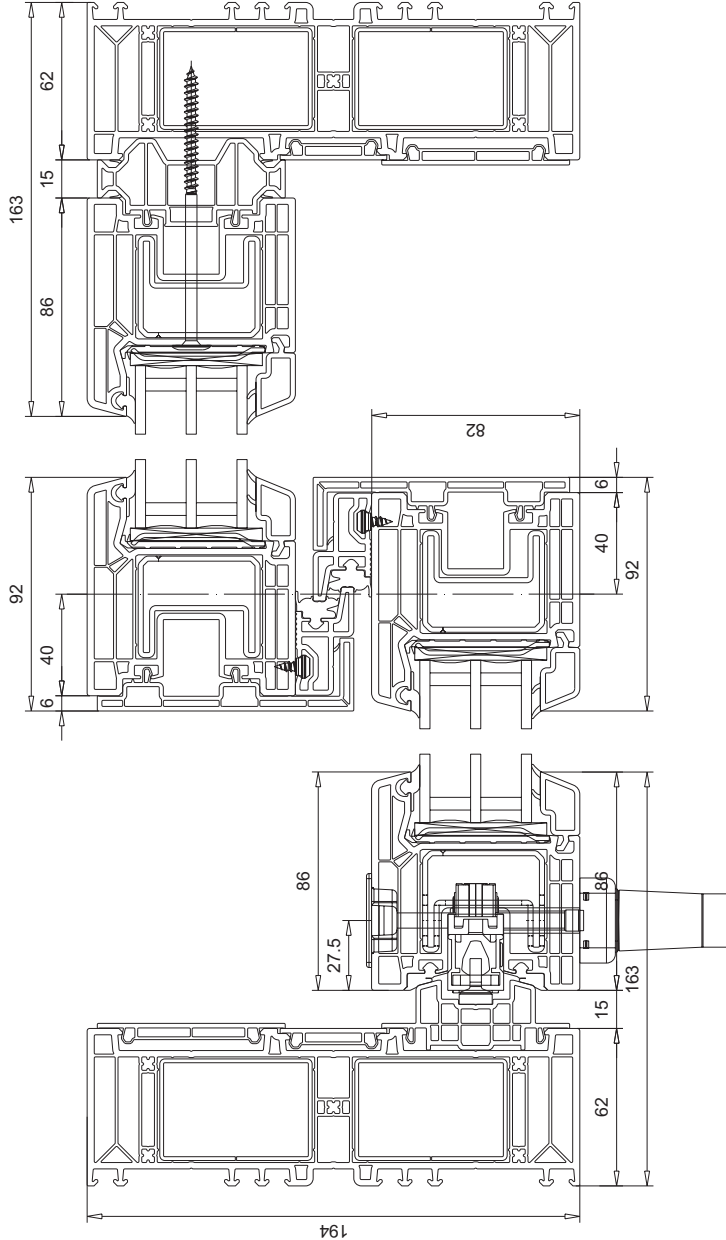
Variante Schema C
Detailschnitt horizontal
Mittelpartie



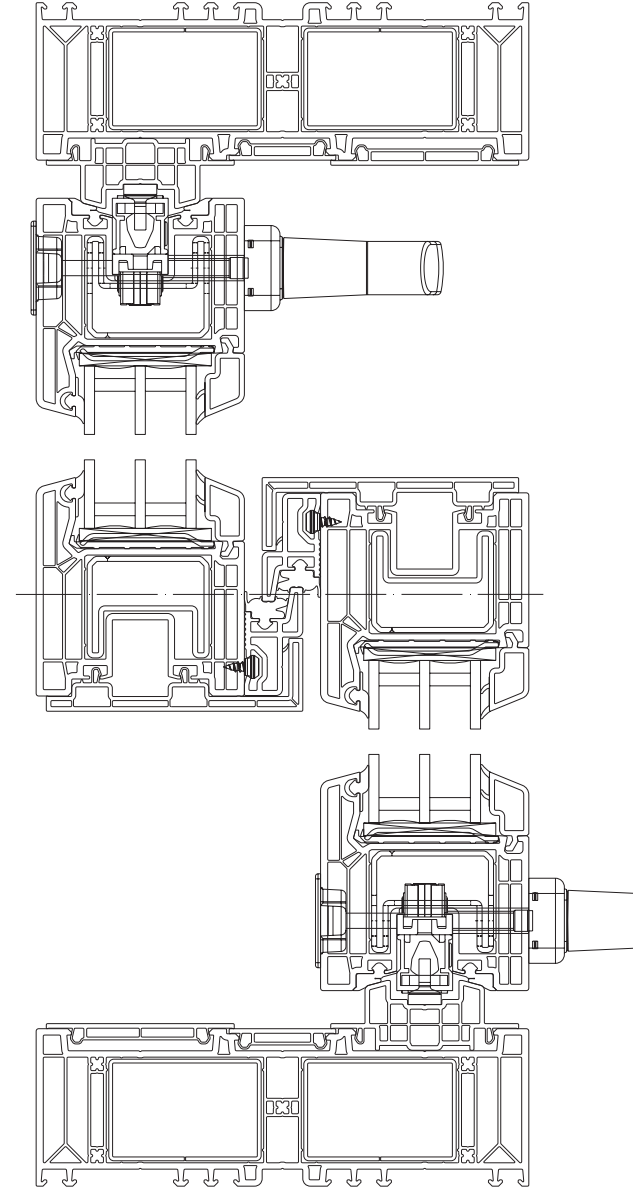
Schema A	Schema D	Darstellung um 90° gedreht dargestellt

3

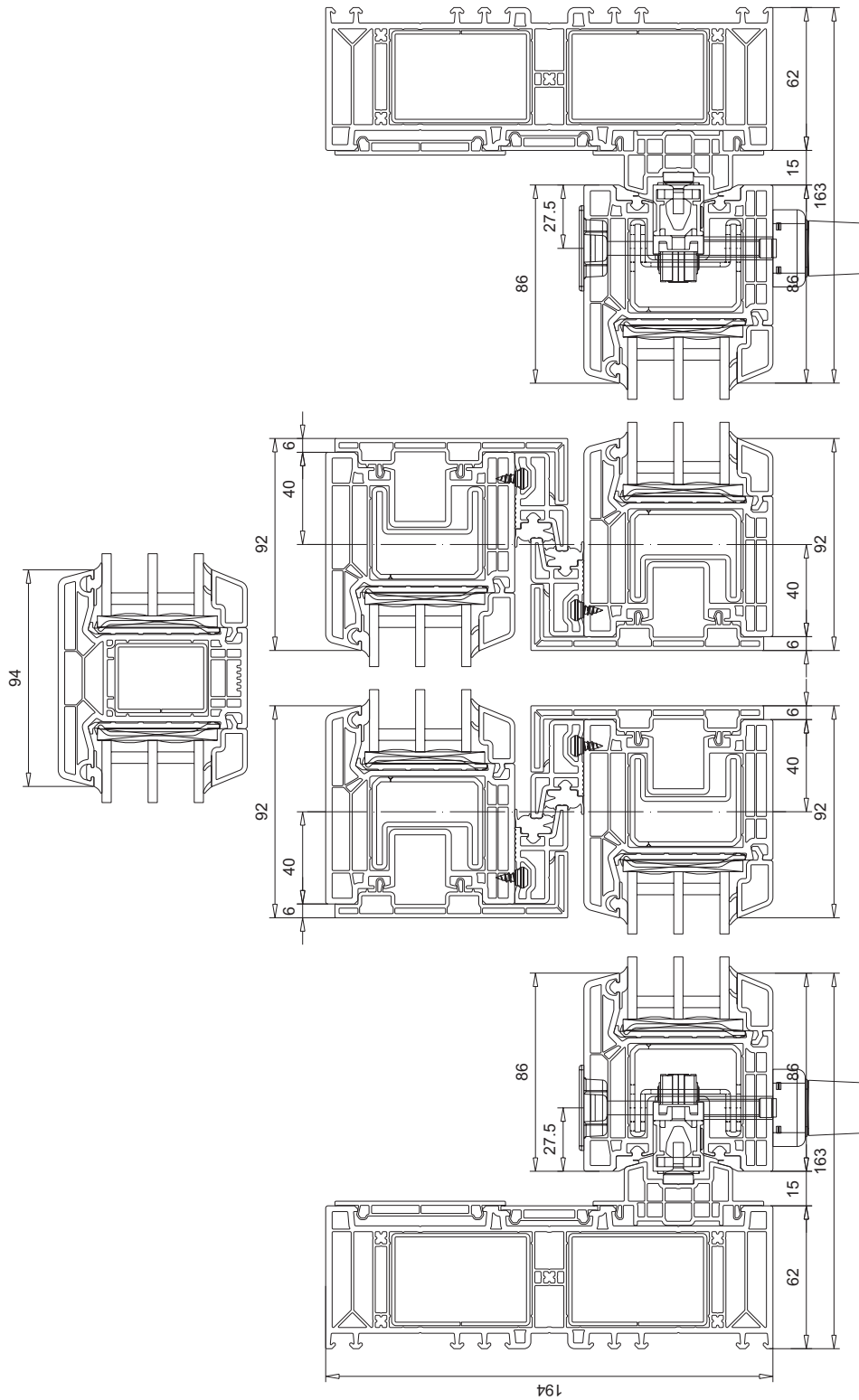
Schema A



Schema D

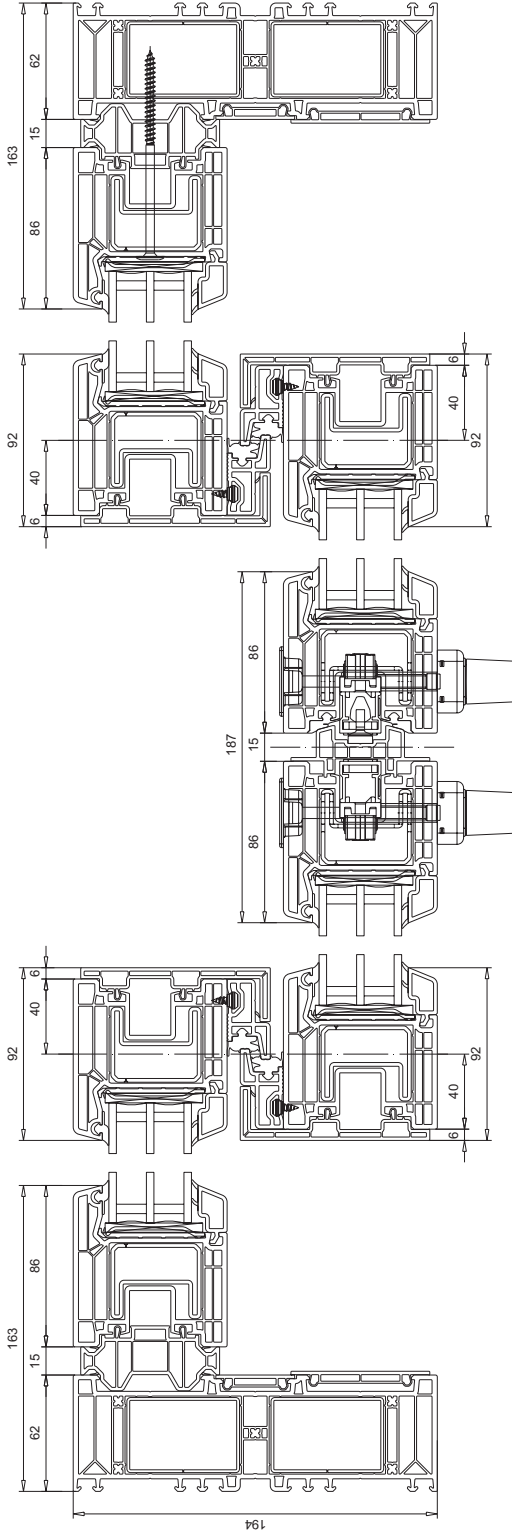


Schema K	Schema K 3-flg. mit Flügelsprosse	Darstellung um 90° gedreht dargestellt

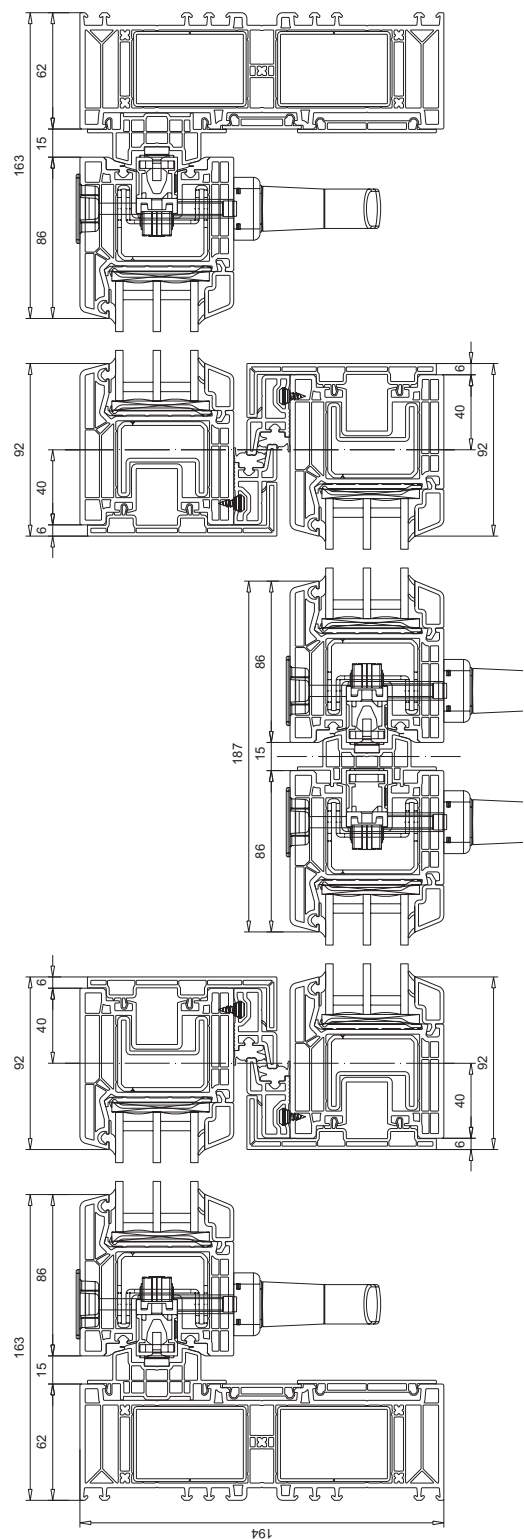


Schema C	Schema F	Darstellung um 90° gedreht dargestellt

Schema C

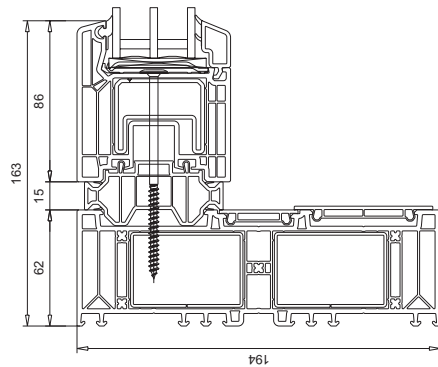
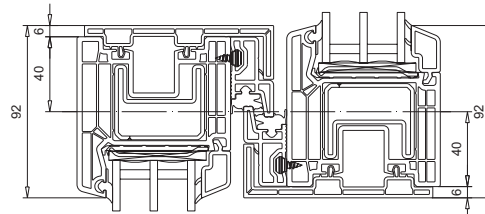
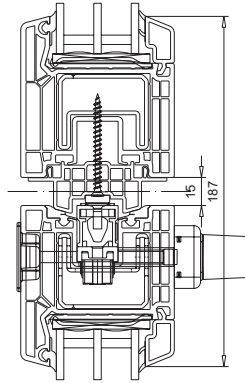
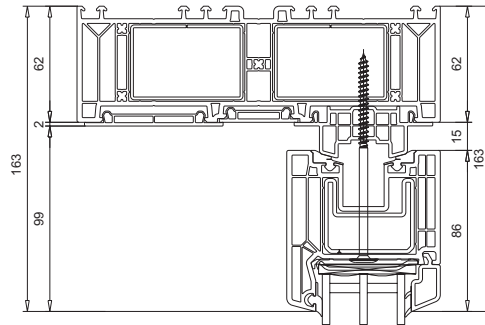


Schema F



3

<p>Variante Schema C</p>	<p>Darstellung um 90° gedreht dargestellt</p>



Zusatzprofile für Bodenschwelle
Verbreiterungen

Artikel-Nr.

Zubehör

114.040

114.041

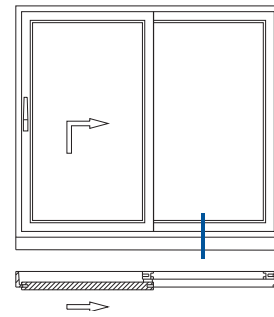
Verstärkung 113.055

114.042

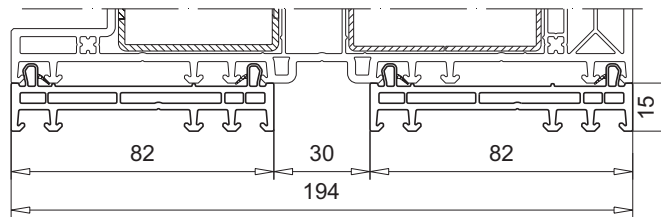
Verstärkung 113.025

114.043

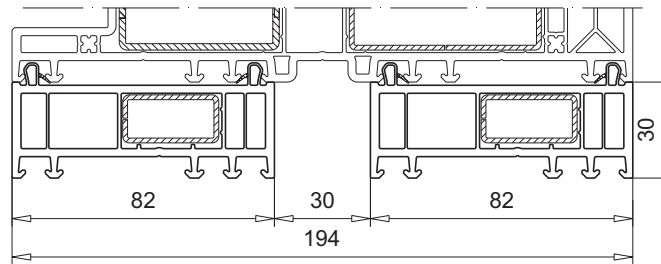
Verstärkung 113.019, 113.025



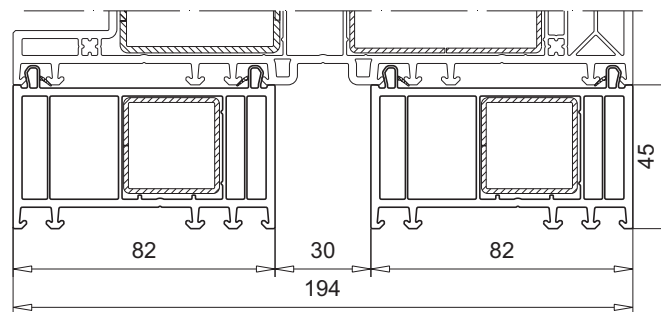
114.040



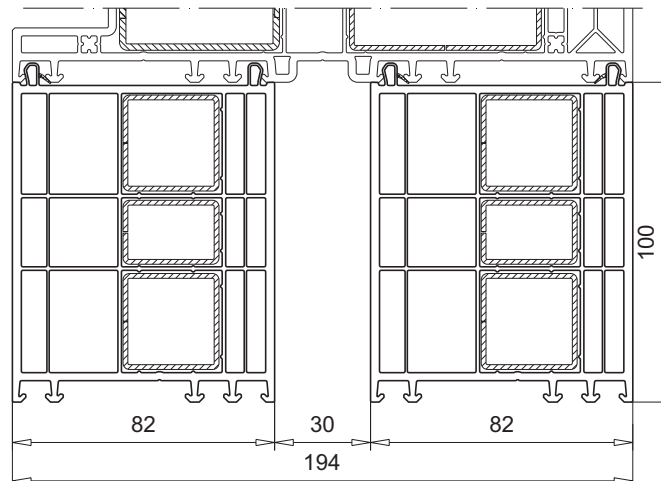
114.041



114.042

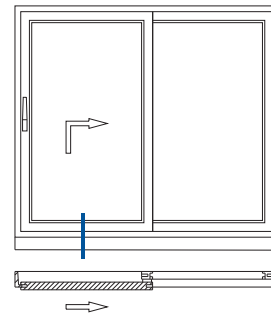


114.043



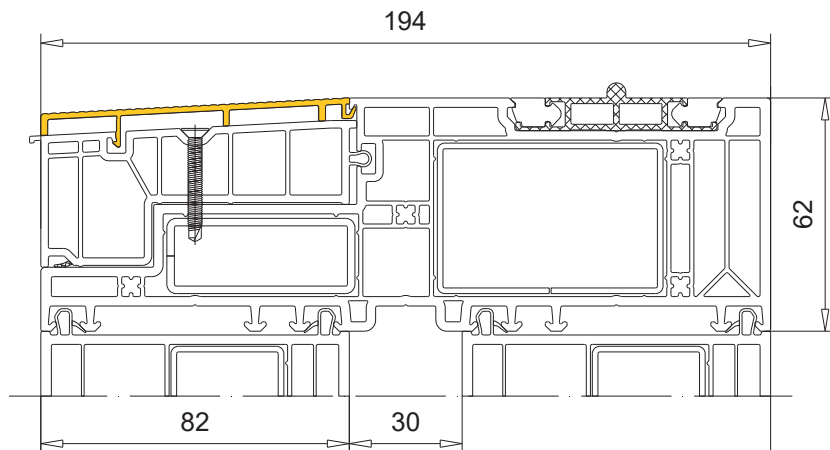
Zusatzprofile für Bodenschwelle

Artikel-Nr.	Bezeichnung
104.561	Abdeckprofil 3°, Aluminium silber eloxiert
104.562	Abdeckprofil 0°, Aluminium silber eloxiert
104.565	Wetterschenkel, Aluminium silber eloxiert Einsatzvarianten siehe nachfolgende Seite
104.566	Wetterschenkel, Aluminium silber eloxiert Einsatzvarianten siehe nachfolgende Seite

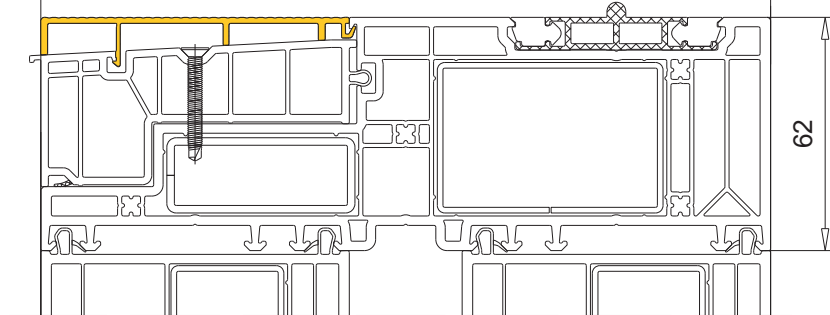


3

104.561

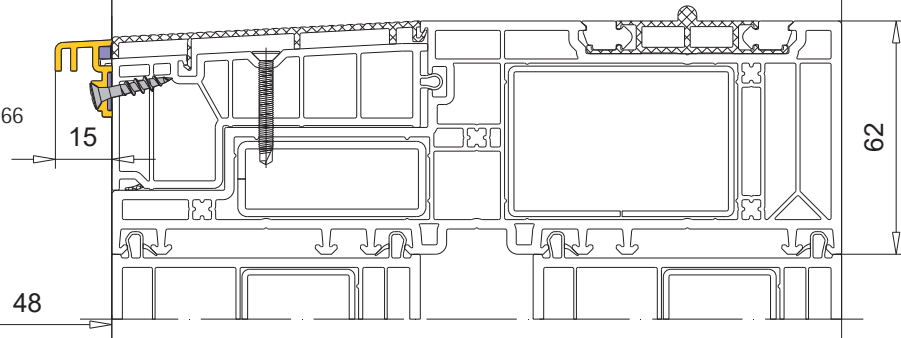


104.562



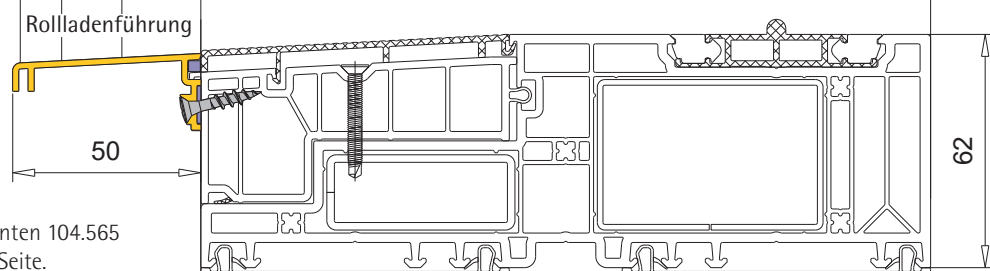
104.566

Weitere Einsatzvarianten 104.566 siehe nachfolgende Seite.

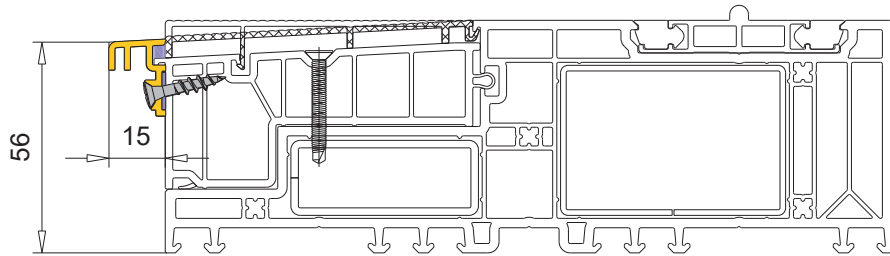
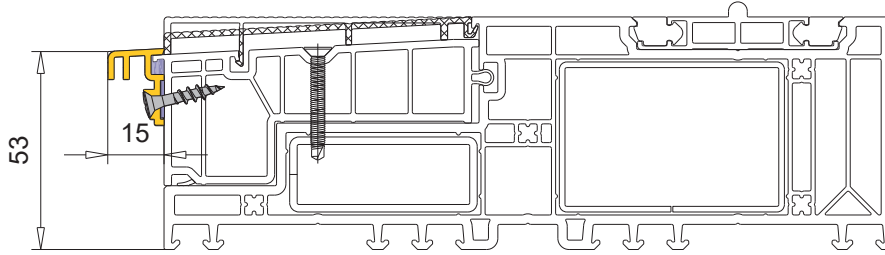
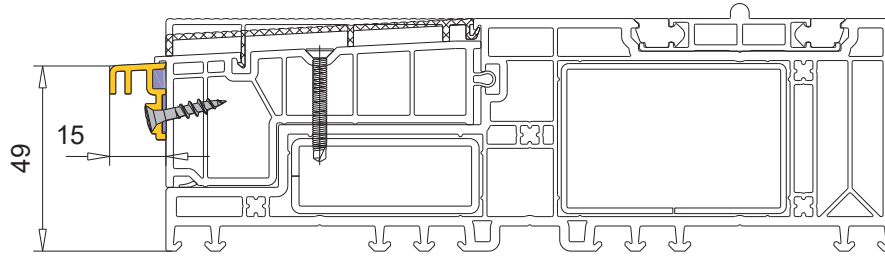


104.565

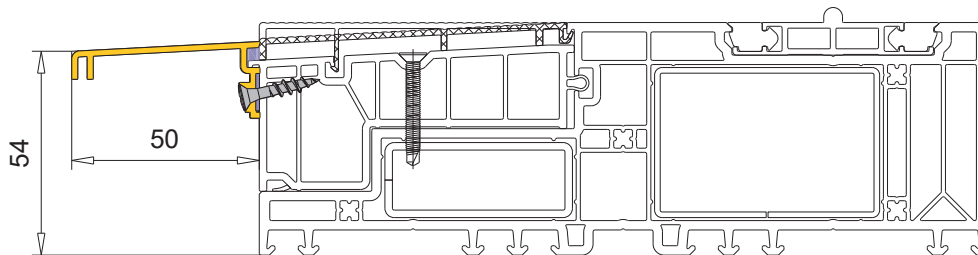
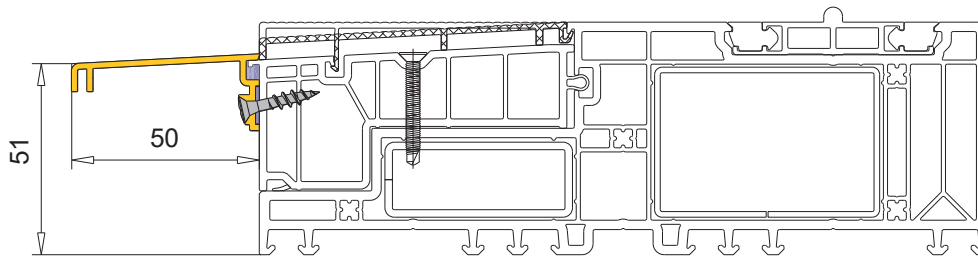
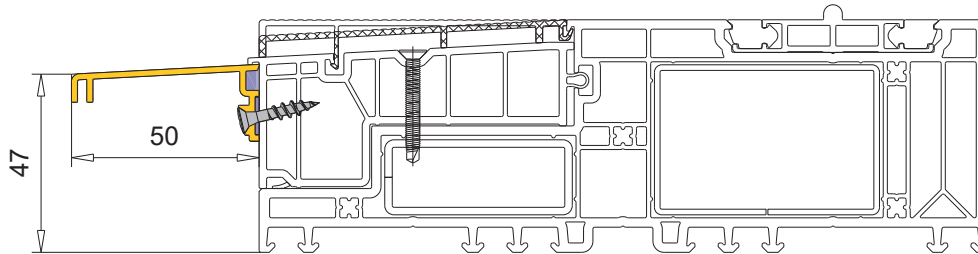
Weitere Einsatzvarianten 104.565 siehe nachfolgende Seite.



Einsatzvarianten für 104.566



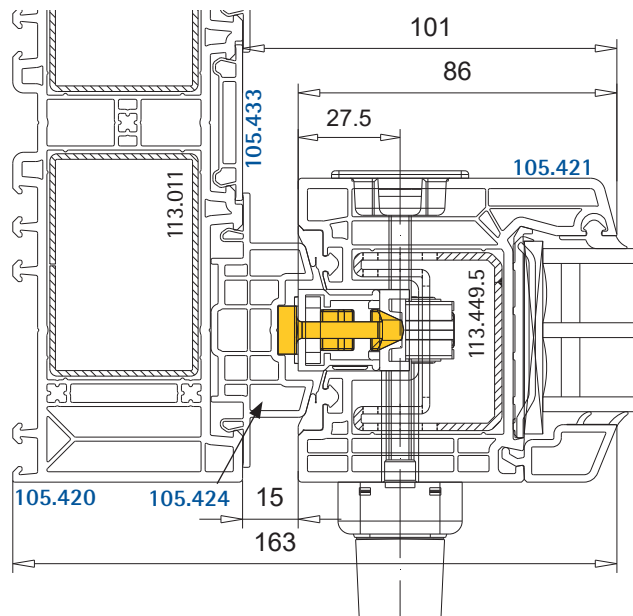
Einsatzvarianten für 104.565



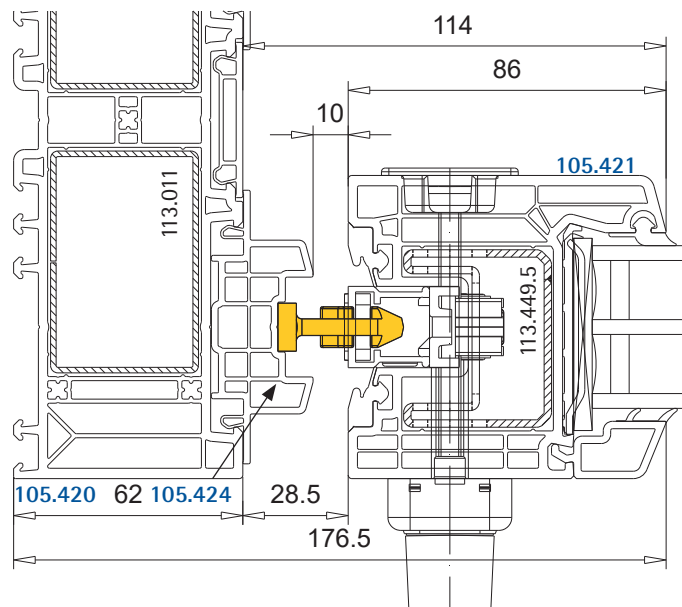
<p>Schema A Detailschnitt horizontal inkl. Lüftung</p>	<p>Schema D Detailschnitt horizontal inkl. Lüftung</p>	<p>Schema K Detailschnitt horizontal inkl. Lüftung</p>
<p>Schema F Detailschnitt horizontal inkl. Lüftung</p>	<p>Info Die Lüftungsposition kann mit einem verlängerten Riegelbolzen ausgeführt werden. Dieser ist standardmäßig im Beschlag-Set der Fa. GU enthalten.</p>	

3

Schiebflügel geschlossen



Schiebflügel in Lüftungsposition



Material

Allgemeines -----	4.2
Typenübersicht-----	4.4
Zuschnittmaße-----	4.5
▪ vertikal -----	4.5
▪ horizontal-----	4.6
Abzugsmaße/Fertigmaße-----	4.12
▪ Schema A-----	4.12
▪ Schema A, ungleiche Teilung-----	4.14
▪ Schema K-----	4.16
▪ Schema C-----	4.18
▪ Variante Schema C -----	4.20
▪ Schema D-----	4.22
▪ Schema F -----	4.24
Rahmen-Sets -----	4.26
Flügel-Sets -----	4.31
Dicht-Sets -----	4.34
Bodenschwellen-Sets-----	4.36
Beschlag-Sets -----	4.37

⚠ Bitte beachten!

Die vorliegende Dokumentation basiert auf den nachfolgenden Bedingungen:

- Alle Angaben sind theoretisch und ohne Berücksichtigung von Schweißzugaben.
- Der Zuschnitt bei Hauptprofilen darf gegenüber dem Nennmaß nicht mehr als ± 1 mm abweichen.
- Glasmaße werden unter Berücksichtigung von 5 mm Verglasungsklötzen berechnet.
- Die maximalen Flügelgrößen sind zu beachten!

Alle Angaben ohne Gewähr!

Profile zuschneiden

Profile ohne werkseitig eingebrachte Dichtungen

Fenster- und Türprofile werden auf handelsüblichen Einfach- oder Doppelgehrungssägen zugeschnitten. Dabei werden hartmetallbestückte Sägeblätter (Hohlzahn-Trapez-Flachzahn/Stammbblatt zu Zahn ca. 0,6 mm) eingesetzt. Die richtige Schnittgeschwindigkeit liegt bei 50 - 52 mm pro Sekunde.

Die Säge muss so ausgelegt sein, dass auch große Profile auf 45° zugeschnitten werden können. Durch erhöhte Reibungswärme am Sägeblatt entsteht ein Schmierfilm, der sich ungünstig auf die Schnittqualität und die Schweißung auswirkt. Zur Minimierung der Reibungswärme sind daher stets scharfe Schneidwerkzeuge zu verwenden.

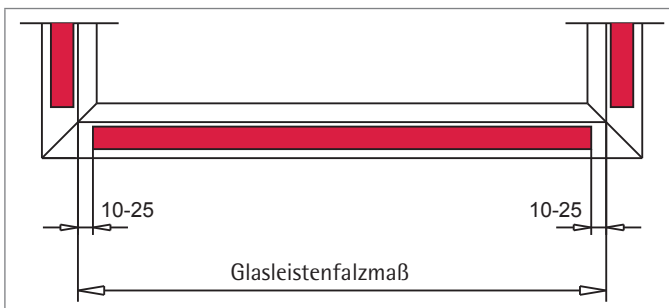
Profile mit werkseitig eingebrachten Dichtungen

Der Zuschnitt der Profile inklusive Dichtung (ein- bzw. anextrudiert/eingerollt) erfolgt auf den gleichen handelsüblichen Maschinen. Zulagen und Führungsschienen müssen so ausgelegt werden, dass die Dichtungen sich während des Sägens nicht verformen. Die Schnittkante der Dichtung muss fluchtend mit der Schnittkante des Profils zugeschnitten werden.

Verstärkungen für Flügel zuschneiden

Verstärkungsprofile werden in der Regel rechtwinkelig abgelängt. Die Verstärkungen dürfen nur so lang sein, dass sie mit der Schweißbraupe im Profil nicht in Berührung kommen.

Die Länge der Verstärkungen (rot markiert) entspricht dem Glasleistenfalzmaß abzüglich 20 bis 50 mm, siehe Abbildung.



Verstärkungslänge = Glasleistenfalzmaß - (20 bis 50 mm)

Verstärkungen zuordnen

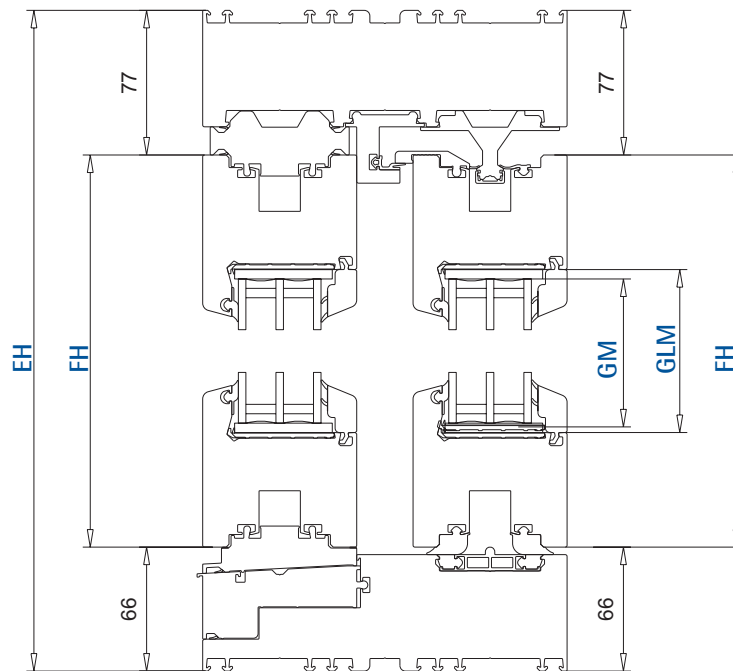
Zuordnung der Stahl-Verstärkungen am Schema A.

Die Zuordnung für alle weiteren Schemata sind im Kapitel 5, Seite 5.3 beschrieben.

Schema A				
	Schiebeflügel	Verstärkung 113.449.5 — Dornmaß 27,5 mm	wahlweise	
		Verstärkung 113.449.6 — Dornmaß 37,5 mm		
	Schiebeflügel	Verstärkung 113.449.2 —		

Abkürzungen

- EB = Elementbreite
- EH = Elementhöhe
- FB = Flügelbreite
- FH = Flügelhöhe
- FF = Festflügel
- GLM = Glasleistenfalzmaß
- GM = Glasmaß
- SF = Schiebeflügel



Typenübersicht

Info

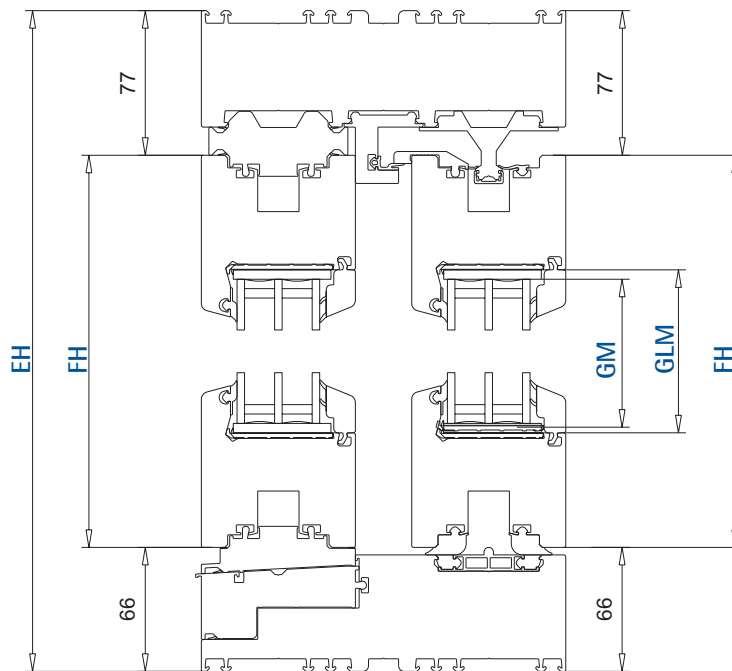
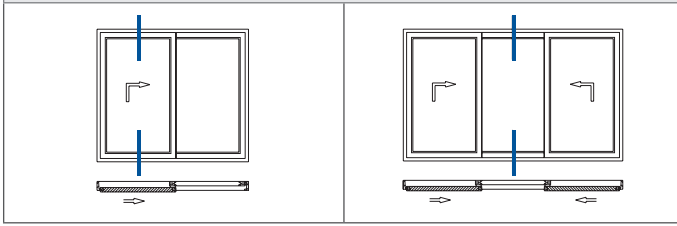
Bei schmalen beweglichen Flügeln darf das Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite = 2,5 : 1 nicht überschritten werden.

Hinweise der Beschlaglieferanten beachten!


Bei Schema D und F nur geringe Anforderungen an die Dichtigkeit!

<p>Schema A <i>(Schiebeflügel innen links)</i></p>	<p>Schema A <i>(Schiebeflügel innen rechts)</i></p>	<p>Schema D ⁽¹⁾ <i>(nur geringe Anforderungen an Dichtigkeit)</i></p>
<p>Schema K</p>		<p>Schema K, 3-flg. mit Flügelssprosse</p>
<p>Schema C</p>		<p>Variante Schema C</p>
<p>Schema F ⁽¹⁾ <i>(nur geringe Anforderungen an Dichtigkeit)</i></p>		

(1) Zargenprofil 105.420 als Bodenschwelle verwenden

Zuschnittmaße vertikal, alle Schemata
 für zwei- und mehrteilige Schiebeelemente


4

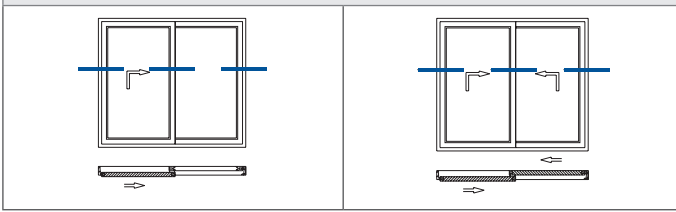
Abzugsmaße [mm]	 105.421 (SF/FF)	
	FH	EH - 143
	GLM	FH - 122
	GM	FH - 132

EB = Elementbreite
 EH = Elementhöhe
 FB = Flügelbreite
 FH = Flügelhöhe
 FF = Festflügel
 GLM = Glasleistenfalzmaß
 GM = Glasmaß
 SF = Schiebflügel

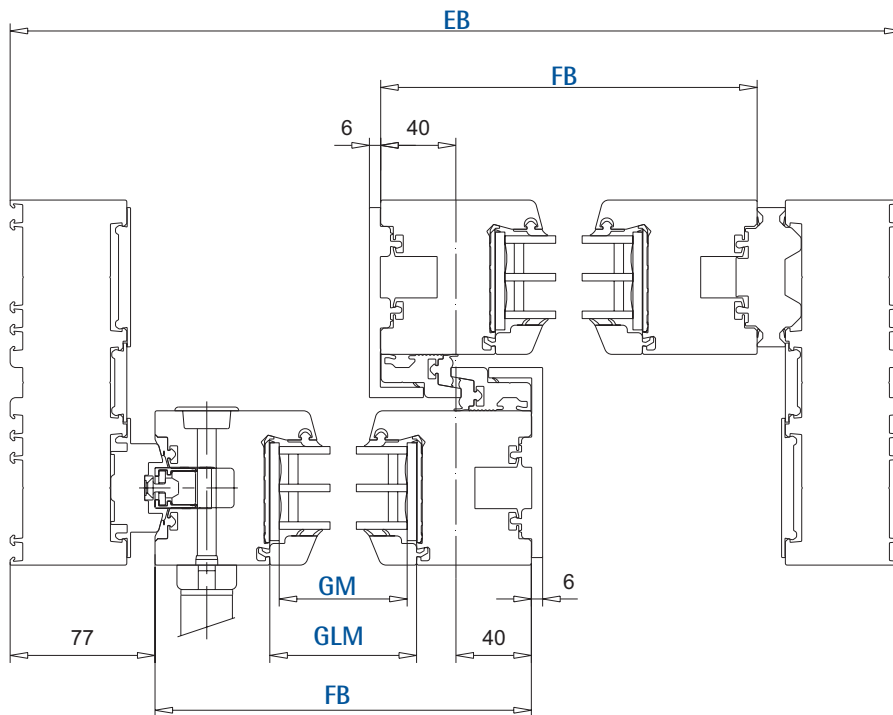



Für weitere Abzugsmaße der erforderlichen Profile siehe ab Seite 4.12.

Zuschnittmaße horizontal, Schema A und D
für zweiteilige Schiebeelemente



4



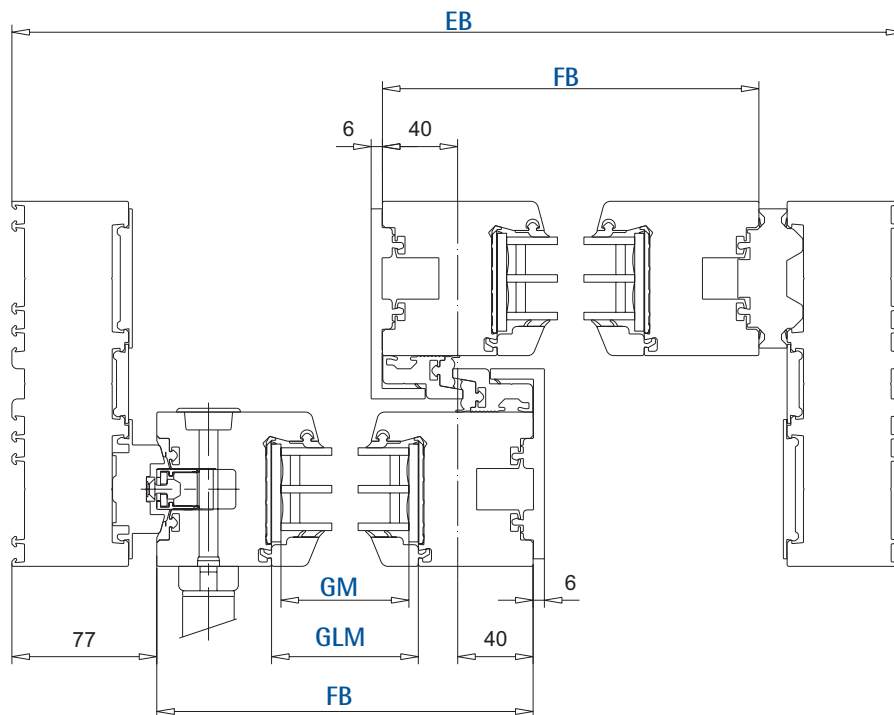
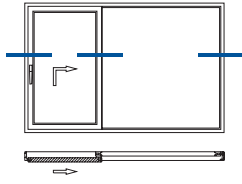
Abzugsmaße [mm]	 105.421 (SF/FF)	
	FB	EB/2 - 37
	GLM	FB - 122
	GM	FB - 132

- EB = Elementbreite
- EH = Elementhöhe
- FB = Flügelbreite
- FH = Flügelhöhe
- FF = Festflügel
- GLM = Glasleistenfalzmaß
- GM = Glasmaß
- SF = Schiebflügel




Für weitere Abzugsmaße der erforderlichen Profile siehe ab Seite 4.12.

Zuschnittmaße horizontal, Schema A

 für zweiteilige Schiebeelemente,
 Teilung 1/3 - 2/3


4

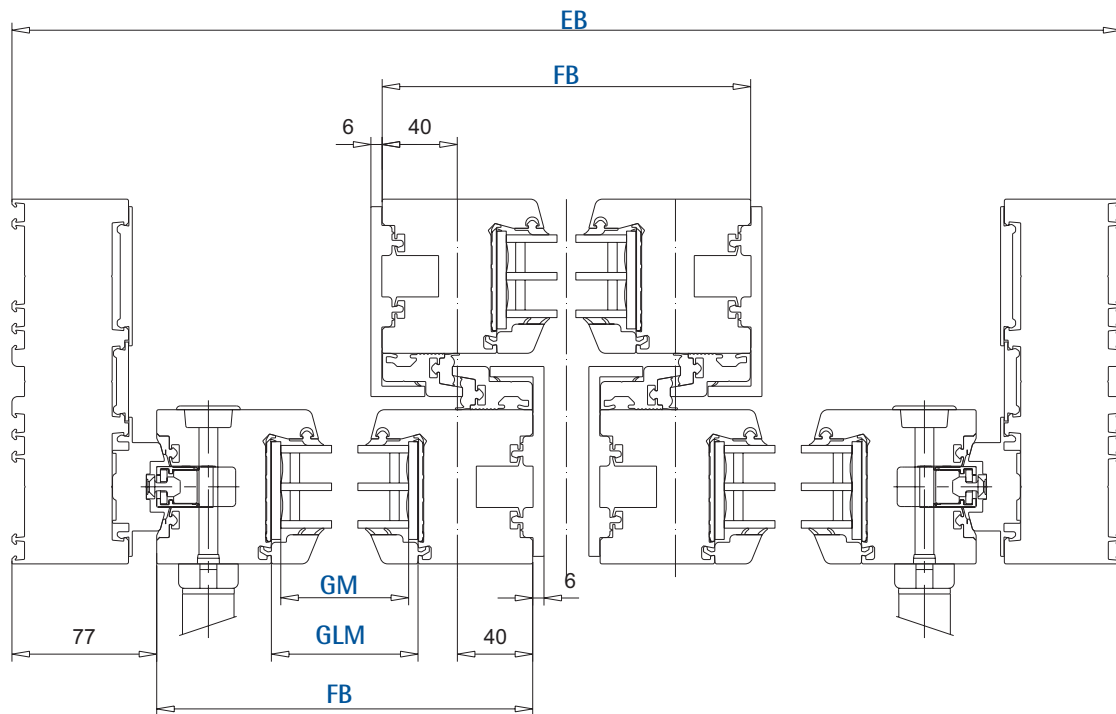
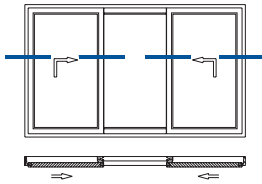
Abzugsmaße [mm]	 105.421		
		(SF)	(FF)
	FB	EB/3 - 37	EB/3x2 - 37
GLM	FB - 122	FB - 122	
GM	FB - 132	FB - 132	

EB = Elementbreite
 EH = Elementhöhe
 FB = Flügelbreite
 FH = Flügelhöhe
 FF = Festflügel
 GLM = Glasleistenfalzmaß
 GM = Glasmaß
 SF = Schiebeflügel




Für weitere Abzugsmaße der erforderlichen Profile siehe ab Seite 4.12.

Zuschnittmaße horizontal, Schema K
für dreiteilige Schiebeelemente



4

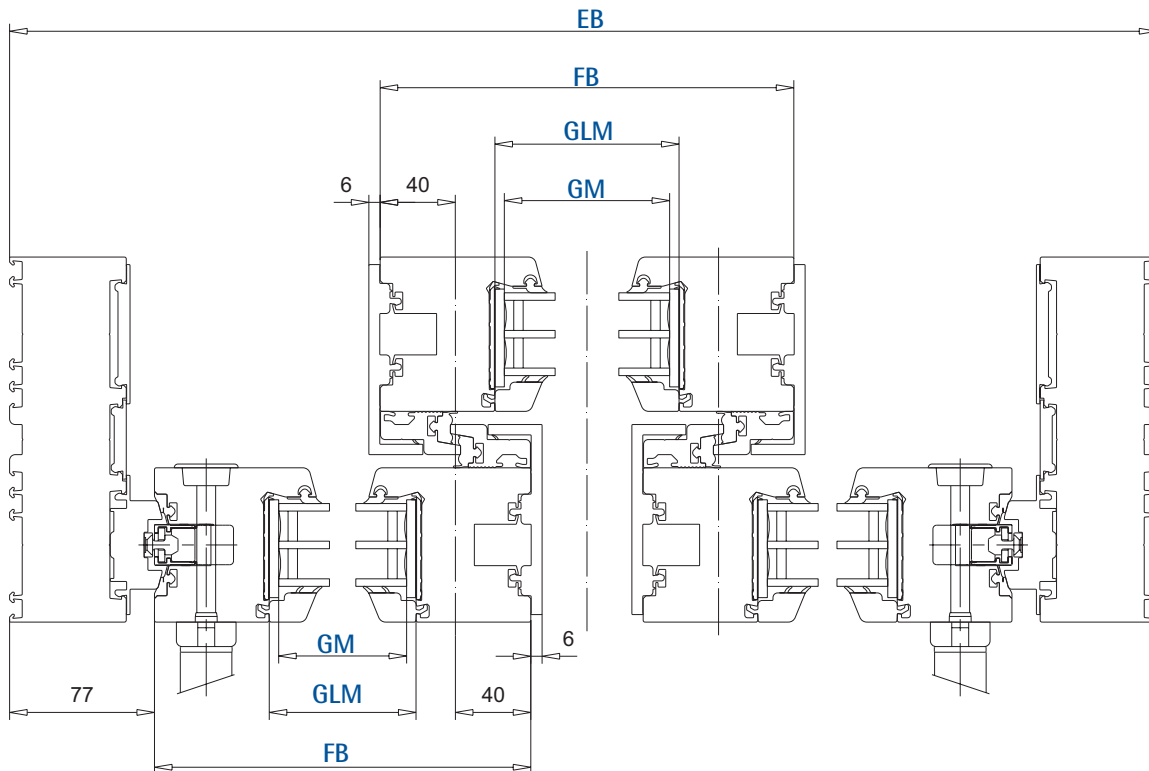
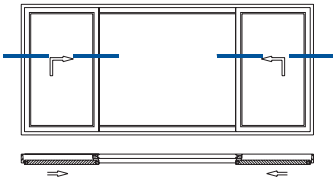
Abzugsmaße [mm]	 105.421 (SF/FF)	
	FB	EB/3 + 2
	GLM	FB - 122
	GM	FB - 132

- EB = Elementbreite
- EH = Elementhöhe
- FB = Flügelbreite
- FH = Flügelhöhe
- FF = Festflügel
- GLM = Glasleistenfalzmaß
- GM = Glasmaß
- SF = Schiebeflügel




Für weitere Abzugsmaße der erforderlichen Profile siehe ab Seite 4.12.

Zuschnittmaße horizontal, Schema K
für dreiteilige Schiebeelemente mit ungleicher Teilung,
Festelement = 2 x Schiebeelement



4

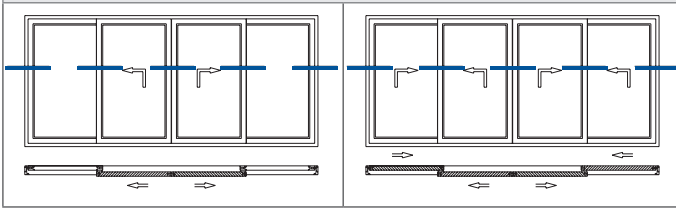
Abzugsmaße [mm]	 105.421	
	(SF)	(FF)
	FB	EB/4 - 37
GLM	FB - 122	
GM	FB - 132	

EB = Elementbreite
 EH = Elementhöhe
 FB = Flügelbreite
 FH = Flügelhöhe
 FF = Festflügel
 GLM = Glasleistenfalzmaß
 GM = Glasmaß
 SF = Schiebeflügel

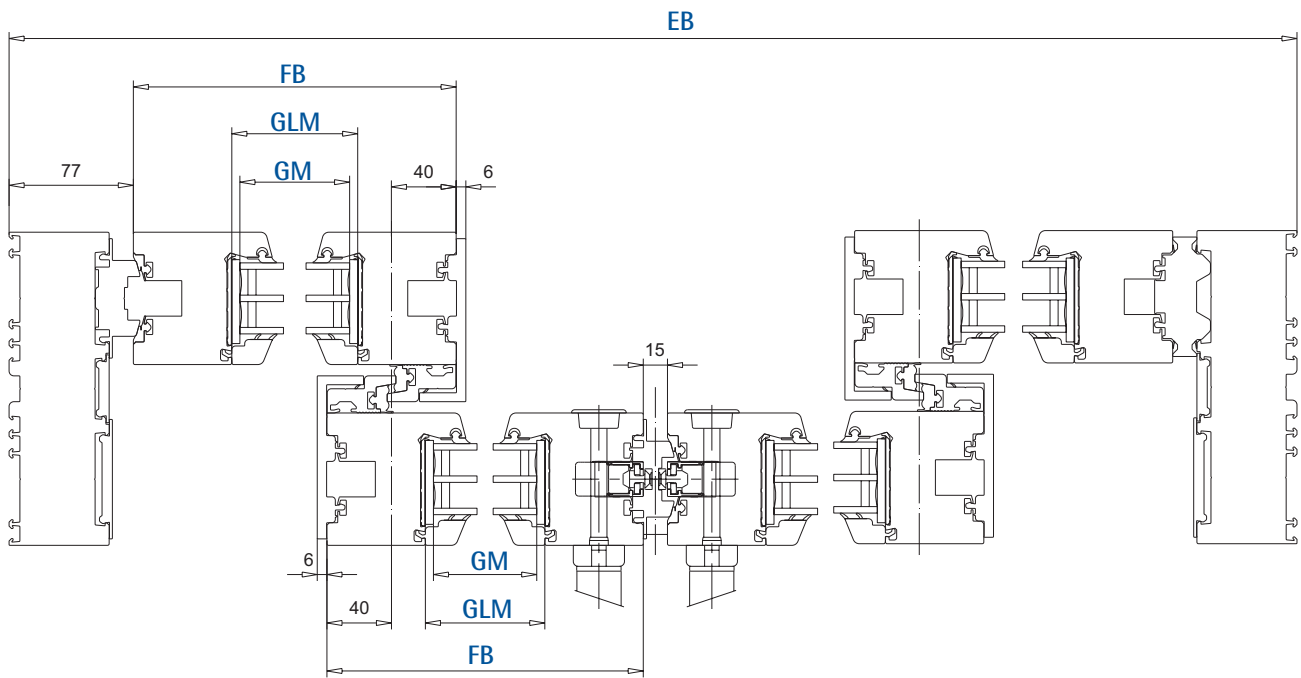



Für weitere Abzugsmaße der erforderlichen Profile siehe ab Seite 4.12.

Zuschnittmaße horizontal, Schema C+F
für vierteilige Schiebeelemente



4

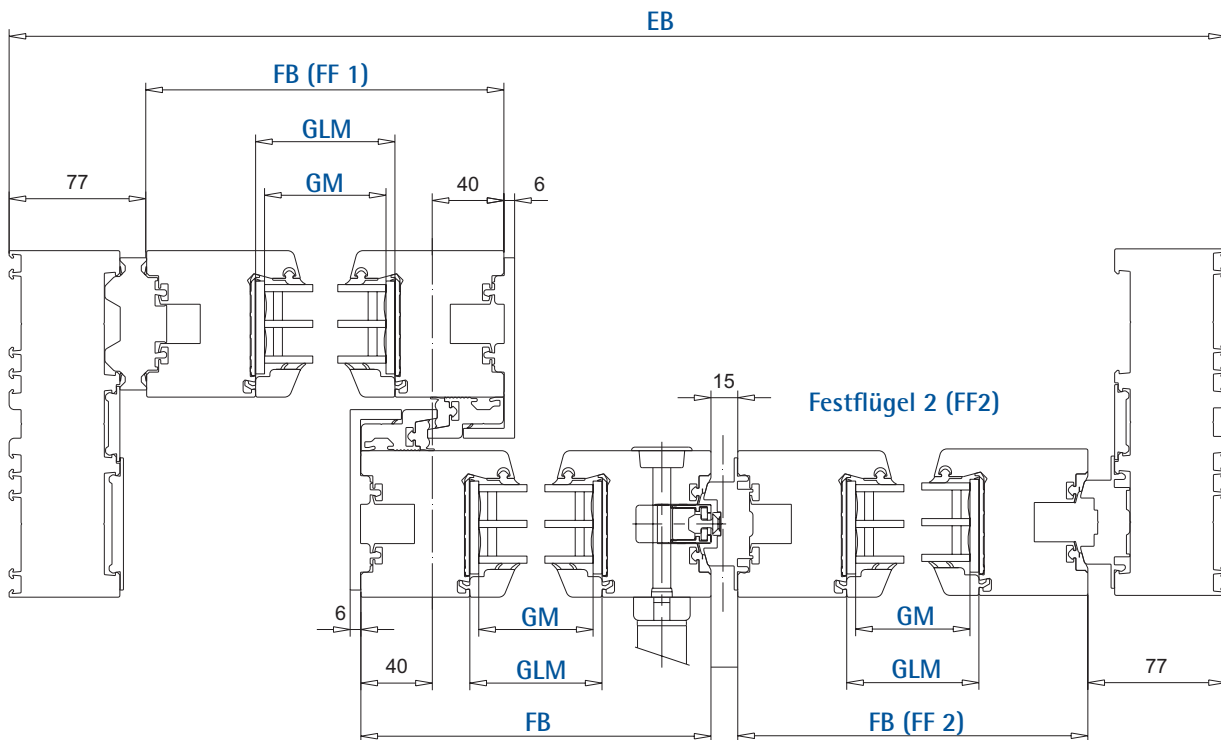
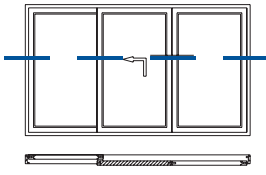


Abzugmaße [mm]	 105.421 (SF/FF)	
	FB	EB/4 - 2
	GLM	FB - 122
	GM	FB - 132


- EB = Elementbreite
- EH = Elementhöhe
- FB = Flügelbreite
- FF = Flügelhöhe
- FF = Festflügel
- GLM = Glasleistenfalzmaß
- GM = Glasmaß
- SF = Schiebeflügel



Für weitere Abzugmaße der erforderlichen Profile siehe ab Seite 4.12.

Zuschnittmaße horizontal, Variante Schema C
 für dreiteilige Schiebeelemente



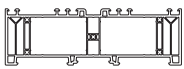













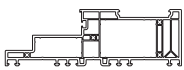











4

Abzugsmaße [mm]	 105.421 (SF/FF)	
	FB	$(EB - 89)/3$
	GLM	FB - 122
	GM	FB - 132

EB = Elementbreite
 EH = Elementhöhe
 FB = Flügelbreite
 FH = Flügelhöhe
 FF = Festflügel
 GLM = Glasleistenfalzmaß
 GM = Glasmaß
 SF = Schiebflügel



Für weitere Abzugsmaße der erforderlichen Profile siehe ab Seite 4.12.

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema A Zarge/Bodenschwelle und Zusatzprofile					
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]	$\frac{x}{\text{Elementmaß B x H}}$	
Rahmen	105.420 Zargenprofil			EB	
				EH - 124	
	113.011 Verstärkungen			EB - 5	
				EH - 127	
	105.424 Distanzprofil ▪ gestanzt			EH - 126	
	105.425 Führungsprofil inkl. 104.560			EB - 126	
	105.428 Anschlagprofil			FB - 65	
Bodenschwelle	105.432 Abdeckprofil			FB - 73	
				FH + 19	
	105.433 Abdeckprofil			FB + 15	
				FH + 21	
	105.422 Bodenschwelle			EB	
	113.011, 113.047.2 Verstärkungen			EB - 3	
wahlweise	104.563 Laufschiene und Dichtung 112.536			EB - 124	
	105.431 Ausgleichsprofil			EB	
	104.561 Abdeckprofil 3°			FB - 71	
	104.562 Abdeckprofil 0°			FB - 71	

4

EB = Elementbreite FB = Flügelbreite  = auf Gehrung zuschneiden  = auf Winkel zuschneiden
EH = Elementhöhe FH = Flügelhöhe

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema A Flügel und Zusatzprofile					 $\frac{x}{\text{Flügelmaß B x H}}$
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße [mm]	
Flügel	105.421 Flügel			 (2-seitig)	EB/2 - 37 EH - 143
	113.449.5 oder 113.449.6 — 113.449.2 — Verstärkungen				FAM - 142
	105.426 Abdeckprofil ▪ gestanzt (FF) ▪ ungestanzt (SF)				FH + 11 (FF) FH (SF)
	105.427 ⁽¹⁾ Mitteldichtleiste				FH - 19 (FF) FH - 4 (SF)
	105.429 Anschlussprofil			 (1-seitig) (1-seitig)	FB + 23 FH + 23
	105.430 Aufsatzprofil				FB - 37
	105.434 Anschlagleiste				FB - 15
	z.B.107.269 Glasleisten				FB - 122 FH - 122

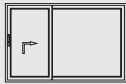
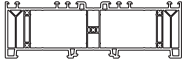


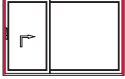

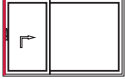

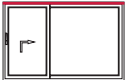

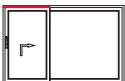



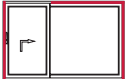
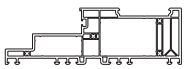
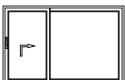





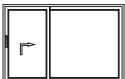




(1) Für RC2 Verstärkung 113.451 zuschneiden FF = FH - 29 mm, SF = FH - 14 mm

EB = Elementbreite
EH = Elementhöhe

FB = Flügelbreite
FH = Flügelhöhe

= auf Gehrung zuschneiden

= auf Winkel zuschneiden

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema A, Teilung 1/3 - 2/3 Zarge/Bodenschwelle und Zusatzprofile					
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]	$\frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad}$ Elementmaß B x H	
Rahmen	105.420 Zargenprofil			EB	
				EH - 124	
	113.011 Verstärkungen			EB - 5	
				EH - 127	
	105.424 Distanzprofil ▪ gestanzt			EH - 126	
	105.425 Führungsprofil inkl. 104.560			EB - 126	
	105.428 Anschlagprofil			FB - 65 (SF)	
	105.432 Abdeckprofil			FB - 73 (SF)	
			FH + 19		
105.433 Abdeckprofil			FB + 15 (FF)		
			FH + 21		
Bodenschwelle	105.422 Bodenschwelle			EB	
	113.011, 113.047.2 Verstärkungen			EB - 3	
	104.563 Laufschiene und Dichtung 112.536			EB - 124	
	105.431 Ausgleichsprofil			EB	
	104.561 Abdeckprofil 3°			FB - 71 (SF)	
	104.562 Abdeckprofil 0°			FB - 71 (SF)	
	wahlweise				

EB = Elementbreite FB = Flügelbreite  = auf Gehrung zuschneiden  = auf Winkel zuschneiden
 EH = Elementhöhe FH = Flügelhöhe

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema A, Teilung 1/3 - 2/3 Flügel und Zusatzprofile						
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße [mm]	Flügelmaß B x H	
Flügel	105.421 Flügel (SF)			 (2-seitig)	EB/3 - 37	
					EH - 143	
	105.421 Flügel (FF)			 (2-seitig)	EB/3 x 2 - 37	
					EH - 143	
	113.449.5 oder 113.449.6 — 113.449.2 — Verstärkungen				FAM - 142	
	105.426 Abdeckprofil ▪ gestanzt (FF) ▪ ungestanzt (SF)				FH + 11 (FF)	
					FH (SF)	
	105.427 ⁽¹⁾ Mitteldichtleiste				FH - 19 (FF)	
					FH - 4 (SF)	
	105.429 Anschlussprofil			 (1-seitig)	FB + 23 (FF)	
					 (1-seitig)	
	105.430 Aufsatzprofil				FB - 37 (FF)	
	105.434 Anschlagleiste				FB - 15 (SF)	
	z.B.107.269 Glasleisten (SF)				FB - 122	
FH - 122						
z.B.107.269 Glasleisten (FF)				FB - 122		
				FH - 122		

(1) Für RC2 Verstärkung 113.451 zuschneiden FF = FH - 29 mm, SF = FH - 14 mm

EB = Elementbreite FH = Flügelhöhe
EH = Elementhöhe FF = Flügelbreite

= auf Gehrung zuschneiden

= auf Winkel zuschneiden

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema K Zarge/Bodenschwelle und Zusatzprofile					 Elementmaß B x H
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]		
Rahmen	105.420 Zargenprofil			EB EH - 124	
	113.011 Verstärkungen			EB - 5	
				EH - 127	
	105.424 Distanzprofil ▪ gestanzt			EH - 126	
	105.425 Führungsprofil inkl. 104.560			EB - 124	
	105.428 Anschlagprofil			FB - 65	
	105.432 Abdeckprofil			FB - 73	
FH + 19					
105.433 Abdeckprofil			FB FH + 21		
Bodenschwelle	105.422 Bodenschwelle			EB	
	113.011, 113.047.2 Verstärkungen			EB - 3	
				EB - 124	
	105.431 Ausgleichsprofil			EB	
	104.561 Abdeckprofil 3° 104.562 Abdeckprofil 0°	wahlweise 		FB - 71	
				FB - 71	

4

EB = Elementbreite FB = Flügelbreite = auf Gehrung zuschneiden = auf Winkel zuschneiden
EH = Elementhöhe FH = Flügelhöhe

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema K Flügel und Zusatzprofile					 Flügelmaß B x H
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße [mm]	
Flügel	105.421 Flügel				EB/3 + 2 EH - 143
	113.449.5 oder 113.449.6 — 113.449.2 — Verstärkungen				FAM - 142
	105.426 Abdeckprofil ▪ gestanzt (FF) ▪ ungestanzt (SF)				FH - 11 (FF) FH (SF)
	105.427 ⁽¹⁾ Mitteldichtleiste				FH - 19 (FF) FH - 4 (SF)
	105.429 Anschlussprofil				FB
	105.430 Aufsatzprofil				FB - 50
	105.434 Anschlagleiste				FB - 15
	z.B.107.269 Glasleisten				FB - 122 FH - 122

(1) Für RC2 Verstärkung 113.451 zuschneiden FF = FH - 29 mm, SF = FH - 14 mm

EB = Elementbreite FB = Flügelbreite
EH = Elementhöhe FH = Flügelhöhe

= auf Gehrung zuschneiden

= auf Winkel zuschneiden

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema C Zarge/Bodenschwelle und Zusatzprofile					 Elementmaß B x H	
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]			
Rahmen	105.420 Zargenprofil			EB EH - 124		
	113.011 Verstärkungen			EB - 5 EH - 127		
	105.425 Führungsprofil inkl. 104.560			EB - 128		
	105.428 Anschlagprofil			2 x FB - 145		
	105.432 Abdeckprofil			2 x FB - 157 FH + 19		
	105.433 Abdeckprofil			FB + 15 FH + 21		
Bodenschwelle	105.422 Bodenschwelle			EB		
	113.011, 113.047.2 Verstärkungen			EB - 3		
	104.563 Laufschiene und Dichtung 112.536			EB - 124		
	105.431 Ausgleichsprofil			EB		
	104.561 Abdeckprofil 3°	wahlweise			2 x FB - 157	
	104.562 Abdeckprofil 0°				2 x FB - 157	

4

EB = Elementbreite FB = Flügelbreite = auf Gehrung zuschneiden = auf Winkel zuschneiden
EH = Elementhöhe FH = Flügelhöhe

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema C Flügel und Zusatzprofile						
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße [mm]	Flügelmaß B x H	
Flügel	105.421 Flügel			 (2-seitig)	EB/4 - 2 EH - 143	
	113.449.5 oder 113.449.6 — 113.449.2 — Verstärkungen				FAM - 142	
	105.424.1 Distanzprofil ▪ gefräst				FH - 8	
	105.426 Abdeckprofil ▪ gestanzt (FF) ▪ ungestanzt (SF)				FH + 11 (FF)	
					FH (SF)	
	105.427 ⁽¹⁾ Mitteldichtleiste				FH - 19 (FF)	
					FH - 4 (SF)	
	105.429 Anschlussprofil			 (1-seitig)	FB + 23	
				 (1-seitig)	FH + 23	
	105.430 Aufsatzprofil				FB - 37	
105.434 Anschlagleiste				FB - 13 (SF, Erstflügel) FB - 11 (SF, Zweitflügel)		
z.B.107.269 Glasleisten				FB - 122		
				FH - 122		

(1) Für RC2 Verstärkung 113.451 zuschneiden FF = FH - 29 mm, SF = FH - 14 mm

EB = Elementbreite FB = Flügelbreite
EH = Elementhöhe FH = Flügelhöhe

= auf Gehrung zuschneiden

= auf Winkel zuschneiden

Abzugsmaße/Fertigmaße für Variante Schema C Zarge/Bodenschwelle und Zusatzprofile					 Elementmaß B x H
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]		
Rahmen	105.420 Zargenprofil			EB EH - 124	
	113.011 Verstärkungen			EB - 5	
				EH - 127	
	105.425 Führungsprofil inkl. 104.560			EB - 126	
	105.428 Anschlagprofil			2 x FB - 50	
	105.432 Abdeckprofil			2 x FB - 58	
				FH + 19	
105.433 Abdeckprofil			FB + 15		
			FH + 21		
105.424 Distanzprofil ▪ gestanzt			EH - 126		
Bodenschwelle	105.422 Bodenschwelle			EB	
	113.011, 113.047.2 Verstärkungen			EB - 3	
	104.563 Laufschiene und Dichtung 112.536			EB - 124	
	105.431 Ausgleichsprofil			EB	
	104.561 Abdeckprofil 3° 104.562 Abdeckprofil 0°	wahlweise 		2 x FB - 56	
2x FB - 56					

EB = Elementbreite FB = Flügelbreite = auf Gehrung zuschneiden = auf Winkel zuschneiden
EH = Elementhöhe FH = Flügelhöhe

Abzugsmaße/Fertigmaße für Variante Schema C Flügel und Zusatzprofile					 Flügelmaß B x H	
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße [mm]		
Flügel	105.421 Flügel			 (2-seitig)	(EB - 89)/3	
	113.449.5 oder 113.449.6 — 113.449.2 — Verstärkungen				EH - 143	
	113.449.5 oder 113.449.6 — 113.449.2 — Verstärkungen				FAM - 142	
	105.424 Distanzprofil ▪ gestanz				EH - 126	
	105.426 Abdeckprofil ▪ gestanz (FF) ▪ ungestanz (SF)				FH + 11 (FF)	
					FH (SF)	
	105.427 ⁽¹⁾ Mitteldichtleiste				FH - 19 (FF)	
					FH - 4 (SF)	
	105.429 Anschlussprofil			 (1-seitig)	FB + 23	
				 (1-seitig)	FH + 23	
105.430 Aufsatzprofil				FB - 37		
105.434 Anschlagleiste				2 x FB - 15 (SF/FF)		
105.206 Distanzprofil				FB - 142		
z.B.107.269 Glasleisten				FB - 122		
				FH - 122		

(1) Für RC2 Verstärkung 113.451 zuschneiden FF = FH - 29 mm, SF = FH - 14 mm

EB = Elementbreite
EH = Elementhöhe

FB = Flügelbreite
FH = Flügelhöhe

= auf Gehrung zuschneiden





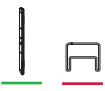








= auf Winkel zuschneiden

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema D Zarge/Bodenschwelle und Zusatzprofile					 $\frac{x}{\text{Elementmaß B x H}}$
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]		
Rahmen	105.420 Zargenprofil			EB EH - 124	
	113.011 Verstärkungen			EB - 5 EH - 127	
	105.424 Distanzprofil ▪ gestanzt			EH - 126	
	105.425 Führungsprofil inkl. 104.560			EB - 126	
	105.432 Abdeckprofil			FH + 19	
	105.433 Abdeckprofil			EB - 124 ⁽²⁾	
				FH + 21	
Bodenschwelle	105.420⁽¹⁾ Zargenprofil			EB	
	113.011 Verstärkungen			EB - 3	
	104.563 Laufschiene und Dichtung 112.536			EB - 124	
	105.433 Abdeckprofil			EB ⁽³⁾	

(1) Zargenprofil wird bei Schema D als Bodenschwelle eingesetzt
 (2) Abdeckprofil foliert: $2 \times (EB - 124) / 2$ (1x Innenfarbe, 1x Aussenfarbe)
 (3) Abdeckprofil lichtgrau

4

EB = Elementbreite FB = Flügelbreite = auf Gehrung zuschneiden = auf Winkel zuschneiden
 EH = Elementhöhe FH = Flügelhöhe

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema D Flügel und Zusatzprofile					 $\frac{x}{\text{Flügelmaß B x H}}$
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe		Abzugsmaße [mm]	
Flügel	105.421 Flügel			 (2-seitig)	EB/2 - 37 EH - 143
	113.449.5 oder 113.449.6 — 113.449.2 — Verstärkungen				FAM - 142
	105.426 Abdeckprofil ▪ ungestanzt (SF)				FH (SF)
	105.427 Mitteldichtleiste			 (1-seitig 5°)	FH (SF)
	z.B.107.269 Glasleisten				FB - 122
					FH - 122

EB = Elementbreite FB = Flügelbreite
EH = Elementhöhe FH = Flügelhöhe

 = auf Gehrung zuschneiden

 = auf Winkel zuschneiden

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema F Zarge/Bodenschwelle und Zusatzprofile					 Elementmaß B x H
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]		
Rahmen	105.420 Zargenprofil			EB EH - 124	
	113.011 Verstärkungen			EB - 5 EH - 127	
	105.424 Distanzprofil ▪ gestanzt			EH - 126	
	105.425 Führungsprofil inkl. 104.560			EB - 124 außen EB - 128 innen	
	105.432 Abdeckprofil			FH+19	
	105.433 Abdeckprofil			EB - 124 ⁽²⁾ FH + 21	
	Bodenschwelle	105.420⁽¹⁾ Zargenprofil			EB
113.011 Verstärkungen			EB - 3		
104.563 Laufschiene und Dichtung 112.536			EB - 124		
105.433 Abdeckprofil			EB ⁽³⁾		

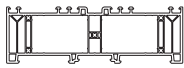







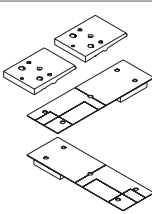
(1) Zargenprofil wird bei Schema D als Bodenschwelle eingesetzt
 (2) Abdeckprofil foliert: 2 x(EB - 124)/4 und 1 x(EB - 124)/2 (2x Innenfarbe, 1x Aussenfarbe)
 (3) Abdeckprofil lichtgrau

4

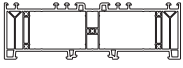







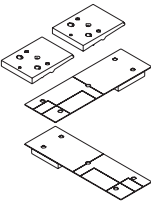
EB = Elementbreite FB = Flügelbreite = auf Gehrung zuschneiden = auf Winkel zuschneiden
 EH = Elementhöhe FH = Flügelhöhe

Abzugsmaße/Fertigmaße für Schema F Flügel und Zusatzprofile					 x Flügelmaß B x H	
Art.-Nr. Bezeichnung	Abbildung	Einsatz/Anzahl B=Breite H=H		Abzugsmaße [mm]		
Flügel	105.421 ⁽¹⁾ Flügel			 (2-seitig)	EB/4-2 EH - 143	
	113.449.5 oder 113.449.6 — 113.449.2 — Verstärkungen				FAM - 142	
	105.424.1 Distanzprofil ■ gefräst				FH - 8	
	105.426 Abdeckprofil ■ ungestanzt (SF)				FH (SF)	
	105.427 Mitteldichtleiste			 (1-seitig 5°)	FH (SF)	
	z.B.107.269 Glasleisten				FB - 122	
					FH - 122	

**Rahmen-Set, 2500 mm breit,
Farbe weiß**

Rahmen-Set für Schema A			Gr. 25/230 105.450.0	
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	
105.420		Zargenprofil	1 Stg. / 2,52 1 Stg. / 4,40	
105.424		Distanzprofil	1 Stg. / 2,65 (1-seitig gestanzt)	
105.425		Führungsprofil	1 Stg. / 2,90	
104.560		Abdeckprofil	1 Stg. / 2,90	
105.428		Anschlagprofil	1 Stg. / 1,90	
105.429		Anschlussprofil	1 Stg. / 3,70	
105.432		Abdeckprofil	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02	
105.433		Abdeckprofil	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02	
106.138		Set Schwellenverbinder bestehend aus: 106.122.2 1 Stück 106.122.3 1 Stück 106.155 2 Stück	1 Stück	

Rahmen-Set, 3000 mm breit,
Farbe weiß

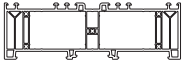







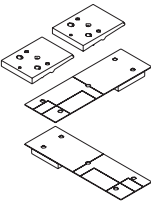
Rahmen-Set für Schema A			Gr. 30/230 105.451.0	Gr. 30/270 105.451.1
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]
105.420		Zargenprofil	1 Stg. / 3,02 1 Stg. / 4,40	1 Stg. / 3,02 1 Stg. / 5,20
105.424		Distanzprofil	1 Stg. / 2,65 (1-seitig gestanzt)	1 Stg. / 2,65 (1-seitig gestanzt)
105.425		Führungsprofil	1 Stg. / 2,90	1 Stg. / 2,90
104.560		Abdeckprofil	1 Stg. / 2,90	1 Stg. / 2,90
105.428		Anschlagprofil	1 Stg. / 1,90	1 Stg. / 1,90
105.429		Anschlussprofil	1 Stg. / 3,70	1 Stg. / 4,60
105.432		Abdeckprofil	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02
105.433		Abdeckprofil	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02
106.138		Set Schwellenverbinder bestehend aus: 106.122.2 1 Stück 106.122.3 1 Stück 106.155 2 Stück	1 Stück	1 Stück

Rahmen-Set, 3500 mm breit,
Farbe weiß

Rahmen-Set für Schema A			Gr. 35/230 105.452.0	Gr. 35/270 105.452.1
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]
105.420		Zargenprofil	1 Stg. / 3,52 1 Stg. / 4,40	1 Stg. / 3,52 1 Stg. / 5,20
105.424		Distanzprofil	1 Stg. / 2,65 (1-seitig gestanzt)	1 Stg. / 2,65 (1-seitig gestanzt)
105.425		Führungsprofil	1 Stg. / 3,90	1 Stg. / 3,90
104.560		Abdeckprofil	1 Stg. / 3,90	1 Stg. / 3,90
105.428		Anschlagprofil	1 Stg. / 1,90	1 Stg. / 1,90
105.429		Anschlussprofil	1 Stg. / 4,60	1 Stg. / 4,60
105.432		Abdeckprofil	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02
105.433		Abdeckprofil	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02
106.138		Set Schwellenverbinder bestehend aus: 106.122.2 1 Stück 106.122.3 1 Stück 106.155 2 Stück	1 Stück	1 Stück

4

Rahmen-Set, 4000 mm breit,
Farbe weiß





Rahmen-Set für Schema A			Gr. 40/230 105.453.0	Gr. 40/270 105.453.1
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]
105.420		Zargenprofil	1 Stg. / 4,02 1 Stg. / 4,40	1 Stg. / 4,02 1 Stg. / 5,20
105.424		Distanzprofil	1 Stg. / 2,65 (1-seitig gestanzt)	1 Stg. / 2,65 (1-seitig gestanzt)
105.425		Führungsprofil	1 Stg. / 3,90	1 Stg. / 3,90
104.560		Abdeckprofil	1 Stg. / 3,90	1 Stg. / 3,90
105.428		Anschlagprofil	1 Stg. / 1,90	1 Stg. / 1,90
105.429		Anschlussprofil	1 Stg. / 4,60	1 Stg. / 4,60
105.432		Abdeckprofil	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02
105.433		Abdeckprofil	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02
106.138		Set Schwellenverbinder bestehend aus: 106.122.2 1 Stück 106.122.3 1 Stück 106.155 2 Stück	1 Stück	1 Stück

Rahmen-Set, 5000 mm breit,
Farbe weiß







Rahmen-Set für Schema A			Gr. 50/230 105.454.0	Gr. 50/270 105.454.1
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]
105.420		Zargenprofil	1 Stg. / 4,40 1 Stg. / 5,20	2 Stg. / 5,20
105.424		Distanzprofil	1 Stg. / 2,65 (1-seitig gestanzt)	1 Stg. / 2,65 (1-seitig gestanzt)
105.425		Führungsprofil	1 Stg. / 4,90	1 Stg. / 4,90
104.560		Abdeckprofil	1 Stg. / 4,90	1 Stg. / 4,90
105.428		Anschlagprofil	1 Stg. / 2,50	1 Stg. / 2,50
105.429		Anschlussprofil	2 Stg. / 3,70	2 Stg. / 3,70
105.432		Abdeckprofil	3 Stg. / 3,02	3 Stg. / 3,02
105.433		Abdeckprofil	1 Stg. / 4,60 1 Stg. / 3,02	3 Stg. / 3,02
106.138		Set Schwellenverbinder bestehend aus: 106.122.2 1 Stück 106.122.3 1 Stück 106.155 2 Stück	1 Stück	1 Stück

4

**Flügel-Set, 2500 mm breit,
Farbe weiß**

Flügel-Set für Schema A			Gr. 25/230 105.460.0	
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	
105.421		Flügel	1 Stg. / 5,15 2 Stg. / 4,35	
113.449.5		Verstärkung vorgefräst	1 Stg. / 2,45	
113.449.2		Verstärkung	2 Stg. / 2,15 3 Stg. / 2,15	
105.426		Abdeckprofil	1 Stg. / 5,20 (2-seitig gestanzt)	
105.427		Mitteldichtleiste	1 Stg. / 4,35	
105.434		Anschlagleiste	1 Stg. / 2,00	

**Flügel-Set, 3000 mm breit,
Farbe weiß**

Flügel-Set für Schema A			Gr. 30/230 105.461.0	Gr. 30/270 105.461.1
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]
105.421		Flügel	1 Stg. / 6,00 2 Stg. / 4,35	1 Stg. / 6,00 2 Stg. / 5,15
113.449.5		Verstärkung vorgefräst	1 Stg. / 2,45	1 Stg. / 2,45
113.449.2		Verstärkung	2 Stg. / 2,65 3 Stg. / 2,15	2 Stg. / 2,65 3 Stg. / 2,45
105.426		Abdeckprofil	1 Stg. / 5,20 (2-seitig gestanzt)	1 Stg. / 5,20 (2-seitig gestanzt)
105.427		Mitteldichtleiste	1 Stg. / 4,35	2 Stg. / 2,60
105.434		Anschlagleiste	1 Stg. / 2,00	1 Stg. / 2,00

Flügel-Set, 3500 mm breit,
Farbe weiß

Flügel-Set für Schema A			Gr. 35/230 105.462.0	Gr. 35/270 105.462.1
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]
105.421		Flügel	2 Stg. / 3,45 2 Stg. / 4,35	2 Stg. / 3,45 2 Stg. / 5,15
113.449.5		Verstärkung vorgefräst	1 Stg. / 2,45	1 Stg. / 2,45
113.449.2		Verstärkung	2 Stg. / 3,15 3 Stg. / 2,15	2 Stg. / 3,15 3 Stg. / 2,45
105.426		Abdeckprofil	1 Stg. / 5,20 (2-seitig gestanzt)	1 Stg. / 5,20 (2-seitig gestanzt)
105.427		Mitteldichtleiste	1 Stg. / 4,35	2 Stg. / 2,60
105.434		Anschlagleiste	1 Stg. / 2,00	1 Stg. / 2,00

4

Flügel-Set, 4000 mm breit,
Farbe weiß

Flügel-Set für Schema A			Gr. 40/230 105.463.0	Gr. 40/270 105.463.1
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]
105.421		Flügel	2 Stg. / 3,95 2 Stg. / 4,35	2 Stg. / 3,95 2 Stg. / 5,15
113.449.5		Verstärkung vorgefräst	1 Stg. / 2,45	1 Stg. / 2,45
113.449.2		Verstärkung	2 Stg. / 3,65 3 Stg. / 2,15	2 Stg. / 3,65 3 Stg. / 2,45
105.426		Abdeckprofil	1 Stg. / 5,20 (2-seitig gestanzt)	1 Stg. / 5,20 (2-seitig gestanzt)
105.427		Mitteldichtleiste	1 Stg. / 4,35	2 Stg. / 2,60
105.434		Anschlagleiste	1 Stg. / 2,00	1 Stg. / 2,00

Flügel-Set, 5000 mm breit,
Farbe weiß

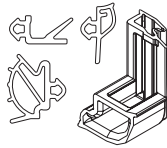
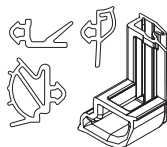
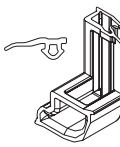
Flügel-Set für Schema A			Gr. 50/230 105.464.0	Gr. 50/270 105.464.1
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]
105.421		Flügel	2 Stg. / 5,15 2 Stg. / 4,35	2 Stg. / 5,15 2 Stg. / 5,15
113.449.5		Verstärkung vorgefräst	1 Stg. / 2,45	1 Stg. / 2,45
113.449.2		Verstärkung	4 Stg. / 2,45 3 Stg. / 2,15	4 Stg. / 2,45 3 Stg. / 2,45
105.426		Abdeckprofil	1 Stg. / 5,20 (2-seitig gestanzt)	1 Stg. / 5,20 (2-seitig gestanzt)
105.427		Mitteldichtleiste	1 Stg. / 4,35	2 Stg. / 2,60
105.434		Anschlagleiste	1 Stg. / 3,00	1 Stg. / 3,00

Dicht-Sets für verschiedene Schemata

⚠ Bitte beachten!

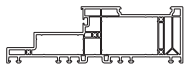





Folgende Artikel müssen immer separat mitbestellt werden:

- Dichtungs-Set
- Dicht-Set
- Glasleisten

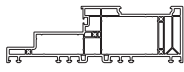





Zusatzartikel für HST:	Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Länge [m] /Anzahl
alle Schemata bis Höhe 2300 bis Breite 4000	112.547		Dichtungs-Set bestehend aus: 112.420 112.533 112.540 112.578	Gr. 40/2300 22 2,1 4,5 2 x 2,2 / 1 Paar
alle Schemata bis Höhe 2700 bis Breite 6500	112.548		Dichtungs-Set bestehend aus: 112.420 112.533 112.540 112.578.1	Gr. 65/2700 26 3,2 5,5 3 x 2,7 / 1 Paar
Schema D+F bis Höhe 2700 bis Breite 6500	112.588		Dichtungs-Set Schema D+F bestehend aus: 112.532 112.578.1	15 3 x 2,7 / 1 Paar

Zusatzartikel für HST:	Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Inhalt	Anzahl
Schema A, K, C und Variante Schema C	106.135.2		Dicht-Set Rahmen links ▪ für Schiebeflügel innen links 	106.115.2 106.117.2 106.123 106.128 106.143 106.146	1 1 1 2 1 1
Schema A, K, C und Variante Schema C	106.135.3		Dicht-Set Rahmen rechts ▪ für Schiebeflügel innen rechts 	106.115.3 106.117.3 106.123 106.128 106.143 106.146	1 1 1 2 1 1
Schema A, K, C, Variante Schema C, D+F	106.137.2		Dicht-Set Flügel links ▪ für Schiebeflügel innen links 	106.126.2 106.130 106.145 106.148.2 106.172 109.147 109.157 108.016 141.013	1 1 1 1 1 1 1 20 38
Schema A, K, C, Variante Schema C, D+F	106.137.3		Dicht-Set Flügel rechts ▪ für Schiebeflügel innen rechts 	106.126.3 106.130 106.145 106.148.3 106.172 109.147 109.157 108.016 141.013	1 1 1 1 1 1 1 20 38
HST Schema A, K, C und Variante Schema C	106.138		Schwellenverbinder-Set	106.122.2 106.122.3 106.155	1 1 2
HST Schema C+F	106.139		Dicht-Set Schema C+F	106.129 106.142	1 Paar 1
HST Schema D+F	106.177		Dicht-Set Schema D+F (für Schema F, 2 x 106.177)	106.122.2 106.122.3 106.128 106.148.2 106.148.3 106.157	2 2 2 1 1 1

Bodenschwellen-Sets, für die Größe 25, 30, und 35

Bodenschwellen-Set für Schema A			Gr. 25 (2500 mm) 105.440.000.025	Gr. 30 (3000 mm) 105.440.000.030	Gr. 35 (3500 mm) 105.440.000.035
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]
105.422		Bodenschwelle	1 Stg. / 2,52	1 Stg. / 3,02	1 Stg. / 3,52
113.047.2		Verstärkung	1 Stg. / 2,50	1 Stg. / 3,00	1 Stg. / 4,00
104.563		Laufschiene	1 Stg. / 3,00	1 Stg. / 3,00	1 Stg. / 4,00
104.561		Schwellen- abdeckung, außen	1 Stg. / 1,40	1 Stg. / 1,40	1 Stg. / 1,90
105.430		Aufsatzprofil	1 Stg. / 2,02	1 Stg. / 2,02	1 Stg. / 2,02
105.431		Ausgleichsprofil	1 Stg. / 2,52	1 Stg. / 3,02	1 Stg. / 3,52

Bodenschwellen-Sets, für die Größe 40, 50 und 65

Bodenschwellen-Set für Schema A			Gr. 40 (4000 mm) 105.440.000.040	Gr. 50 (5000 mm) 105.440.000.050	Gr. 65 (6500 mm) 105.440.000.065
Art.-Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]	Anzahl der Stangen / Länge pro Stange [m]
105.422		Bodenschwelle	1 Stg. / 4,02	1 Stg. / 5,02	1 Stg. / 6,50
113.047.2		Verstärkung	1 Stg. / 4,00	1 Stg. / 5,00	1 Stg. / 6,50
104.563		Laufschiene	1 Stg. / 4,00	1 Stg. / 5,00	1 Stg. / 6,50
104.561		Schwellen- abdeckung, außen	1 Stg. / 1,90	1 Stg. / 3,25	1 Stg. / 3,25
105.430		Aufsatzprofilprofil	1 Stg. / 2,02	1 Stg. / 4,02	1 Stg. / 4,02
105.431		Ausgleichsprofil	1 Stg. / 4,02	1 Stg. / 5,02	1 Stg. / 6,50

Beschlag-Set für Elementhöhe 2,30 m

Beschlag-Set für Schema A Breite max. 6500 mm	
140.012.000.000 ■ für Dornmaß 27,5 mm	140.012.000.037 ■ für Dornmaß 37,5 mm
bestehend aus: 2 Riegelbolzen Hebel inkl. Vierkant, 51 mm Griffmuschel Laufwagen Getriebe, Gr. 240 Verbindungsstab Gr. 335 Ausführung: EV1 silber	bestehend aus: 2 Riegelbolzen Hebel inkl. Vierkant, 51 mm Griffmuschel Laufwagen Getriebe, Gr. 240 Verbindungsstab Gr. 335 Ausführung: EV1 silber

Beschlag-Set für Elementhöhe 2,70 m

Beschlag-Set für Schema A Breite max. 6500 mm	
140.012.100.000 ■ für Dornmaß 27,5 mm	140.012.100.037 ■ für Dornmaß 37,5 mm
bestehend aus: 3 Riegelbolzen Hebel inkl. Vierkant, 51 mm Griffmuschel Laufwagen Getriebe, Gr. 280 Verbindungsstab Gr. 335 Ausführung: EV1 silber	bestehend aus: 3 Riegelbolzen Hebel inkl. Vierkant, 51 mm Griffmuschel Laufwagen Getriebe, Gr. 280 Verbindungsstab Gr. 335 Ausführung: EV1 silber

Beschläge Zubehör

Beschläge Zubehör			
Verriegelungs-Set Schema C+F 140.012.200.000	beidseitige Griffgarnitur, EV1 silber 140.012.300.000	Zusätzlicher Laufwagen 140. 012.400.000⁽¹⁾	Griffgarnitur innen, weiß RAL 9016 140.012.500.000
bestehend aus: Riegelteil unten, HS-Verriegelung (G1) Senkschraube, Linsenblechschraube	bestehend aus: Hebel außen, 1 Stück inkl. Vierkant 186 mm, PZ Rosetten, 2 Stück	bestehend aus: 2 Tandem Laufwagen	bestehend aus: Hebel inkl. Vierkant, 51 mm

(1) ab 200 kg Flügelgewicht zusätzliche Laufwagen als Tandem-Laufwagen einsetzen

Beschläge Zubehör		
Anschlagpuffer 140.012.700.100	Anschlagpuffer 140.012.701.000	Türstopper 140.012.903.400
bestehend aus: Anschlagpuffer, weiß ■ für Festflügel alternativ Zarge	bestehend aus: Anschlagpuffer, schwarz ■ für Festflügel alternativ Zarge	bestehend aus: Türstopper, EV1 silber ■ für Führungsprofil



RC2-Set

140.012.800.000 ▪ für Dornmaß 27,5 mm		140.012.800.037 ▪ für Dornmaß 37,5 mm	
bestehend aus:		bestehend aus:	
2 x	Aushebesicherung Einlaufbereich (140.151.1)	2 x	Aushebesicherung Einlaufbereich (140.151.1)
2 x	Aushebesicherung Rastwinkel (140.151.2)	2 x	Aushebesicherung Rastwinkel (140.151.2)
1 x	Aushebesicherung (109.228)	1 x	Aushebesicherung (109.228)
1 x	Riegelbolzen (140.012.110.000)	1 x	Riegelbolzen (140.012.110.000)
1 x	Aufbohrschutz für Getriebe (140.012.810.000)	1 x	Aufbohrschutz für Getriebe (140.012.810.037)
1 x	PZ Rosetten, EV1 (140.012.820.000)	1 x	PZ Rosetten, EV1 (140.012.820.000)
2 x	Schraube 4,8 x 25 mm (141.020.025)	2 x	Schraube 4,8 x 25 mm (141.020.025)
50 x	Schraube 4,8 x 45 mm (141.020.045)	50 x	Schraube 4,8 x 45 mm (141.020.045)

4

Verarbeitung

Allgemeines -----	5.2
▪ Verstärkungen zuordnen -----	5.3
Schema A -----	5.3
▪ Flügel zuschneiden und verstärken -----	5.4
▪ Flügel verschweißen und verputzen -----	5.5
▪ Bohrposition für Stabbearbeitung -----	5.7
▪ Zargenrahmen fertigen -----	5.8
▪ Festflügel fertigen -----	5.18
▪ Schiebeflügel fertigen -----	5.23
▪ Zargenrahmen Endmontage -----	5.26
Zusatzarbeiten -----	5.27
▪ Zusatzarbeiten für erhöhte Anforderungen an die Windlast -----	5.27
▪ Zusatzarbeiten für Schema C -----	5.28
▪ Zusatzarbeiten für Variante Schema C -----	5.30
▪ Zusatzarbeiten für Schema D+F -----	5.32
▪ Widerstandsklasse 2 (RC2) -----	5.42
Entwässern und belüften -----	5.47
Beschlagfräsung -----	5.53

 **Bitte beachten!**

Im Folgenden wird die Verarbeitung einer Hebe-Schiebetür Schema A beschrieben. Bei der Verarbeitung anderer Schemata sind Zusatzarbeiten zu berücksichtigen.

Vor der Verarbeitung der VEKAMOTION 82 muss die Schieberichtung der Flügel festliegen!

Die Dicht-Sets für Rahmen und Schiebeflügel gibt es in den Ausführungen Schiebeflügel innen links und innen rechts.

Die Montage des Rahmens erfolgt liegend.

Die Reihenfolge der zu montierenden Zusatzprofile ist einzuhalten.

Verbinder generell nur in verstärkte Profile verschrauben!

Die Verarbeitung und Montage der T-Profile sind in der Technischen Information SOFTLINE 82 (Nr. 100-041/100-061) beschrieben.

Abzugsmaße für die Profile sind in Kapitel 4.

Die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien beachten, insbesondere in Bezug auf die zugelassenen Befestigungsmittel und Verschraubungsabstände.

Weiß- und farbige Profile sind generell zu verstärken.

Geeignetes Dichtmaterial bei Abdichtung unterschiedlicher Materialien (z.B. PVC mit Aluminium) einsetzen wie z.B. Silikone, die nicht essig- und säurevernetzt sind.

Legende



▪ = erforderliches Material

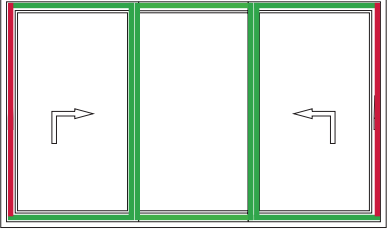
1. = Arbeitsschritte



= erforderliches Werkzeug





Verstärkungen für Flügel zuordnen

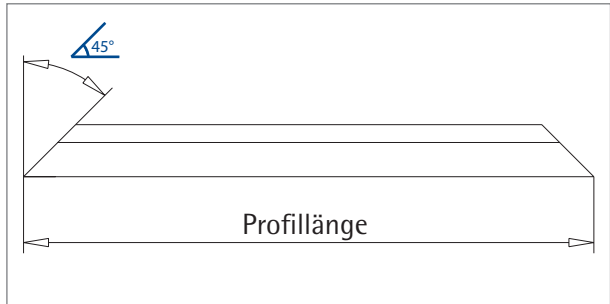
Schiebeflügel (SF), Schließseite	Schiebeflügel (SF), Festflügel (FF)
<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung vorgefräst (113.449.5 Dornmaß 27,5 mm) (113.449.6 Dornmaß 37,5 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> Verstärkung (113.449.2) 

Schema A (Schiebeflügel innen links)	Schema A (Schiebeflügel innen rechts)	Schema D ⁽¹⁾ (nur geringe Anforderungen an Dichtigkeit)
 	 	 
Schema K	Schema K, 3-flg. mit Flügelprosse	
 	 	
Schema C	Variante Schema C	
 	 	
Schema F ⁽¹⁾ (nur geringe Anforderungen an Dichtigkeit)		
 		

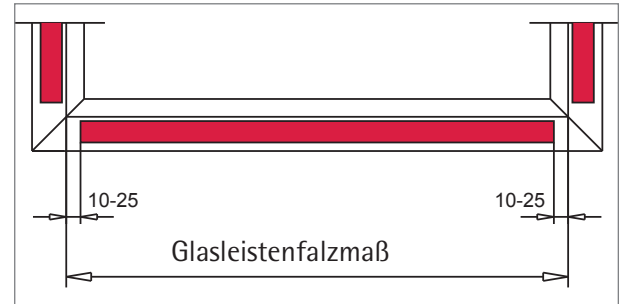
(1) — Zargenprofil 105.420 als Bodenschwelle verwenden

Flügel zuschneiden und verstärken

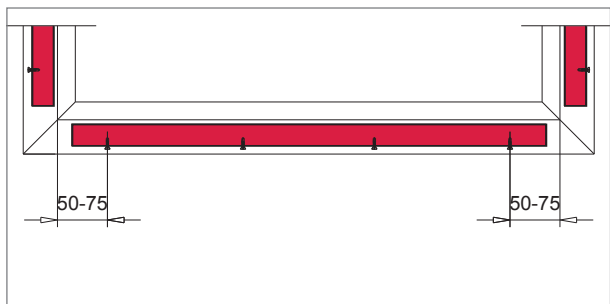
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Flügel (105.421)  	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verstärkung vorgefräst für Schließseite (SF) (113.449.5, Dornmaß 27,5 mm) (113.449.6, Dornmaß 37,5 mm) 
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schrauben (141.003.016.000, M3,9 x 16 mm)  	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verstärkung geschlossen (113.449.2) 



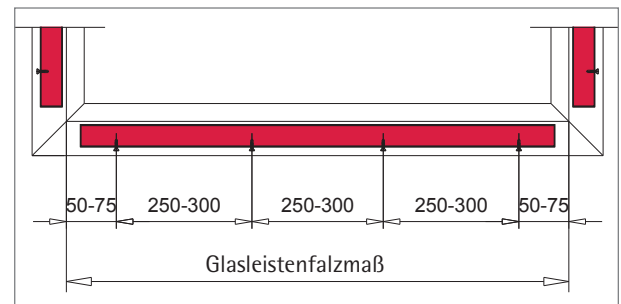
1. Profile auf Länge und Gehrung schneiden. (Abzugsmaße in Kapitel 4)



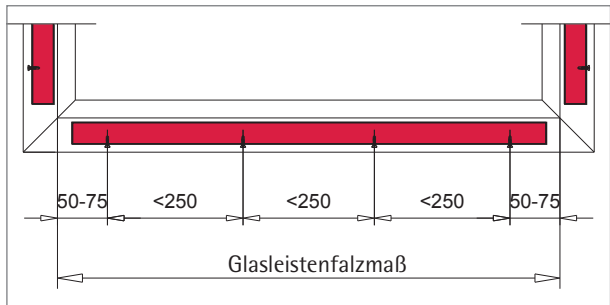
2. Stahl-Verstärkungen auf Länge schneiden.



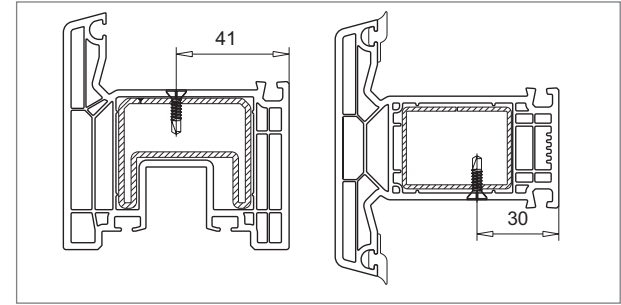
3. a. Abstand der ersten Verschraubung aus der Innenecke: min. 50 mm (ggf. max. 75 mm) Je geringer der Abstand, desto höher die Stabilität.



3. b. Weiße Elemente Verschraubungsabstand: Stahl-Verstärkungen gemäß Abbildung einschieben und verschrauben.



3. c. Farbige Elemente Verschraubungsabstand: Stahl-Verstärkungen gemäß Abbildung einschieben und verschrauben.



4. Verschraubungsabstand von der Profilinnen-seite. Die Verschraubung der Stahl-Verstärkung sollte (sofern möglich) nicht in die geschlitzte Seite der Verstärkung erfolgen. Schraube M3,9 x 16 mm verwenden.

5

Flügel verschweißen und verputzen

⚠ Bitte beachten!

Vor Beginn der Fertigung die Einstellung der Schweißmaschine durch Probeschweißung überprüfen. Dabei Schweißzugabe, Eckenfestigkeit und Winkelgenauigkeit prüfen.

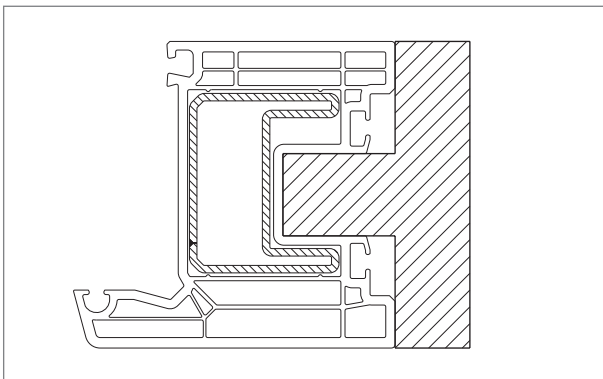
Unbedingt Schweißzulagen verwenden.

Ein Ausfräsen der Stahl-Verstärkung im Bereich des Getriebes (Dornmaß 27,5 mm/37,5 mm) oder des Laufwagens ist nicht erforderlich.

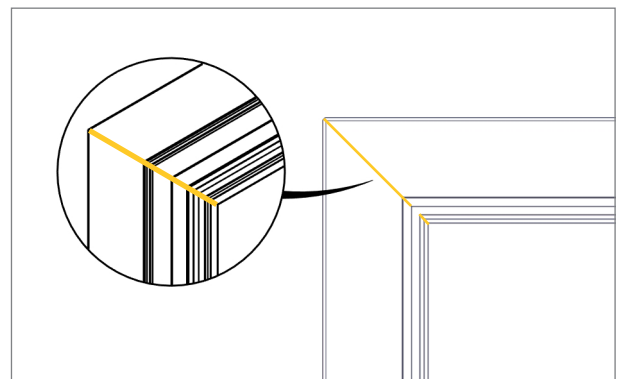
Die Befestigungslöcher für den Festflügel am losen Stab oder am fertigen Festflügel vornehmen.

Alle Fräs- und Bohrarbeiten vor dem Verschweißen durchführen!

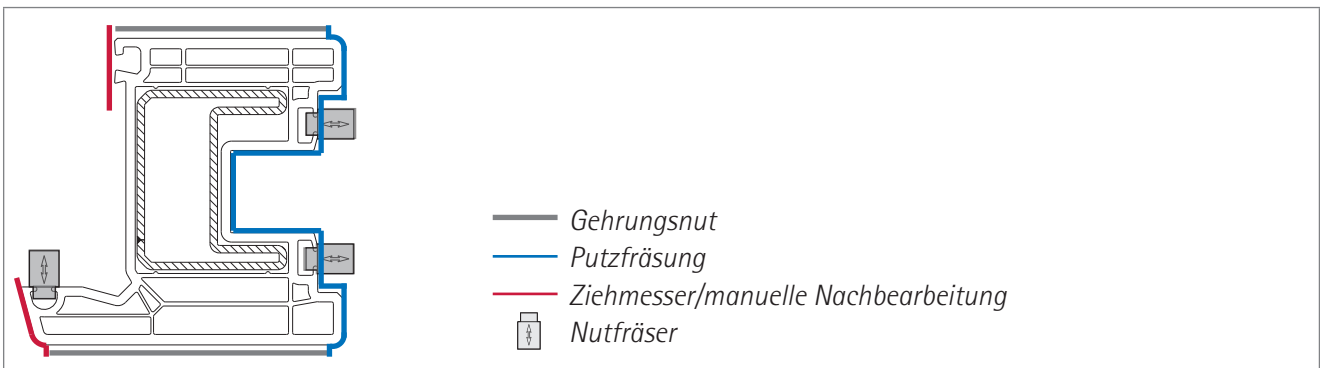
Für Abbildungen zur Entwässerung/Belüftung siehe ab Seite 5.47.



1. Flügel verschweißen.
Schweißzulage beispielhaft dargestellt.

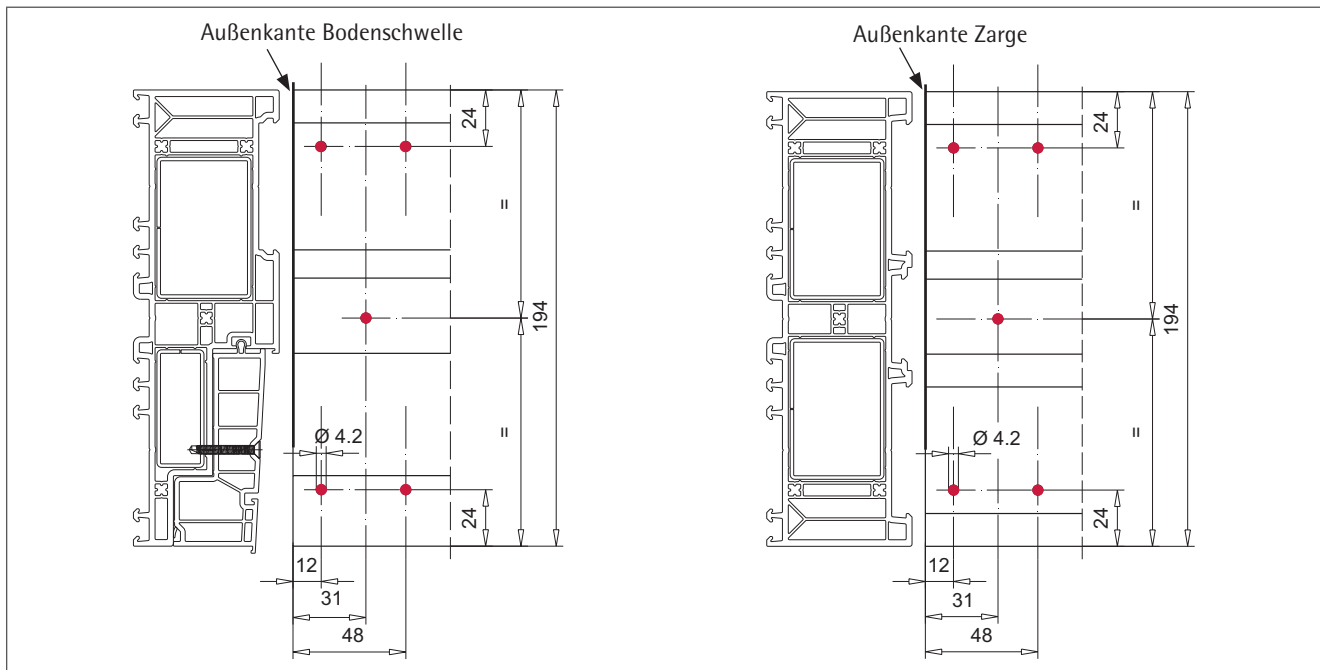


2. Ecken des Flügelprofils sorgfältig verputzen, um eine einwandfreie Funktion mit Zusatzprofilen zu gewährleisten.



3. Sicht- und Funktionsebenen bearbeiten. Beispielhafte Darstellung.

Bohrpositionen für Stabbearbeitung



Bohrbild für Zargen/Bodenschwellenverbindung und Zargen/Zargenverbindungen.
 Zargenprofile und Bodenschwelle werden über die ganze Profilhöhe mit Bohrer $\varnothing 4,2$ mm vorgebohrt.

⚠ Bitte beachten!

Die Bodenschwelle und die Zargenrahmen werden über die Schraubkanäle mit je 5 Schrauben $\varnothing 5,5 \times 110$ mm (141.013.110.000) fixiert.

Zarge, Bodenschwelle und Zusatzprofile zuschneiden und vorbereiten

Info

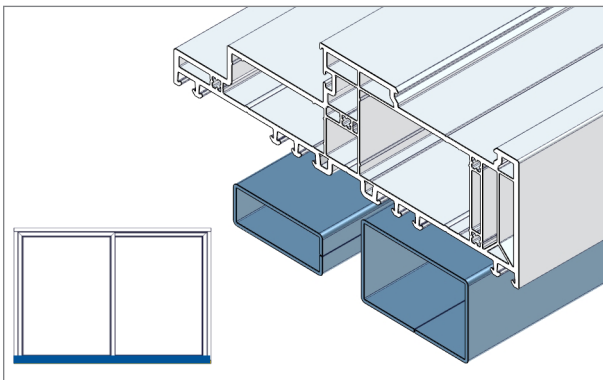
Gleiche Zuschnittslängen können in einem Arbeitsgang bearbeitet werden.
Für Abzugsmaße der einzelnen Profile siehe Kapitel 4.

Bodenschwelle und Zubehör	
▪ Bodenschwelle (105.422)	
▪ Verstärkung (113.011)	
▪ Verstärkung (113.047.2)	
▪ Abdeckprofil 3° (104.561)	
▪ Abdeckprofil 0° (104.562)	
▪ Wetterschenkel 3° (104.565)	
▪ Wetterschenkel 3° (104.566)	
▪ Laufschiene (104.563)	
▪ Ausgleichprofil (105.431)	

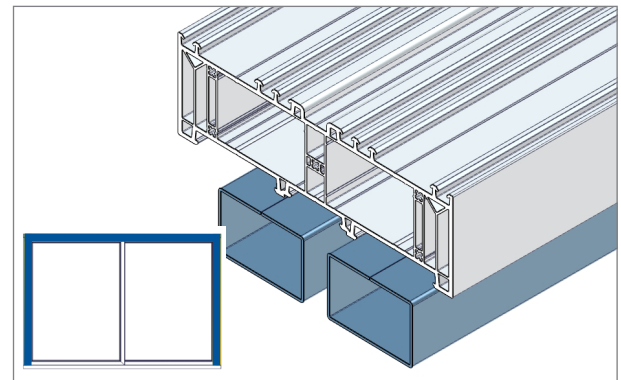
wahlweise

Zarge und Zubehör	
▪ Zargenprofil (105.420)	
▪ Verstärkung (113.011)	
▪ Distanzprofil (105.424)	
▪ Führungsprofil (105.425)	
▪ Führungsprofil, Aluminium (104.560)	
▪ Anschlagprofil (105.428)	
▪ Abdeckprofil, Zarge (105.432)	
▪ Abdeckprofil, Zarge (105.433)	

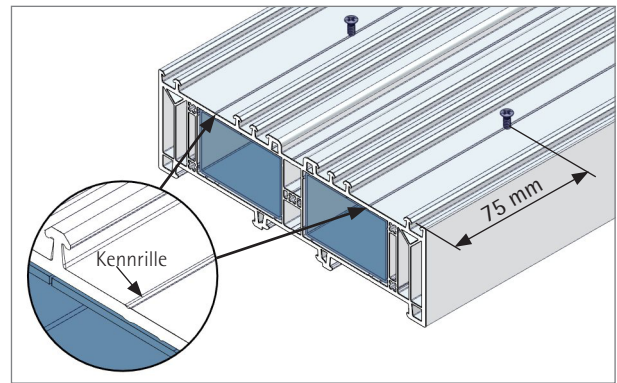
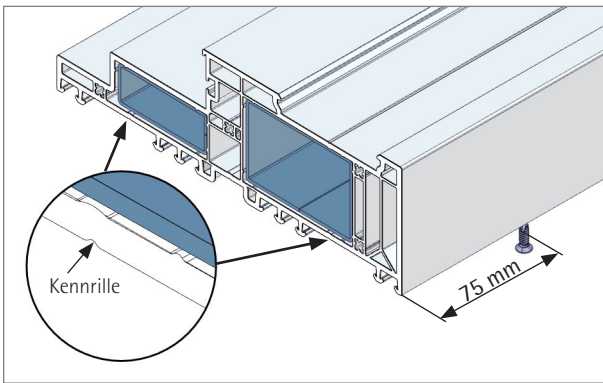
5



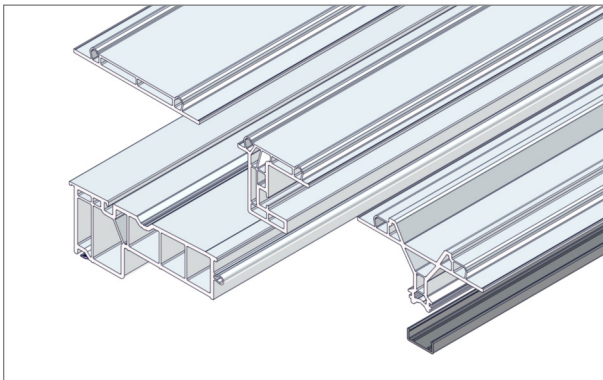
1. Bodenschwelle 105.422 und Verstärkungen 113.011 und 113.047.2 zuschneiden.



2. Zargenprofile 105.420 und Verstärkungen 113.011 zuschneiden.

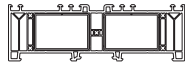
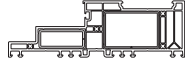


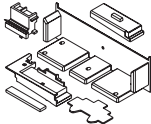
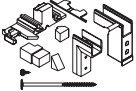
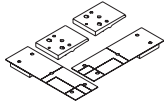

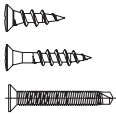


3. Verstärkungen einschieben und im Profil ausrichten (Versatz beidseitig nach innen).
Mit Schrauben z.B. 141.003.016 fixieren. Schrauben in die jeweilige Kennrille platzieren, erste Schraube 75 mm, Verschraubungsabstand untereinander 250-300 mm.

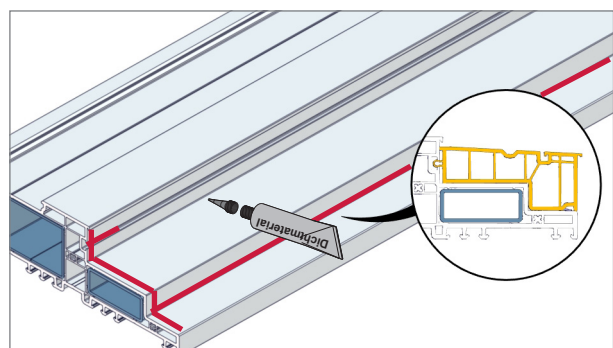


4. Alle weiteren Zusatzprofile zuschneiden.

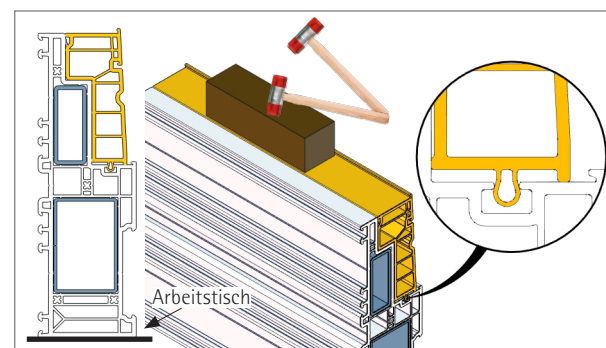
Bodenschwelle und Zargenprofile verbinden

	<ul style="list-style-type: none"> 3x Zargenprofil, inkl. Verstärkung (105.420) 
	<ul style="list-style-type: none"> 1x Bodenschwelle, inkl. Verstärkung (105.422) 
<ul style="list-style-type: none"> 1x Laufschiene (104.563)  	<ul style="list-style-type: none"> 1x Ausgleichsprofil, für Bodenschwelle (105.431) 
<ul style="list-style-type: none"> 1x Dicht-Set Rahmen (106.135.2 L) (106.135.3 R)  	<ul style="list-style-type: none"> 1x Dicht-Set Flügel (106.137.2 L) (106.137.3 R) 
<ul style="list-style-type: none"> 1x Schwellenverbinder Set (106.138)  	<ul style="list-style-type: none"> Sekundenkleber (143.040) Dichtmaterial (z. B. Sikasil® WT-480, OTTOCOLL S81/670 oder vergleichbar) Dichtmaterial (z.B. Silikon)
 <ul style="list-style-type: none"> Bohrer: $\phi 4,2$ mm Bohrschablone 146.028.4 	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.016.000, $\phi 4,3$ x 16 mm) (141.001.025.000, $\phi 4,3$ x 25 mm) (141.003.032.000, M3,9 x 32 mm) 

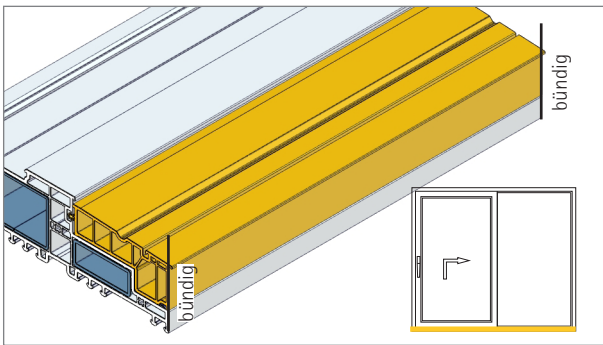
5



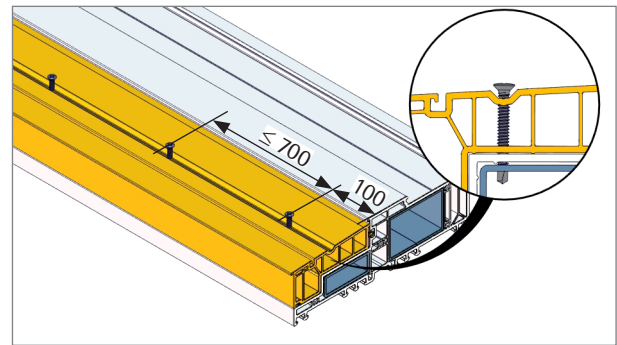
1. Bodenschwelle, für Ausgleichsprofil 105.431, auf ganzer Länge mit geeignetem Dichtmaterial ■ abdichten.



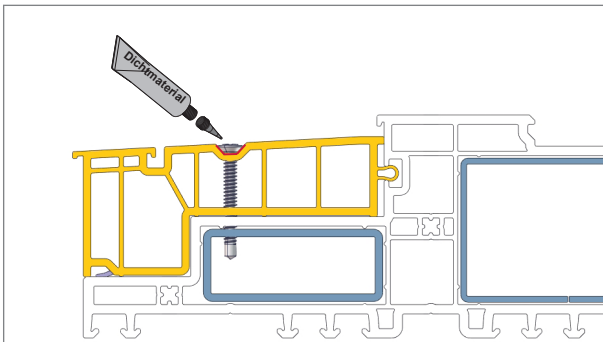
2. 1. Für das Einschlagen des Ausgleichsprofils Bodenschwelle drehen. Ausgleichsprofil in die Nut der Bodenschwelle schrittweise einschlagen. Zum Schutz der Profiloberfläche z.B eine Holzlage verwenden.



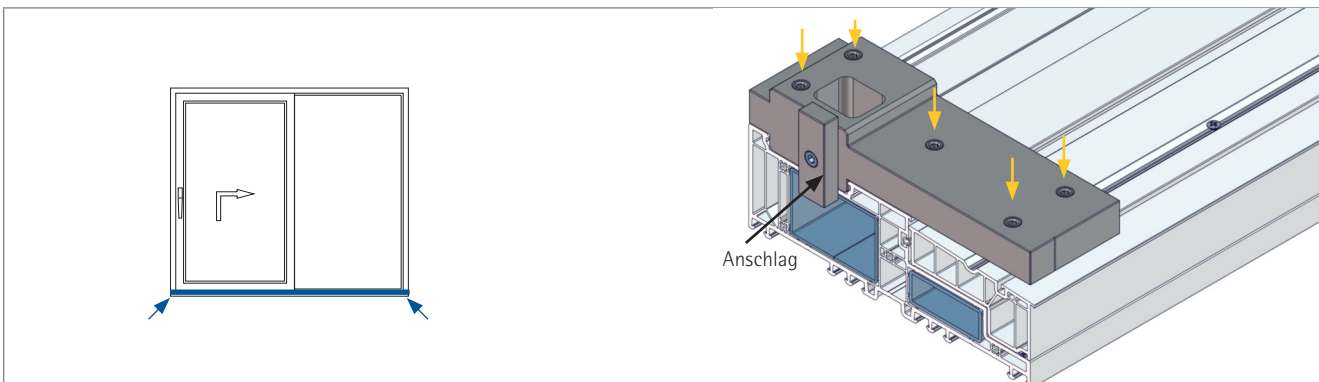
2. 2. Ausgleichsprofil und Bodenschwelle müssen bündig ausgerichtet sein.



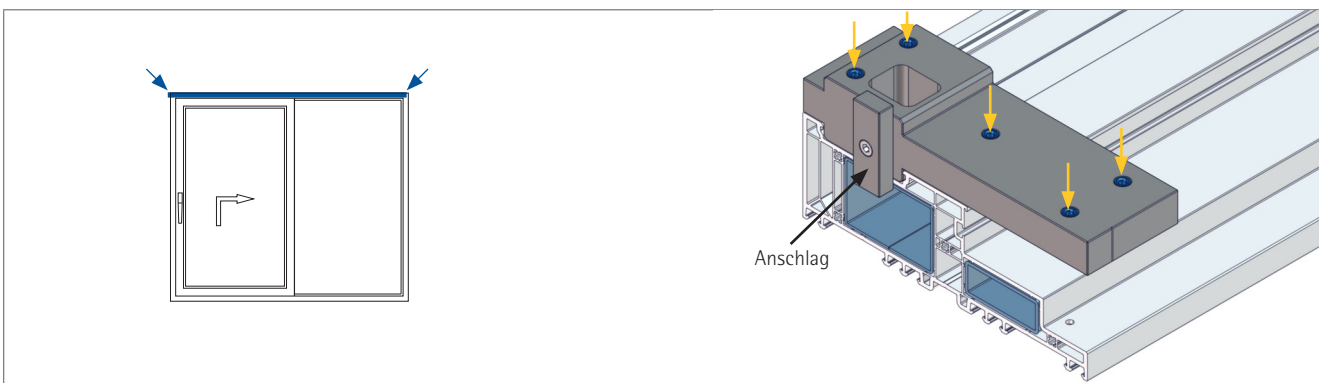
2. 3. Ausgleichsprofil mit Schrauben M3,9 x 32 mm fixieren. Erste Schraube 100 mm, Abstand untereinander ≤ 700 mm.



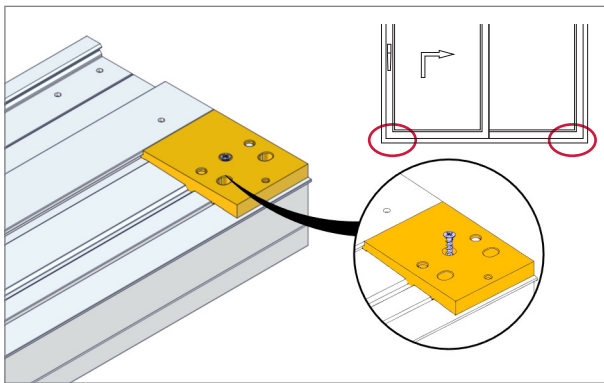
2. 4. Schraubenköpfe mit geeignetem Dichtmaterial ■ abdichten.



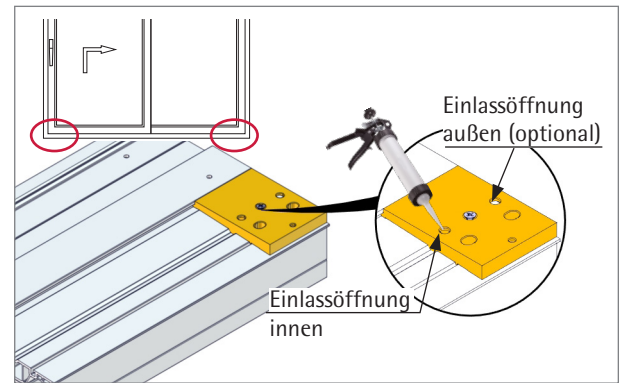
3. Bodenschwelle vorbohren. Bohrschablone 146.028.4 auf Bodenschwelle (L+R) positionieren (Anschlag dient zum Ausrichten). Je Seite 5 x mit Bohrer $\phi 4,2$ mm über die ganze Profilhöhe vorbohren.



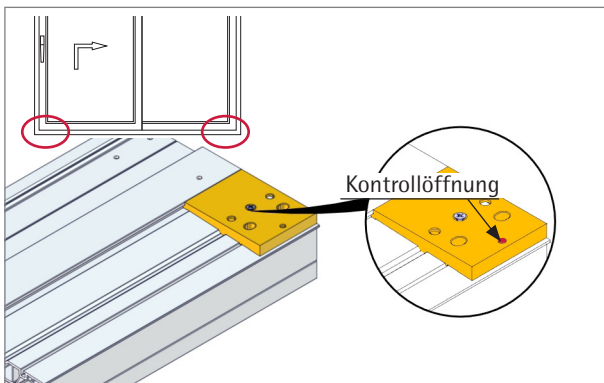
4. Zargenprofil vorbohren. Bohrschablone 146.028.4 auf Zargenprofil (L+R) positionieren (Anschlag dient zum Ausrichten). Je Seite 5 x mit Bohrer $\phi 4,2$ mm über die ganze Profilhöhe vorbohren.



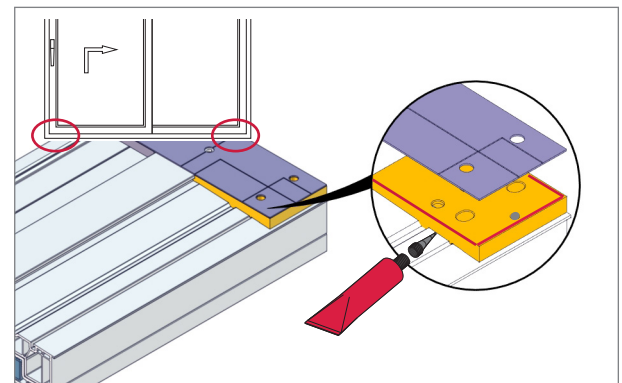
5. Verbinder 106.155 (aus Schwellenverbinder-Set 106.138) auf Ausgleichsprofil (L+R) positionieren und mit einer Schraube $\phi 4,3 \times 16$ mm fixieren.



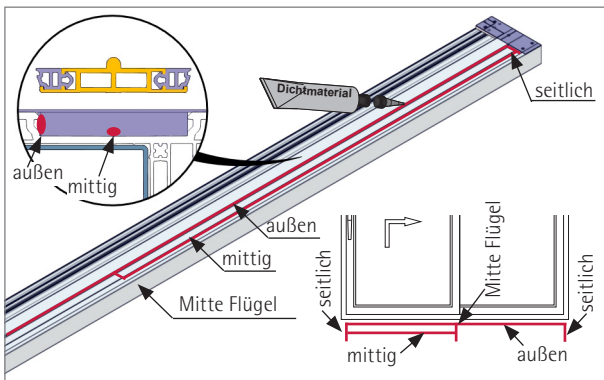
6. 1. Dichtmaterial (z. B. Sikasil® WT-480, OTTO-COLL S81/670 oder vergleichbar) über die Einlassöffnung (innen) einspritzen (L+R).



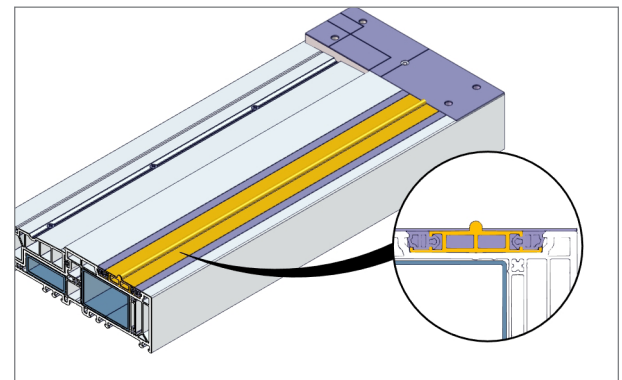
6. 2. Verbinder ist abgedichtet, wenn an der Kontrollöffnung Dichtmaterial ■ austritt (L+R).



7. Dichtplatte 106.122 (aus Schwellenverbinder-Set) in Bodenschwelle eindrücken und mit Sekundenkleber ■ an Verbinder kleben (L+R).

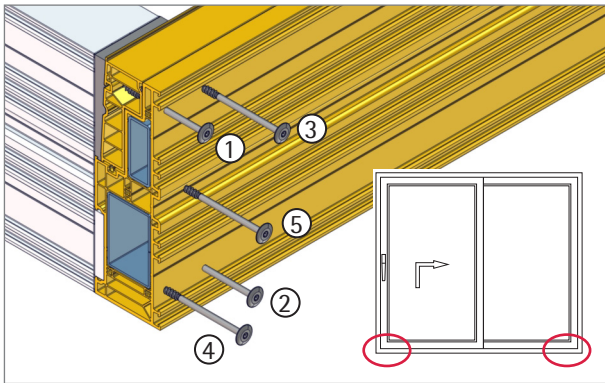


8. Für Laufschiene 104.563 Bodenschwelle mit geeignetem Dichtmaterial ■ abdichten.

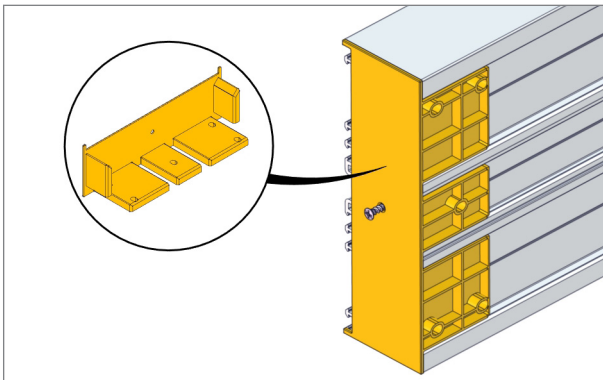


9. Laufschiene 104.563 inkl. Dichtungen in Bodenschwelle eindrücken.

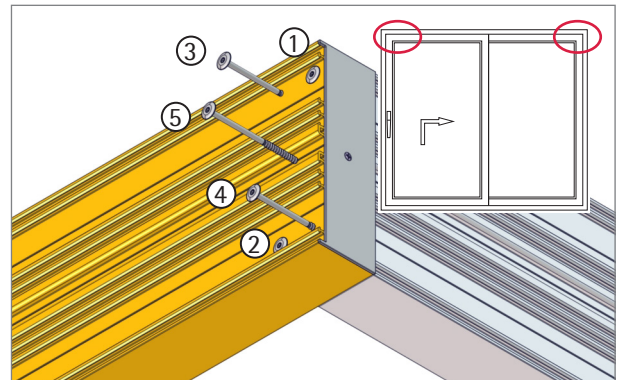
5



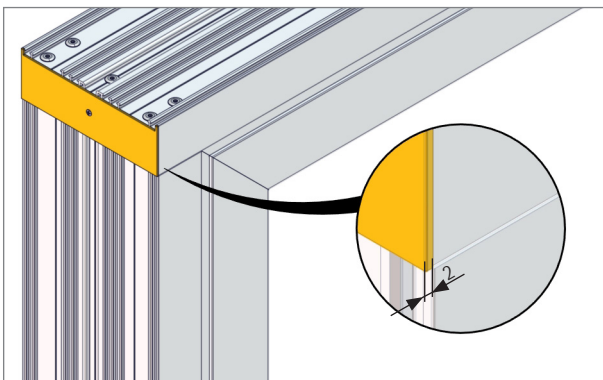
10. Bodenschwelle und seitliche Zargenprofile (L+R) mit je 5 Schrauben $\phi 5,5 \times 110$ mm (aus Dicht-Set Flügel 106.137) fixieren.



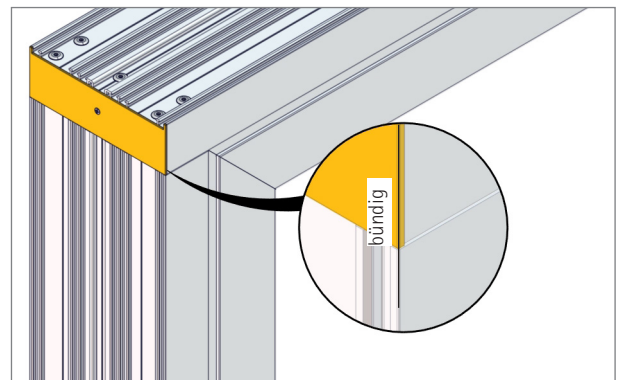
11. Endkappen 106.128 (aus Dicht-Set Rahmen 106.135) auf oberes Zargenprofil (L+R) positionieren und mit einer Schraube $\phi 4,3 \times 16$ mm fixieren.



12. Oberes und seitliche Zargenprofile (L+R) mit je 5 Schrauben $\phi 5,5 \times 110$ mm (aus Dicht-Set Flügel 106.137) fixieren.



13. a. Endkappe steht je Seite 2 mm über den Zargenrahmen.

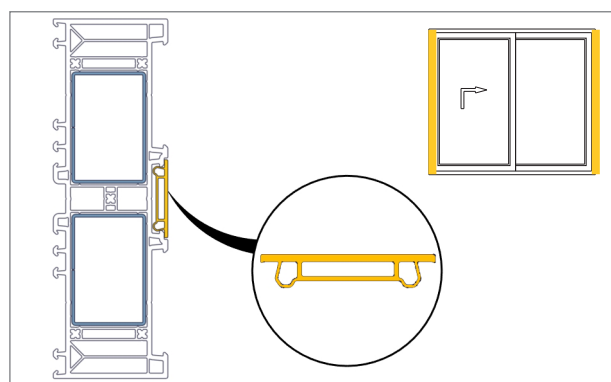


13. b. Bei Einsatz von Verbreiterungen vertikal sind die Endkappen bündig mit dem Zargenrahmen. Abzugsmaß Zargenrahmen (horizontal) ist Elementbreite -4 mm.

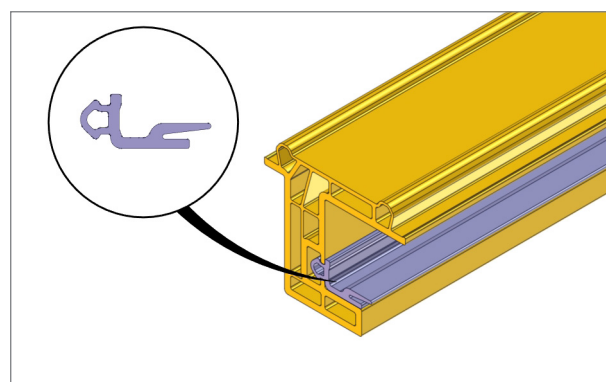
Zusatzprofile an Zargenrahmen anbringen

		<ul style="list-style-type: none"> 1x Distanzprofil, gestanzst (105.424) 	
		<ul style="list-style-type: none"> 1x Führungsprofil (105.425) 	
<ul style="list-style-type: none"> 1x Dichtungs-Set (112.547 oder 112.548) 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Abdeckprofil (105.428) 1x Abdeckprofil (105.432) 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Abdeckprofil (105.428) 	
		<ul style="list-style-type: none"> 1x Dicht-Set Flügel (106.137.2 L) (106.137.3 R) 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Abdeckprofil (105.432)
<ul style="list-style-type: none"> Schrauben: (handelsüblich $\phi 3,9 \times 50 \text{ mm}$) 	<ul style="list-style-type: none"> Bohrer: $\phi 3,2 \text{ mm}$, $\phi 5,0 \text{ mm}$ 	<ul style="list-style-type: none"> 3x Abdeckprofil (105.433) 	
		<ul style="list-style-type: none"> Sekundenkleber (143.040) 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Abdeckprofil, für 105.425 (104.560)
		<ul style="list-style-type: none"> Dichtmaterial (z.B. Silikon) 	

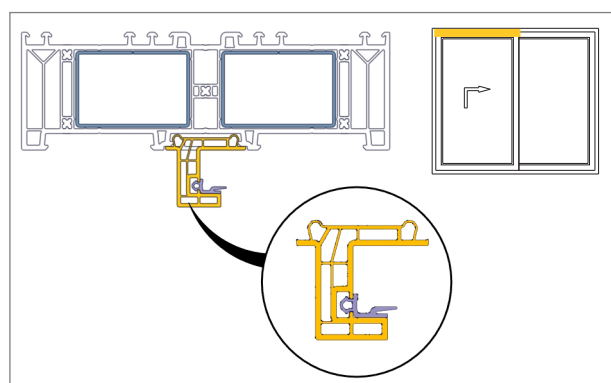
5



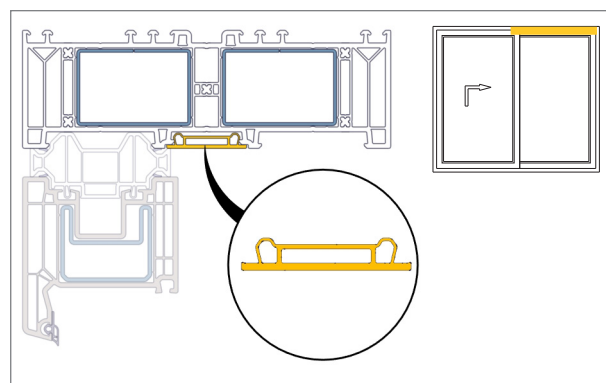
1. Abdeckprofile 105.433 (L+R) in Zargenprofil einklipsen.



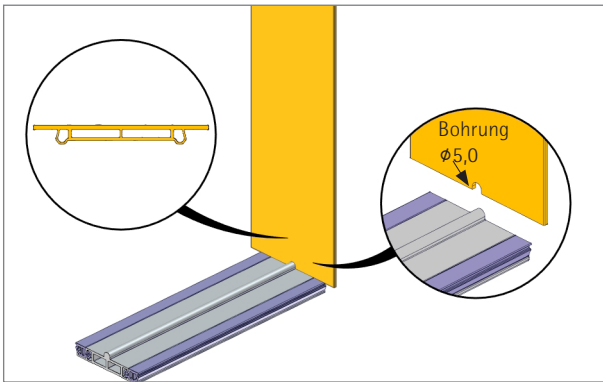
2. In Anschlagprofil 105.428 Dichtung 112.533 (aus z.B. Dichtungs-Set 112.547) einziehen- und gegen verrutschen mit Sekundenkleber fixieren.



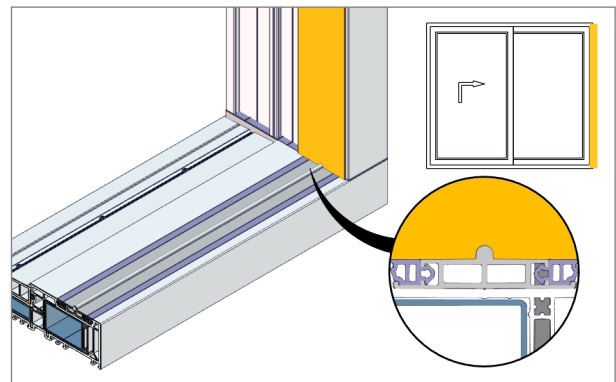
3. Anschlagprofil oben im Bereich SF in Zargenprofil einklipsen.



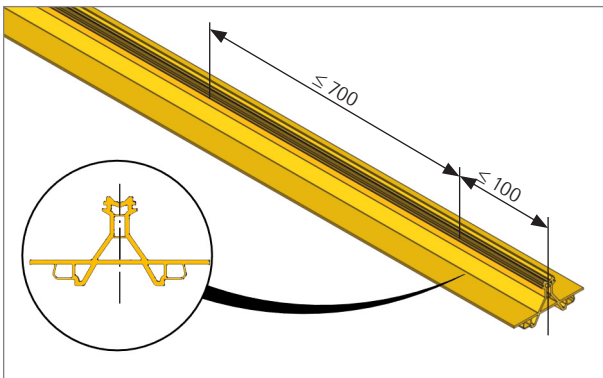
4. Abdeckprofil 105.433 oben im Bereich FF in Zargenprofil einklipsen.



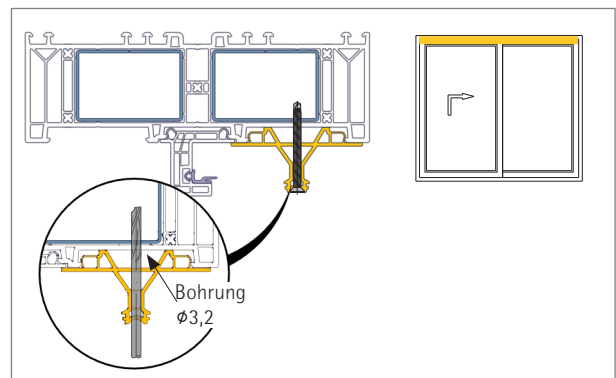
5. Abdeckprofil 105.432 unten für die Laufschiene mit Bohrer $\phi 5,0$ mm aufbohren.



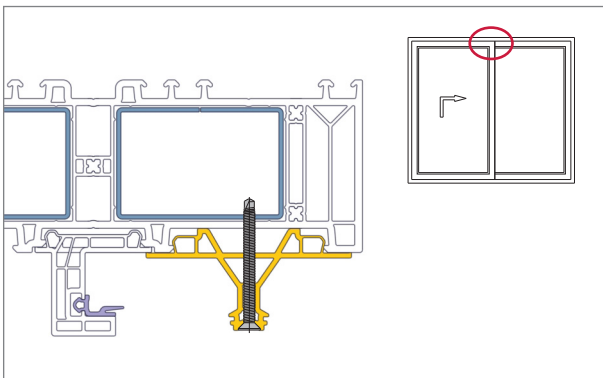
6. Abdeckprofil seitlich im Bereich FF in Zargenprofil einklipsen.



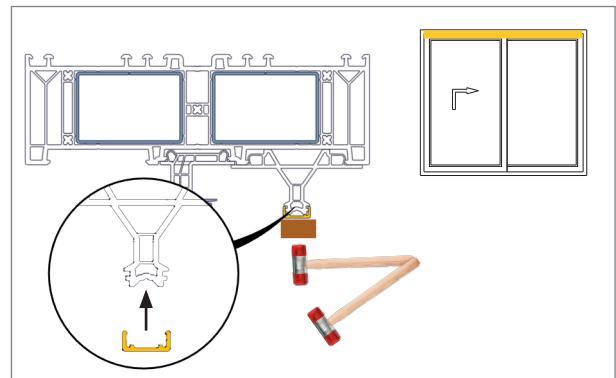
7. 1. Führungsprofil 105.425 mit Bohrer $\phi 4,2$ mm vorbohren und Bohrungen für Schraubköpfe senken.



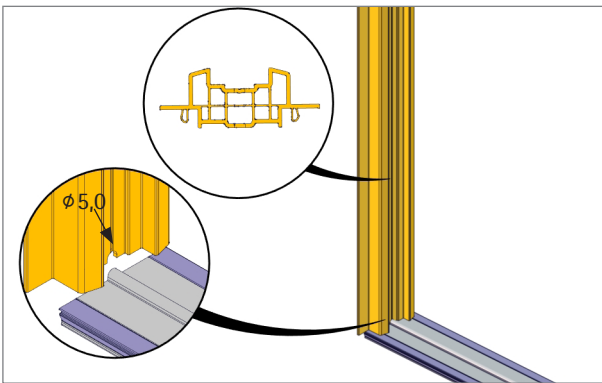
7. 2. Führungsprofil oben in Zarge einschlagen, Zargenverstärkung mit Bohrer $\phi 3,2$ mm vorbohren und mit Schrauben $\phi 3,9 \times 50$ mm fixieren.



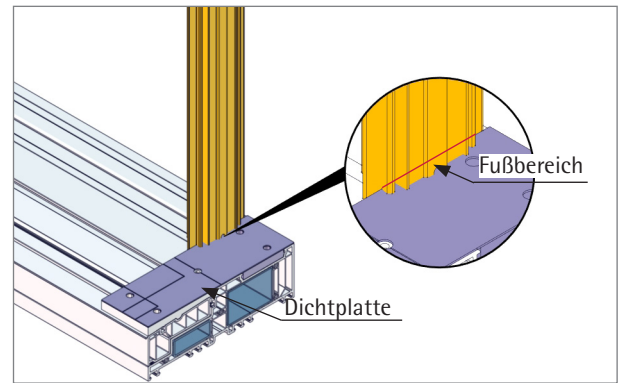
7. 3. Achtung: Im Mittelbereich ■ darf keine Verschraubung vorgenommen werden (Demontage SF).



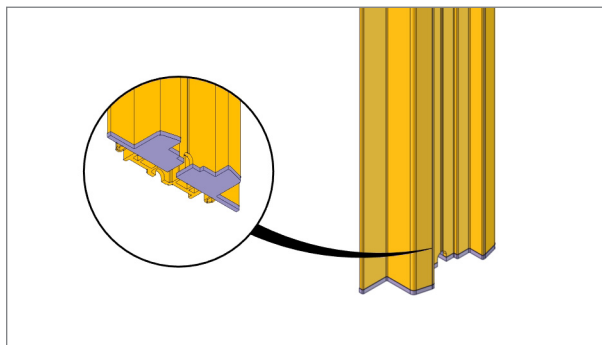
8. Abdeckprofil 104.560 auf Führungsprofil einschlagen. Zum Schutz der Profiloberfläche z.B. eine Holzulage verwenden.



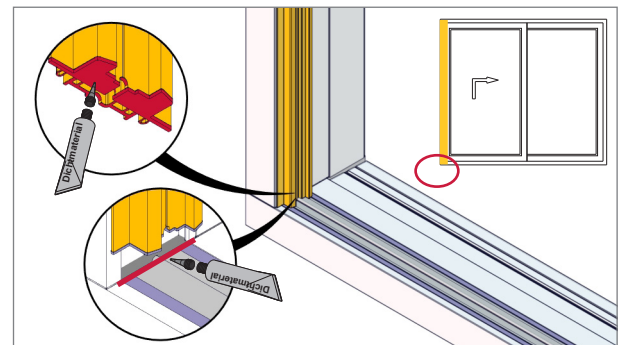
9. 1. Distanzprofil 105.424 unten für die Laufschiene mit Bohrer $\phi 5,0$ mm aufbohren.



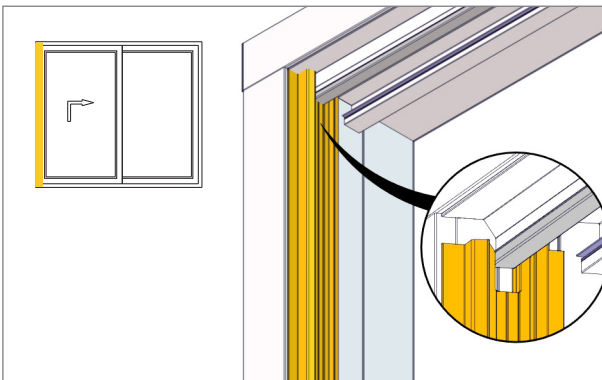
9. 2. Distanzprofil für die Dichtplatte im Fußbereich 1 mm kürzen.



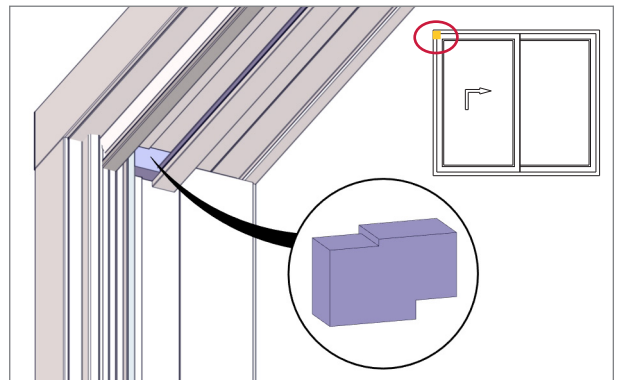
9. 3. Dichtplatte 106.145 (1-seitig selbstklebend, aus Dicht-Set Flügel 106.137) auf Distanzprofil unten kleben und im Bereich der Bohrung bearbeiten.



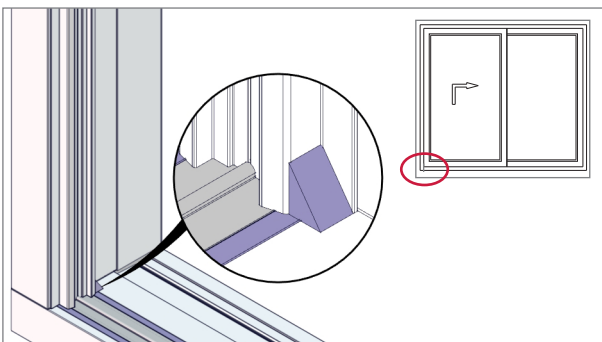
10. 1. Distanzprofil und Bodenschwelle mit geeignetem Dichtmaterial ■ abdichten.



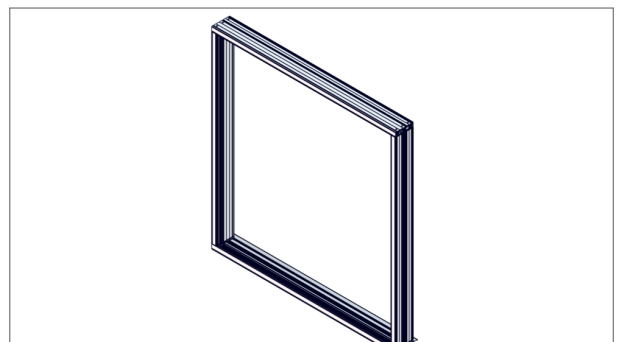
10. 2. Distanzprofil in Zarge (SF) einklipsen, Stanzung oben für Führungsprofil.



11. Dichtstück 106.126 (aus Dicht-Set Flügel 106.137) in die Ecke zwischen Distanzprofil 105.424 und Anschlagprofil 105.428 kleben.



12. Dichtstück 106.130 (aus Dicht-Set Flügel 106.137) in die Ecke zwischen Distanzprofil und Bodenschwelle kleben.



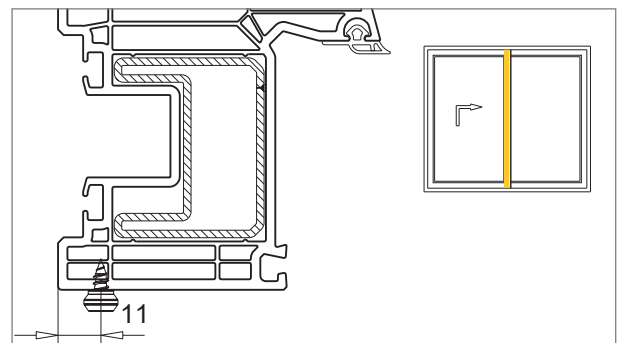
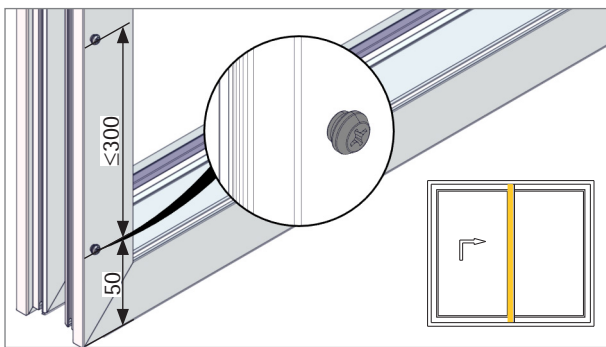
13. Zargenrahmen aufrichten und für die weitere Montage sichern.



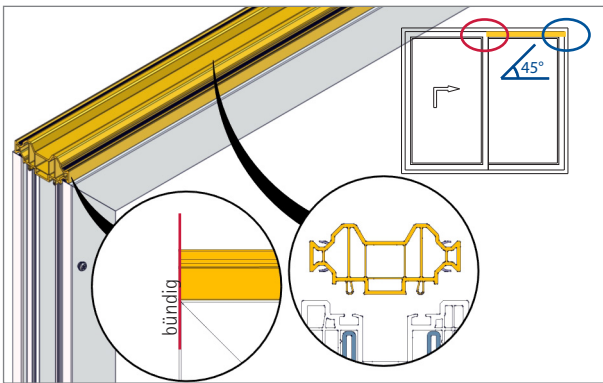
Festflügel (FF) vorbereiten

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Festflügel vorgefertigt siehe ab Seite 5.4 (105.421) 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Dicht-Set Rahmen (106.135.2 L) (106.135.3 R) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Abdeckprofil für Mittelpartie, gestanz (105.426) 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Dichtungs-Set (112.547 oder 112.548) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Mitteldichtleiste (105.427) 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Dicht-Set Flügel (106.137.2 L) (106.137.3 R) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 2x Anschlussprofil (105.429) 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kaltschweißkleber ▪ Sekundenkleber (143.040) ▪ Dichtmaterial (z. B. Sikasil® WT-480, OTTOCOLL S81/670 oder vergleichbar) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Aufsatzprofil (105.430) 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Abdeckprofil (104.561) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Abdeckprofil (104.562) 	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">wahlweise</p>
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schrauben (141.001.030.000, ϕ4,3 x 30 mm) ▪ Schraubklemmnippel (108.016) 		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bohrer: ϕ3,0 mm, ϕ4,2 mm, ϕ5,0 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dichtband 12 mm, einseitig klebend (146.105.001.012) 	

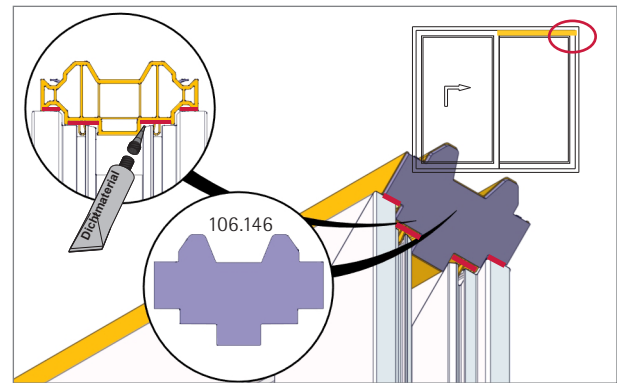
5



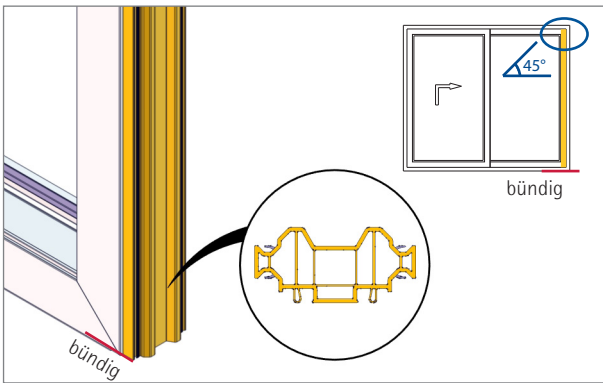
1. Festflügel für Schraubklemmnippel 108.016 mit Bohrer ϕ 3,0 mm vorbohren und Schraubklemmnippel auf Innenseite FF fixieren.



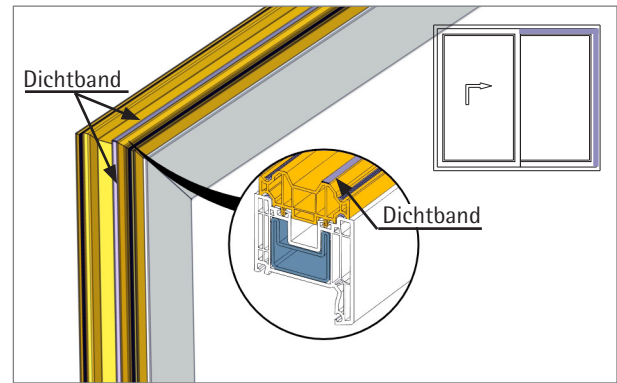
2. Anschlussprofil 105.429 oben auf FF klipsen, gerade geschnittene Profilfläche ist bündig mit FF ■ (Mittelpartie), Gehrungsschnitt ■ liegt zum Zargenprofil.



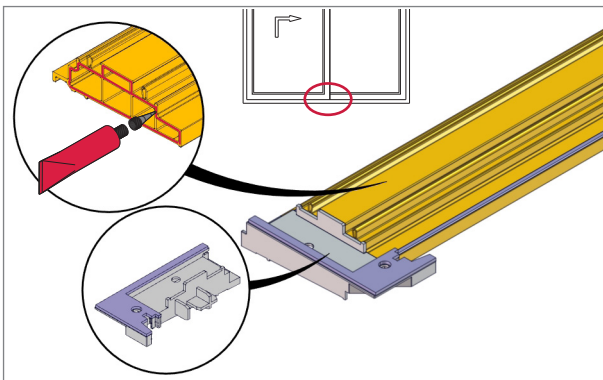
3. Anschlussprofil mit geeignetem Dichtmaterial ■ abdichten und Dichtplatte 106.146 (aus Dicht-Set Rahmen 106.135) aufkleben.



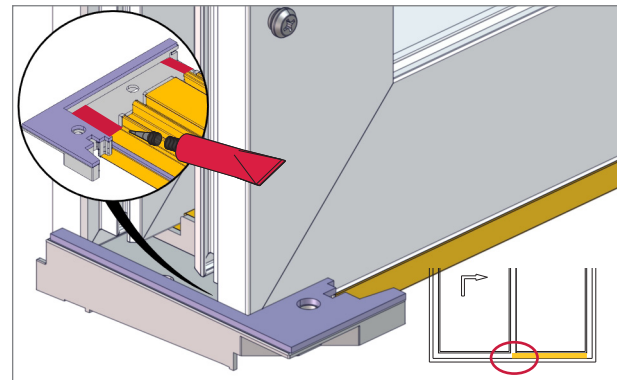
4. Anschlussprofil seitlich auf FF klipsen, gerade geschnittene Profilfläche unten bündig ■ mit FF, Gehrungsschnitt ■ liegt oben.



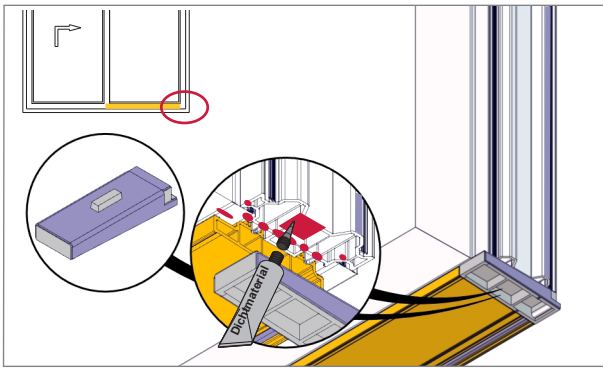
5. Dichtband 146.105.001 auf Anschlussprofil oben und seitlich kleben. Dichtband liegt zur Außenseite.



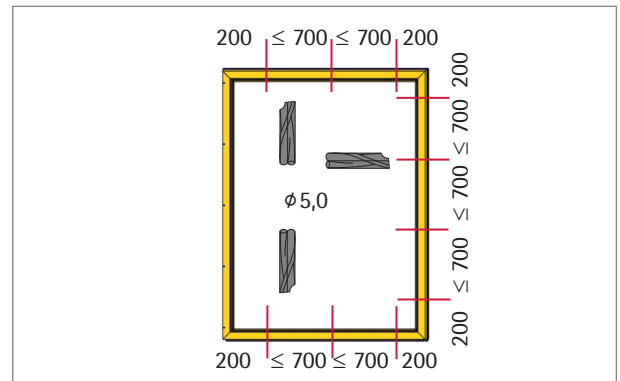
6. Aufsatzprofil 105.430 mit Kaltschweißkleber ■ versehen und Dichtstück 106.117 (aus Dicht-Set Rahmen 106.135) positionieren.



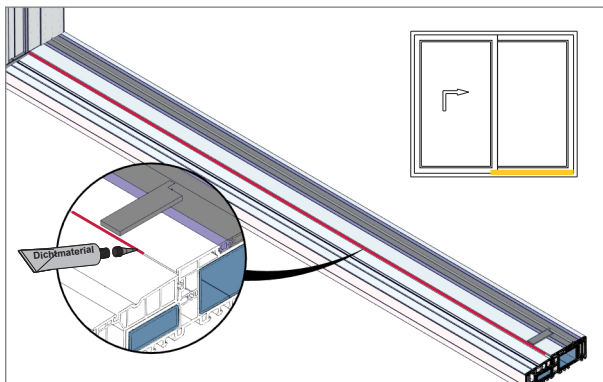
7. Dichtstück mit Kaltschweißkleber ■ versehen und mit Aufsatzprofil unten auf FF klipsen.



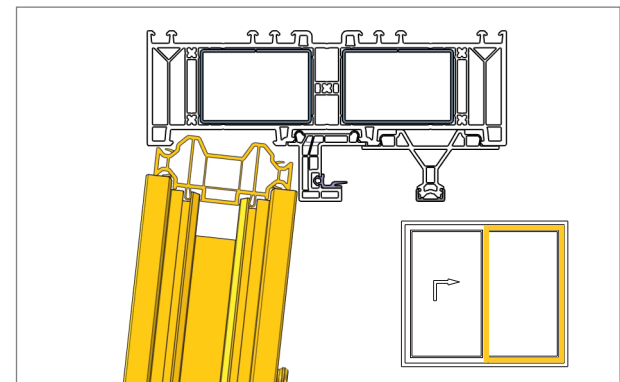
8. Anschlussprofil 105.429 mit geeignetem Dichtmaterial ■ abdichten und Dichtstück 106.123 (aus Dicht-Set Rahmen 106.135) positionieren.



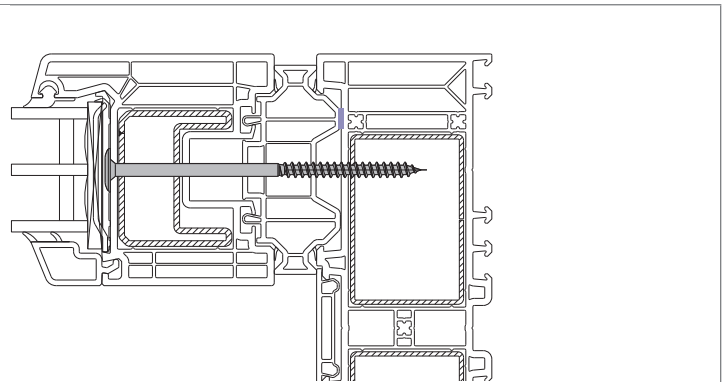
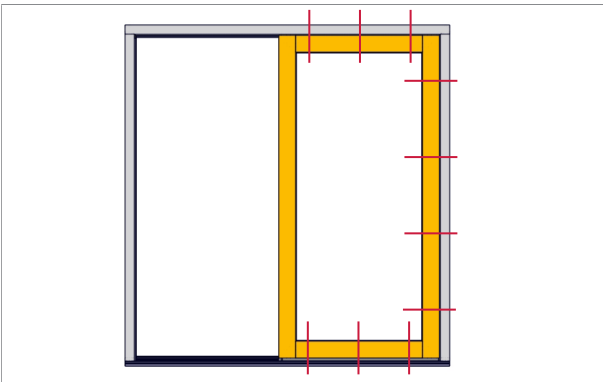
9. FF für die Befestigung zum Zargenrahmen mit $\phi 5,0$ mm vorbohren.



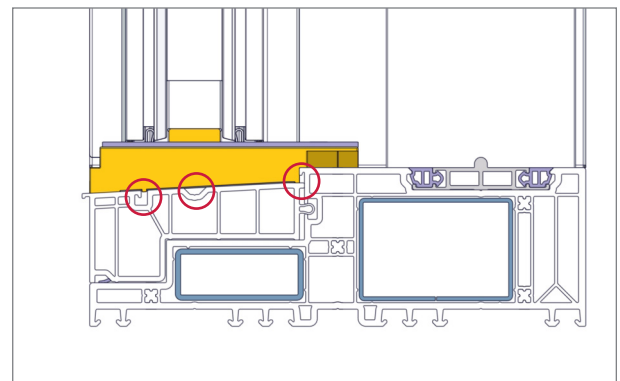
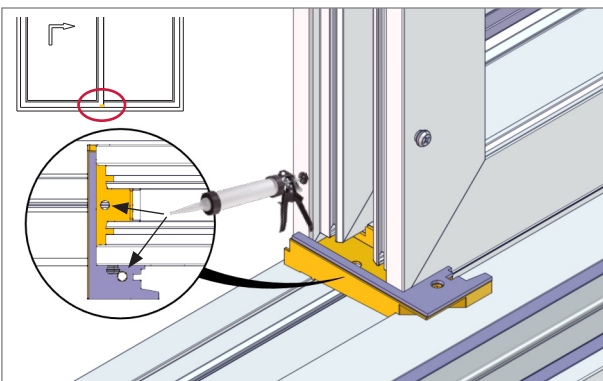
10. Im Bereich FF, Ausgleichsprofil und Bodenschwelle mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.



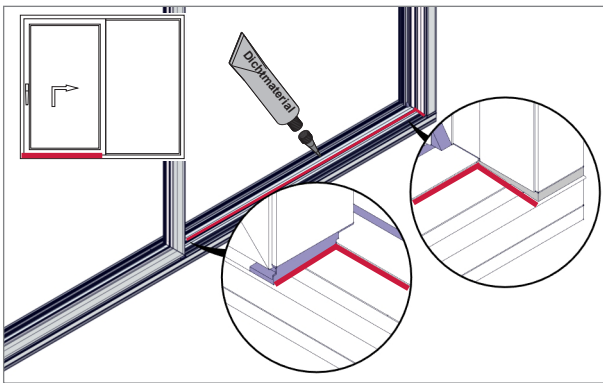
11. FF in Zargenrahmen einhängen.



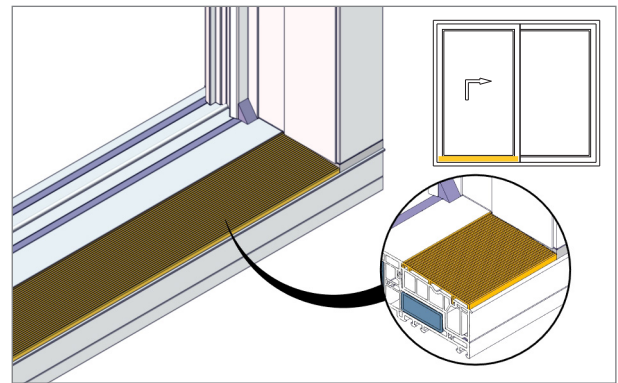
12. Zargenrahmen bis in die Verstärkung mit $\phi 4,2$ mm über die Bohrungen vorbohren, FF mit Linsenkopfschraube $\phi 5,5 \times 110$ mm (aus Dicht-Set Flügel 106.137) erst seitlich dann unten und oben verschrauben.



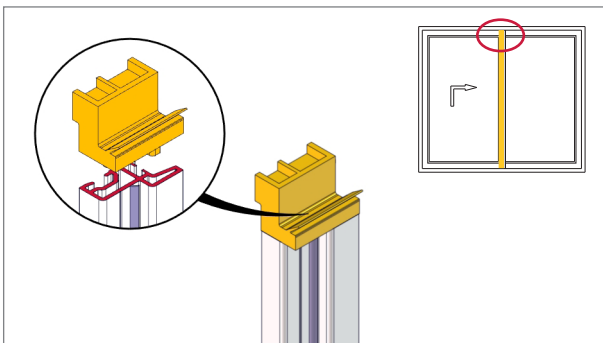
13. Dichtstück zur Bodenschwelle mit Dichtmaterial (z. B. Sikasil® WT-480, OTTOCOLL S81/670 oder vergleichbar) über die beiden Öffnungen verkleben. Kammern sind gefüllt, wenn das Dichtmaterial an den markierten ■ Stellen austritt.



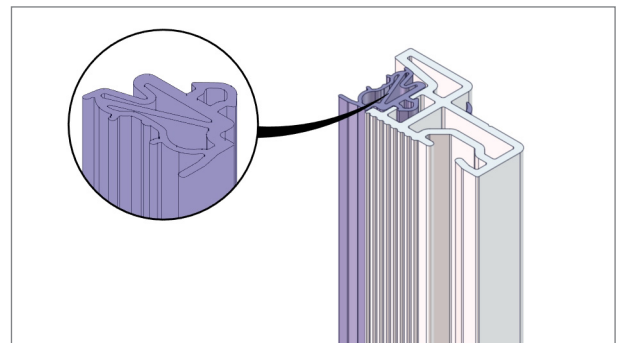
14. Den Bereich SF von der Mitteldichtleiste über die ganze Länge bis zum Dichtstück mit geeignetem Dichtmaterial ■ abdichten.



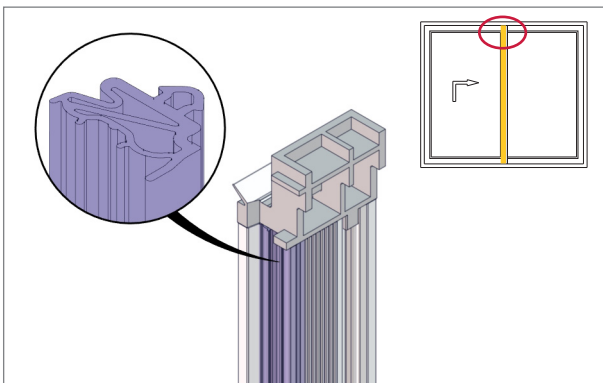
15. Abdeckprofil 104.561/104.562 je nach Baukörperanschluss auf Bodenschwelle vor SF klipsen.



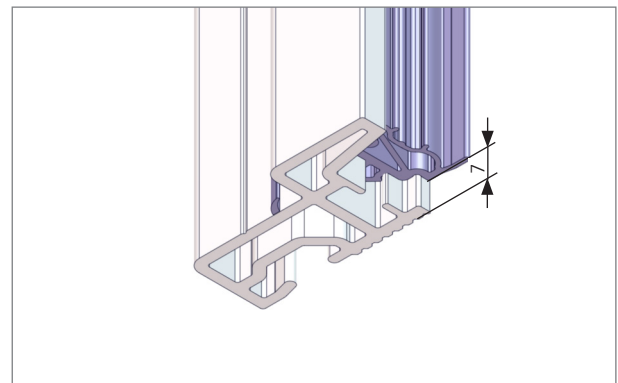
16. Dichtstück 106.115 (aus Dicht-Set Rahmen 106.135) mit Sekundenkleber auf Mitteldichtleiste kleben.



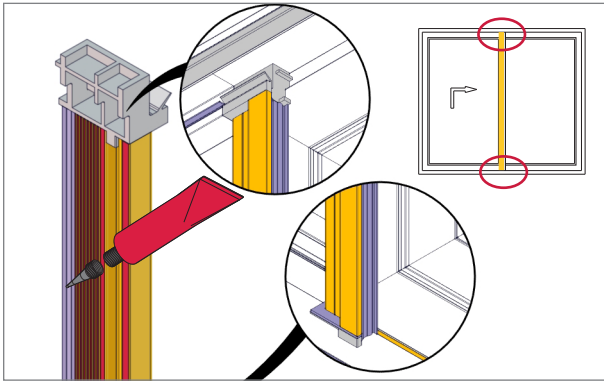
17. 1. Dichtung 112.540 (aus Dichtungs-Set 112.547/112.548) für Mitteldichtleiste zuschneiden, Dichtung unten 7 mm kürzer als Mitteldichtleiste.



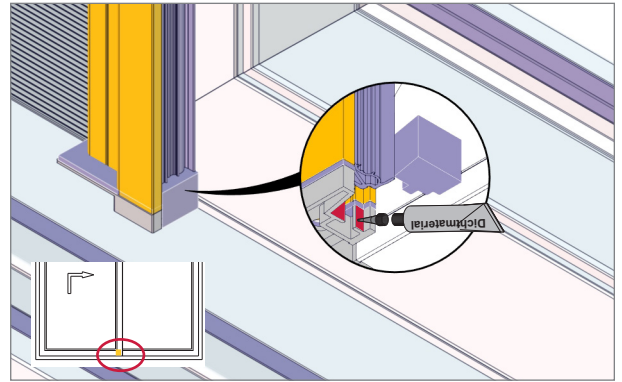
17. 2. Dichtung 112.540 (aus Dichtungs-Set 112.547/112.548) in Mitteldichtleiste bis oben an Dichtstück einziehen.



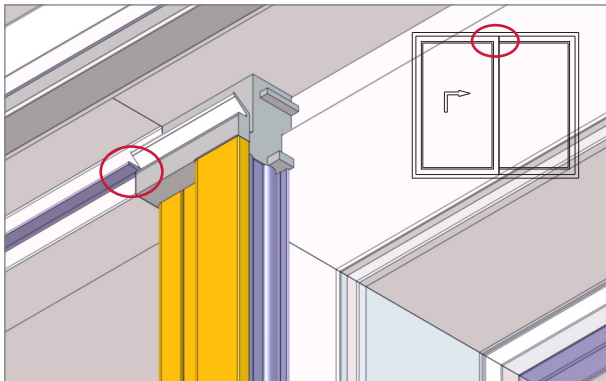
17. 3. Dichtung unten 7 mm kürzer als Mitteldichtleiste. Dichtung mit Sekundenkleber punktuell fixieren.



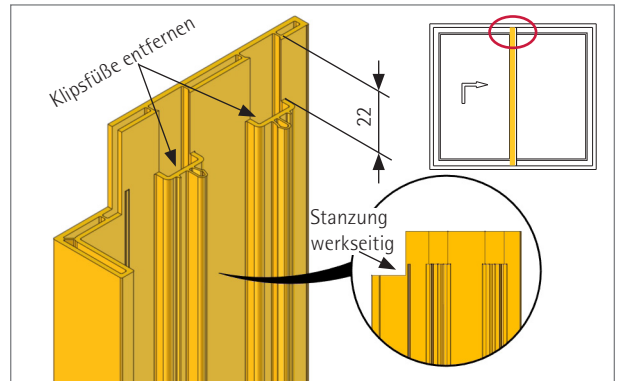
18. Kaltschweißkleber ■ auf vorgefertigte Mitteldichtleiste auftragen. Mitteldichtleiste unten auf Dichtstück positionieren und an FF klipsen.



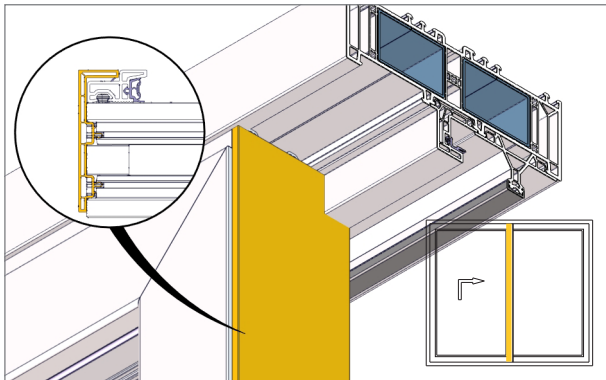
19. Dichtstück 106.172 (aus Dicht-Set Flügel 106.137) mit geeignetem Dichtmaterial in Mitteldichtleiste positionieren.



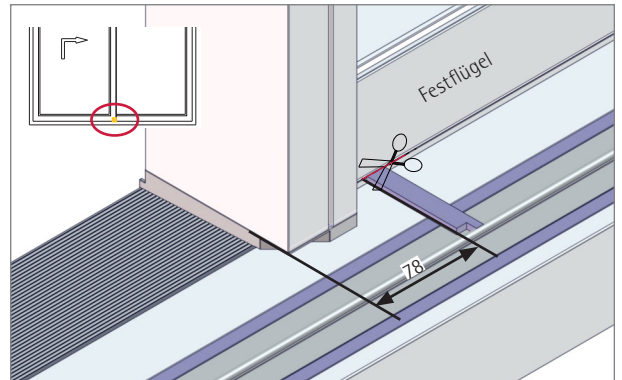
20. Dichtung 112.533 aus Anschlagprofil 105.428 an Dichtstück 106.115 mit Sekundenkleber fixieren.



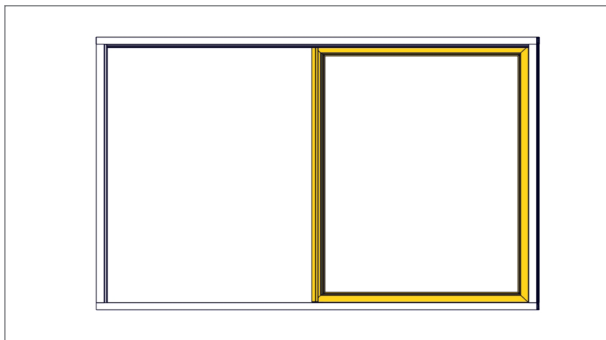
21. Abdeckprofil 105.426 oben im Bereich der Stanzung zusätzlich für Distanzprofil 105.429 bearbeiten.



22. Abdeckprofil auf FF klipsen.

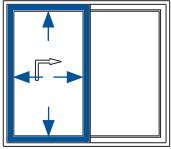




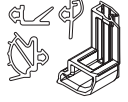


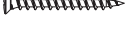




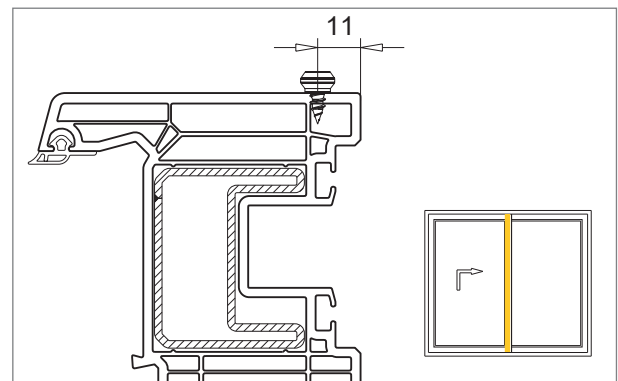
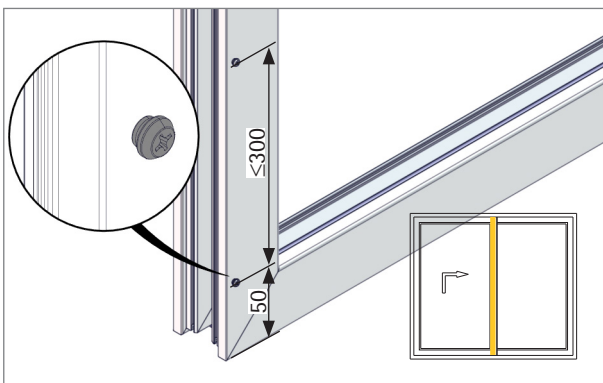
23. Dichtplatte 106.143 (aus Dicht-Set Rahmen 106.135) bearbeiten und im Mittelbereich auf Bodenschwelle vor Festflügel positionieren. Dichtplatte ist 1-seitig selbstklebend.



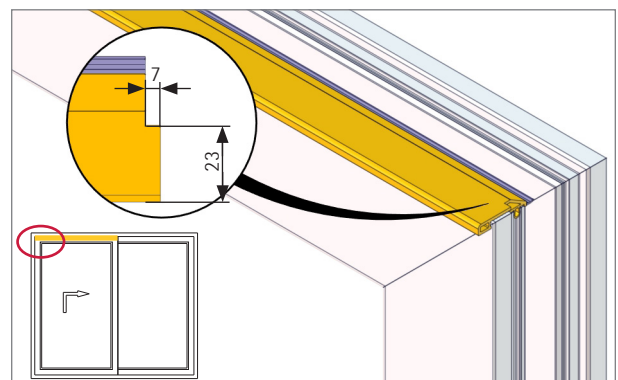
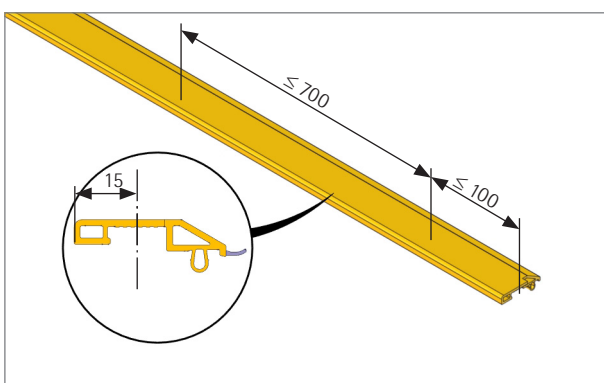
Schema A: Festflügel im Zargenrahmen montiert.

Schiebeflügel (SF) fertigen

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schiebeflügel vorgefertigt siehe ab Seite 5.4 (105.421)  ▪ 1x Aufsatzprofil für Mittelpartie (105.426) 
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Dicht-Set Flügel (106.137.2 L) (106.137.3 R)  	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Mitteldichtleiste (105.427) 
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Dichtungs-Set (112.547 oder 112.548)  	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1x Anschlagprofil (105.434) 
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kaltschweißkleber ▪ Sekundenkleber (143.040) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schrauben (141.001.016.000, $\phi 4,3 \times 16$ mm)  (141.001.040.000, $\phi 4,3 \times 40$ mm)  Schraubklemmnippel (108.016) 
 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bohrer: $\phi 3,0$ mm, $\phi 4,2$ mm 	

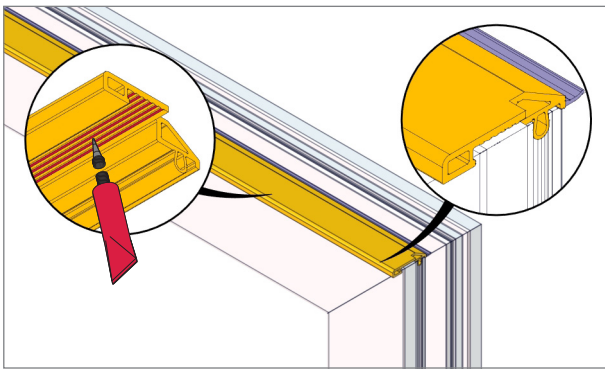


1. Schiebeflügel für Schraubklemmnippel 108.016 mit Bohrer $\phi 3,0$ mm vorbohren und Schraubklemmnippel auf Außenseite SF fixieren.

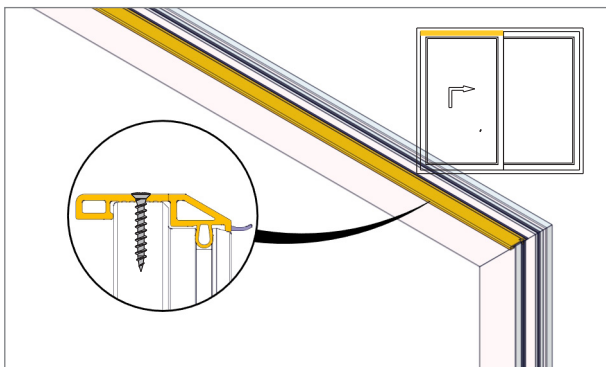
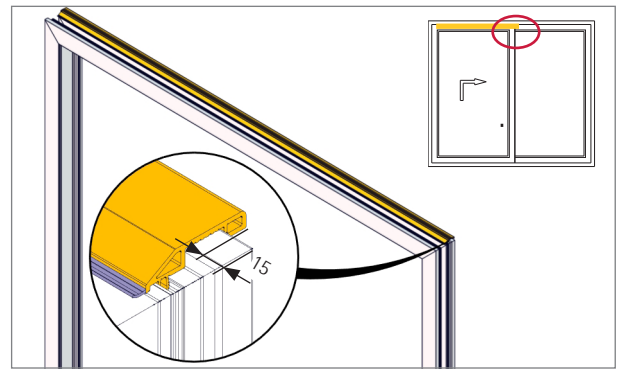


2. 1. Anschlagprofil 105.434 mit Bohrer $\phi 4,2$ mm vorbohren und Bohrungen für Schraubköpfe senken.

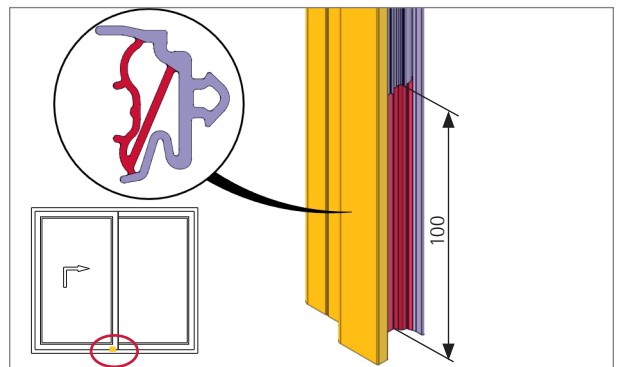
2. 2. Anschlagprofil für Schließseite ausklinken.



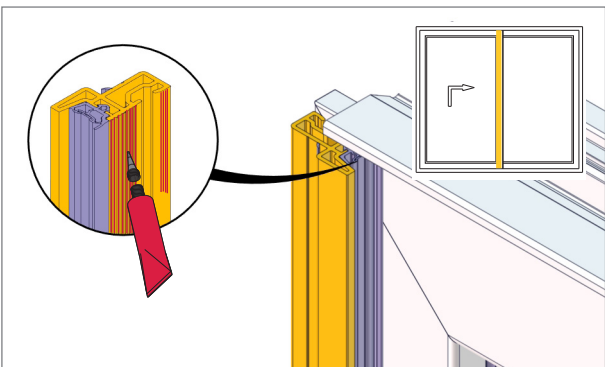
2. 3. Kaltschweißkleber ■ auf Anschlagprofil auftragen und an SF positionieren und kleben. Auf Versatz an der Mittelpartie achten.



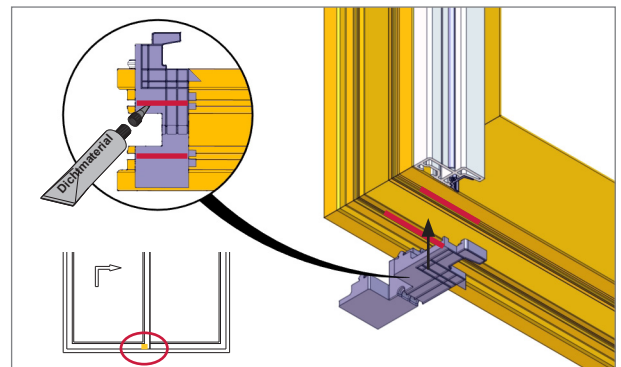
2. 4. Anschlagprofil mit Schrauben $\phi 4,3 \times 30$ mm über die vorgegebenen Bohrungen fixieren.



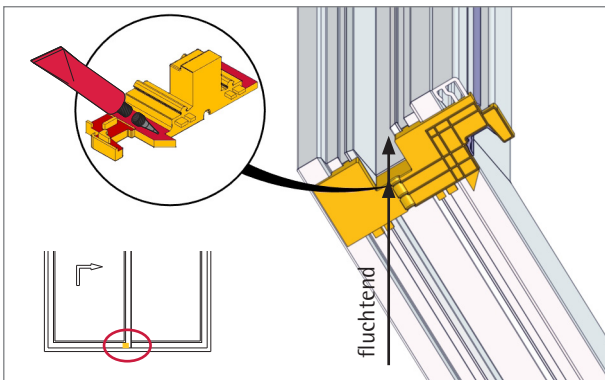
3. Dichtung 112.540 in Mitteldichtleiste 105.427 einziehen, unten 100 mm ausklinken oben bündig mit Mitteldichtleiste.



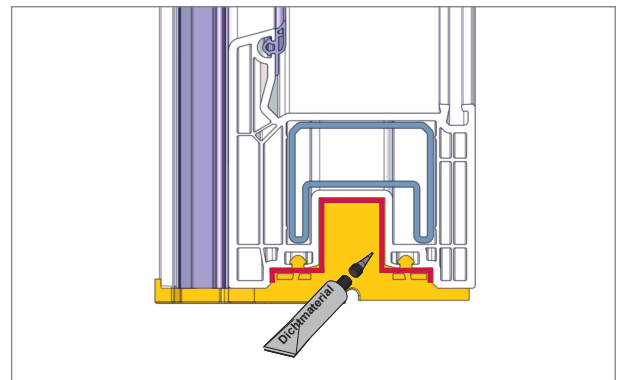
4. Kaltschweißkleber ■ auftragen, Mitteldichtleiste auf SF klipsen. Mitteldichtleiste oben gegen Anschlagprofil 105.434 schieben und unten mit SF bündig.



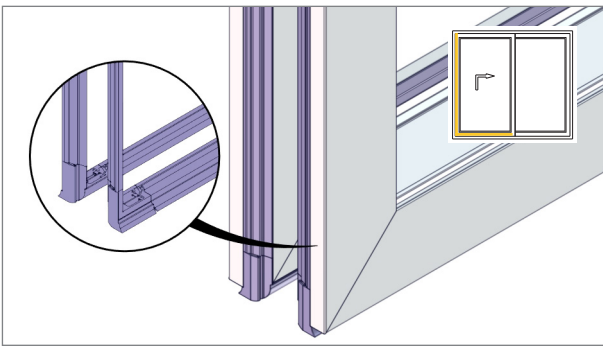
5. SF mit geeignetem Dichtmaterial ■ für Dichtstück 106.148 (aus Dicht-Set 106.137) abdichten.



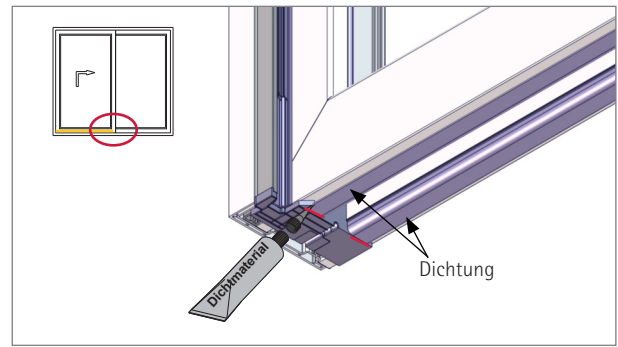
6. Sekundenkleber 143.040 ■ auf Dichtstück auftragen und unten an SF positionieren (fluchtend mit Euronut) und verkleben.



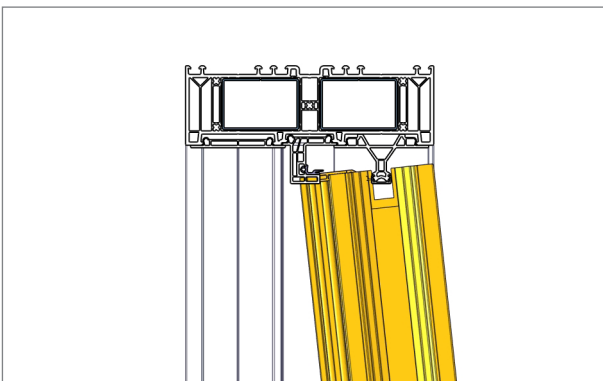
7. Dichtstück zum SF (Innenseite) mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.



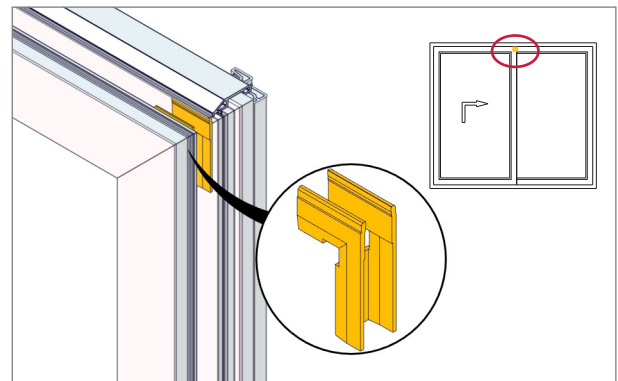
8. Dichtung 112.578 (aus Dichtungs-Set 112.547/112.548) in SF Schließseite unten und über die Ecke einziehen, punktuell fixieren.



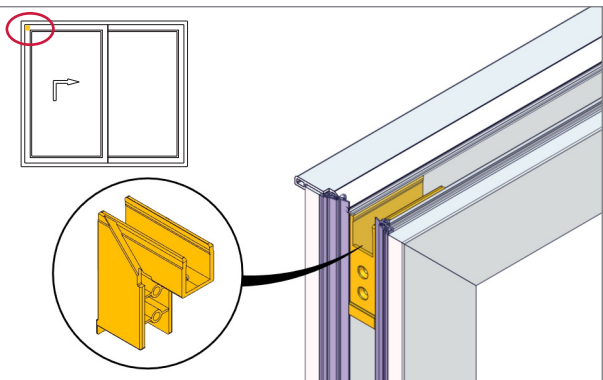
9. Dichtungen an Dichtstück (Mittelpartie) mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.



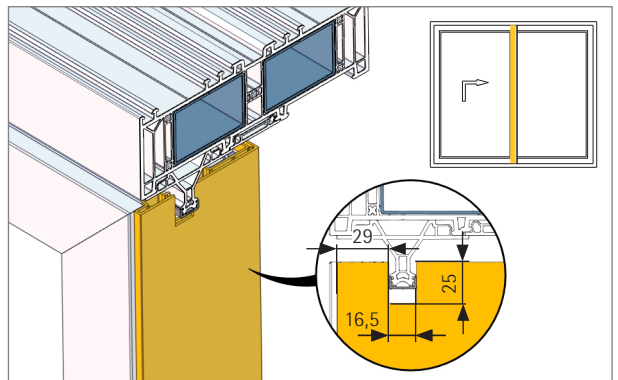
10. SF in Zargenrahmen einhängen.



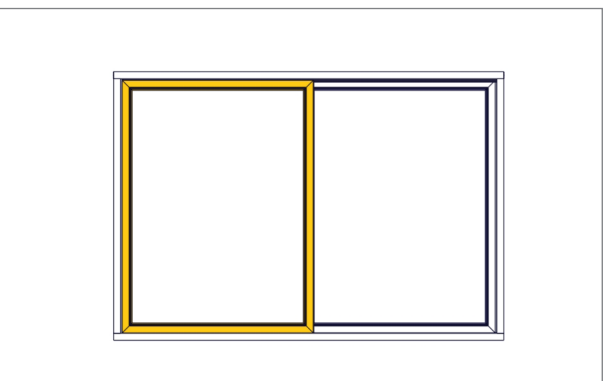
11. Führungsgleiter 109.147 (aus Dicht-Set Flügel 106.137) positionieren und mit Schrauben $\varnothing 4,3 \times 16$ mm fixieren.



12. Führungsgleiter 109.157 (aus Dicht-Set Flügel 106.137) positionieren und mit Schrauben $\varnothing 4,3 \times 40$ mm fixieren.

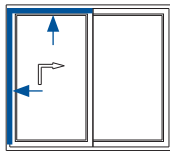


13. Abdeckprofil 105.426 oben für Führungsprofil bearbeiten/stanzen und an SF klipsen.



Schema A: Schiebeflügel im Zargenrahmen montiert.

Zusatzprofile an Zargenrahmen anbringen

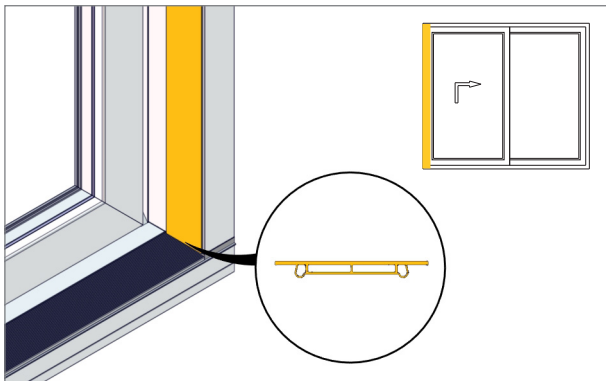


- 1x Abdeckprofil (105.432)

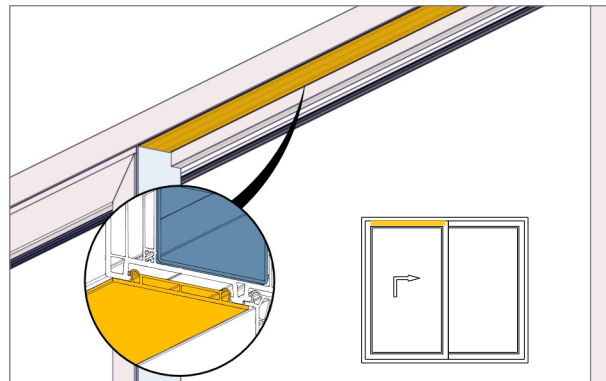


Info

Abdeckprofil je nach Baukörperanschluss wählen.

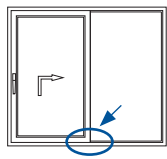
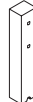




1. Abdeckprofil 105.432 seitlich im Bereich SF außen in Zargenprofil einklipsen.



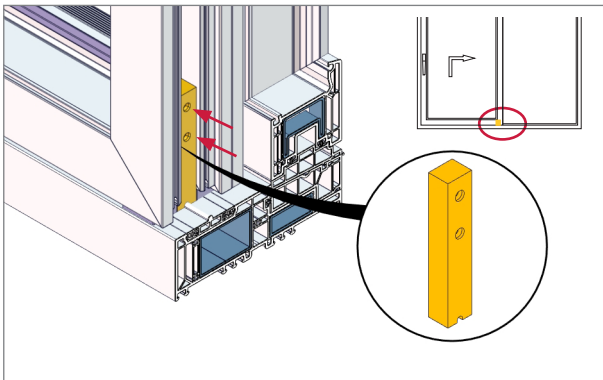
2. Abdeckprofil 105.432 oben in Zarge im Bereich SF einklipsen.

Zusatzarbeiten für erhöhte Anforderungen an die Windlast

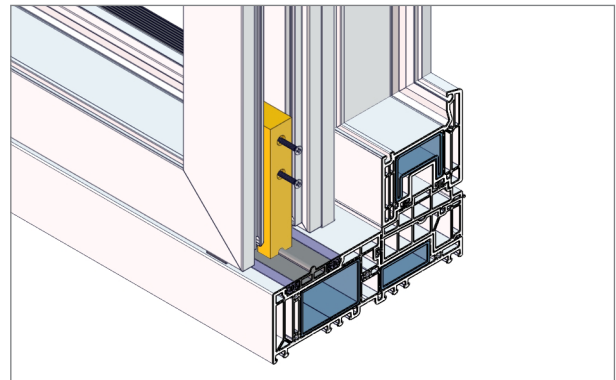
	<ul style="list-style-type: none"> 1x Aushebesicherung für Mittelpartie (109.228) 
 <ul style="list-style-type: none"> Bohrer: $\phi 3,2$ mm 	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.003.038.000, M3,9 x 38 mm) 

⚠ Bitte beachten!

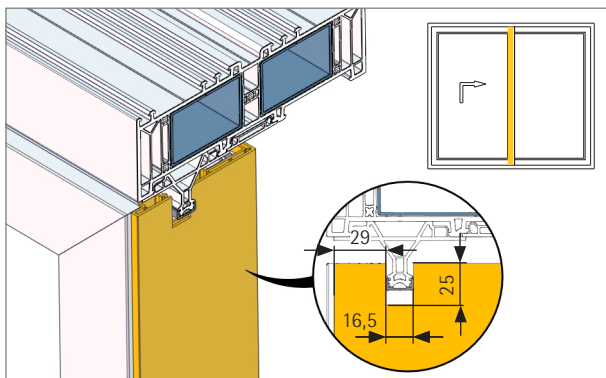
Nachfolgend wird ausschließlich die Zusatzarbeit für die erhöhte Anforderungen an die Windlast > B2 beschrieben. Diese Arbeitsschritte erfolgen am Schiebeflügel, unten im Mittelbereich, bei abgesenktem Flügel. Der Schiebeflügel ist im Zargenrahmen eingehängt und die Führungsgleiter sind montiert. Die Aushebesicherung 109.228 ist in allen Schemata einsetzbar.



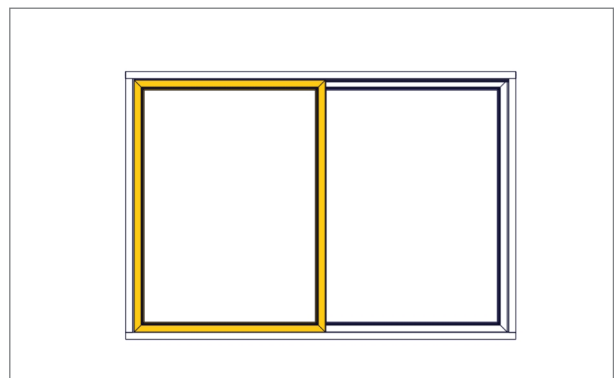
1. Aushebesicherung 109.228 im SF positionieren (SF in abgesenkter Position). Für die Verschraubung in die Verstärkung mit Bohrer $\phi 3,2$ mm vorbohren.



2. Aushebesicherung mit 2 Schrauben M3,9 x 38 mm fixieren.






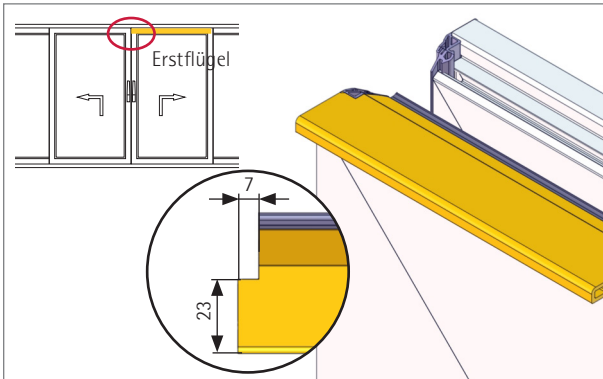
3. Abdeckprofil 105.426 an SF klipsen, siehe Seite 5.25.



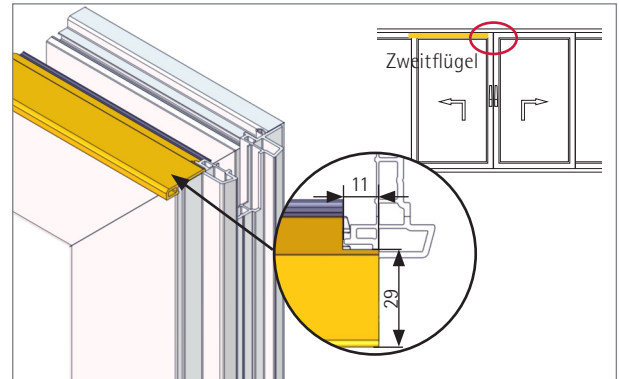
Schema A: Schiebeflügel im Zargenrahmen montiert.

Zusatzarbeiten für Schema C

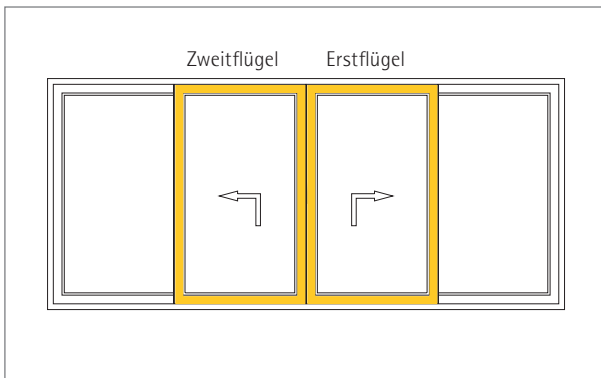
	<ul style="list-style-type: none"> 1x Distanzprofil, gestanzt (105.424.1) für Schema C 
<ul style="list-style-type: none"> 1x Dicht-Set Schema C+F (106.139) 	<ul style="list-style-type: none"> 2x Anschlagprofil (105.434) 



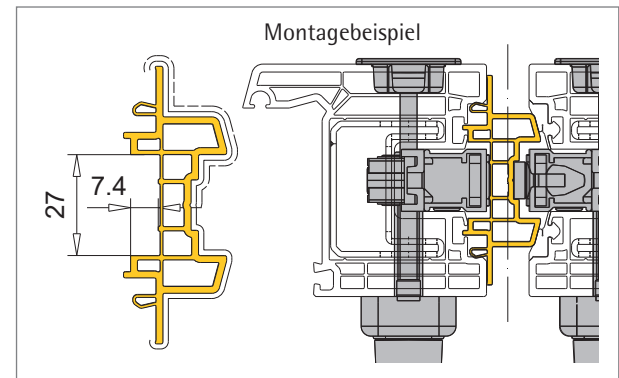
1. Anschlagprofil 105.434 für Erstflügel (SF) zuschneiden und bearbeiten, auf Erstflügel klipsen (Abzugsmaße ab Seite 4.19).



2. Anschlagprofil 105.434 für Zweitflügel (SF) zuschneiden und bearbeiten, auf Zweitflügel klipsen (Abzugsmaße ab Seite 4.19).

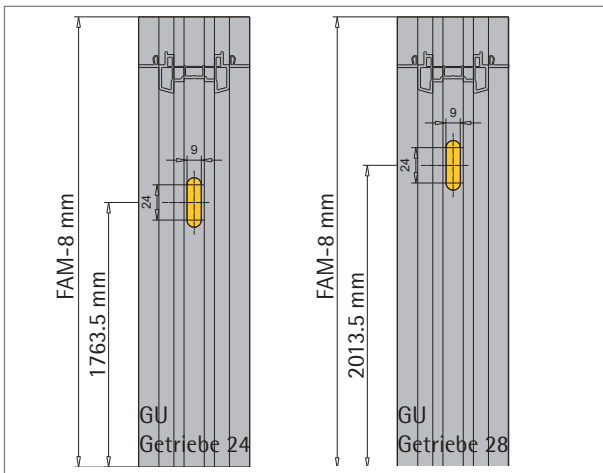


3. Schiebeflügel (Erst- und Zweitflügel) in Zargenrahmen einhängen.

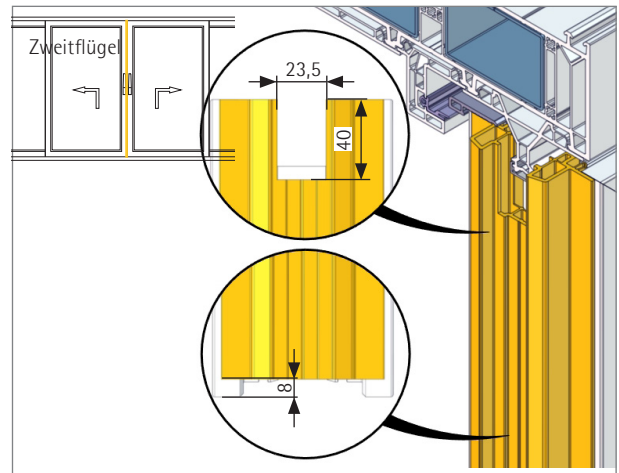


4. 1. Distanzprofil 105.424.1 für Zweitflügel zuschneiden (Abzugsmaße siehe Seite 4.19).

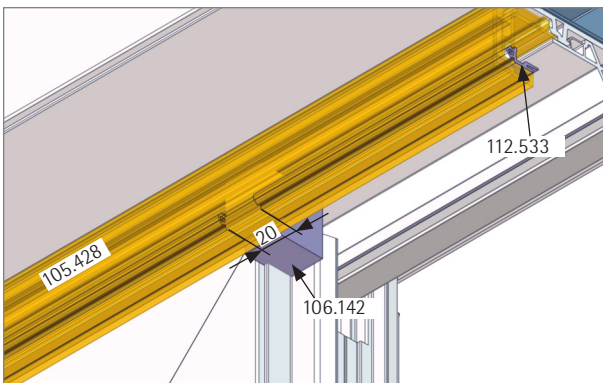
5



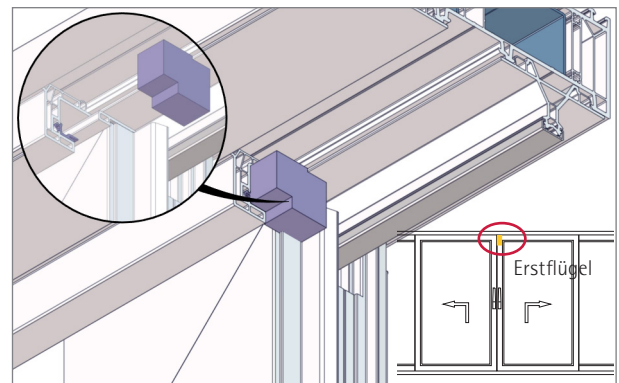
4. 2. Fräsung an Distanzprofil vornehmen. Ermöglicht nachträgliches justieren der GU Getriebe.



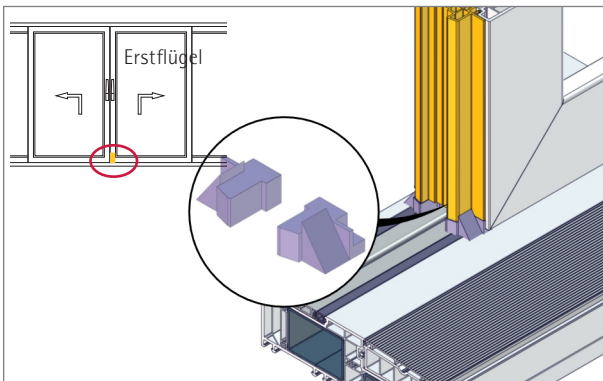
4. 3. Distanzprofil auf Zweitflügel klipsen, oben bündig und bearbeitet, unten um 8 mm versetzt.



5. Dichtung 112.533 aus Anschlagprofil 105.428 im Bereich Dichtstück 106.142 unterbrechen.



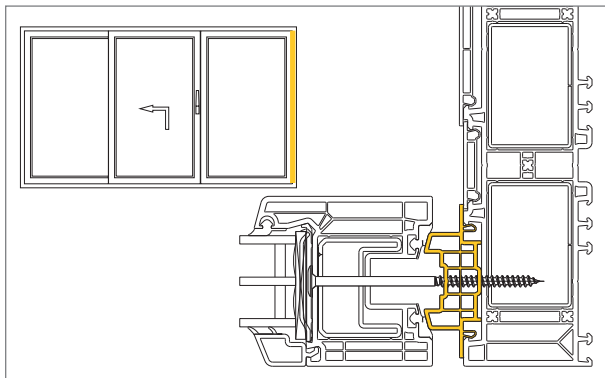
6. Dichtstück 106.142 (aus Dicht-Set 106.139) oben in Anschlagprofil 105.428 eindrücken und Dichtungen an Dichtstück kleben.



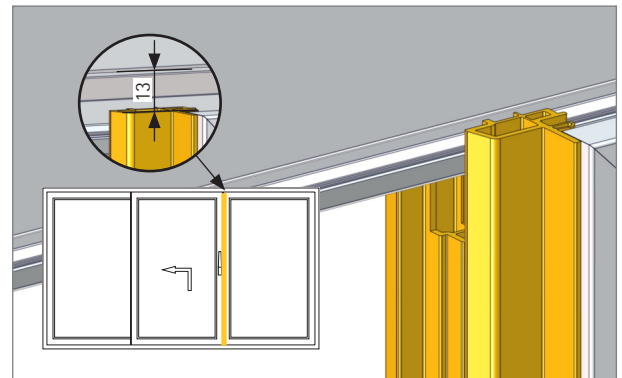
7. Dichtstück 106.129 (aus Dicht-Set 106.139) unten an Erstflügel innen und außen kleben.

Zusatzarbeiten für Variante Schema C

	<ul style="list-style-type: none"> 2x Distanzprofil, gestanzt (105.424)
	<ul style="list-style-type: none"> 2x Distanzprofil (105.206)
<ul style="list-style-type: none"> Bohrer: $\phi 5,0$ mm 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Dichtungs-Set (112.547 oder 112.548)

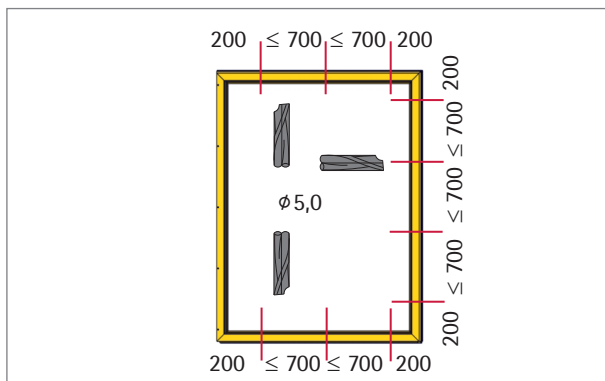


1. Distanzprofil 105.424 zuschneiden (Abzugsmaße Seite 4.20) und auf Zargenrahmen klipsen.

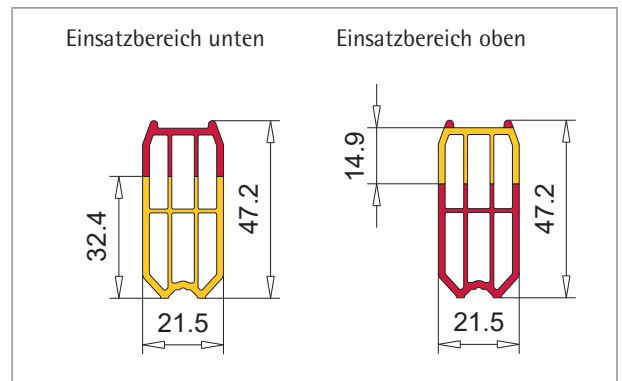


2. Distanzprofil für FF zuschneiden (Abzugsmaße Seite 4.21), oben auf Flügelaußenmaß um 13 mm kürzen (nur raumseitig) und auf FF klipsen.

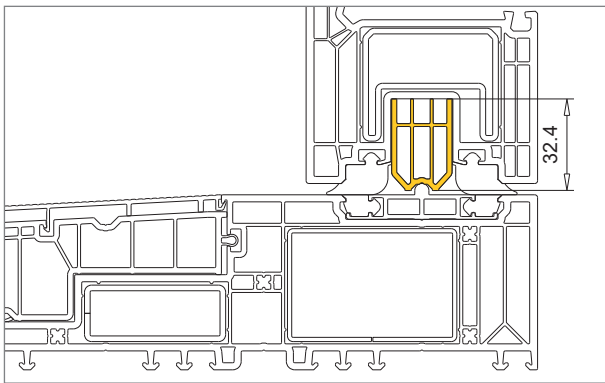
5



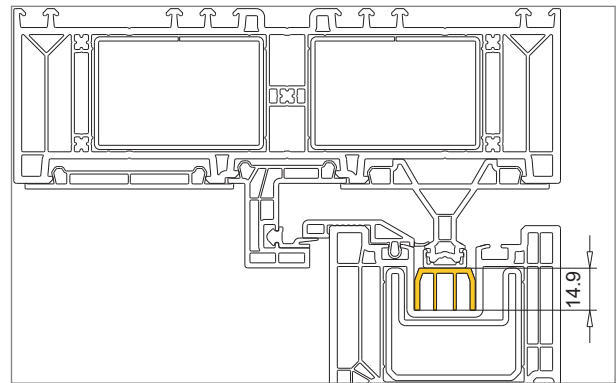
3. FF für die Befestigung zum Zargenrahmen mit $\phi 5,0$ mm vorbohren.



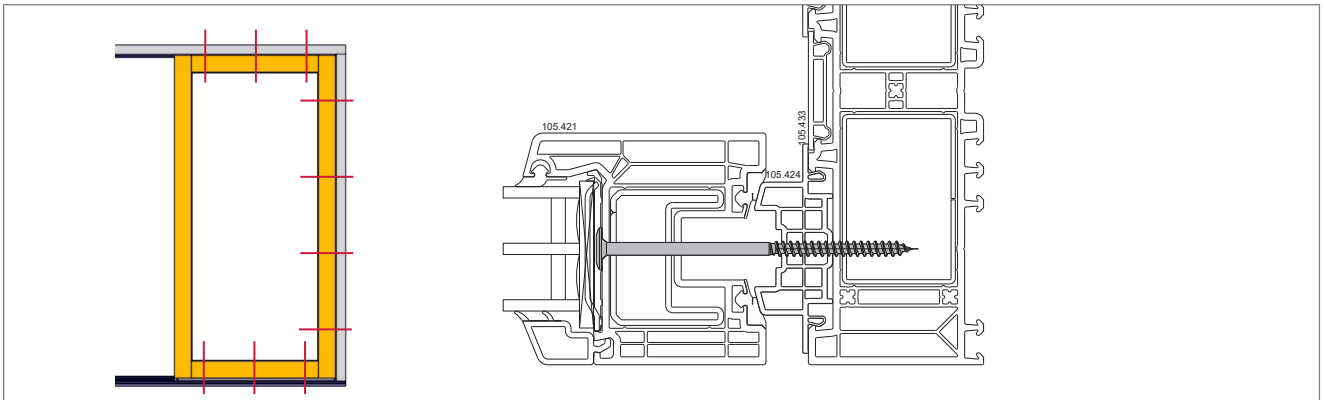
4. 1. Distanzprofil 105.206 je nach Einsatzbereich beschneiden.



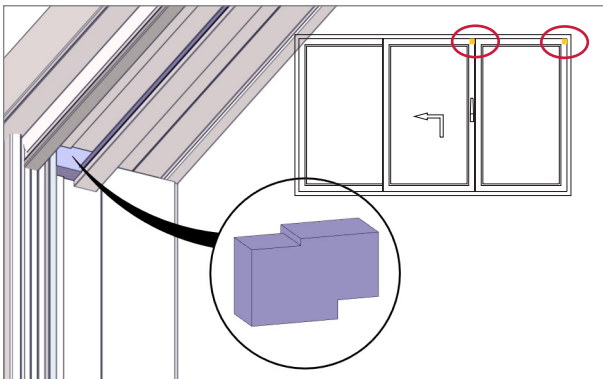
4. 2. Einsatzbereich unten.



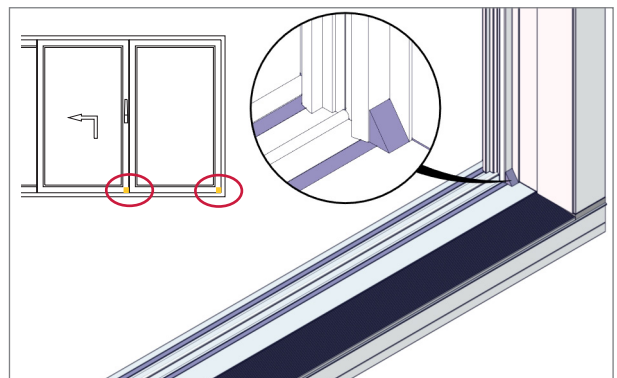
4. 3. Einsatzbereich oben. Dichtung 112.532 zusätzlich im Flügel einziehen.



5. Festflügel in Zargenrahmen positionieren. Zargenrahmen bis in die Verstärkung mit $\phi 4,0$ mm über die Bohrungen vorbohren, FF mit Linsenkopfschraube $\phi 5,5 \times 110$ mm verschrauben.

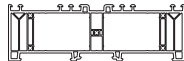





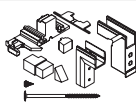
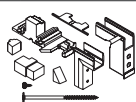
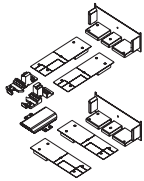






6. Dichtstück 106.126 (aus Dicht-Set 106.139) in die Ecke zwischen Distanzprofil 105.424 und Anschlagprofil 105.428 eindrücken. Dichtstück ist 1-seitig selbstklebend.

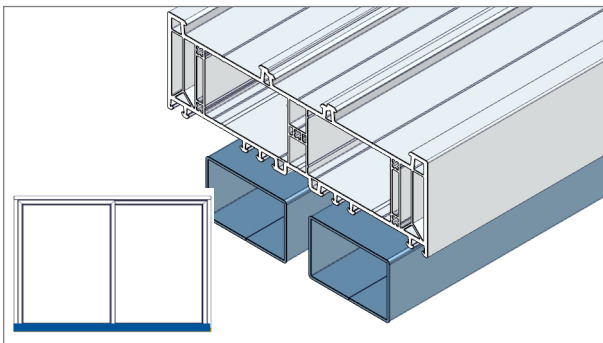


7. Dichtstücke 106.130 (aus Dicht-Set Flügel 106.137) in die Ecke zwischen Distanzprofil und Bodenschwelle und an Mittelpartie FF kleben.

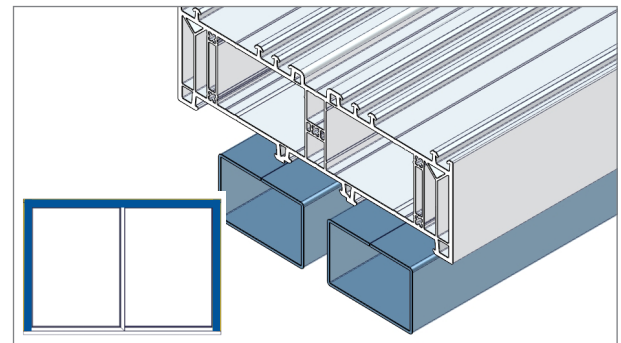
Bodenschwelle und Zargenprofile verbinden

	<ul style="list-style-type: none"> 3x Zargenprofil, (105.420) 
<ul style="list-style-type: none"> 1x Laufschiene, SF innen (104.563)  	<ul style="list-style-type: none"> 1x Bodenschwelle, (105.420) 
<ul style="list-style-type: none"> 1x Laufschiene, SF außen (104.563.5)  	<ul style="list-style-type: none"> 8x Verstärkung (113.011) 
<ul style="list-style-type: none"> 4x Abdeckprofil (105.433)  	<ul style="list-style-type: none"> 2x Dicht-Set Flügel für SF innen links (106.137.2)  2x Dicht-Set Flügel für SF innen rechts (106.137.3)  <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">wahlweise</p>
<ul style="list-style-type: none"> 1x Dicht-Set Schema D+F (106.177)  	<ul style="list-style-type: none"> Sekundenkleber (143.040) Dichtmaterial (z.B. Silikon)
 <ul style="list-style-type: none"> Bohrer: $\phi 4,2$ mm Bohrschablone 146.028.4 	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.016.000, $\phi 4,3$ x 16 mm)  (141.001.025.000, $\phi 4,3$ x 25 mm)  (141.003.032.000, M3,9 x 32 mm) 

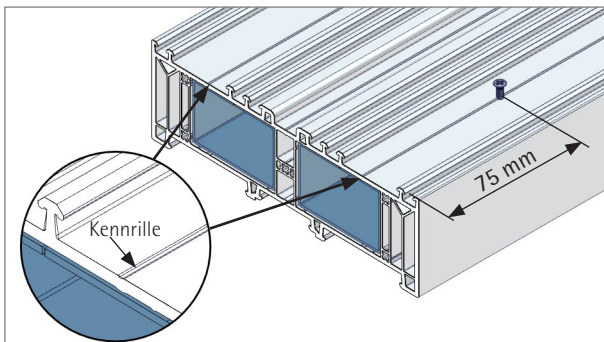
5



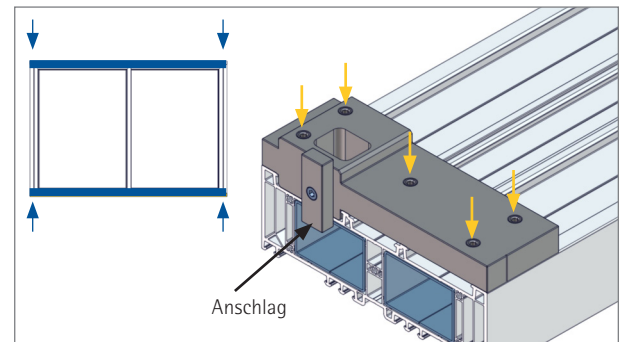
1. Bodenschwelle 105.420 und Verstärkungen 113.011 zuschneiden.



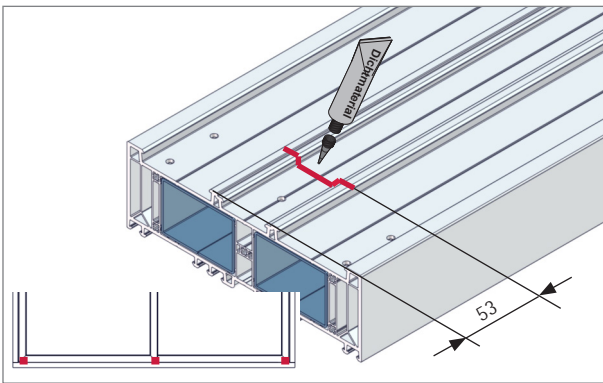
2. Zargenprofile 105.420 und Verstärkungen 113.011 zuschneiden.



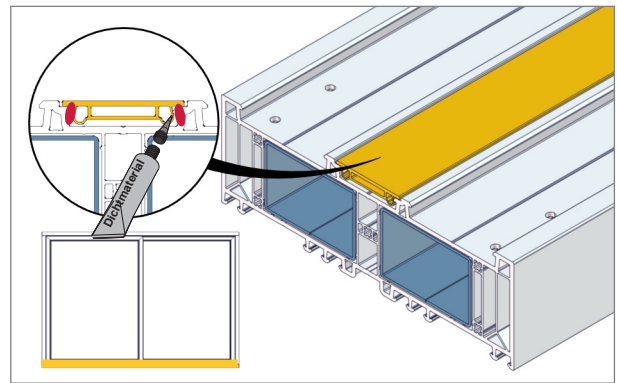
3. Verstärkungen einschieben und im Profil ausrichten (Versatz beidseitig nach innen). Mit Schrauben z.B. M3,9 x 16 mm fixieren. Schrauben in die jeweilige Kennrinne platzieren, erste Schraube 75 mm, Verschraubungsabstand untereinander 250-300 mm.



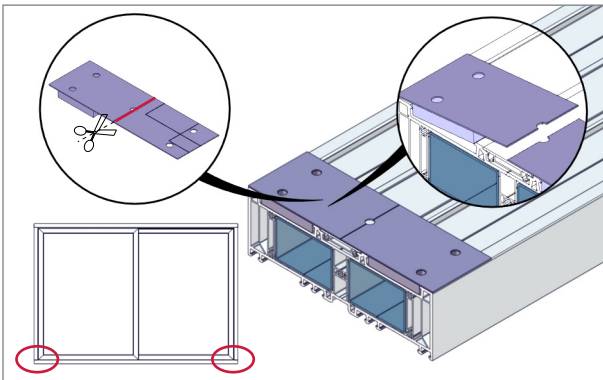
4. Bohrschablone 146.028.4 auf Bodenschwelle und Zargenrahmen oben (L+R) positionieren (Anschlag dient zum Ausrichten). Je Seite 5 x mit Bohrer $\phi 4,2$ mm vorbohren.



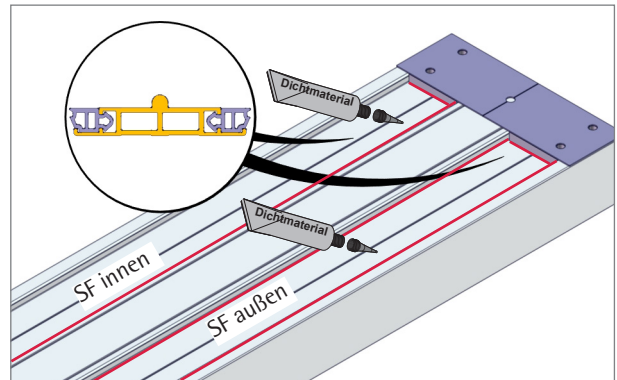
5. Auf Bodenschwelle links, rechts (Abstand 53 mm) und mittig geeignetes Dichtmaterial ■ auftragen.



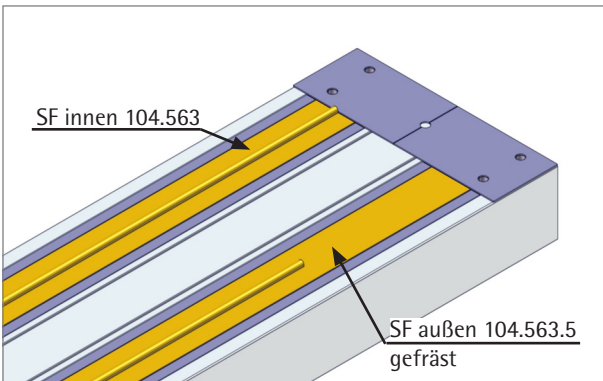
6. Über die ganze Länge auf Abdeckprofil 105.433 geeignetes Dichtmaterial ■ auftragen und in Bodenschwelle klipsen.



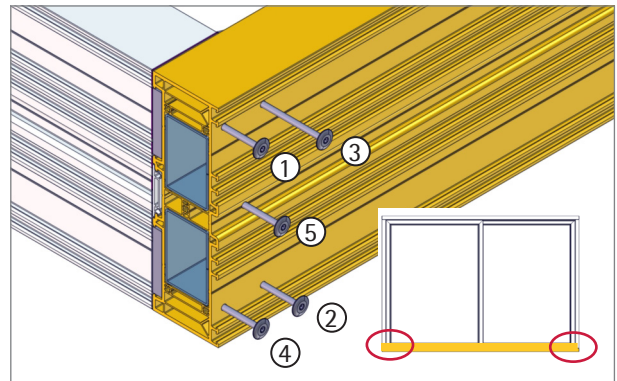
7. Dichtplatte 106.122 (aus Dicht-Set Schema D+F 106.177) zuschneiden und je Seite 2x in Bodenschwelle eindrücken.



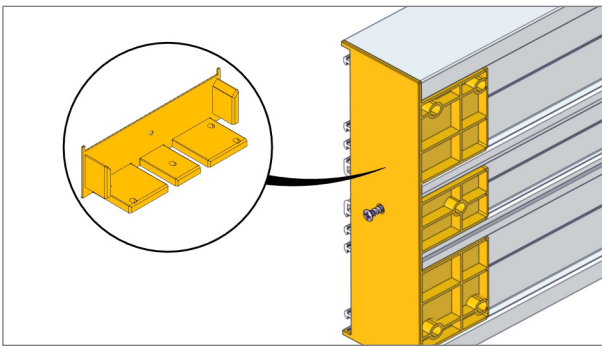
8. Auf Bodenschwelle seitlich und über die ganze Länge geeignetes Dichtmaterial ■ auftragen.



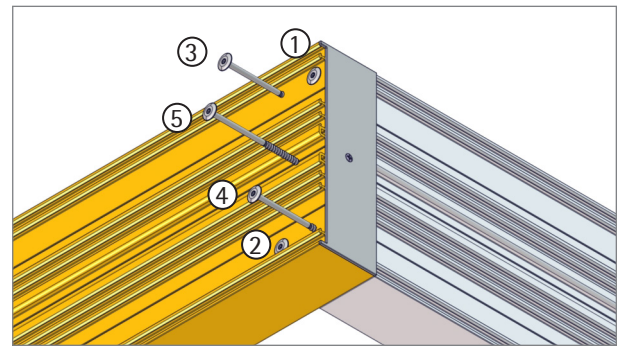
9. Laufschiene 104.563/104.563.5 inkl. Dichtung in Bodenschwelle eindrücken. Laufschiene für SF außen (104.563.5) 1-seitig gefräst.



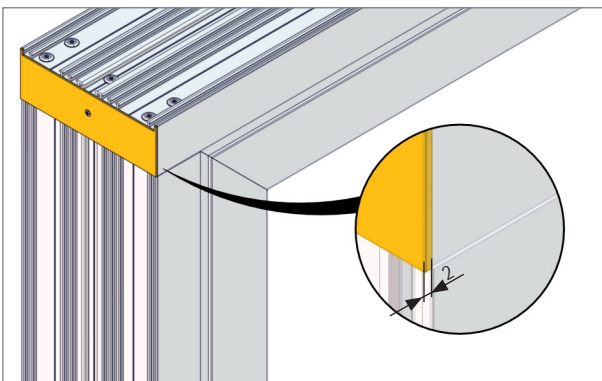
10. Bodenschwelle und seitliche Zargenprofile (L+R) mit je 5 Schrauben $\varnothing 5,5 \times 110$ mm (aus Dicht-Set Flügel 106.137) fixieren.



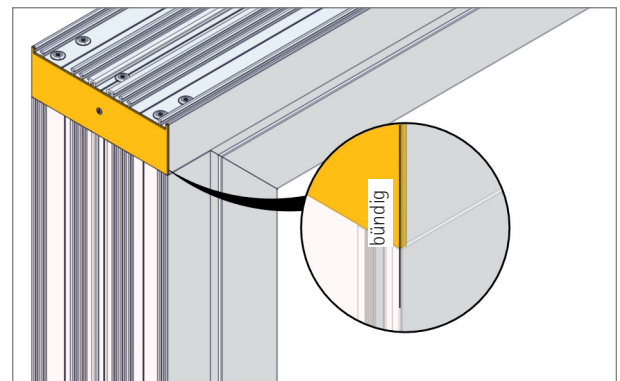
11. Endkappen 106.128 (aus Dicht-Set Rahmen 106.135) auf oberes Zargenprofil (L+R) positionieren und mit einer Schraube $\phi 4,3 \times 16$ mm fixieren.



12. Oberes und seitliche Zargenprofile (L+R) mit je 5 Schrauben $\phi 5,5 \times 110$ mm (aus Dicht-Set Flügel 106.137) fixieren.

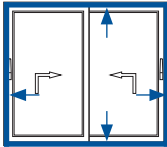

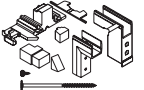

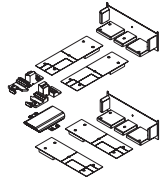







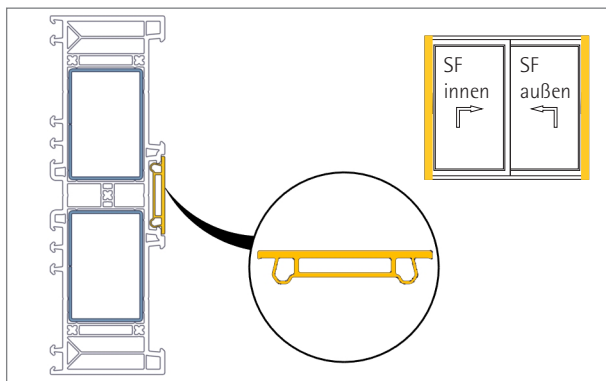
13. a. Endkappe steht je Seite 2 mm über den Zargenrahmen.



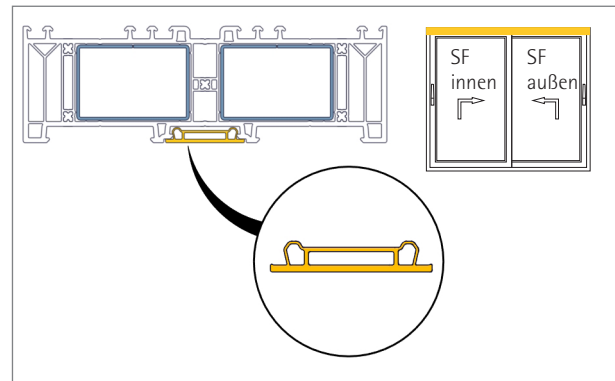
13. b. Bei Einsatz von Verbreiterungen vertikal sind die Endkappen bündig mit dem Zargenrahmen. Abzugsmaß Zargenrahmen (horizontal) ist Elementbreite -4 mm.

Zusatzprofile an Zargenrahmen anbringen

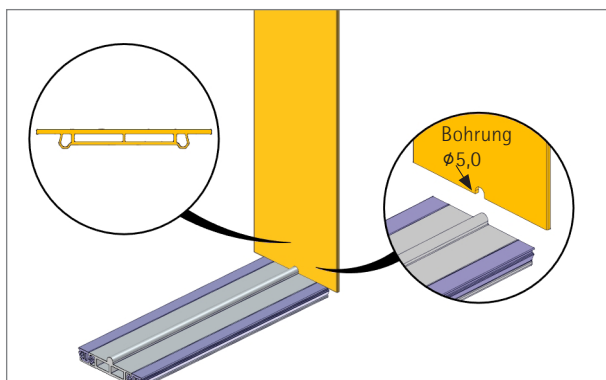
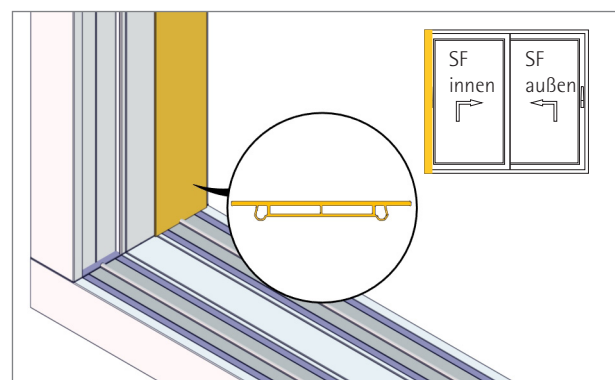
	<ul style="list-style-type: none"> 2x Distanzprofil, gestanzt (105.424) 
<ul style="list-style-type: none"> 1x Dicht-Set Flügel (106.137.2 L) (106.137.3 R)  	<ul style="list-style-type: none"> 2x Führungsprofil (105.425) 
<ul style="list-style-type: none"> 1x Dicht-Set Schema D+F (106.177)  	<ul style="list-style-type: none"> 1x Abdeckprofil (105.432) 
<ul style="list-style-type: none"> Sekundenkleber (143.040) Dichtmaterial (z.B. Silikon) 	<ul style="list-style-type: none"> 3x Abdeckprofil (105.433) 
<ul style="list-style-type: none"> Bohrer: $\phi 3,2$ mm, $\phi 5,0$ mm  	<ul style="list-style-type: none"> 2x Abdeckprofil, für 105.425 (104.560) 
<ul style="list-style-type: none"> Schrauben 141.001.016.000, $\phi 4,3$ x 16 mm (handelsüblich $\phi 3,9$ x 50 mm)  	



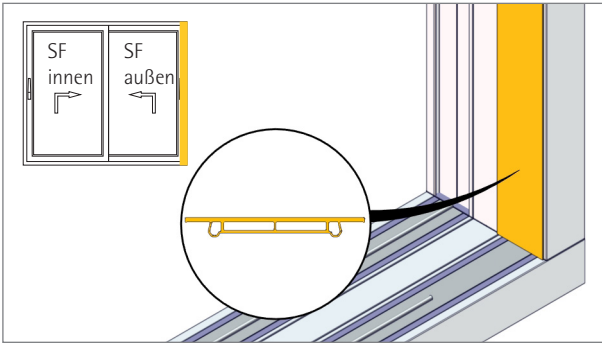
1. Abdeckprofile 105.433 (L+R) in Zargenprofil einklipsen.



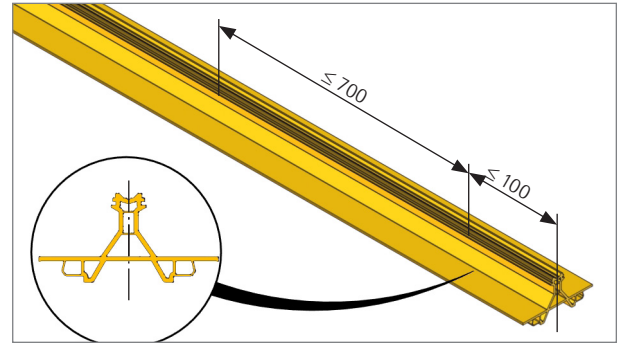
2. Abdeckprofil 105.433 oben in Zargenprofil einklipsen.


 3. Abdeckprofil 105.432 1x unten für die Laufschiene mit Bohrer $\phi 5,0$ mm aufbohren (SF innen).


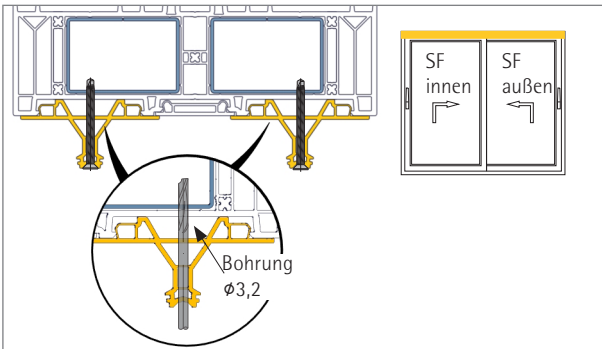
4. Abdeckprofil seitlich im Bereich SF innen in Zargenprofil einklipsen.



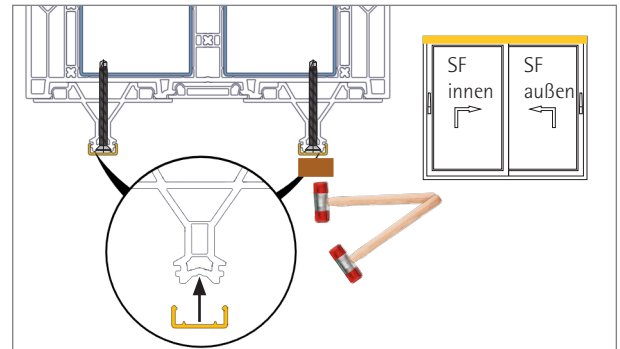
5. Abdeckprofil seitlich im Bereich SF außen in Zargenprofil einklipsen.



6. 1. Führungsprofile 105.425 mit Bohrer $\phi 4,2$ mm vorbohren und Bohrungen für Schraubenköpfe senken.

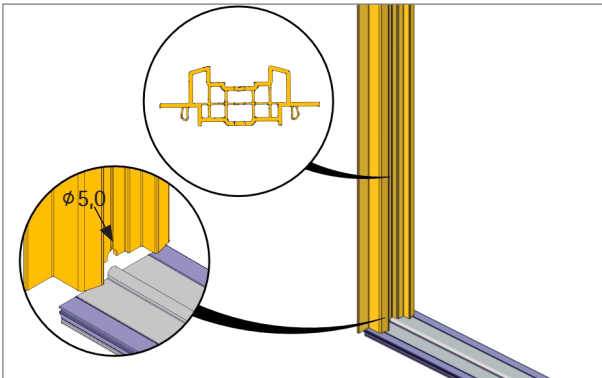


6. 2. Führungsprofile oben in Zarge einschlagen, Zargenverstärkung mit Bohrer $\phi 3,2$ mm vorbohren und mit Schrauben $\phi 3,9 \times 50$ mm fixieren.

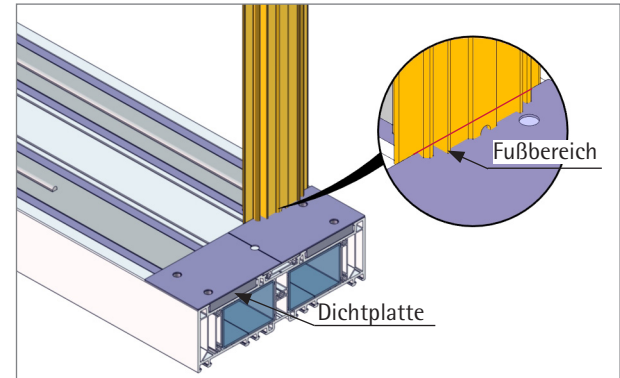


7. Abdeckprofile 104.560 auf Führungsprofile einschlagen. Zum Schutz der Profilloberfläche z.B eine Holzzulage verwenden.

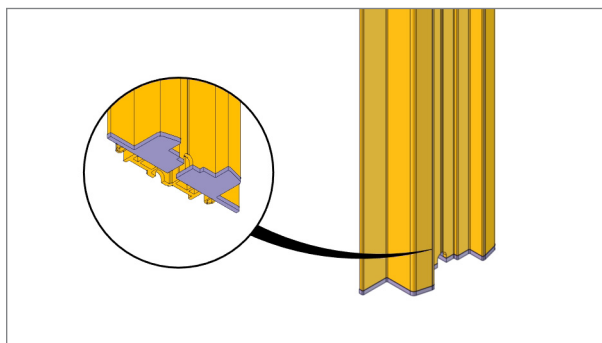
5



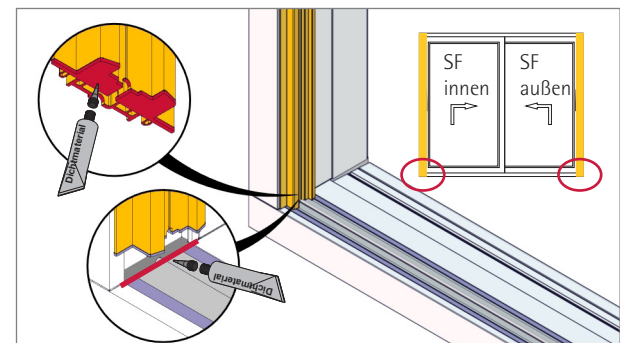
8. 1. Distanzprofile 105.424 unten für die Laufschiene mit Bohrer $\phi 5,0$ mm aufbohren.



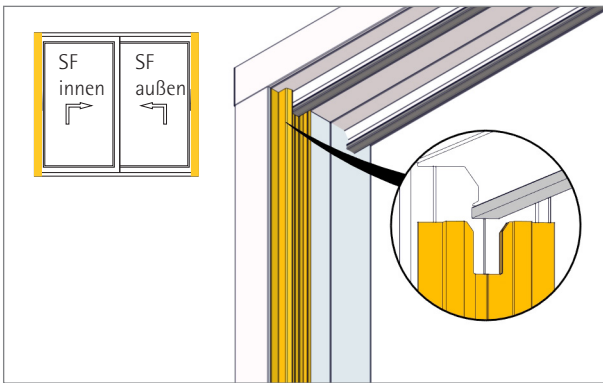
8. 2. Distanzprofile für die Dichtplatte im Fußbereich 1 mm kürzen.



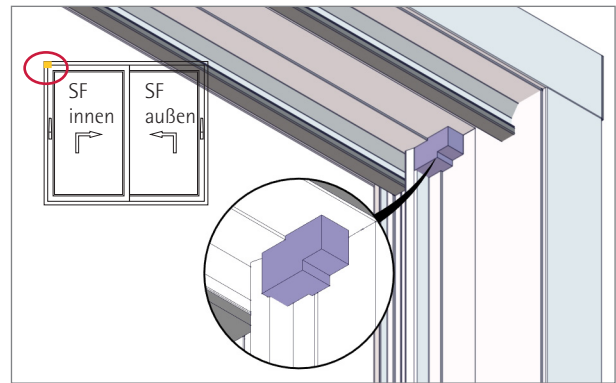
8. 3. Dichtplatten 106.145 (1-seitig selbstklebend, aus Dicht-Set Flügel 106.137) auf Distanzprofile unten kleben und im Bereich der Bohrung bearbeiten.



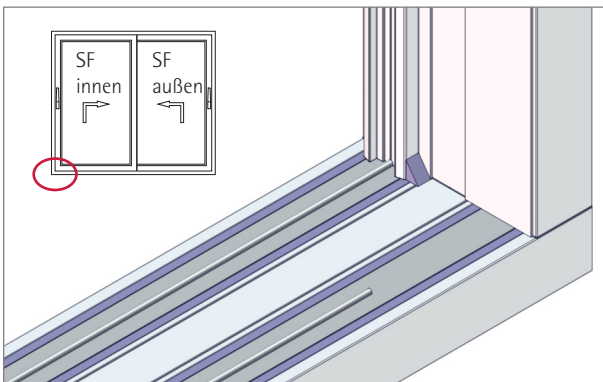
9. 1. Distanzprofil und Bodenschwelle mit geeignetem Dichtmaterial ■ abdichten.



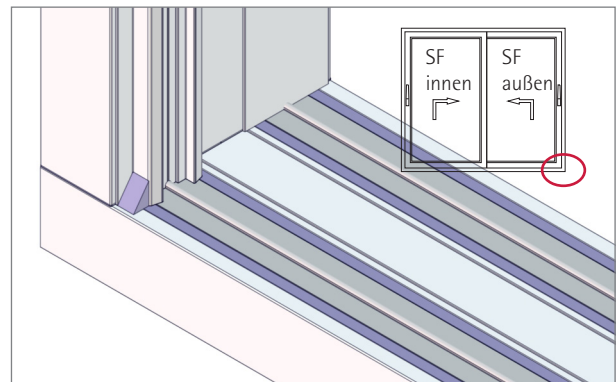
9. 2. Distanzprofile in Zarge einklipsen, Stanzung oben für Führungsprofil.



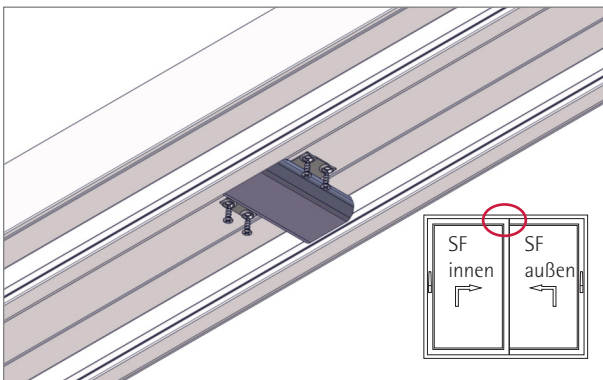
10. Dichtstück 106.126 (aus Dicht-Set Flügel 106.137) in die Ecke an das Distanzprofil 105.424 kleben.



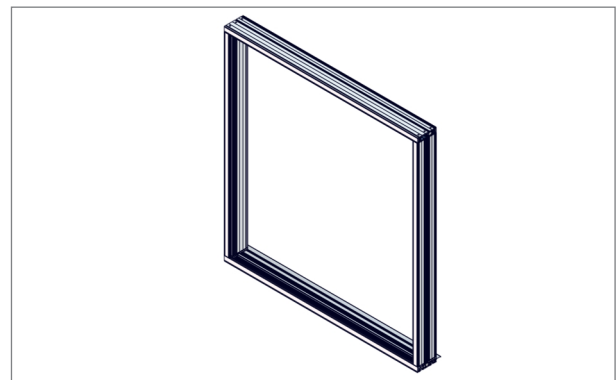
11. 1. Dichtstück 106.130 (aus Dicht-Set Flügel 106.137) in die Ecke zwischen Distanzprofil und Bodenschwelle kleben (SF innen).



11. 2. Dichtstück 106.130 (aus Dicht-Set Flügel 106.137) in die Ecke zwischen Distanzprofil und Bodenschwelle kleben (SF außen).



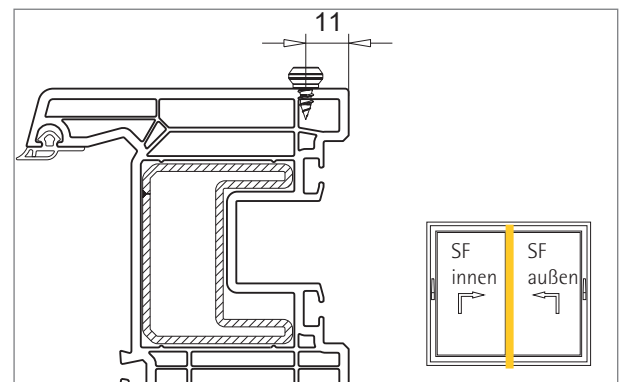
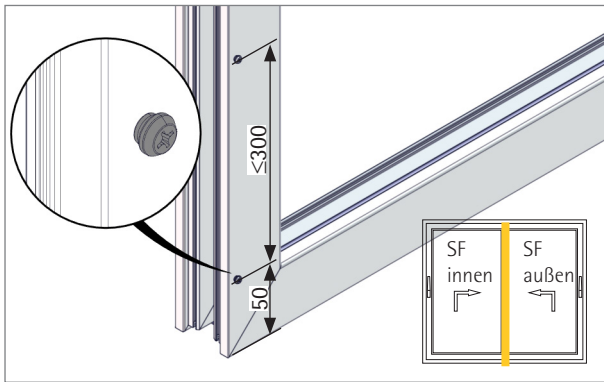
12. Dichtstück 106.157 (aus Dicht Set-Schema D+F 106.177) mittig in Zarge positionieren und mit 4 Schrauben $\phi 4,3 \times 16$ mm fixieren.



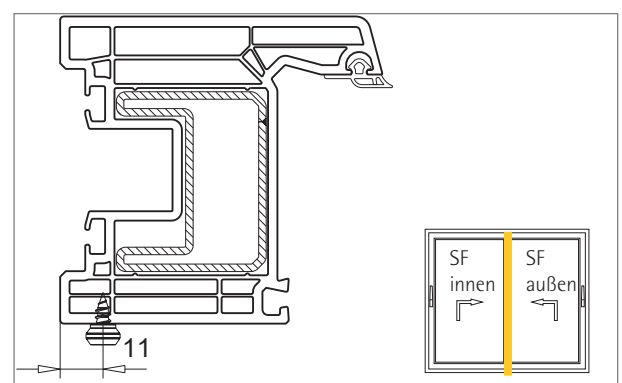
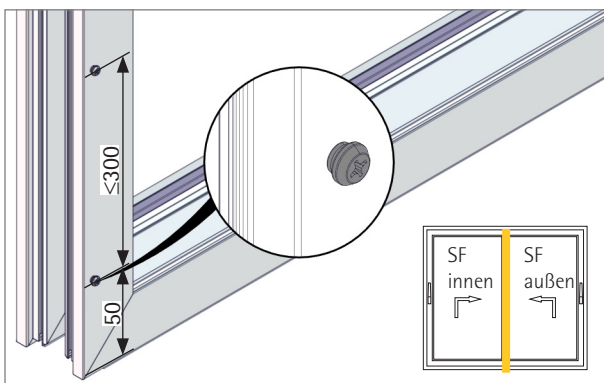
13. Zargenrahmen aufrichten und für die weitere Montage sichern.

Schiebeflügel (SF) fertigen

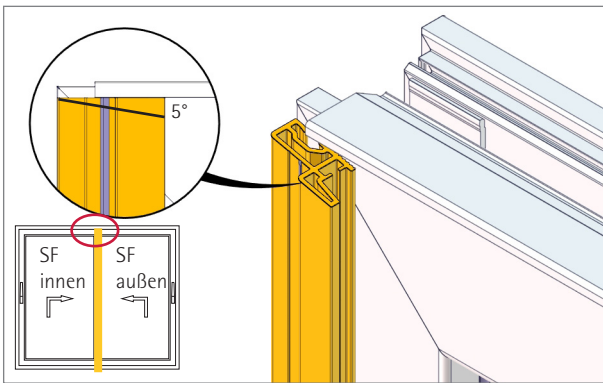
	<ul style="list-style-type: none"> Schiebeflügel vorgefertigt siehe ab Seite 5.4 (105.421) 	
	<ul style="list-style-type: none"> 2x Aufsatzprofil für Mittelpartie (105.426) 2x Mitteldichtleiste (105.427) 	
	<ul style="list-style-type: none"> 1x Dicht-Set Flügel (106.137.2 L) (106.137.3 R) 1x Dichtungs-Set (112.547 oder 112.548) 	<ul style="list-style-type: none"> 1x Dichtungs-Set (112.588)
<ul style="list-style-type: none"> Bohrer: $\phi 3,0$ mm, $\phi 4,2$ mm 	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.016.000, $\phi 4,3$ x 16 mm) (141.001.040.000, $\phi 4,3$ x 40 mm) Schraubklemmnippel (108.016) Kaltschweißkleber 	



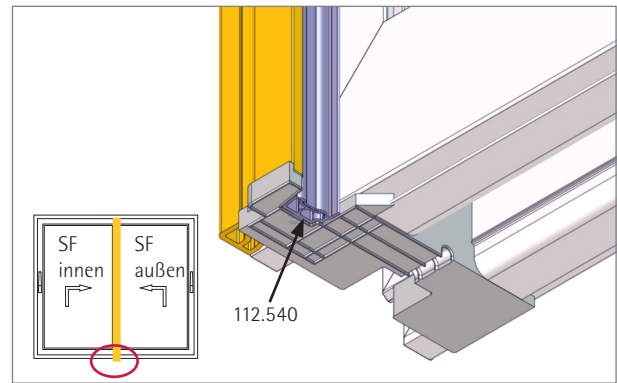
1. Schiebeflügel (innen) für Schraubklemmnippel 108.016 mit Bohrer $\phi 3,0$ mm vorbohren und Schraubklemmnippel auf Außenseite SF fixieren.



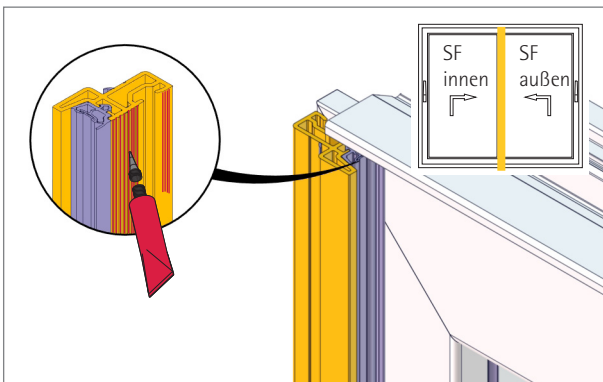
2. Schiebeflügel (außen) für Schraubklemmnippel 108.016 mit Bohrer $\phi 3,0$ mm vorbohren und Schraubklemmnippel auf Innenseite SF fixieren.



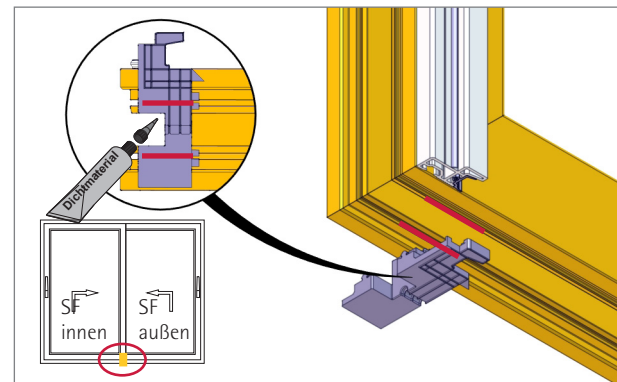
3. Mitteldichtleisten 105.427 oben (SF innen und außen) für Dichtkissen 106.157 (aus Dicht-Set Schema D+F) um 5° anschrägen.



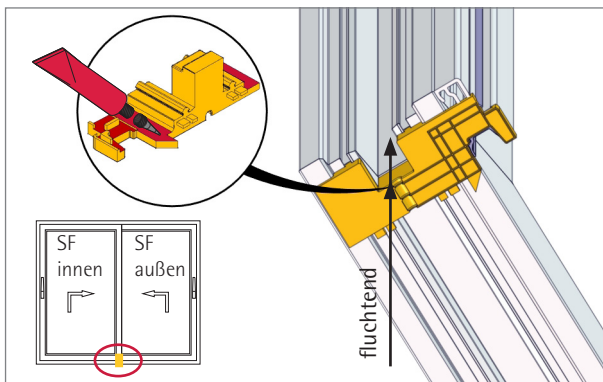
4. Dichtung 112.540 in Mitteldichtleiste bis Unterkante Dichtstück einziehen. Dichtungsfuß im Bereich Dichtstück entfernen.



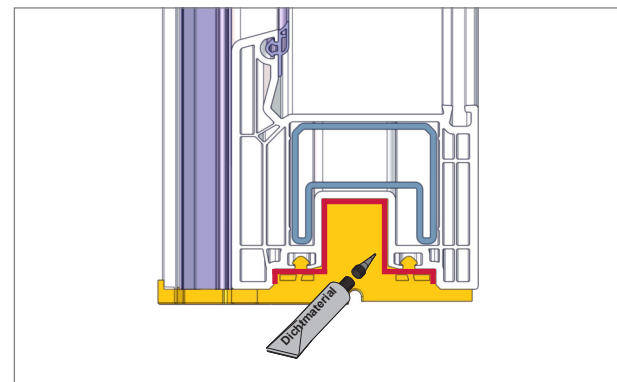
5. Kaltschweißkleber ■ auftragen, Mitteldichtleisten auf SF innen/außen klipsen. Mitteldichtleiste bündig mit SF.



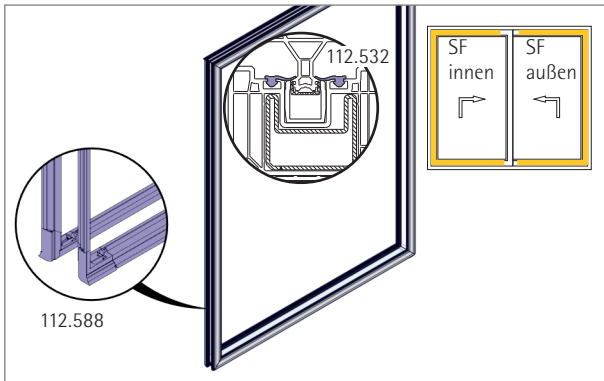
6. 1. SF mit geeignetem Dichtmaterial ■ für Dichtstück 106.148 abdichten.



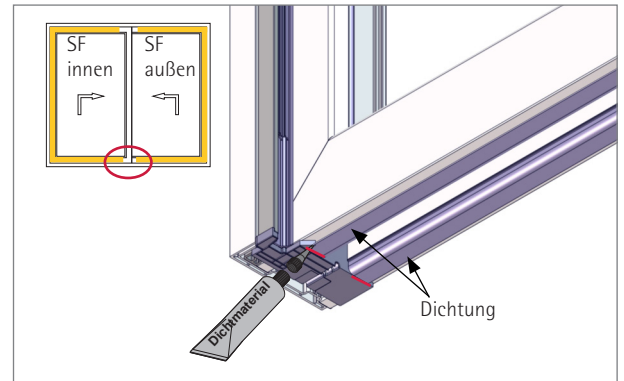
6. 2. Sekundenkleber 143.040 ■ auf Dichtstück auftragen und unten an SF positionieren (fluchtend mit Euronut) und verkleben.



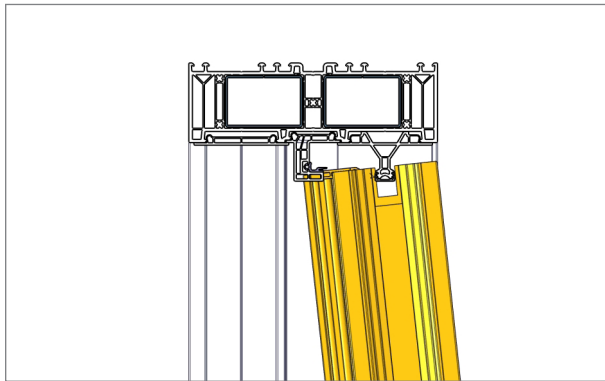
7. Dichtstück zum SF (Innenseite) mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.



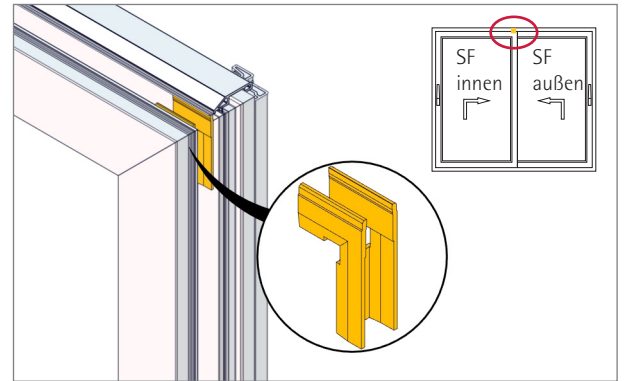
8. Dichtungen aus Dichtungs-Set-Schema D (112.588) in SF innen und außen einziehen.



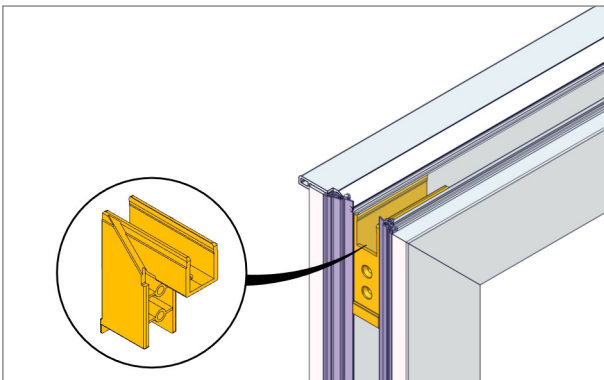
9. Dichtungen an Dichtstück (Mittelpartie) mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.



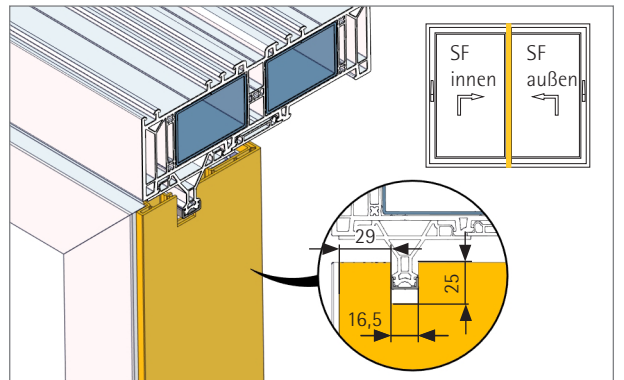
10. SF außen in Zargenrahmen einhängen.



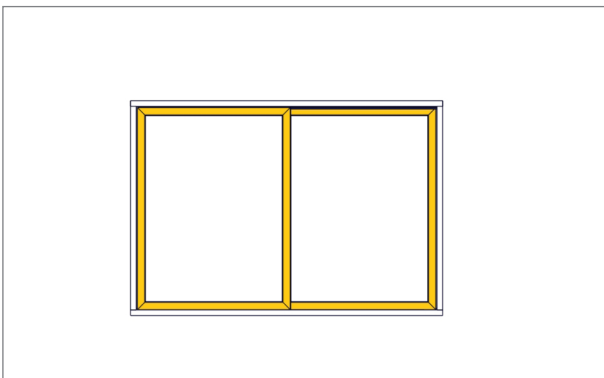
11. Führungsgleiter 109.147 (aus Dicht-Set Flügel 106.137) positionieren und mit Schrauben $\phi 4,3 \times 16$ mm fixieren.



12. Führungsgleiter 109.157 positionieren und mit Schrauben $\phi 4,3 \times 40$ mm fixieren.



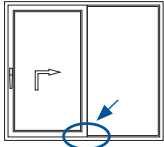




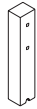





13. Abdeckprofil 105.426 oben für Führungsprofil bearbeiten/stanzen und an SF klipsen.



Schema D: Schiebeflügel innen in Zargenrahmen einhängen.



Zusatzarbeiten für Widerstandsklasse 2 (RC2)

	<ul style="list-style-type: none"> 2x Mitteldichtleiste (105.427) 
<ul style="list-style-type: none"> 2x Aushebesicherung Einlaufbereich für Festflügel (140.151.1)  	<ul style="list-style-type: none"> 2x Stahl-Verstärkung für Mitteldichtleiste (113.451) 
<ul style="list-style-type: none"> 2x Aushebesicherung Rastwinkel für Schiebeflügel (140.151.2)  	<ul style="list-style-type: none"> 1x Aushebesicherung für Mittelpartie (109.228) 
 <ul style="list-style-type: none"> Bohrer: $\phi 3,2$ mm, $\phi 4,2$ mm, $\phi 5,0$ mm Bohrschablone 146.028.5 	<ul style="list-style-type: none"> Kaltschweißkleber Schrauben (141.003.038.000, M3,9 x 13 mm)  (141.003.038.000, M3,9 x 38 mm)  (141.020.025.000, $\phi 4,8$ x 25 mm)  (141.020.045.000, $\phi 4,8$ x 45 mm) 

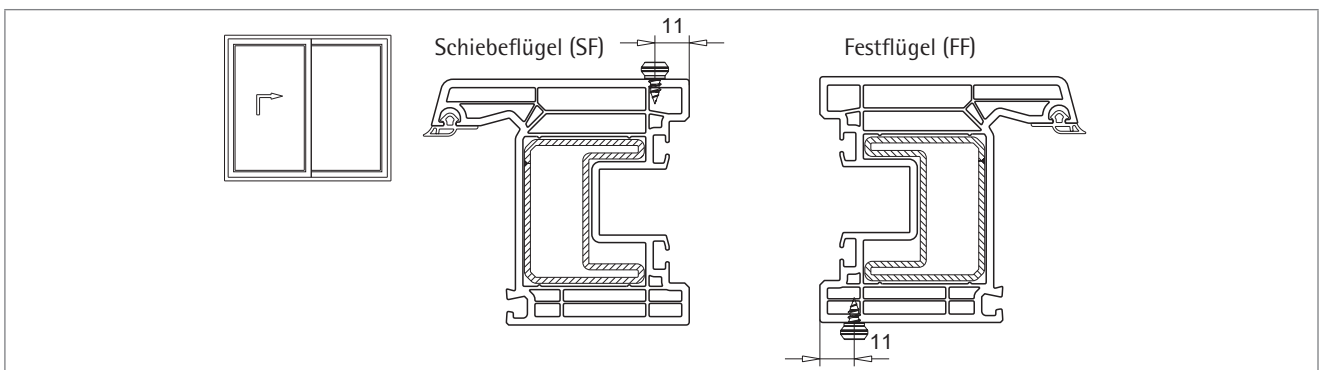
⚠ Bitte beachten!

Die Widerstandsklasse RC 2 kann nur mit Zusatzarbeiten erreicht werden:

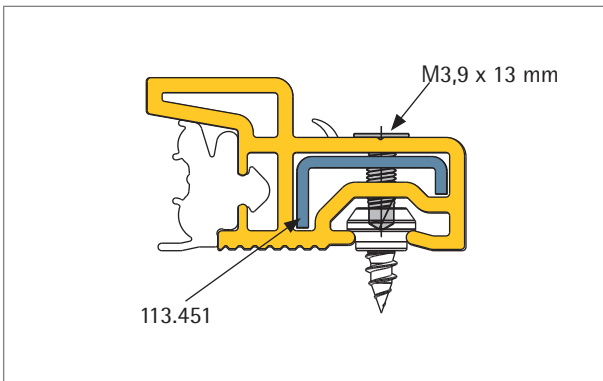
- zusätzliche Stahl-Verstärkungen 113.451 für Mitteldichtleiste 105.427 einsetzen
- Mitteldichtleisten verschrauben
- Flügel für Getriebe vorfräsen wahlweise mit 27,5 mm oder 37,5 mm Dornmaß (Aufbohrschutz)
- Beschläge setzen
- Aushebesicherungen 2x unten im Flügelbereich anbringen

Die RC2-Vorgaben für Beschläge sind dem Prüfprotokoll bzw. den Beschlägeinbauzeichnungen des Herstellers zu entnehmen.

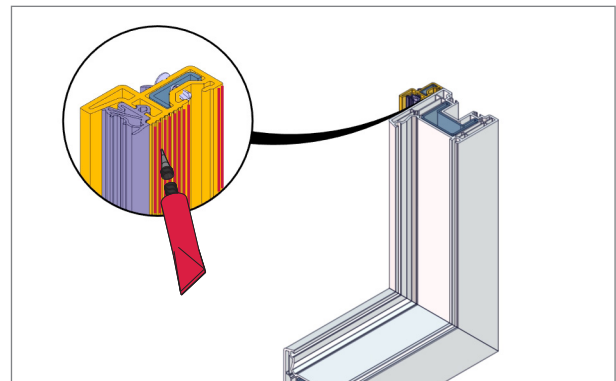
5



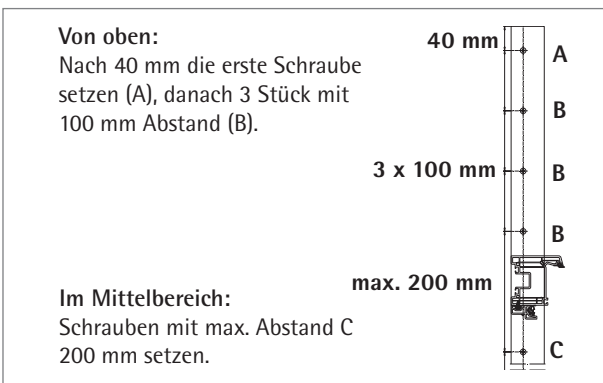
1. Für Mitteldichtleiste 105.427 Schraubklemmnippel 108.016 am SF und FF oben und unten setzen, 11 mm von Flügelaußenkante.



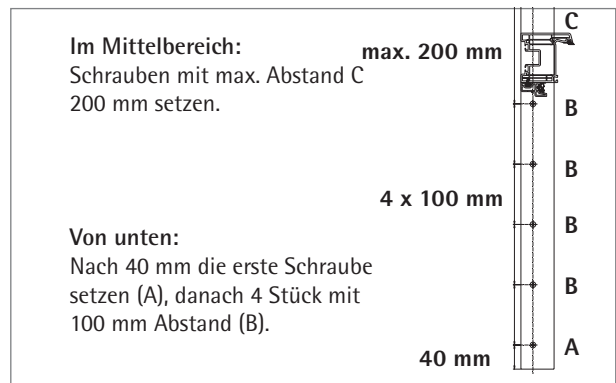
2. Stahl-Verstärkung 113.451 zuschneiden (FF = FH - 29 mm, SF = FH - 14 mm) in Mitteldichtleisten einschieben und mit einer Schraube M3,9 x 13 mm gegen verrutschen fixieren.



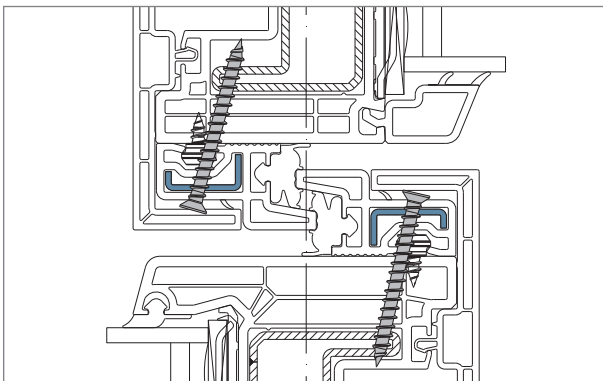
3. Mitteldichtleiste mit Kaltschweißkleber versehen und auf Flügel aufbringen (analog der Standardverarbeitung).



4. 1. Mitteldichtleisten von oben mit Bohrer $\phi 5,0$ mm vorbohren, Flügel mit $\phi 4,2$ mm.

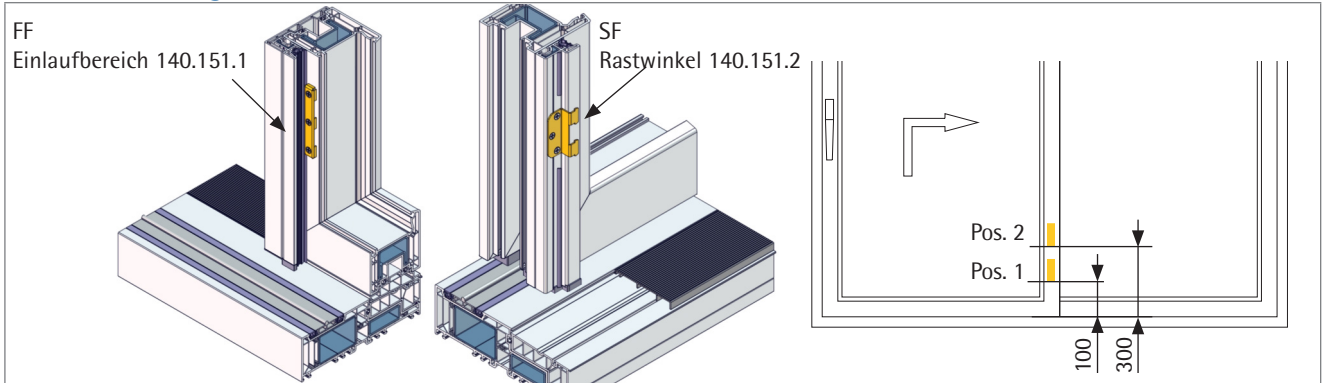


4. 2. Mitteldichtleisten von unten mit Bohrer $\phi 5,0$ mm vorbohren, Flügel mit $\phi 4,2$ mm.



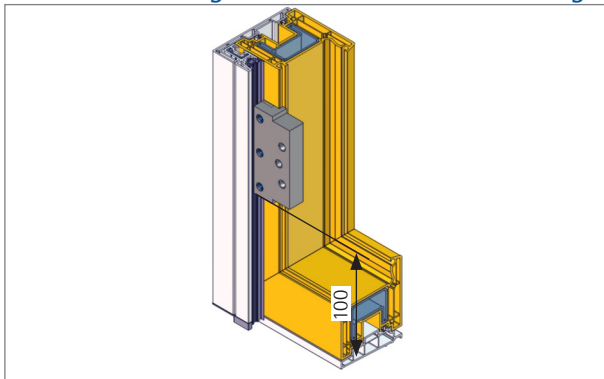
5. Mitteldichtleisten zusätzlich in Flügelverstärkung mit Schrauben $\phi 4,8$ x 45 mm verschrauben.

Aushebesicherungen 140.151.1 und 140.151.2 montieren

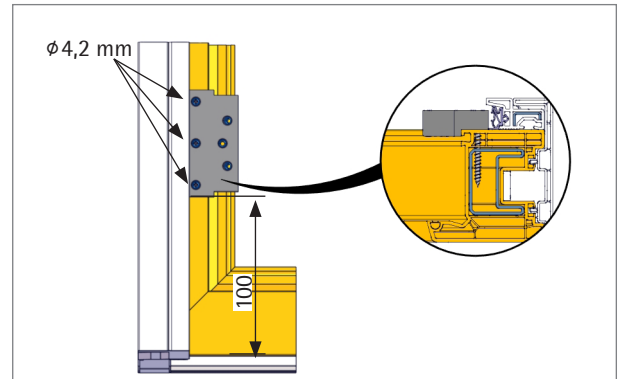


Aushebesicherungen Rastwinkel (für SF) (140.151.2) und Einlaufbereich (für FF) (140.151.1) an Position 1 und 2 anbringen. Nachfolgende Beschreibung exemplarisch für Position 1.

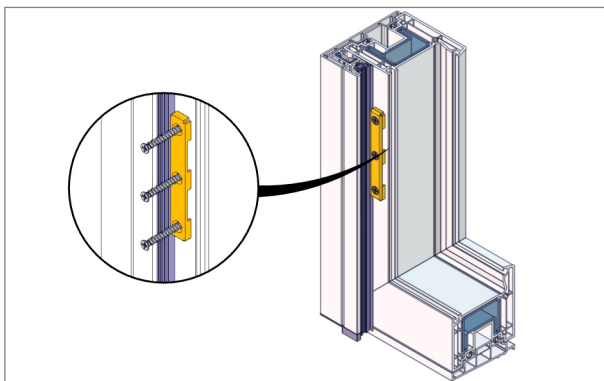
Aushebesicherungen Einlaufbereich für Festflügel 140.151.1 montieren



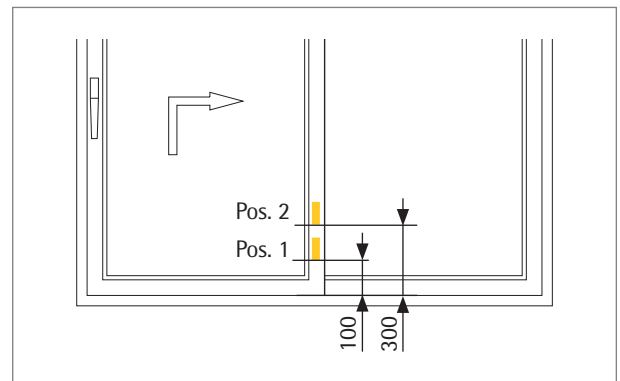
1. Bohrschablone 146.028.5 an Festflügel positionieren, Unterkante Flügel bis Unterkante Bohrschablone 100 mm.



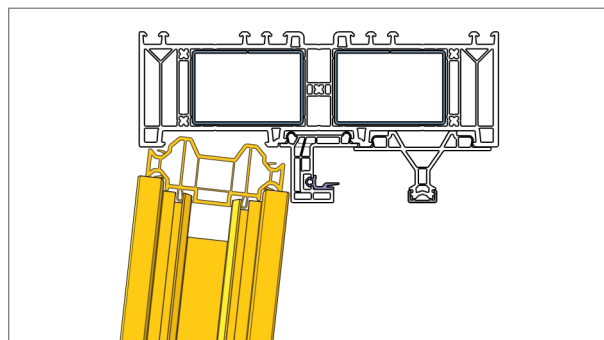
2. Über die Bohrschablone den FF 3x mit Bohrer $\phi 4,2$ mm vorbohren. Bohrungen bis in Flügelverstärkung.



3. Aushebesicherung Einlaufbereich auf FF positionieren und mit 3 Schrauben $\phi 4,8 \times 45$ mm verschrauben.

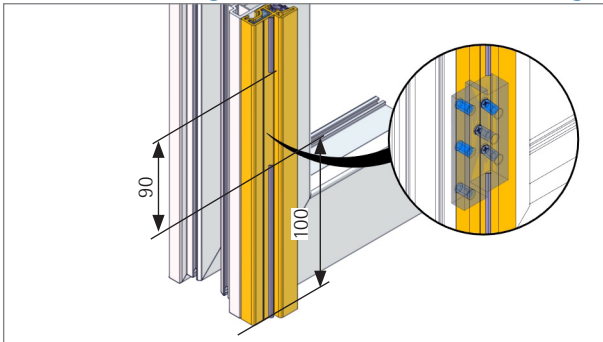


4. Zweiten Einlaufbereich im Abstand 300 mm wie Pos. 1 anbringen.

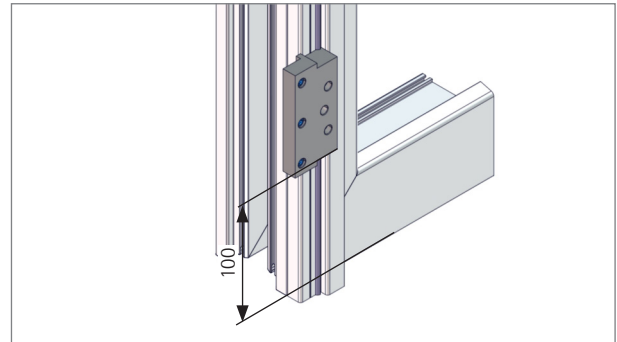


5. FF in Zargenrahmen einhängen und montieren.

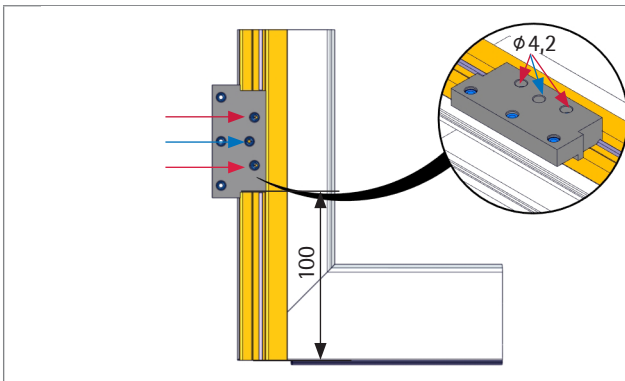
Aushebesicherungen Rastwinkel für Schiebeflügel 140.151.2 montieren



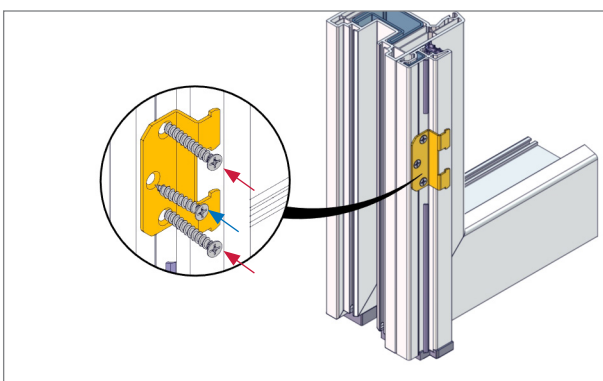
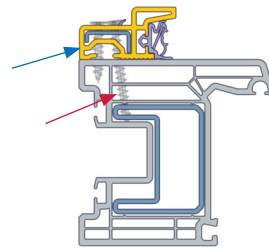
1. Dichtung von Mitteldichtleiste (SF) für Bohrschablone und Aushebesicherung Rastwinkel entfernen.



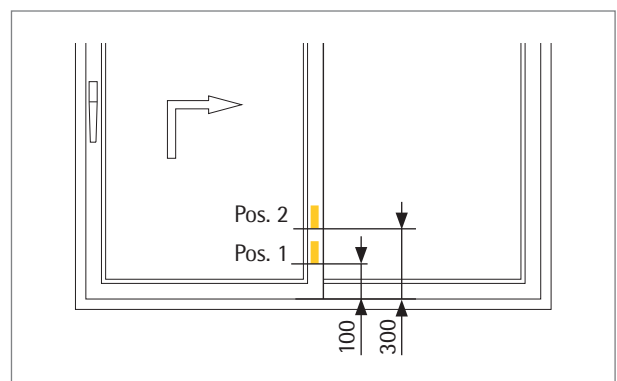
2. Bohrschablone 146.028.5 auf Mitteldichtleiste positionieren, Unterkante Flügel bis Unterkante Bohrschablone 100 mm.



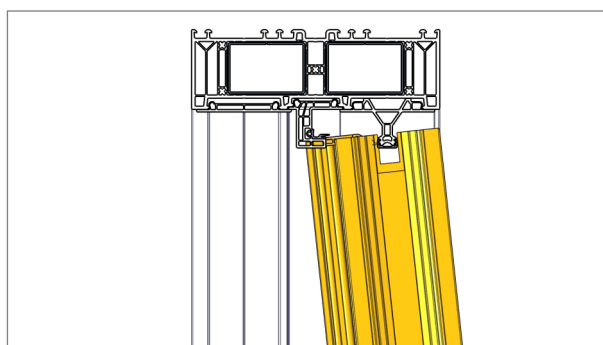
3. Über die Bohrschablone die Mitteldichtleiste 3x mit Bohrer $\phi 4,2$ mm vorbohren. Bohrung ■ nur in PVC, 2 Bohrungen ■ bis in Flügelverstärkung.



4. Aushebesicherung Rastwinkel auf SF positionieren und mit 2 Schrauben $\phi 4,8 \times 45$ mm ■ und 1 Schraube $\phi 4,8 \times 25$ mm ■ verschrauben.

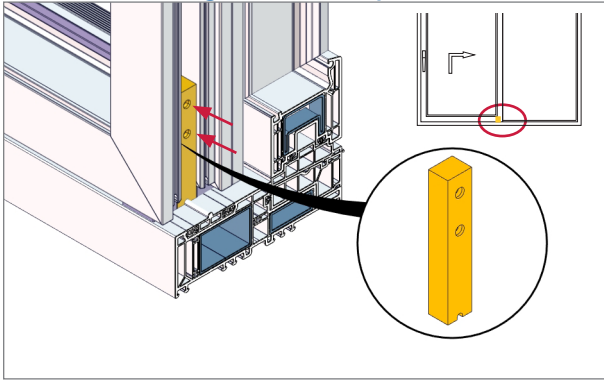


5. Zweiten Rastwinkel im Abstand 300 mm wie Pos. 1 anbringen.

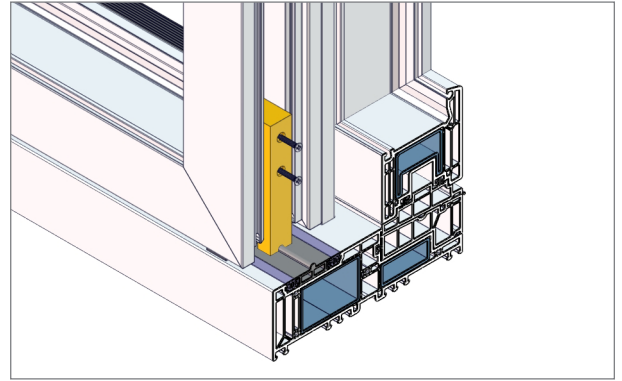


6. SF in Zargenrahmen einhängen.

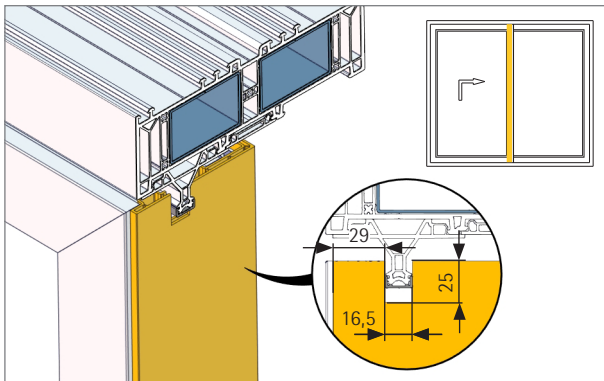
Aushebesicherungen für Mittelpartie 109.228 montieren



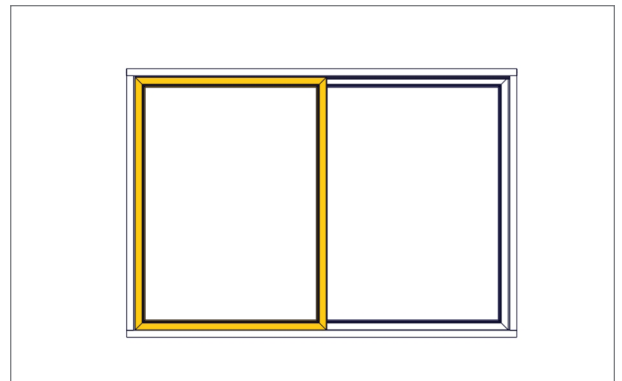
1. Aushebesicherung 109.228 im SF positionieren (SF in abgesenkter Position) und bis in die Verstärkung mit Bohrer $\phi 3,2$ mm vorbohren.



2. Aushebesicherung mit 2 Schrauben M3,9 x 38 mm fixieren.



3. Abdeckprofil 105.426 an SF klipsen, siehe Seite .



Schema A: Schiebeflügel im Zargenrahmen montiert.

Fräsen und Bohren

Bitte beachten!

Bitte die folgenden Hinweise zum Fräsen und Bohren sorgfältig durchlesen! Bei horizontal eingesetzter Flügelsprosse darf die Dichtungsnut durch die Auslassöffnung nicht beschädigt werden. In nicht zu entwässernde Ebenen darf kein Wasser eindringen!

Einlass- und Auslassöffnungen mindestens 50 mm versetzt anbringen! Anzahl und Lage der Öffnungen sind größenabhängig und werden auf den nächsten Seiten beschrieben.

Profilstücke unmittelbar nach dem Zuschneiden kennzeichnen und zur Weiterverarbeitung auf Transportwagen oder Transportbänder bereitstellen.

Alle Fräs- und Bohrarbeiten vor dem Verschweißen durchführen!

Alle Fräsungen lassen sich am einzelnen Profilstück vornehmen. Späne und Fräsrückstände am Profil mittels Ausblasen entfernen. Dies gewährleistet u. a. eine saubere Wasserabführung, optimale Funktion von Beschlagteilen und verhindert Verfärbungen (Metallspäne) und Kratzer.

Diese Maschinen können als Werkzeug zum Einsatz kommen:

- Beschlageinlassmaschine und Sondermaschinen (abgestimmt auf das System)
- Fräsmaschinen zur rationellen Bearbeitung
- Kleinmaschinen verschiedener Werkzeughersteller

Folgende Arbeitsgänge fallen an:

- Dampfdruckausgleichöffnungen und Vorkammerbelüftung für Flügel/Flügelsprosse
- Schlosskastenfräsung und Schlosskastenbohrung

Druckausgleich

Um eine sichere Wasserableitung aus der Konstruktion zu ermöglichen sind Druckausgleichsöffnungen vorteilhaft.

Diese sind im schlagregengeschützten Bereich angeordnet und reduzieren den Druckunterschied zwischen Falzraum und Außenklima. Hierdurch erreichen die Konstruktionen höhere Ausflussmengen und somit höhere Klassifizierungen der Schlagregendichtheit.

Auch die Größe und Anordnung der Abflussöffnungen spielt eine entscheidende Rolle. Untersuchungen am ift Rosenheim haben gezeigt, dass Bohrungen mit einem Durchmesser kleiner 8 mm bzw. Langlöcher kleiner als 5 x 20 mm aufgrund der Oberflächenspannung des Wassers unzureichend sind.

Positiv auf den Wasserabfluss wirkt sich die Entwässerung über Vorkammern und über seitlich versetzt angeordnete Wasserschlitze aus.

Vorkammerbelüftung

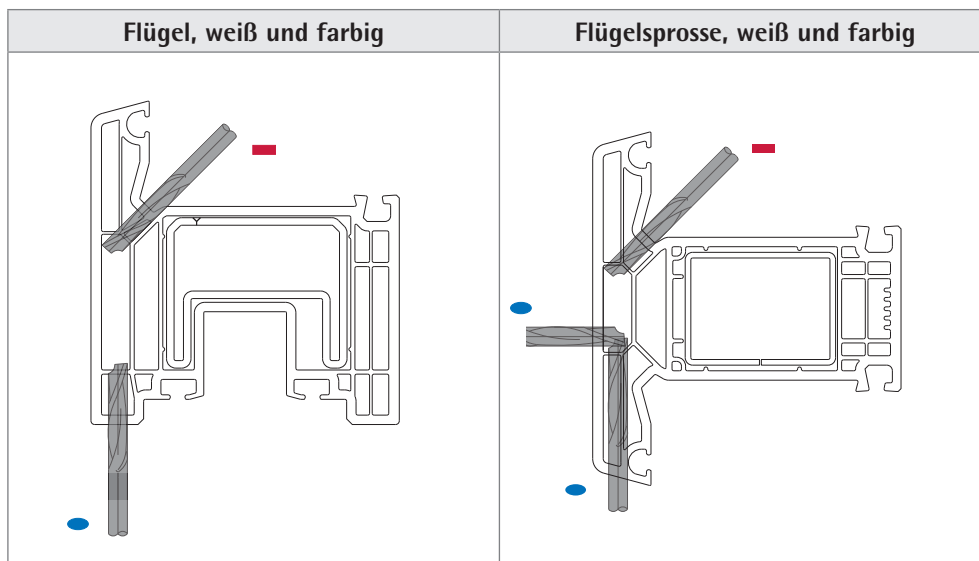
Um einen Hitzestau bei farbigen Profilen zu vermeiden sind alle außenseitigen (Wetterseite) Vorkammern zu belüften. Die Vorkammerbelüftung betrifft nur die Kammern, die von anderen Fräsungen noch nicht geöffnet sind.

Falzentwässerung (unten)
Dampfdruckausgleich (unten)

Info

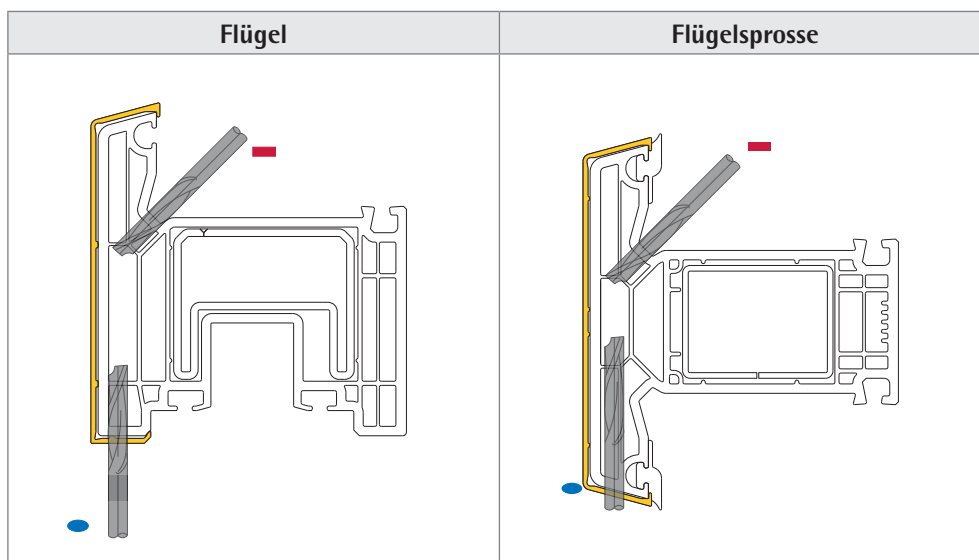
Für den Dampfdruckausgleich im Flügel wird die gleiche Fräseinstellung verwendet. Alle außenliegenden Kammern werden mit einer Langloch-Fräsung/Bohrung ($\phi 5 \times 30 \text{ mm}$ bzw. $\phi 6 \times 30 \text{ mm}/\phi 6 \text{ mm}$) geöffnet. Für farbige Profile wird die gleiche Fräsung/Bohrung verwendet. Auslassöffnungen können wahlweise nach vorne oder nach unten erfolgen. Bei Entwässerung nach vorne besteht die Möglichkeit, die außenliegenden Schlitz mit VEKA Kappen 109.076 bzw. die Bohrungen $\phi 10 \text{ mm}$ mit VEKA Kappen 143.051 optisch zu verdecken.

- markierte Fräsung: Einlassöffnung für Dampfdruckausgleich (Flügel/Flügelsprosse)
- markierte Fräsung: Auslassöffnung für Dampfdruckausgleich (Flügel/Flügelsprosse)



- Einlassöffnungen
- Auslassöffnungen

Elemente mit Aluminium-Vorsatzblende

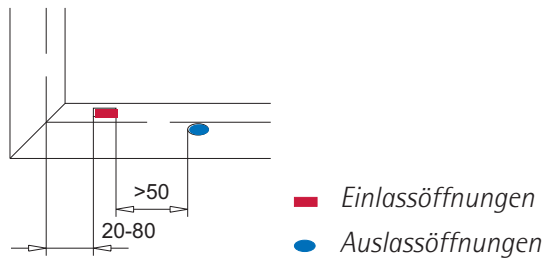
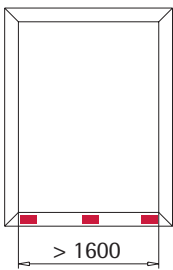
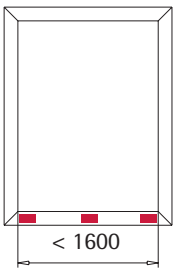
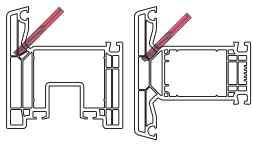
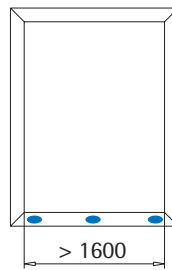
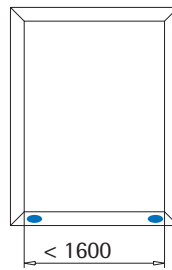
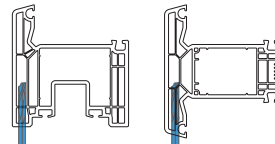


- Einlassöffnungen
- Auslassöffnungen

Anordnung für Fräsungen unten

⚠ Bitte beachten!

Die Anzahl und Anordnung gilt für Schiebeflügel, Festflügel und Flügelprosse.
 Einlass- und Auslassöffnungen mindestens 50 mm versetzt anbringen!


Einlassöffnungen pro Flügel [mm]

Auslassöffnungen pro Flügel [mm]


Druckausgleich (oben)

(Ausführung für weiße, farbige Elemente und Elemente mit Aluminium-Vorsatzblende)

⚠ Bitte beachten!

Druckausgleich für Flügel (SF/FF) erfolgt generell durch Bearbeiten der Außendichtung.

Die Summe der Querschnittsflächen der Druckausgleichsöffnungen muss derer der Falzentwässerung entsprechen.

Druckausgleich im Flügel (SF/FF)

Flügel weiß/farbig	Flügel Aluminium-Vorsatzblende
<p>112.420</p> <p>100</p>	<p>112.549</p> <p>200</p>
Dichtung je Verglasungsfeld und Flügel 1x mittig 100 mm entfernen	Dichtung je Verglasungsfeld und Flügel 1x mittig 200 mm entfernen

■ Einlassöffnung

● Auslassöffnung

5

Auslassöffnungen pro Element [mm]	
<p>< 600</p>	
<p>600 - 2000</p>	<p>600 - 2000</p>
<p>> 2000</p>	<p>> 2000</p>

Druckausgleich (oben) mit Dichtungsstanze 198.100.100.012 herstellen

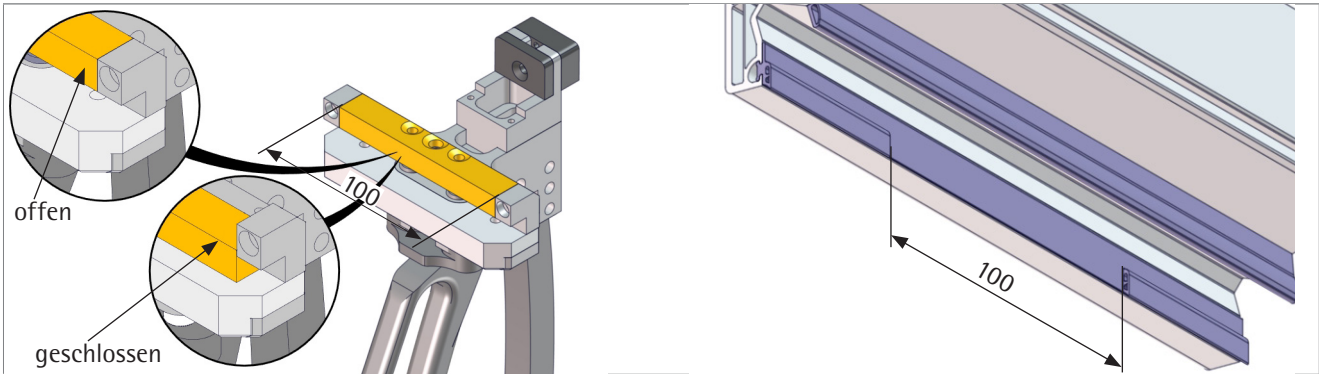
⚠ Bitte beachten!

Die Dichtungsstanze dient ausschließlich dem Ausstanzen von Dichtungen im Flügel.

Sicherheitshinweise sowie weitere Informationen zur Dichtungsstanze sind der ihr beiliegenden Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Wechselmesser können separat bestellt werden, siehe Seite 2.14

Nachfolgende Grafiken sind beispielhaft dargestellt mit SOFTLINE 82.

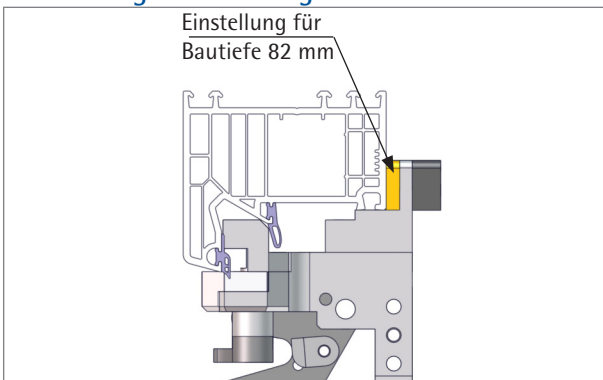


Dichtungsstanze für Druckausgleichsöffnung.

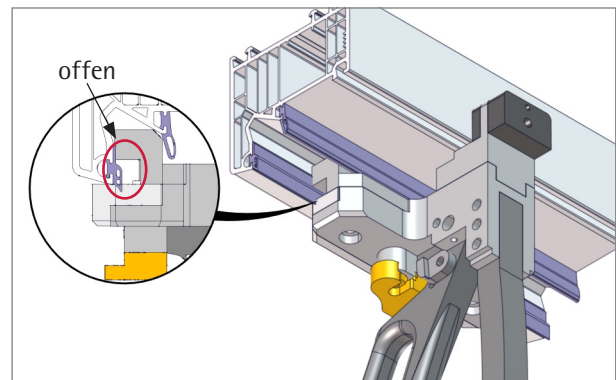
Dichtung wird im Flügel manuell ausgestanzt:

Elemente weiß und farbig, 100 mm

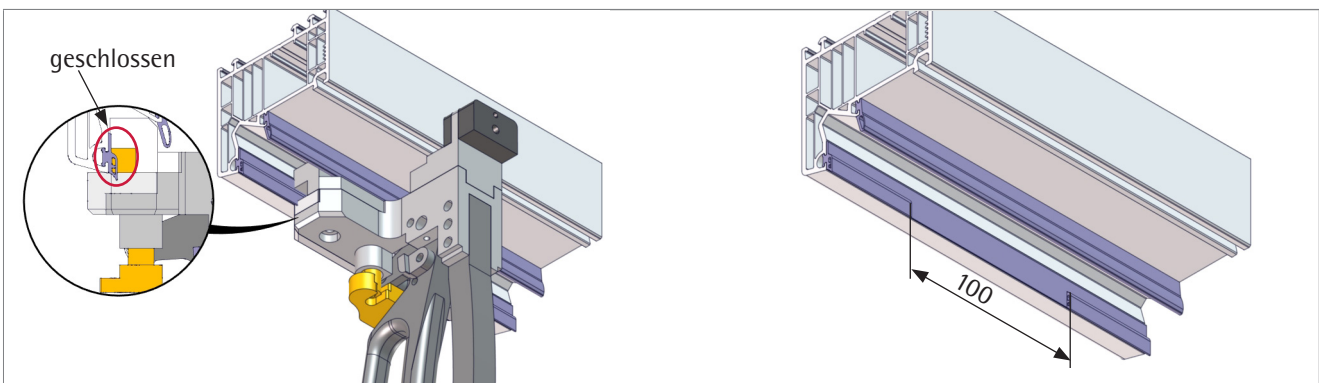
Elemente mit Aluminium-Vorsatzblende, 200 mm.

Anwendung der Dichtungsstanze


1. Wendeanschlag an der Dichtungsstanze für Bautiefe 82 mm einstellen.



2. Dichtungsstanze im geöffneten Zustand an Flügel anlegen.



3. Dichtungsstanze schließen. Im Flügel wird die Dichtung um 100 mm/200 mm ausgestanzt.

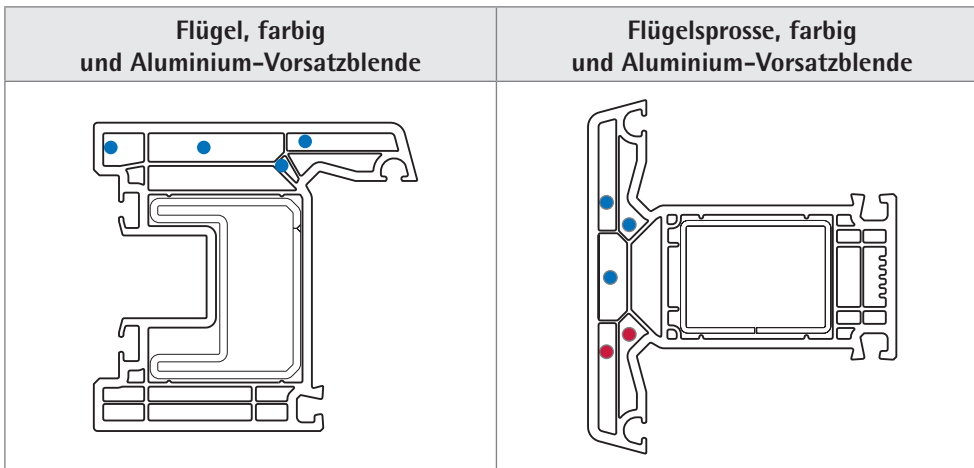
Vorkammerbelüftung
(bei farbigen Oberflächen)

⚠ Bitte beachten!

Zur Verhinderung eines Wärmestaus und dadurch bedingtem Verformen der Profile müssen alle Vorkammern farbiger Profile belüftet werden, die der Bewitterungsseite ausgesetzt sind.

Falls die Vorkammern noch nicht geöffnet sind, zusätzliche Bohrungen (Ø5 mm) im oberen Profilbereich vornehmen, insbesondere bei der Flügelentwässerung nach vorne.

Alle markierten Kammern müssen geöffnet sein!



- Vorkammern, die im Normalfall bereits geöffnet sind
- Vorkammern, die mit Belüftungsbohrung zusätzlich geöffnet werden müssen

5

Position der Fräsung/Bohrungen am Profilquerschnitt

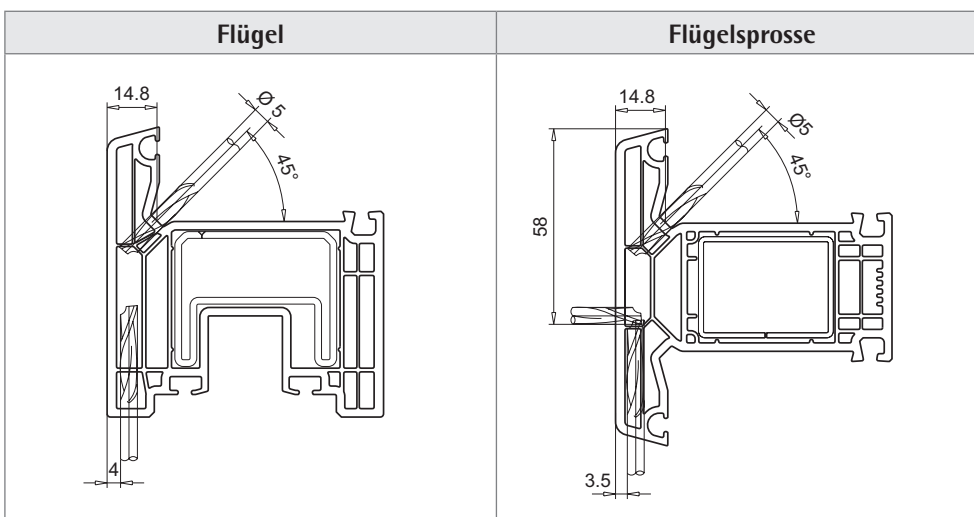
⚠ Bitte beachten!

Alle Fräs- und Bohrarbeiten lassen sich am einzelnen Profilstück vornehmen und sind vor dem Verschweißen durchzuführen. Das Entfernen der Späne aus den Hohlkammern ist mittels Ausblasen möglich.

Die Fräsungen/Bohrungen zur Entwässerung bzw. zum Dampfdruckausgleich dürfen nicht durch Verglasungsbrücken, Dicht- oder Klebstoffe verdeckt werden.

Für größere Geometrien z. B. Schiebeflügel längeren Bohrer/Fräser verwenden.

Verschweißbare Dichtungen beim Fräsen bzw. Bohren nicht beschädigen.



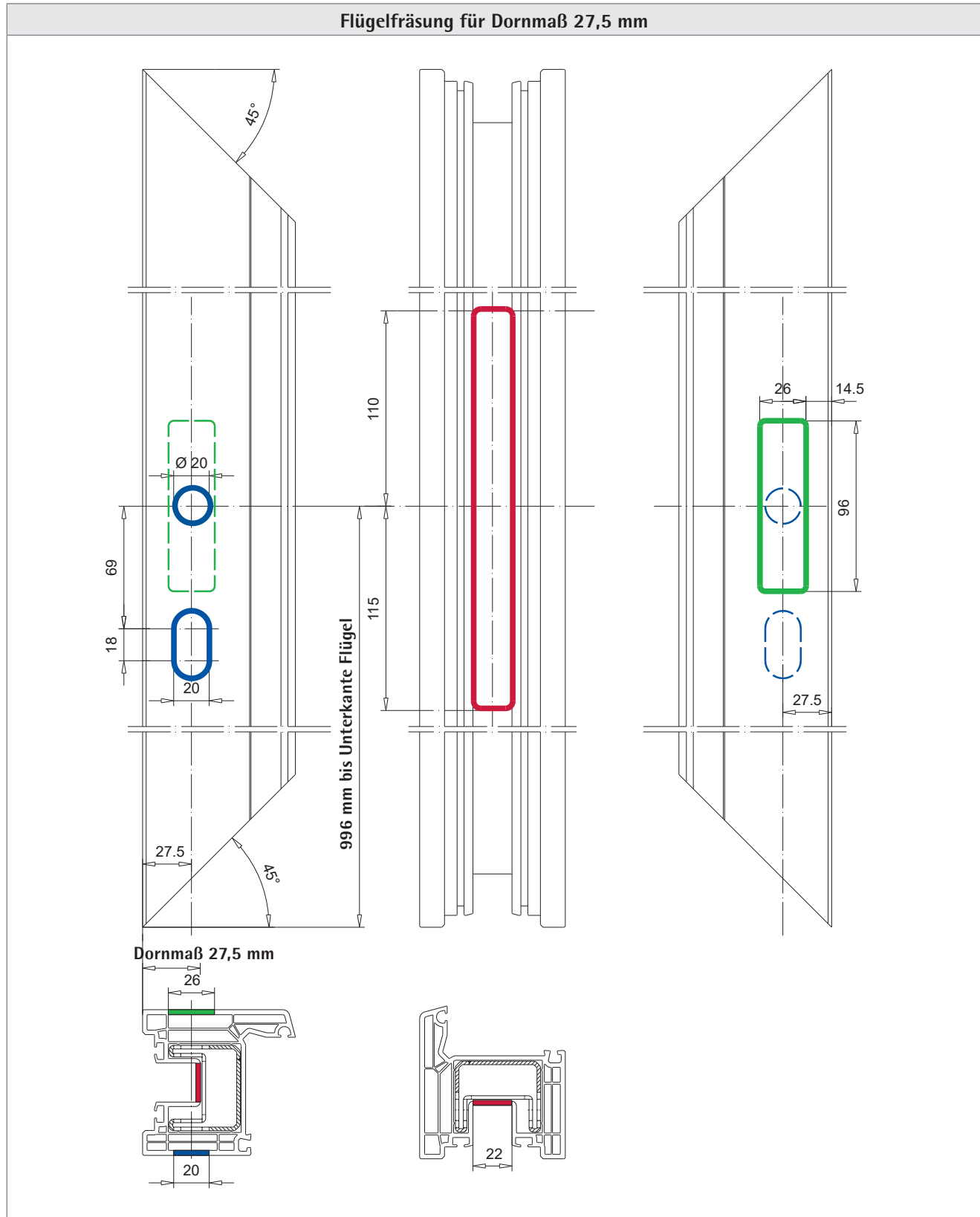
Beschlagfräsung, Dornmaß 27,5 mm

Bei der Beschlagfräsung am losen Stab Schweißzugabe berücksichtigen ($996 + 3 \text{ mm} = 999 \text{ mm}$ bis Unterkante Flügel)!

Untere Fräsung nur bei Einsatz eines Profilzylinders!

Befestigung des Muschelgriffes (Fräsung $96 \times 26 \text{ mm}$) durch Verschraubung mit Drehgriff!

Profilzylinder beidseitig: siehe Beschlageinbauzeichnung.



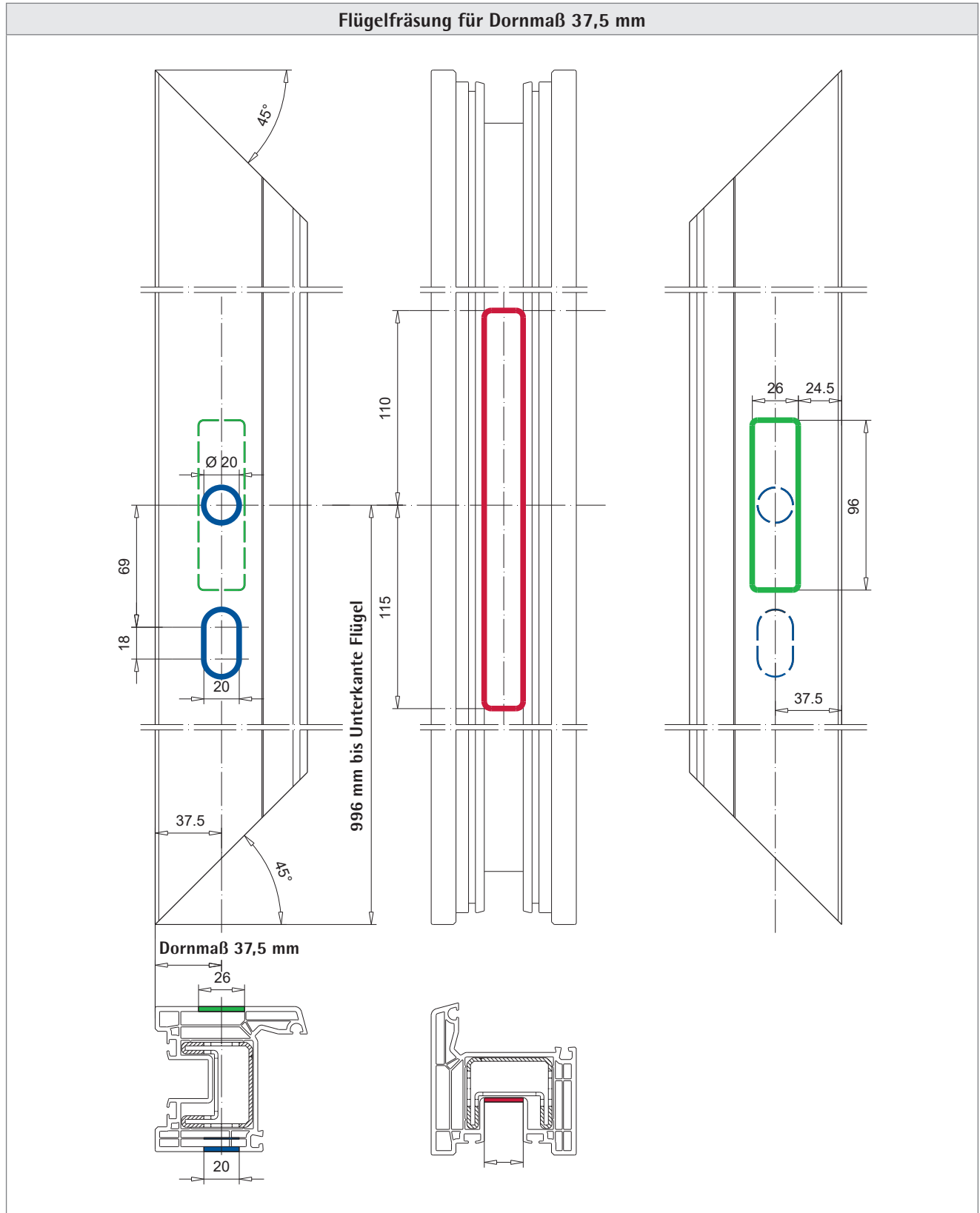
Beschlagfräsung, Dornmaß 37,5 mm

Bei der Beschlagfräsung am losen Stab Schweißzugabe berücksichtigen ($996 + 3 \text{ mm} = 999 \text{ mm}$ bis Unterkante Flügel)!

Untere Fräsung nur bei Einsatz eines Profilylinders!

Befestigung des Muschelgriffes (Fräsung $96 \times 26 \text{ mm}$) durch Verschraubung mit Drehgriff!

Profilylinder beidseitig: siehe Beschlageinbauzeichnung.



5

Aluminium-Vorsatzblenden

Allgemeines -----	6.2
▪ Abweichende Artikel zum Standard -----	6.3
▪ Übersicht Aluminium-Vorsatzblenden -----	6.4
▪ Typenübersicht -----	6.5
Profilübersicht -----	6.6
Profilkombinationen, M.1:2 -----	6.10
Elementschnitte horizontal -----	6.20
▪ Schema A-----	6.20
▪ Schema K-----	6.21
▪ Schema C-----	6.22
▪ Variante Schema C -----	6.23
Abzugsmaße -----	6.24
Verarbeitung -----	6.28
▪ Abweichungen zum Standard -----	6.28
▪ Verarbeitung allgemein -----	6.32
▪ Stanzwerkzeuge-----	6.33
Verarbeitung Schema A -----	6.34
▪ Aluminium-Vorsatzblenden für Schiebeflügel bearbeiten und montieren -----	6.34
▪ Aluminium-Vorsatzblenden für Festflügel bearbeiten und montieren -----	6.36
▪ Aluminium-Vorsatzblenden für Zargenrahmen bearbeiten und montieren -----	6.38
▪ Aluminium-Vorsatzblenden für Festflügel und Zargenrahmen bearbeiten und montieren ---	6.40
Zusatzarbeiten für Schema C -----	6.44
Zusatzarbeiten für Variante Schema C -----	6.45

Allgemeine Hinweise zu Aluminium-Vorsatzblenden



Bitte beachten!

Die zulässigen Maximalgrößen für Elemente mit Aluminium-Vorsatzblenden sind identisch mit den Maximalgrößen für farbige Elemente, siehe Kapitel 4.

Aluminium-Vorsatzblenden werden ausschließlich roh und in unbeschichtetem Zustand geliefert. Sie können in sämtlichen RAL-Farben vor der Verarbeitung pulverbeschichtet werden.

Fräsen und Bohren für die Entwässerung und Belüftung, siehe Seite 5.47.

Für die verschiedenen Basiselemente können Standard-Bausätze verwendet werden.

Für die Verarbeitung sind Stanzwerkzeuge erforderlich.

Werden Aluminium-Vorsatzblenden geklebt, müssen die Verarbeitungsrichtlinien der jeweiligen Klebstoffhersteller eingehalten werden (z.B. Fa. Tesa/Fa. AFTC).

Geeignetes Dichtmaterial bei veredelten Aluminium-Profilen einsetzen, wie z.B. Silikone, die nicht essig- und säurevernetzt sind.

Bei Verwendung von Aluminium-Vorsatzblenden weichen Artikel vom Standard ab, siehe Seite 6.3!

Abweichende Artikel zum Standard

Verglasungsdichtung

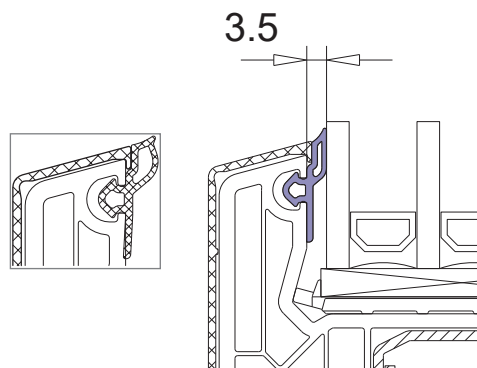
- bei Verwendung der Aluminium-Vorsatzblenden
- Handeinzug
- Ausführung schwarz, grau

Artikel-Nr.

Zubehör

112.549

--	--


Dichtungs-Set

- für Schiebeflügel 105.421
- für Gr. 40/2300 mm

Artikel-Nr.

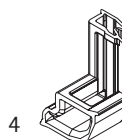
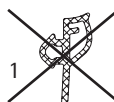
112.547.000.000
112.547.001.400

schwarz

grau

bestehend aus **Ausführung** **Abb.**

Artikel-Nr.	Abm.	Beschreibung	Ausführung	Abb.
112.420	22 m	Dichtung für Flügel 105.421	schwarz, grau	1
112.533	2,1 m	Dichtung für Anschlagprofil 105.428, 105.436	schwarz	2
112.540	4,5 m	Dichtung für Mitteldichtleiste 105.427, 105.435	schwarz	3
112.578	1 Paar 2x2,2 m	Dichtung für Flügel 105.421	schwarz, grau	4


Dichtungs-Set

- für Schiebeflügel 105.421
- für Gr. 65/2700 mm

Artikel-Nr.

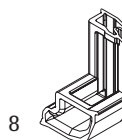
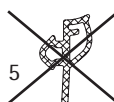
112.548.000.000
112.548.001.400

schwarz

grau




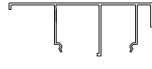




bestehend aus **Ausführung** **Abb.**

Artikel-Nr.	Abm.	Beschreibung	Ausführung	Abb.
112.420	26 m	Dichtung für Flügel 105.421	schwarz, grau	5
112.533	3,2 m	Dichtung für Anschlagprofil 105.428, 105.436	schwarz	6
112.540	5,5 m	Dichtung für Mitteldichtleiste 105.427, 105.435	schwarz	7
112.578.1	1 Paar 3x2,7 m	Dichtung für Flügel 105.421	schwarz, grau	8



Übersicht Aluminium-Vorsatzblenden

Zuordnung der Aluminium-Vorsatzblenden zum jeweiligen Schemata:

Art.-Nr.:	Abbildung:	Aluminium-Vorsatz- blende für:	Schemata:				
			Schema A	Schema K	Schema K mit Sprosse	Schema C	Variante Schema C
104.571		<ul style="list-style-type: none"> Flügel 105.421 (FF) Flügel 105.421 (SF) 	✓	✓	✓	✓	✓
104.583 in Vorbereitung		<ul style="list-style-type: none"> Flügel 105.421 (SF) 	✓	✓	✓	✓	✓
104.574		<ul style="list-style-type: none"> Zarge 105.420 	✓	✓	✓	--	✓
104.575		<ul style="list-style-type: none"> Zarge 105.420 	✓	✓	✓	✓	✓
104.578		<ul style="list-style-type: none"> Zarge 105.420 	✓	✓	✓	✓	✓
104.579		<ul style="list-style-type: none"> Flügel 105.421 (SF) 	--	--	--	✓	✓
104.582		<ul style="list-style-type: none"> Flügel 105.421 (FF) Mittelpartie vertikal 	✓	✓	✓	✓	✓
104.365		<ul style="list-style-type: none"> Profil 102.312 	--	--	✓	--	--

Typenübersicht

Info

Bei schmalen beweglichen Flügeln darf das Verhältnis Flügelhöhe zu Flügelbreite = 2,5:1 nicht überschritten werden.

Hinweise der Beschlaglieferanten beachten!

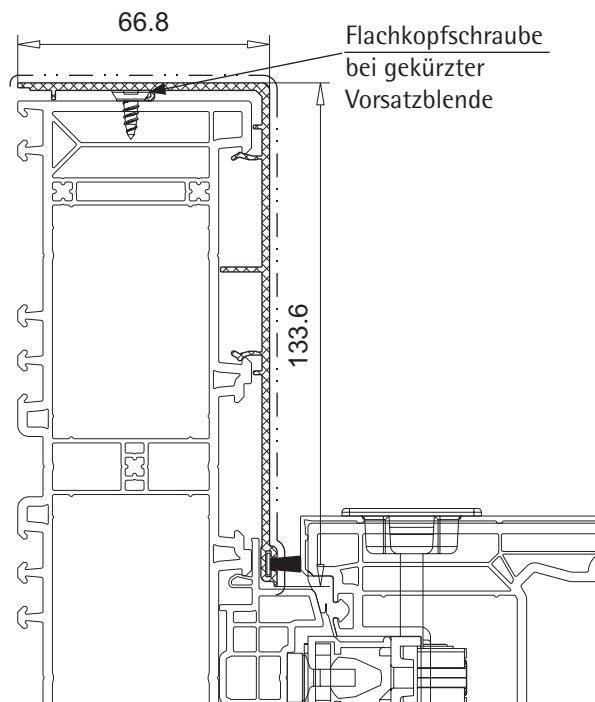
<p>Schema A (Schiebeflügel innen links)</p>	<p>Schema A (Schiebeflügel innen rechts)</p>	<p>Schema D</p>
		<p><i>nicht möglich</i></p>
<p>Schema K</p>	<p>Schema K, 3-flg. mit Flügelprosse</p>	
<p>Schema C</p>	<p>Variante Schema C</p>	
<p>Schema F</p>	<p><i>nicht möglich</i></p>	

Aluminium-Vorsatzblenden für Zarge

Vorsatzblende
133,6 x 66,8 mm

- für Zarge 105.420
- Schema A, Variante Schema C, K und Schema K mit Sprosse
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 489 mm

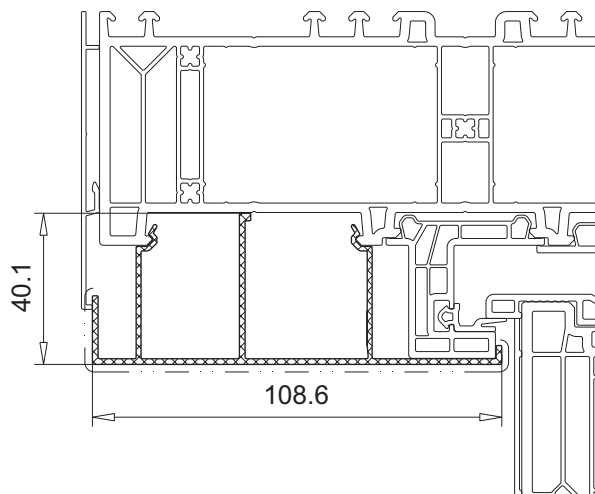
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.574	112.007	Bürstendichtung
	141.009.010	Flachkopfschraube



Vorsatzblende
108,6 x 40,1 mm

- für Zarge 105.420
- Schema A, C, Variante Schema C, K und Schema K mit Sprosse
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 512 mm

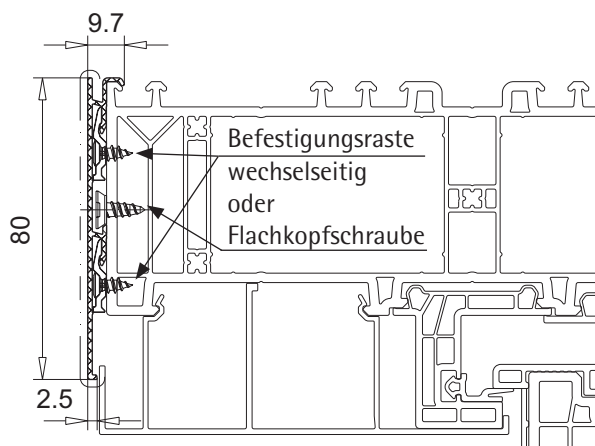
Artikel-Nr.	Zubehör	
104.575		



Vorsatzblende
9,7 x 80,0 mm

- für Zarge 105.420
- Schema A, C, Variante Schema C, K und Schema K mit Sprosse
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 230 mm

Artikel-Nr.	Zubehör	
104.578	109.158	Befestigungsraute
	141.001.011	Schraube Ø4,2 x 11 mm
	141.009.010	Flachkopfschraube



M.1:2 | Ausführung: - · - · - · = roh/Sichtfläche

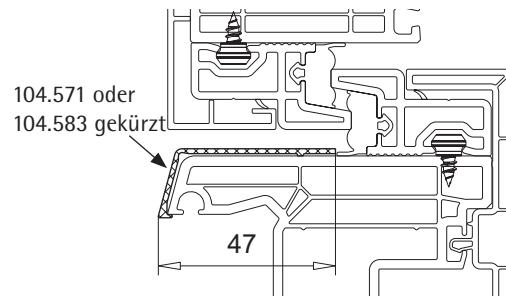
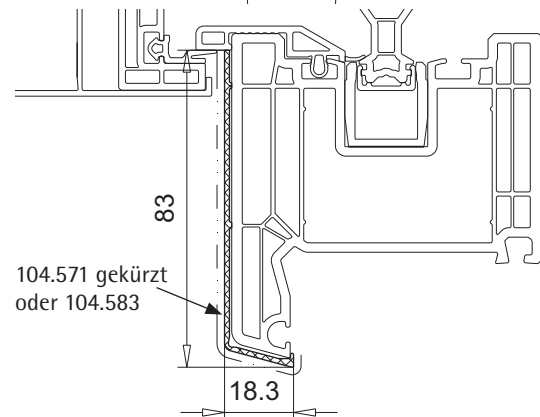
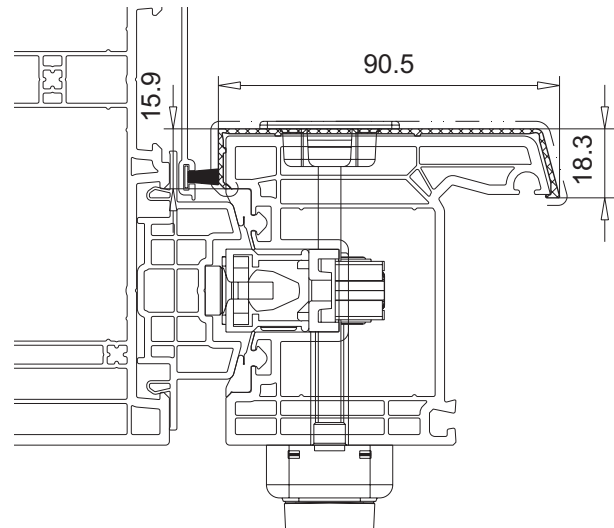
Aluminium-Vorsatzblenden für Flügel

Vorsatzblende
90,5 x 18,3 mm

- für Flügel 105.421 (SF/FF)
- Schema A, C, Variante Schema C, K und Schema K mit Sprosse
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 247 mm

Artikel-Nr.
104.571
Zubehör
112.549

Verglasungsdichtung

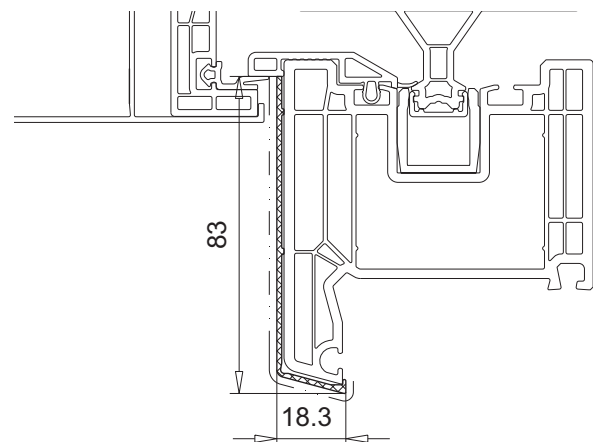
 Bei gekürzter Vorsatzblende:
 Fa Tesa: ACX Plus 7065 oder 7066
 Fa. AFTC: Silver Tape 6411 LSE

Vorsatzblende
18,3 x 83 mm

- für Flügel 105.421 (SF)
- Schema A, C, Variante Schema C, K und Schema K mit Sprosse
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 199 mm

Artikel-Nr.
104.583
 in Vorbereitung

Zubehör
112.549

Verglasungsdichtung

 Fa Tesa: ACX Plus 7065 oder 7066
 Fa. AFTC: Silver Tape 6411 LSE


Aluminium-Vorsatzblenden für Flügel

Vorsatzblende
101 x 28,7 mm

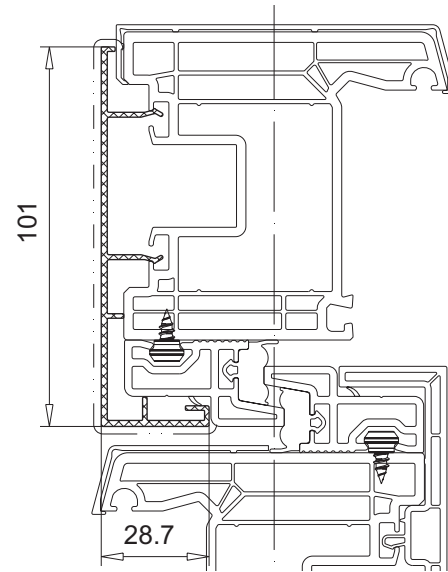
- für Flügel 105.421
- Schema A, C, Variante Schema C, K und Schema K mit Sprosse
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 359 mm

Artikel-Nr.

104.582

Zubehör

--	--



Vorsatzblende
103,4 x 18,3 mm

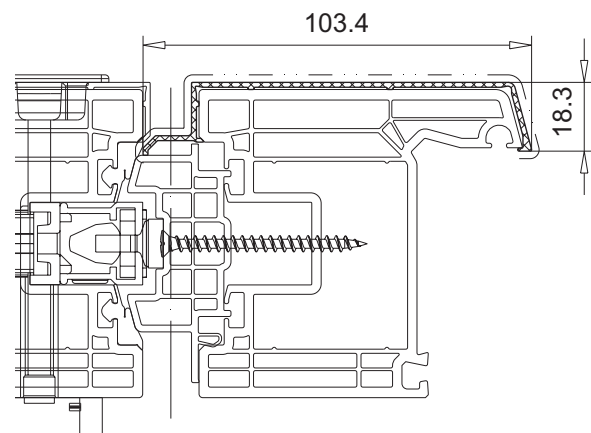
- für Flügel 105.421
- Schema C und Variante Schema C
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 277 mm

Artikel-Nr.

104.579

Zubehör

112.549	Verglasungsdichtung
----------------	---------------------



Aluminium-Vorsatzblenden für Bodenschwelle

Abdeckprofil 3°
10,2 x 83,7 mm

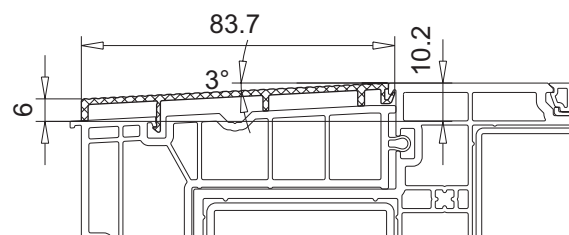
- Ausführung Aluminium E6/EV1

Artikel-Nr.

104.561

Zubehör

--	--



Abdeckprofil 0°
10,2 x 83,7 mm

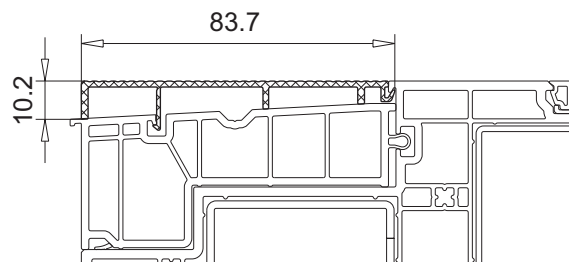
- Ausführung Aluminium E6/EV1

Artikel-Nr.

104.562

Zubehör

--	--



M.1:2 | Ausführung: - - - - - = roh/Sichtfläche

Wetterschenkel 3°
20,6 x 50 mm

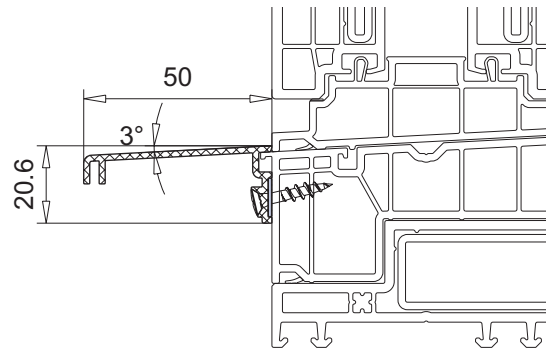
- Ausführung Aluminium E6/EV1
- vorgestanzt

Artikel-Nr.

104.565

Zubehör

146.100.001

 Doppelseitiges
Klebeband

Wetterschenkel 3°
20,6 x 15 mm

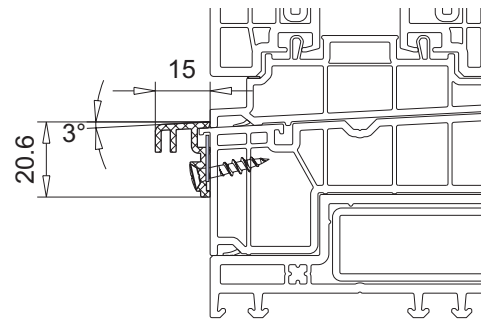
- Ausführung Aluminium E6/EV1
- vorgestanzt

Artikel-Nr.

104.566

Zubehör

146.100.001

 Doppelseitiges
Klebeband

Aluminium-Vorsatzblenden für Flügelprosse
Vorsatzblende
98 x 18,2 mm

- Flügelprosse 102.312
- alle Schemata mit Flügelprosse
- Ausführung Aluminium roh
- Abwicklung/Umfang 258 mm

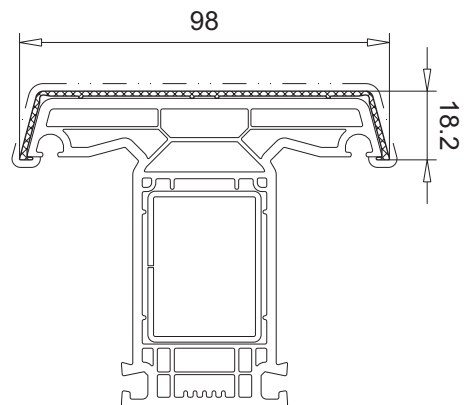
Artikel-Nr.

104.365

Zubehör

112.549

Verglasungsdichtung



6

Befestigungsraute für Aluminium-Vorsatzblenden
Befestigungsraute
18,2 x 98 mm

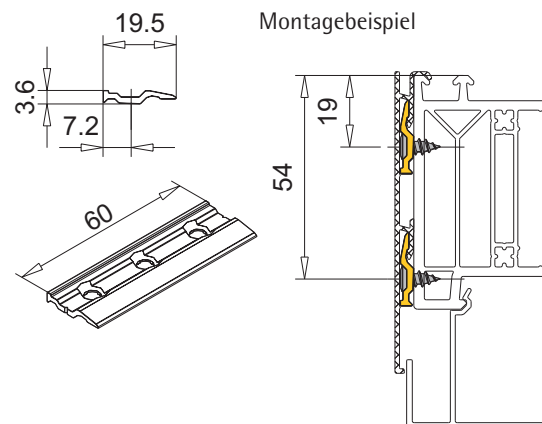
- für Aluminium-Vorsatzblenden
- Ausführung schwarz

Artikel-Nr.

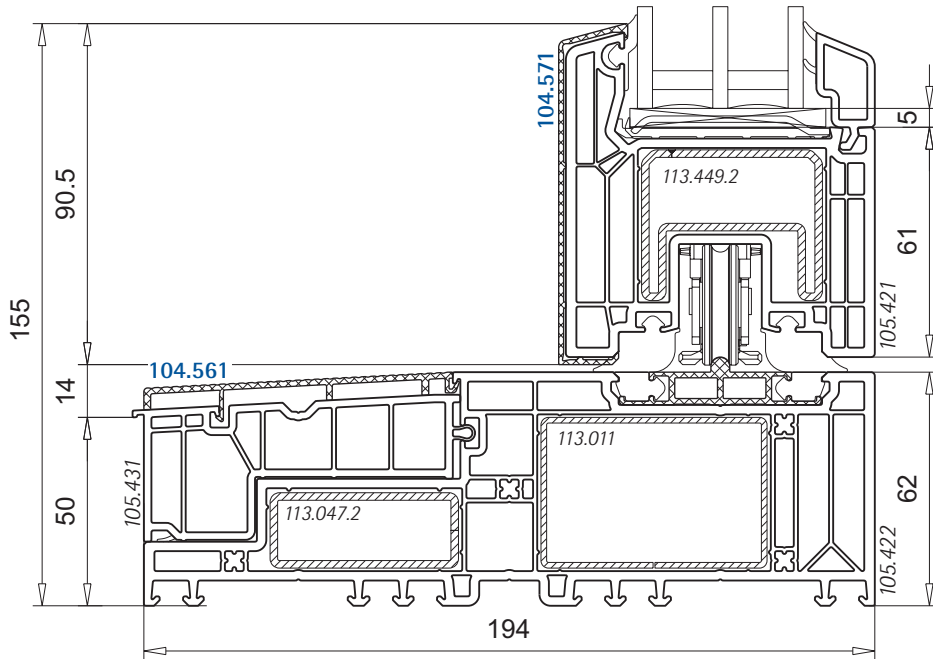
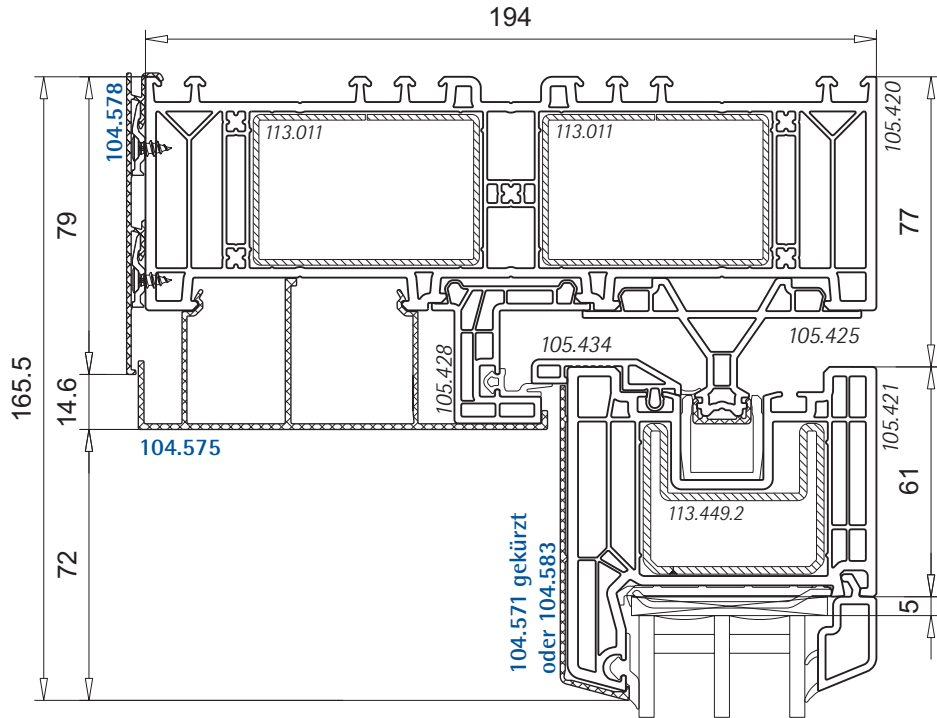
109.158

Zubehör

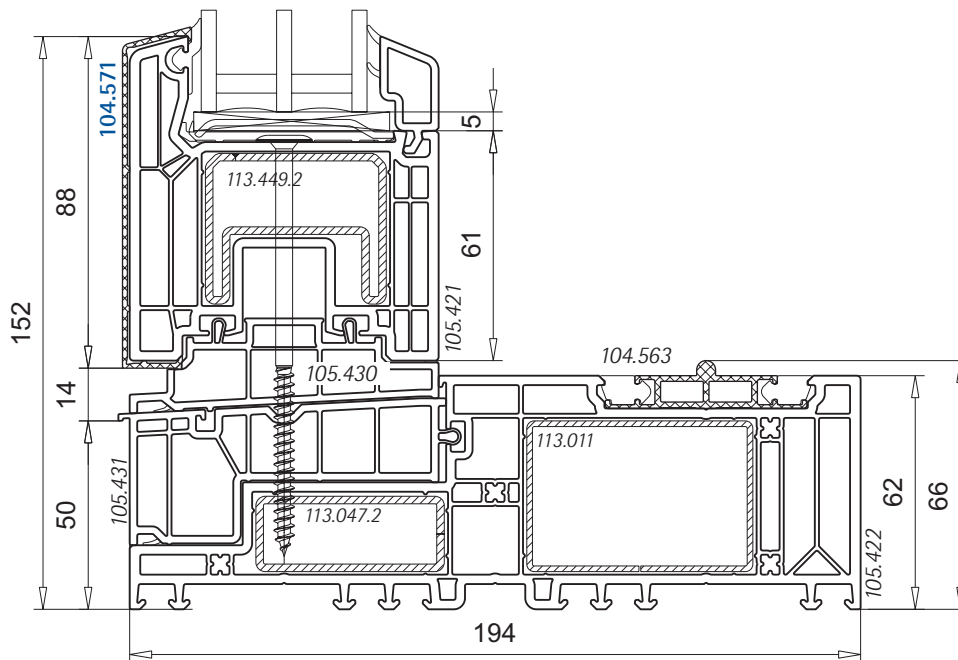
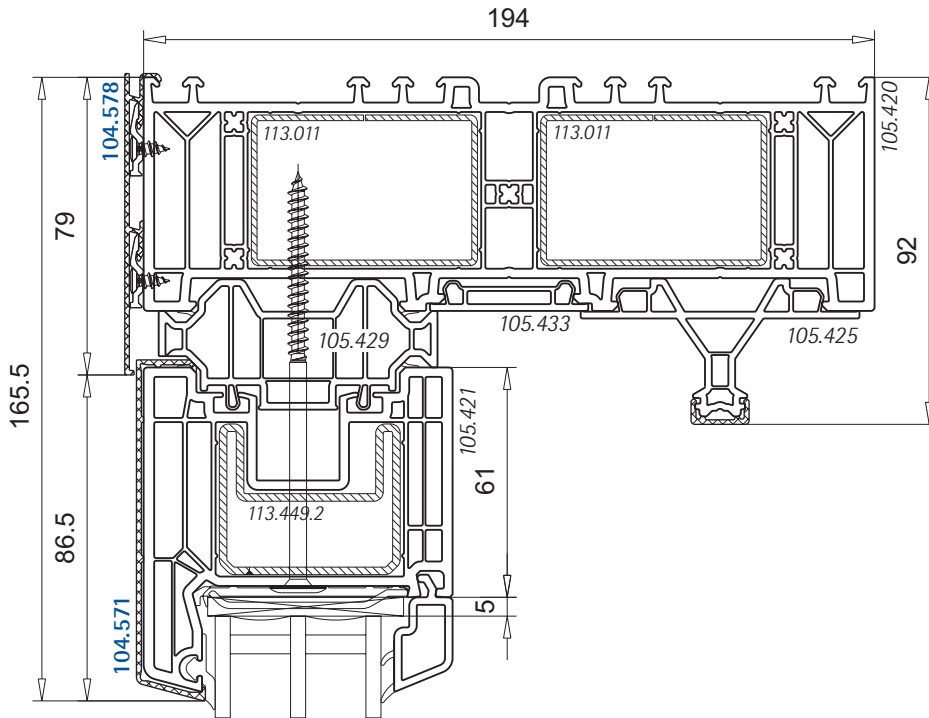
141.001.011

 Schraube
Ø4,2 x 11 mm


Schema A Detailschnitt vertikal Schiebeflügel, innen	Schema K Detailschnitt vertikal Schiebeflügel, innen	Schema C Detailschnitt vertikal Schiebeflügel, innen

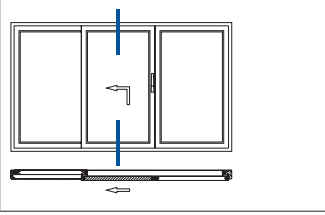


Schema A Detailschnitt vertikal Festflügel, außen	Schema K Detailschnitt vertikal Festflügel, außen	Schema C Detailschnitt vertikal Festflügel, außen



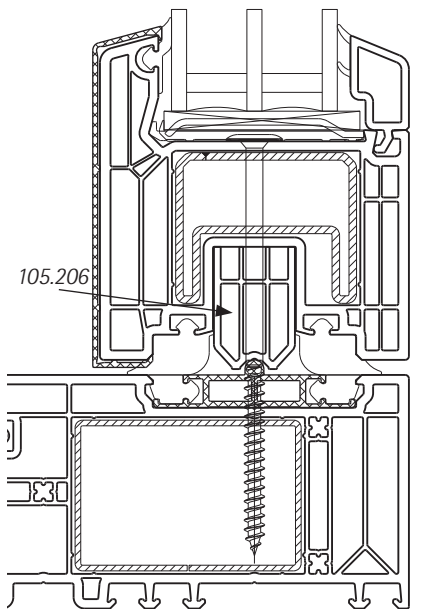
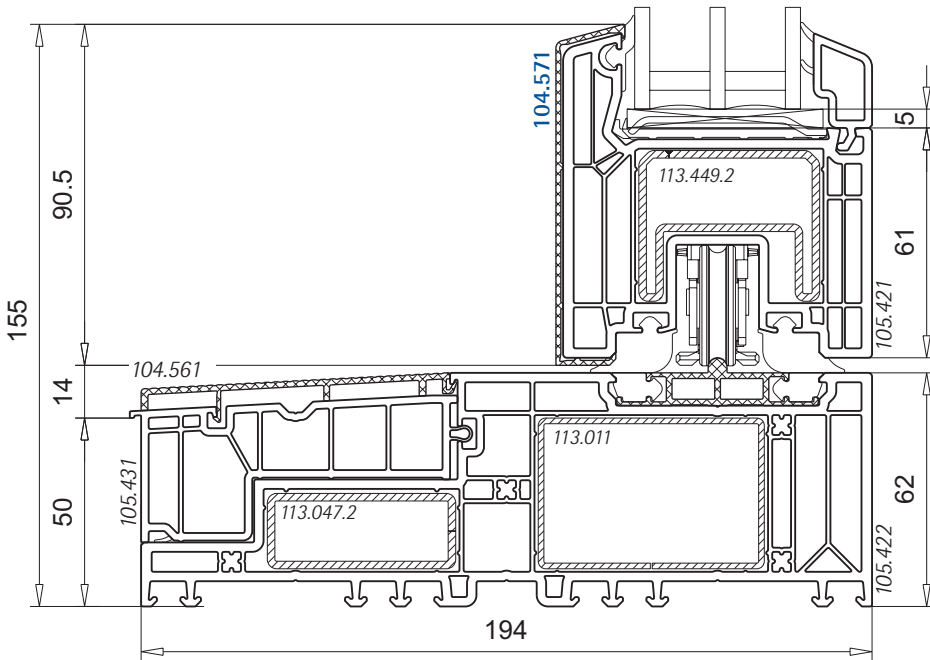
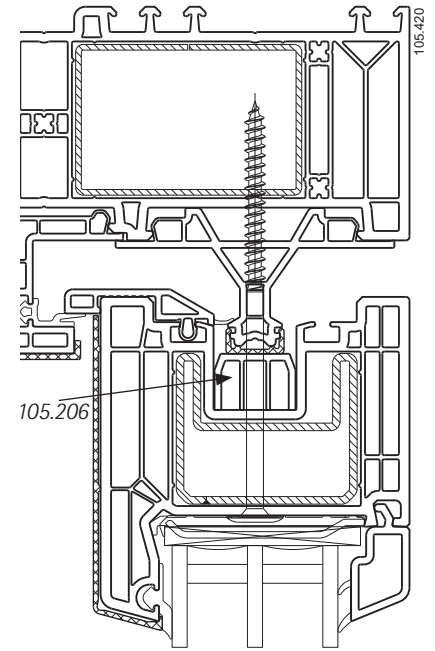
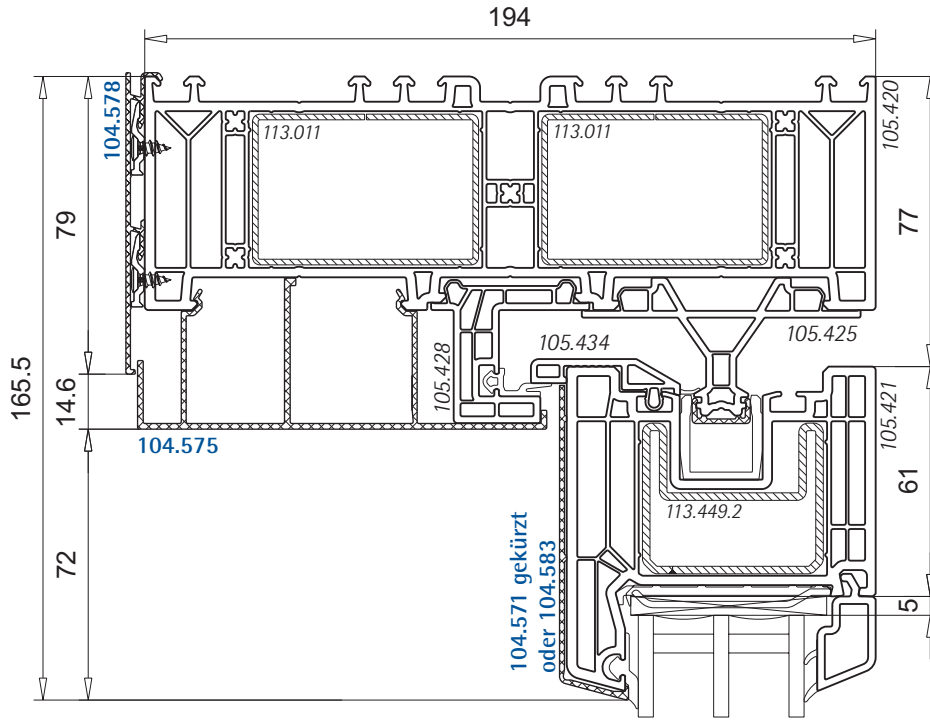
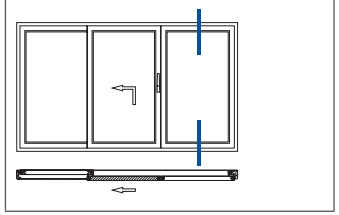
Variante Schema C

Detailschnitt vertikal
Schiebflügel, innen



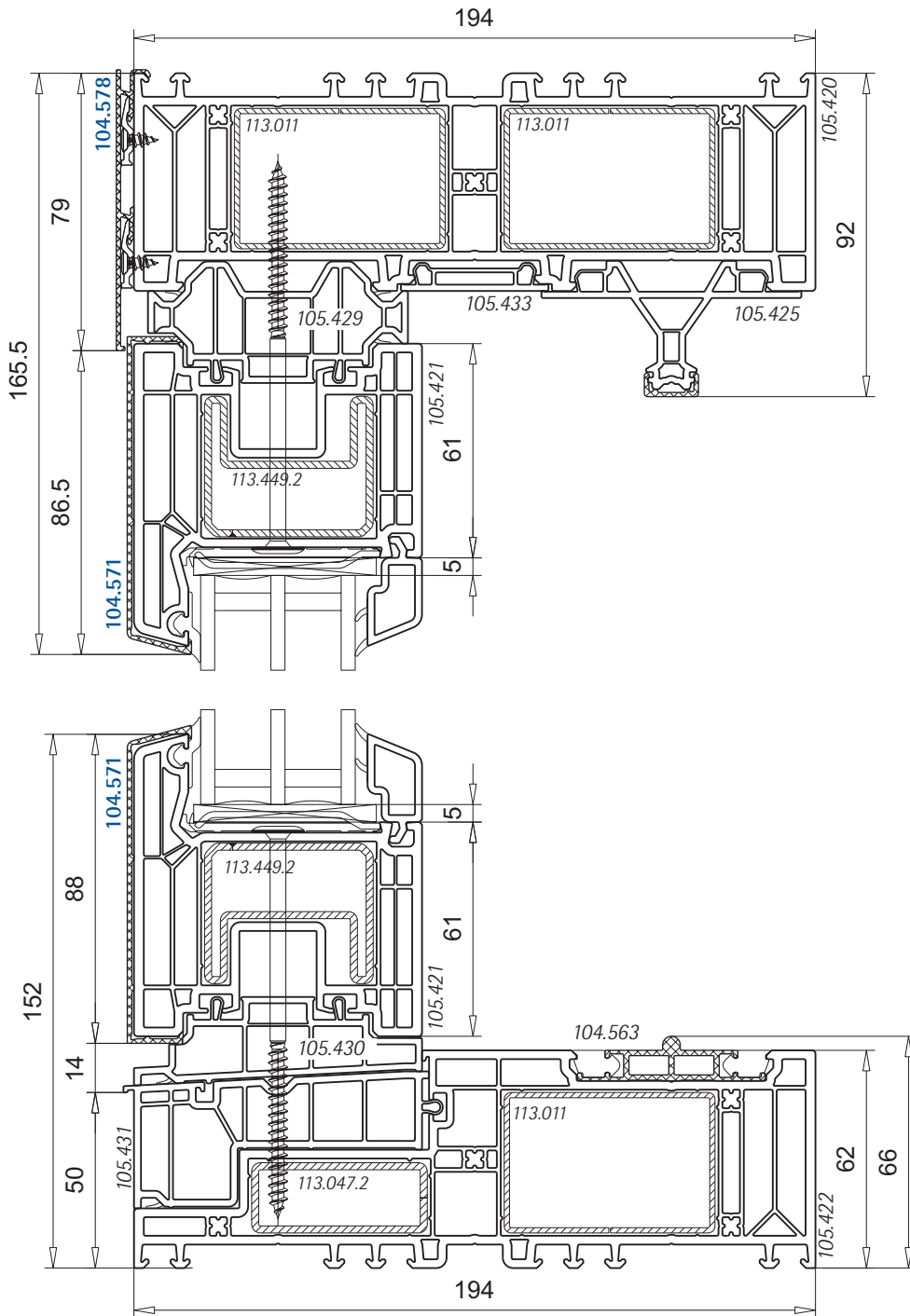
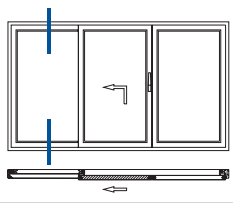
Variante Schema C

Detailschnitt vertikal
Festflügel, innen

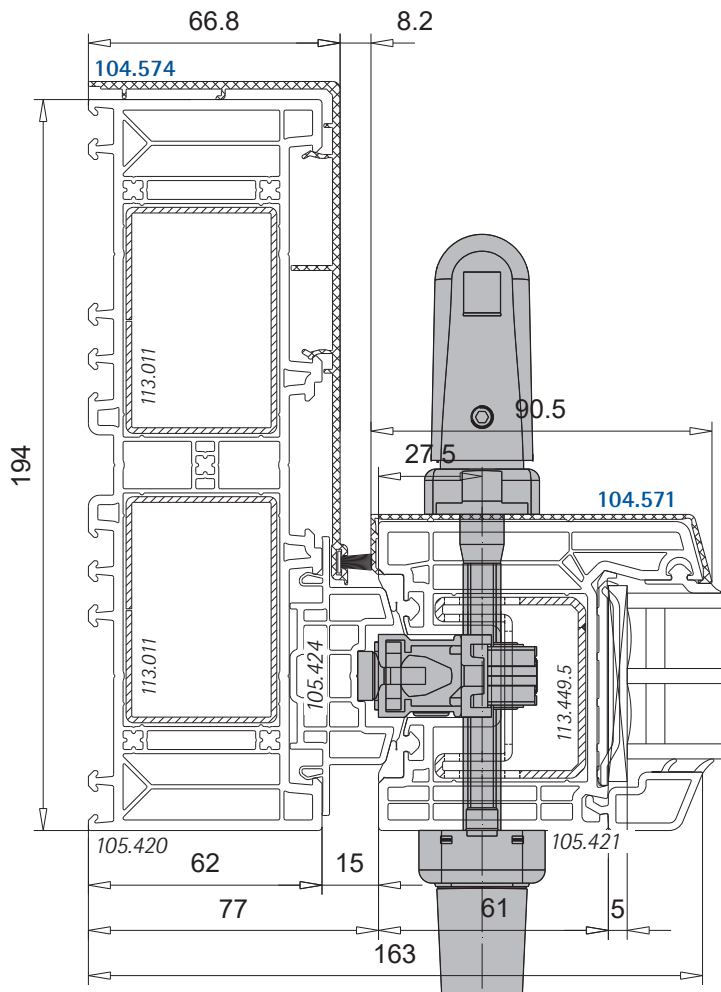


6

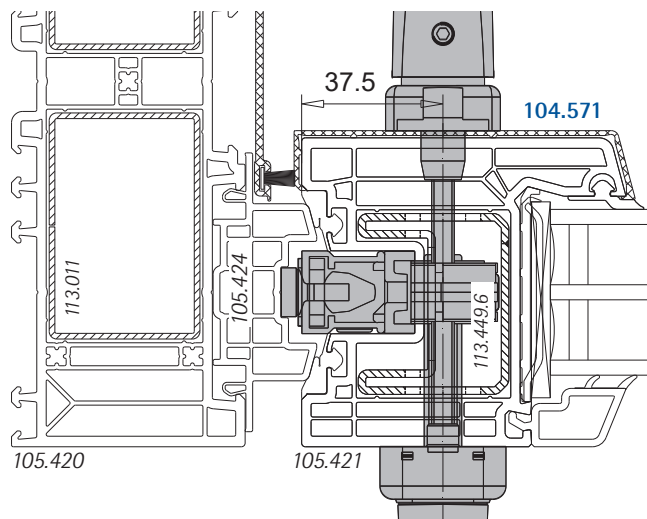
Variante Schema C

 Detailschnitt vertikal
 Festflügel, außen


<p>Schema A Detailschnitt horizontal Schiebeflügel, inkl. Griffolive</p>	<p>Schema K Detailschnitt horizontal Schiebeflügel, inkl. Griffolive</p>



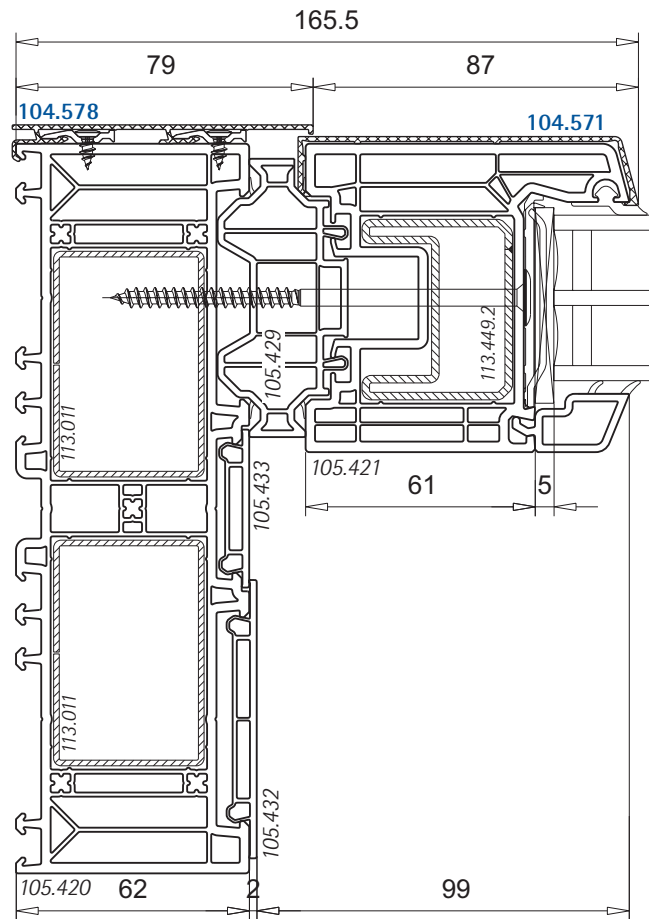
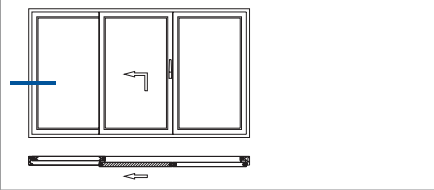
- Info**
- Standard:
- Dornmaß 27,5 mm
 - Verstärkung 113.449.5
 - Griff ein- und beidseitig



- Info**
- Optional:
- Dornmaß 37,5 mm
 - Verstärkung 113.449.6
 - Griff ein- und beidseitig

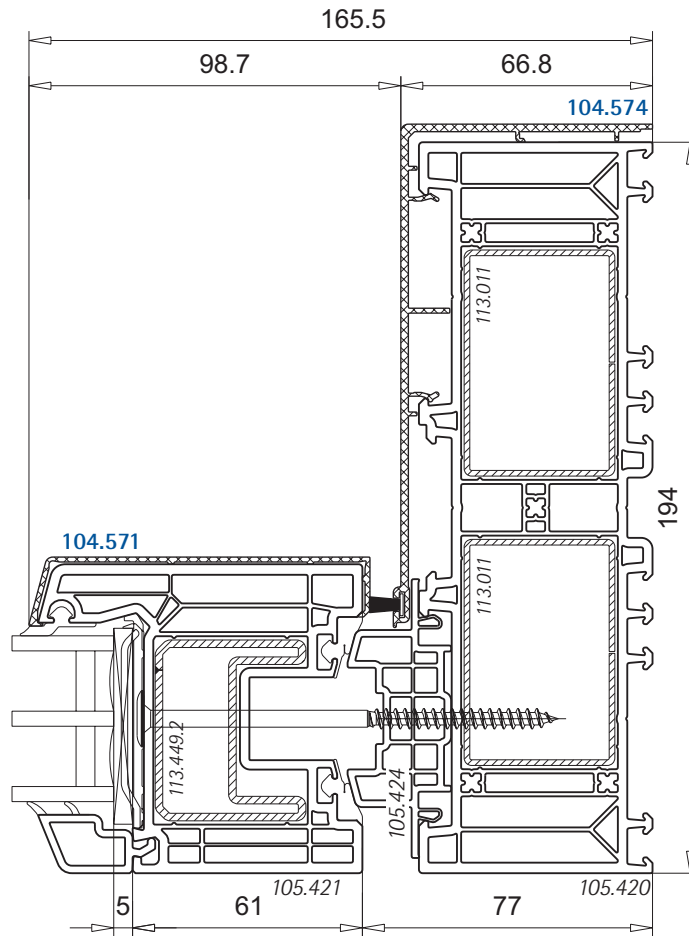
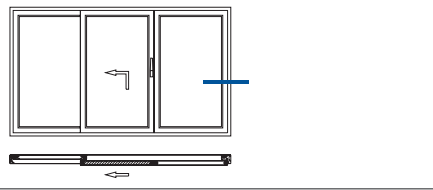
Variante Schema C

Detailschnitt horizontal
Festflügel, außen

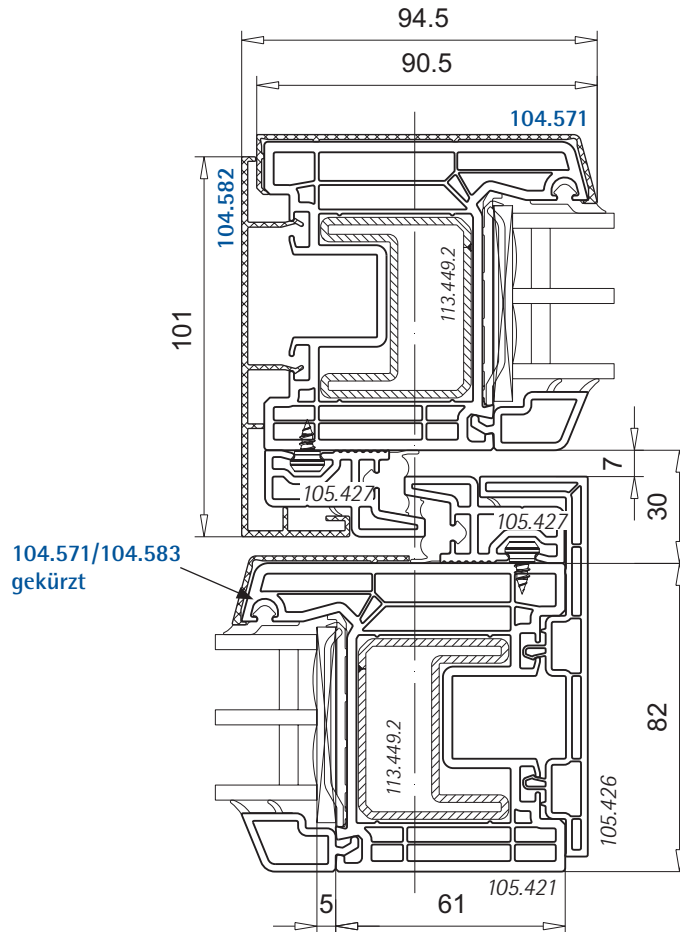


6

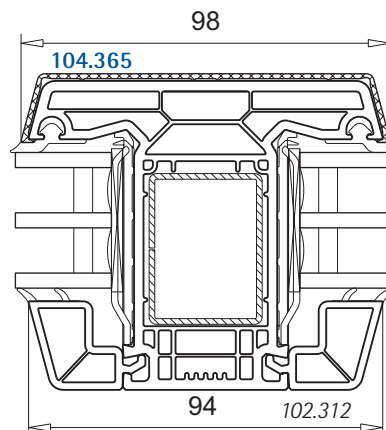
Variante Schema C
 Detailschnitt horizontal
 Festflügel, innen



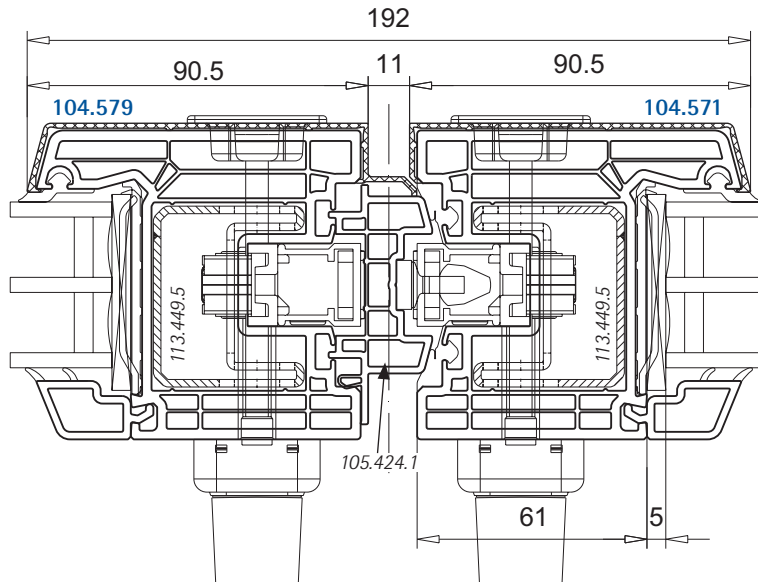
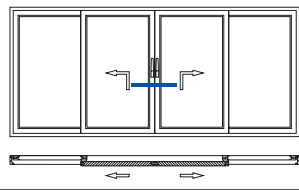
Schema A Detailschnitt horizontal Mittelpartie	Schema K Detailschnitt horizontal Mittelpartie	Schema C Detailschnitt horizontal Mittelpartie



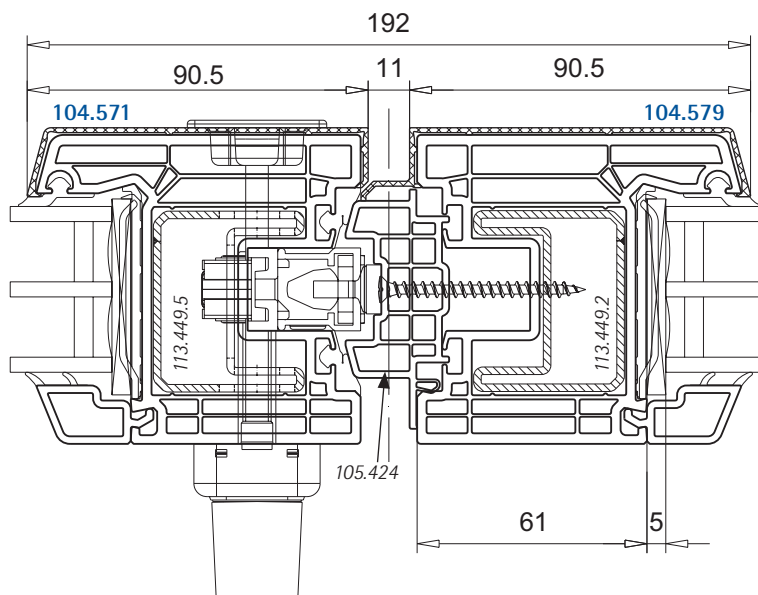
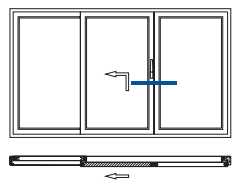
Schema K Detailschnitt horizontal Mittelpartie, Flügelprosse



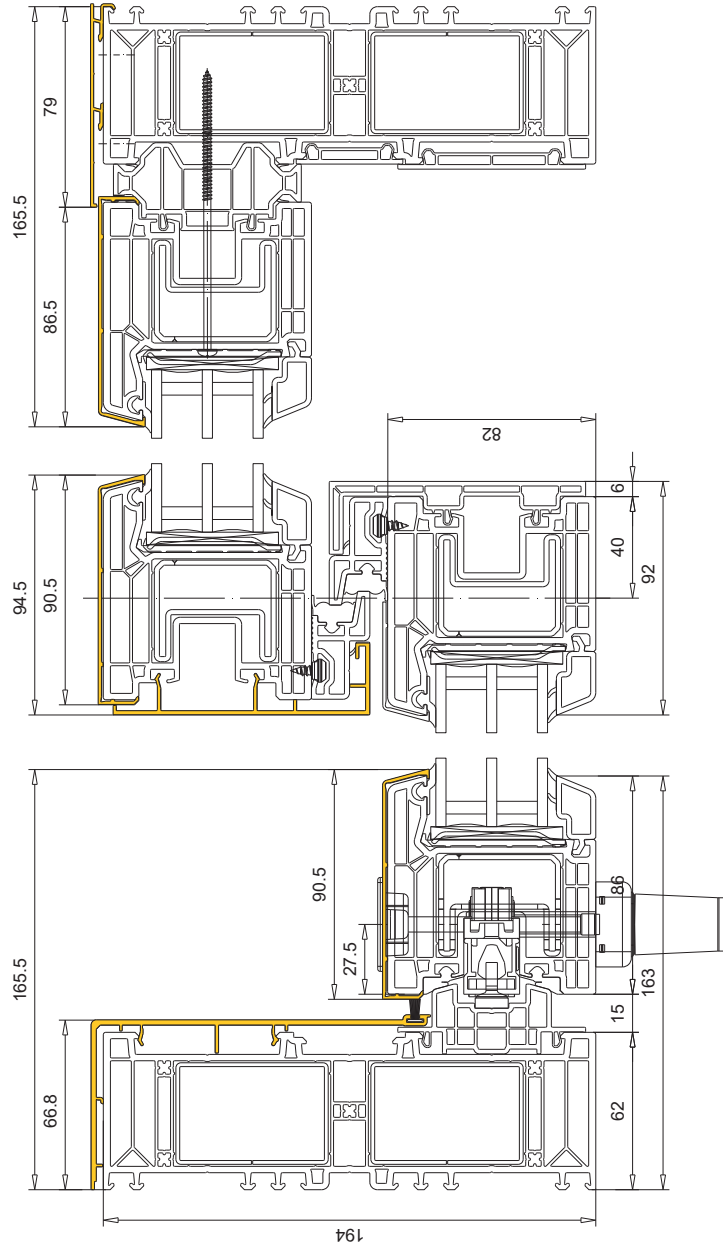
Schema C
 Detailschnitt horizontal
 Mittelpartie



Variante Schema C
 Detailschnitt horizontal
 Mittelpartie

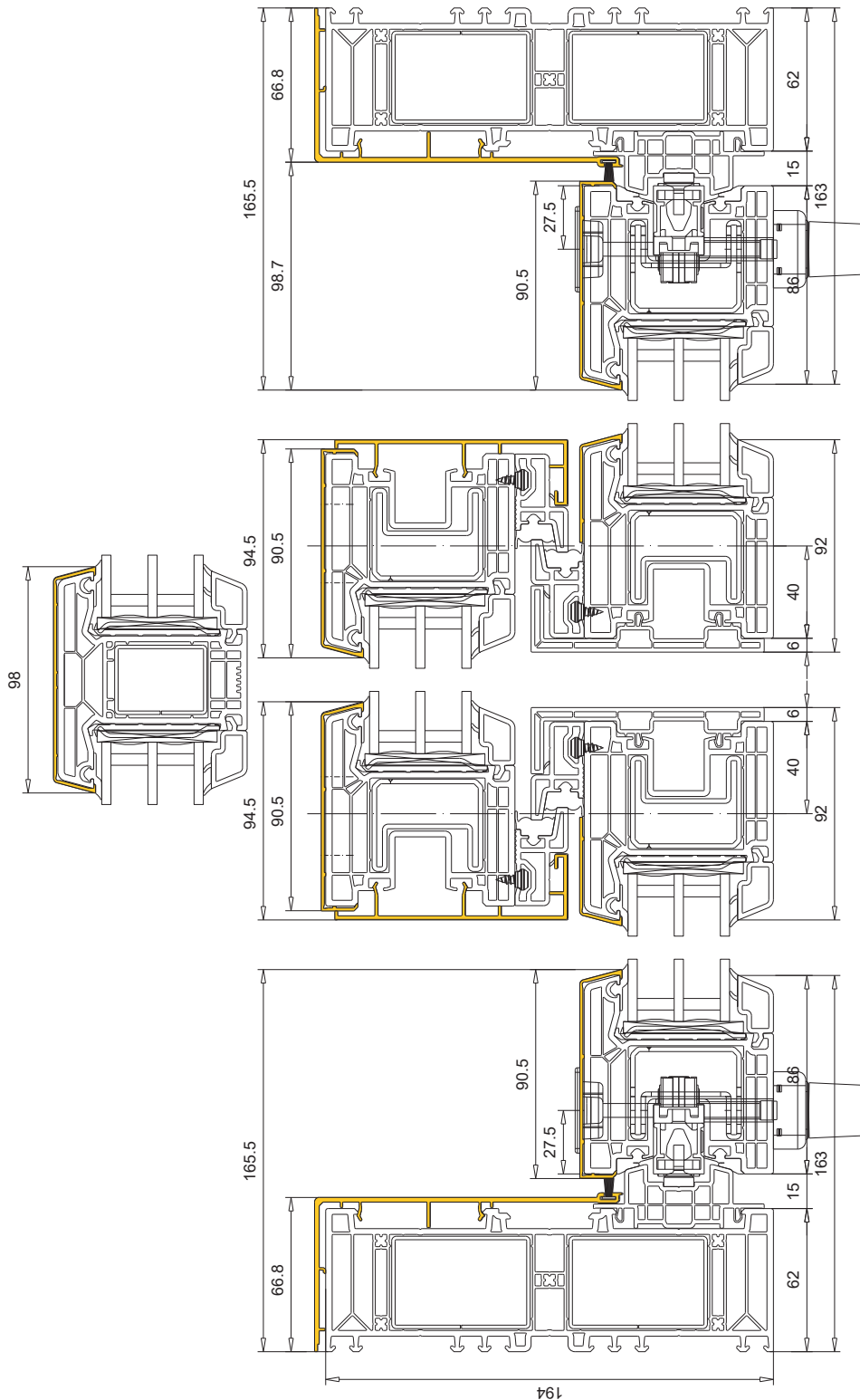


<p>Schema A</p>	<p>Darstellung um 90° gedreht dargestellt</p>

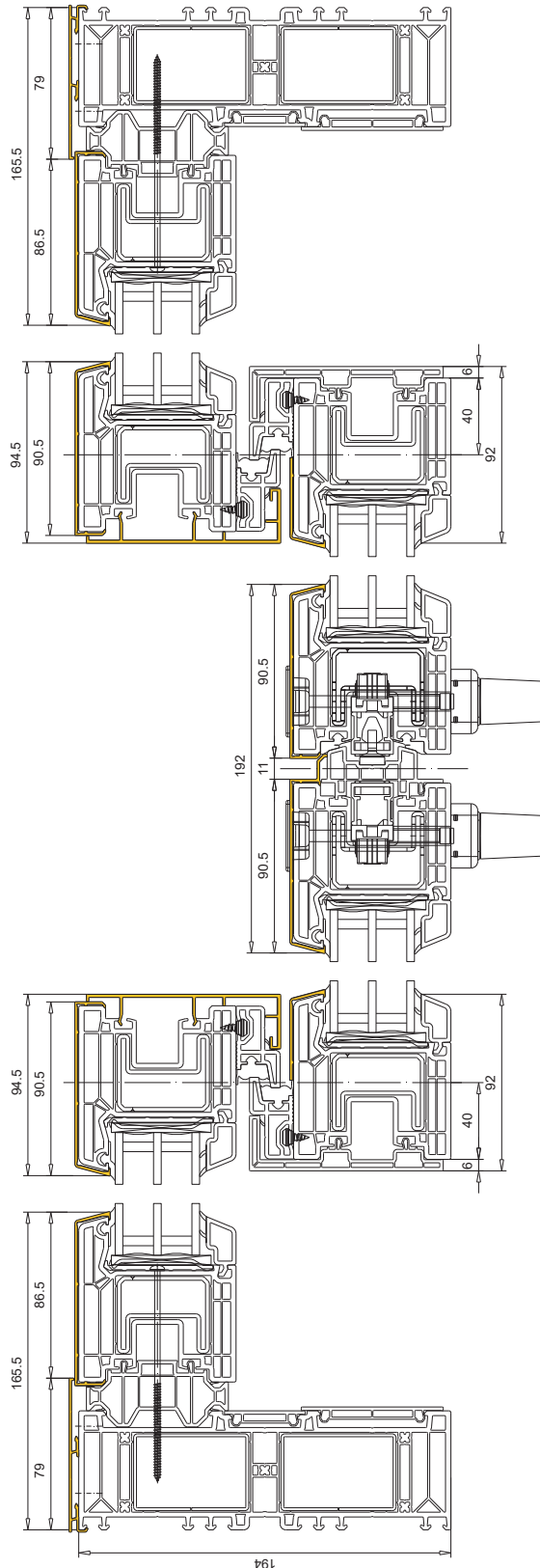


6

Schema K	Schema K 3-flg. mit Flügelsprosse	Darstellung um 90° gedreht dargestellt

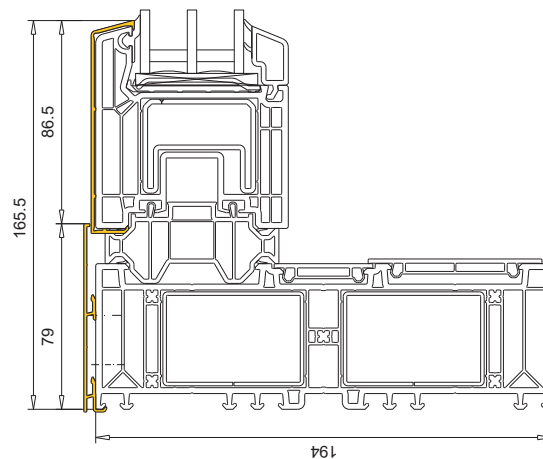
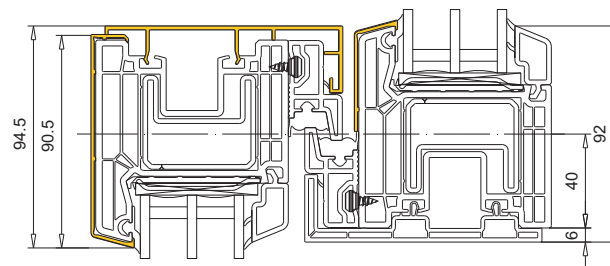
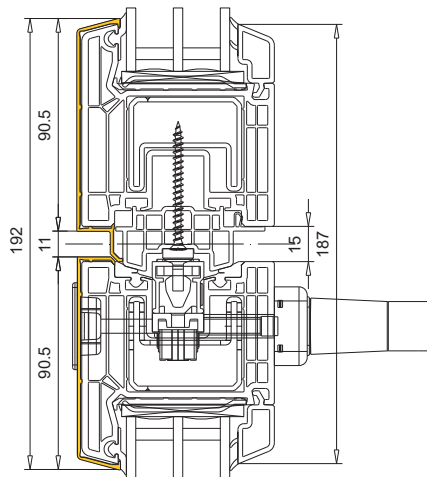
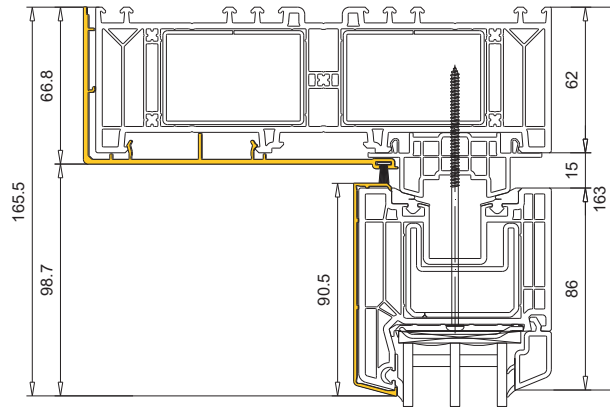


<p>Schema C</p>	<p>Darstellung um 90° gedreht dargestellt</p>



6

<p>Variante Schema C</p>	<p>Darstellung um 90° gedreht dargestellt</p>



Abzugsmaße

⚠ Bitte beachten!

Die angegebenen Werte sind theoretisch und müssen ggf. an die tatsächliche Situation angepasst werden. Vor dem Zuschneiden der Aluminium-Vorsatzblenden Fertigmaße der Zargenrahmen, Flügel und T-Profile überprüfen.

Abzugsmaße/Fertigmaße für Aluminium-Vorsatzblenden Schema A					
Art.-Nr.	Abbildung	Einsatz / Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]		$\frac{x}{\text{Elementmaß B x H}}$
Zargenrahmen	104.578			EB+1	
				EH-142	
	104.574			EH-142	
	104.575			FB-73	
Flügel (SF/FF)	104.571			FB-168 (FF)	 (2-seitig 15°)
				FH+4 (FF)	 (2-seitig)
	104.583 in Vorbereitung			FB-168 (SF)	 (2-seitig 15°)
				FH-2,5 (SF)	 (2-seitig)
	104.582			FB-168 (SF)	 (2-seitig 15°)
				FH-2,5 (SF)	 (2-seitig)
	104.582			FH-21 (FF)	
Bodenschwelle	104.561 (3°)			FB-71	
	104.562 (0°)				

6

EB = Elementbreite
EH = Elementhöhe

FF = Festflügel
SF = Schiebeflügel

= auf Winkel zuschneiden

= stanzen

Abzugsmaße/Fertigmaße für Aluminium-Vorsatzblenden Schema K					
Art.-Nr.	Abbildung	Einsatz / Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]		Elementmaß B x H
Zargenrahmen	104.578			EB	
	104.574			EH-142	
	104.575			FB-73	
Flügel (SF/FF)	104.571			FB-168 (FF) (2-seitig 15°)	
				FH+4 (FF) (2-seitig)	
				FB-168 (SF) (2-seitig 15°)	
				FH-2,5 (SF) (2-seitig)	
	104.583 in Vorbereitung			FB-168 (SF) (2-seitig 15°)	
				FH-2,5 (SF) (2-seitig)	
104.582			FH-21 (FF)		
Bodenschwelle	104.561 (3°)	 wahlweise		FB-71	
	104.562 (0°)				

Abzugsmaße/Fertigmaße für Aluminium-Vorsatzblenden Schema C					 $\frac{\quad}{x}$ Elementmaß B x H	
Art.-Nr.	Abbildung	Einsatz / Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]			
Zargenrahmen	104.578			EB+2 EH-142		
	104.575			2xFB-150		
Flügel (SF/FF)	104.571			FB-168 (FF)	(2-seitig 15°)	
				FH+4 (FF)	(2-seitig)	
				FB-168 (SF)	(2-seitig 15°)	
				FH-2,5 (SF)	(2-seitig)	
	104.583 in Vorbereit- ung			FB-168 (SF)	(2-seitig 15°)	
				FH-2,5 (SF)	(2-seitig)	
104.582			FH-21 (FF)			
104.579			FH-2,5 (SF)	(2-seitig)		
Bodenschwelle	104.561 (3°)	 wahlweise		2xFB-157		
	104.562 (0°)					

6

EB = Elementbreite FF = Festflügel = auf Winkel zuschneiden = stanzen
 EH = Elementhöhe SF = Schiebflügel

Abzugsmaße/Fertigmaße für Aluminium-Vorsatzblenden Variante Schema C						
Art.-Nr.	Abbildung	Einsatz / Anzahl B=Breite H=Höhe	Abzugsmaße [mm]	x Elementmaß B x H		
Zargenrahmen	104.578		 EB+1 EH-142			
	104.574		 EH-142			
	104.575		 2xFB-58			
Flügel (SF/FF)	104.571		 FB-172 (FF) (2-seitig 15°)			
			 FH+4 (FF) (2-seitig)			
	104.583 in Vorbereitung		 FB-168 (SF) (2-seitig 15°)			
			 FH-2,5 (SF) (2-seitig)			
	104.582		 FH-21 (FF)			
	104.579		 FH-2,5 (SF) (2-seitig)			
Bodenschwelle	104.561 (3°)	 wahlweise	 2xFB-56			
	104.562 (0°)					






Vor der Verarbeitung

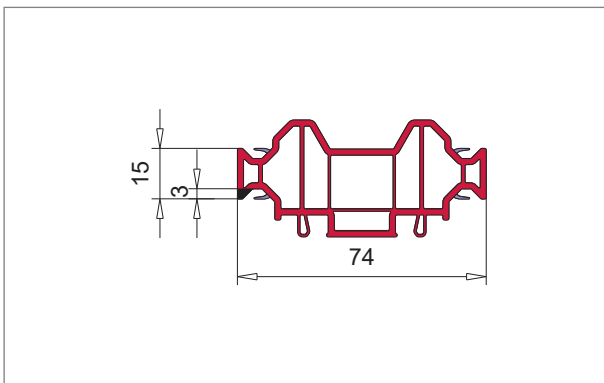
⚠ Bitte beachten!

Bei Einsatz von Aluminium-Vorsatzblenden müssen PVC-Profile zusätzlich bearbeitet werden.

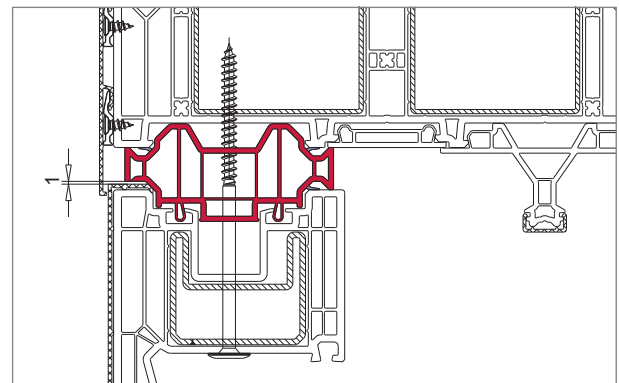
Die modifizierte Geometrie der Artikel 105.429 und 105.430 kann, mit Rücksprache Vertriebsleitung und bei erforderlicher Mindestabnahmemenge, bestellt werden.

Abweichungen zum Standard

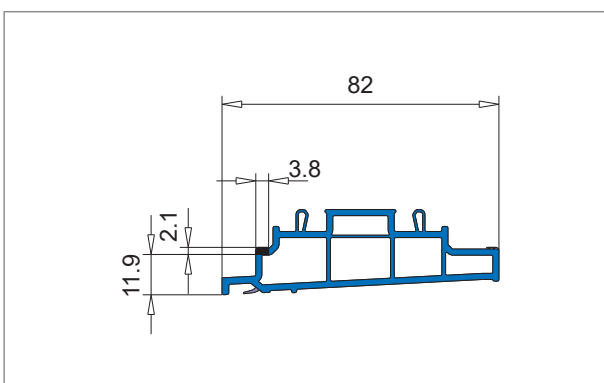
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anschlussprofil für alle Schemata (FF) (105.429)  	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distanzprofil für Variante Schema C, Mitte (105.424) 
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufsatzprofil für alle Schemata (FF) (105.430)  	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distanzprofil für Schema C, Mitte (105.424.1) 
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anschlagprofil für alle Schemata (105.428)  	



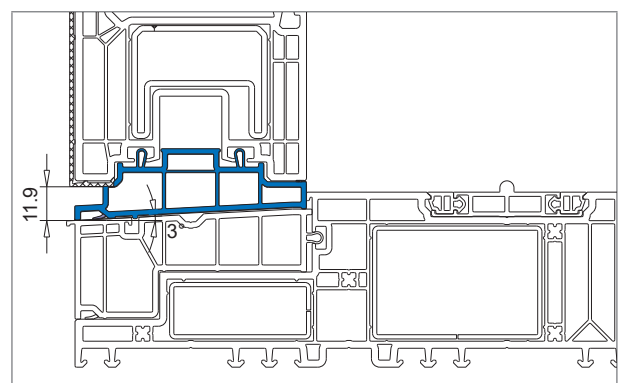
1. 1. Anschlussprofil 105.429 bearbeiten.



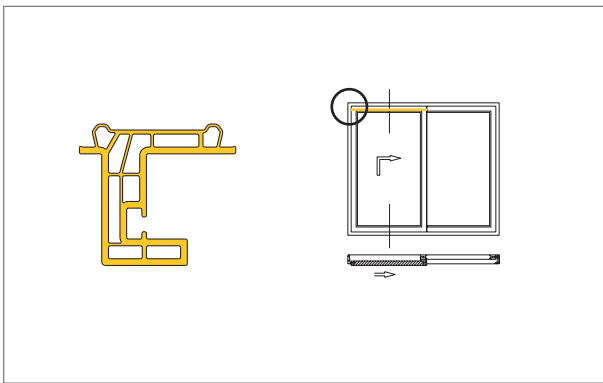
1. 2. Anschlussprofil im oberen und seitlichen FF-Bereich auf den Flügel klippen. Für Einsatzbereich siehe Seite 6.30.



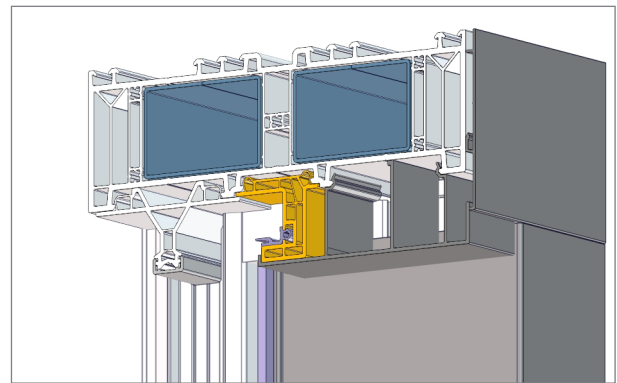
2. 1. Aufsatzprofil 105.430 bearbeiten.



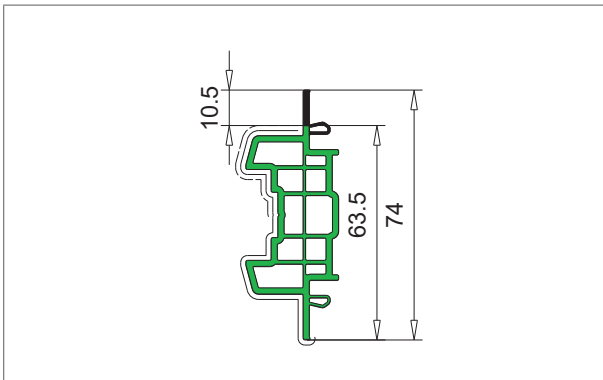
2. 2. Aufsatzprofil im unteren FF-Bereich auf den Flügel klippen. Für Einsatzbereich siehe Seite 6.30.



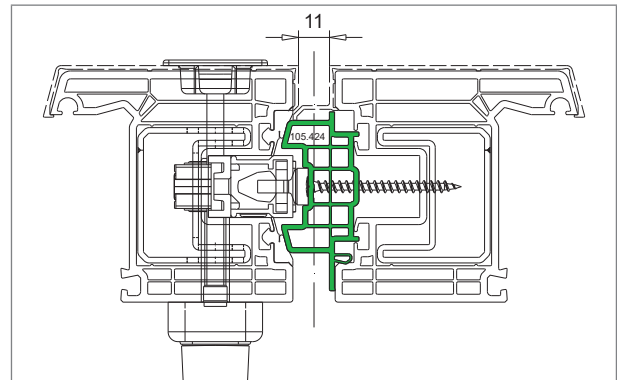
3. 1. Anschlagprofil 105.428 muss zur Zarge um 5,3 mm kürzer geschnitten werden.



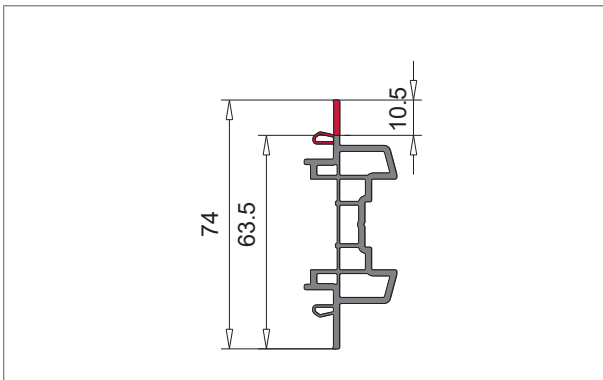
3. 2. Anschlagprofil im SF-Bereich oben auf die Zarge klipsen. Für Einsatzbereich siehe Seite 6.30.



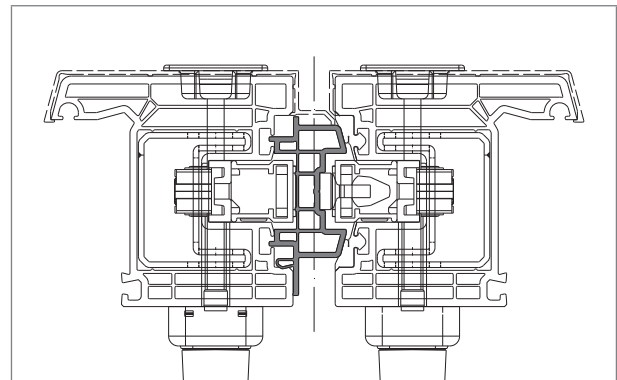
4. 1. Distanzprofil 105.424 bearbeiten für Variante Schema C.



4. 2. Distanzprofil an FF klipsen. Für Einsatzbereich siehe Seite 6.30.



5. 1. Distanzprofil 105.424.1 bearbeiten für Schema C.



5. 2. Distanzprofil an SF klipsen. Für Einsatzbereich siehe Seite 6.30.

Zuordnung der Profile zum Schema

<p>Schema A <i>(Schiebeflügel innen links)</i></p>	<p>Schema A <i>(Schiebeflügel innen rechts)</i></p>	<p>Schema D</p> <p style="text-align: center;"><i>nicht möglich</i></p>
<p>Schema K</p>	<p>Schema K, 3-flg. mit Flügelprosse</p>	
<p>Schema C</p>	<p>Variante Schema C</p>	
<p>Schema F</p> <p style="text-align: center;"><i>nicht möglich</i></p>		

- Anschlussprofil 105.429
- Aufsatzprofil 105.430
- Anschlagprofil 105.428
- Distanzprofil 105.424
- Distanzprofil 105.424.1

Aluminium-Vorsatzblenden für Flügel bearbeiten und montieren

Bitte beachten!

Im Folgenden wird die Verarbeitung einer Hebe-Schiebetür Schema A beschrieben. Bei der Verarbeitung anderer Schemata fallen zusätzliche Arbeiten an, siehe ab Seite 6.44. Die Verarbeitung der Aluminium-Vorsatzblenden an Zargenrahmen und Flügel erfolgt liegend.

Die Reihenfolge der beschriebenen Schritte ist nur beispielhaft. Evtl. muss die Abfolge der Schritte an die tatsächlichen Gegebenheiten angepasst werden.

Vor dem Zuschneiden der Aluminium-Vorsatzblenden unbedingt die Fertigmaße der Profile überprüfen. Für Abzugsmaße siehe ab Seite 6.24.

Aluminium-Vorsatzblenden vor der Montage des Schiebeflügels in den Zargenrahmen montieren.

Geeignetes Dichtmaterial bei veredelten Aluminium-Profilen einsetzen, wie z.B. Silikone, die nicht essig- und säurevernetzt sind.

Ausfräsungen für Beschlagteile (Griff, Griffmuschel, Profilzylinder) berücksichtigen!

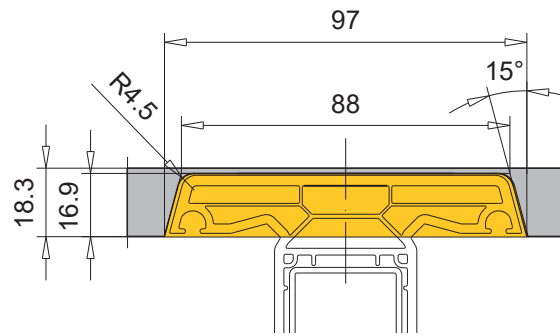
Werkzeuge einrichten



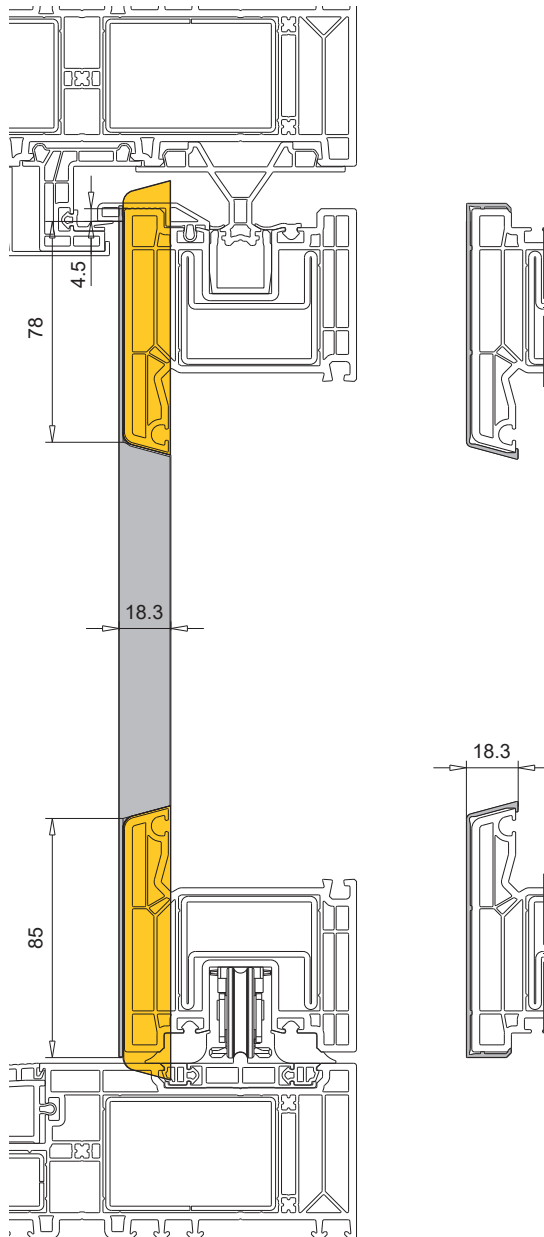
= erforderliches Werkzeug

Stanzwerkzeug für Aluminium-Vorsatzblenden

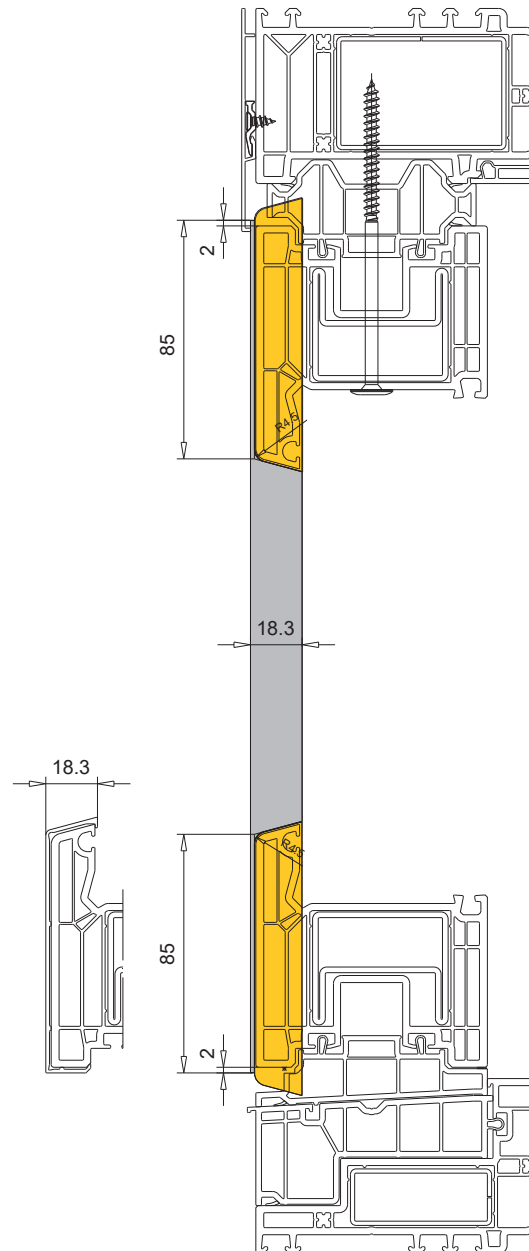
Stanzwerkzeug für Flügel und Flügelprossen



Stanzung für Schiebeflügel

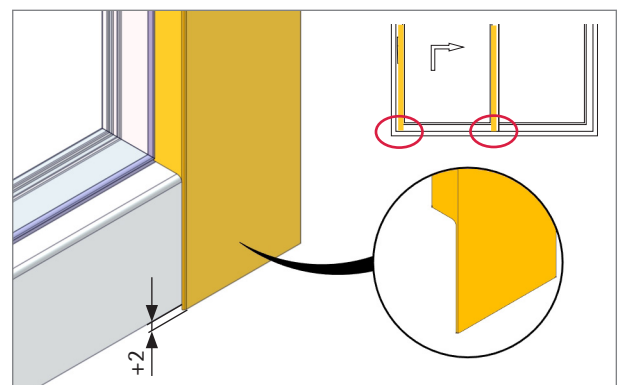
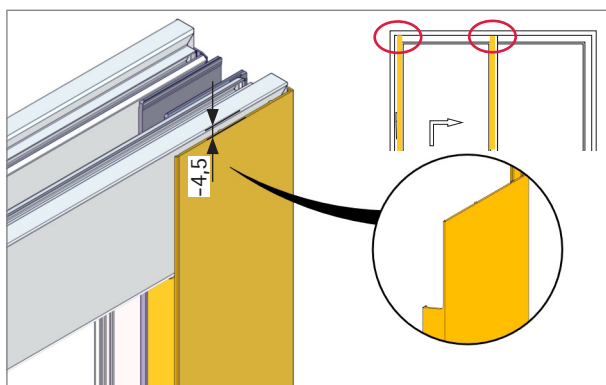


Stanzung für Festflügel

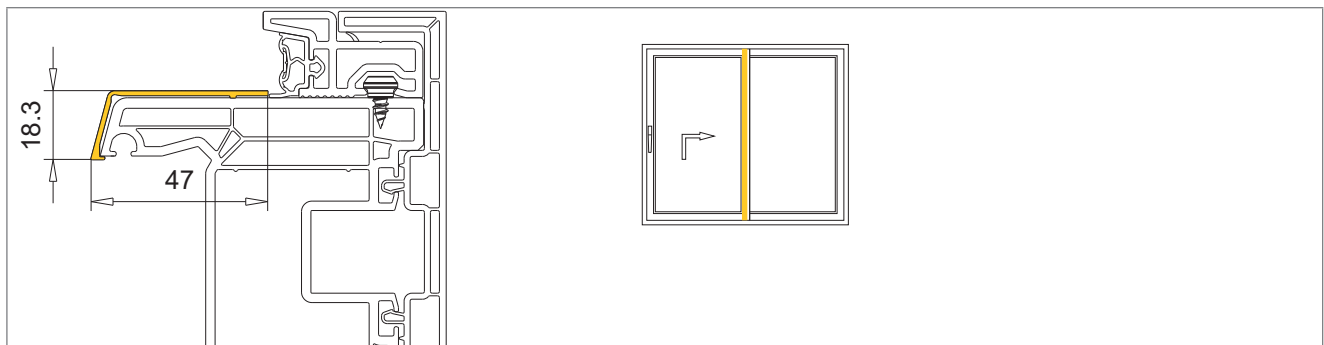


Aluminium-Vorsatzblenden für Schiebeflügel bearbeiten und montieren

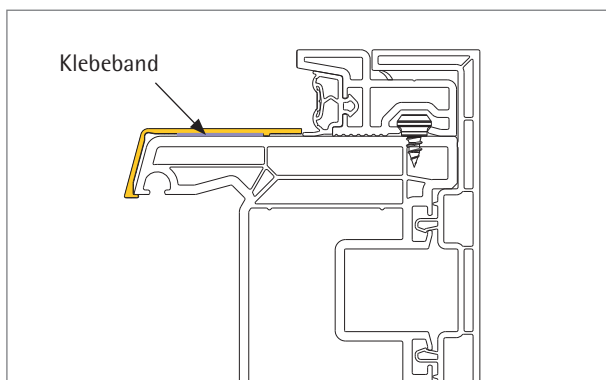
	<ul style="list-style-type: none"> 4 x Aluminium-Vorsatzblende für Flügel (SF) (104.571)
	<ul style="list-style-type: none"> 2 x Aluminium-Vorsatzblende für Flügel (SF) (104.583 in Vorbereitung)
<ul style="list-style-type: none"> doppelseitiges Klebeband von: Fa Tesa: ACX Plus 7065 oder 7066 Fa. AFTC: Silver Tape 6411 LSE Herstellerhinweise beachten 	<ul style="list-style-type: none"> ggf. Aluminium-Vorsatzblende für Flügelssprosse (104.365)
	<ul style="list-style-type: none"> Stanzwerkzeug für Flügel



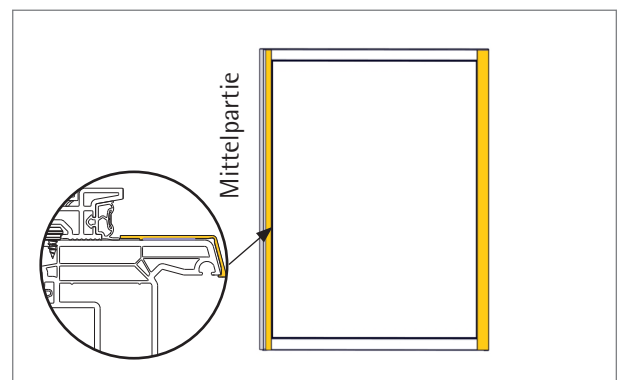
1. Vertikale Aluminium-Vorsatzblenden 104.571 (2 Stück) oben und unten für SF stanzen, siehe Seite 6.33.



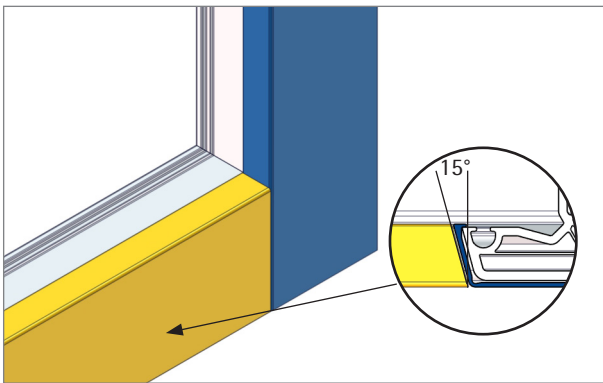
2. Aluminium-Vorsatzblende (104.571 oder 104.583) für Mittelpartie auf 47 mm kürzen.



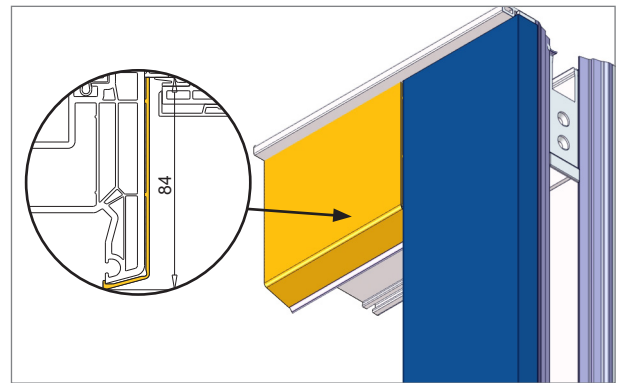
3. Doppelseitiges Klebeband (von z.B. Fa. Tesa oder Fa. AFTC) auf die gekürzte Vorsatzblende kleben.



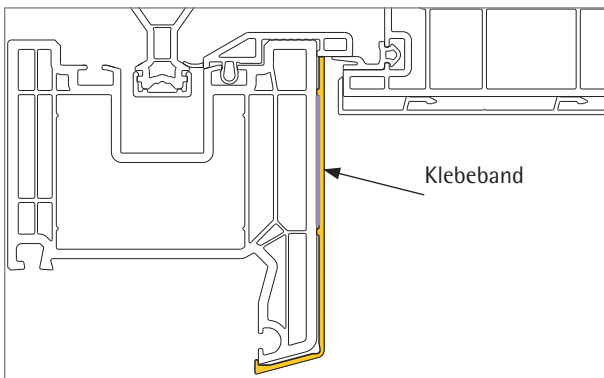
4. Vertikale Aluminium-Vorsatzblenden auf Schiebeflügel kleben bzw. klipsen.



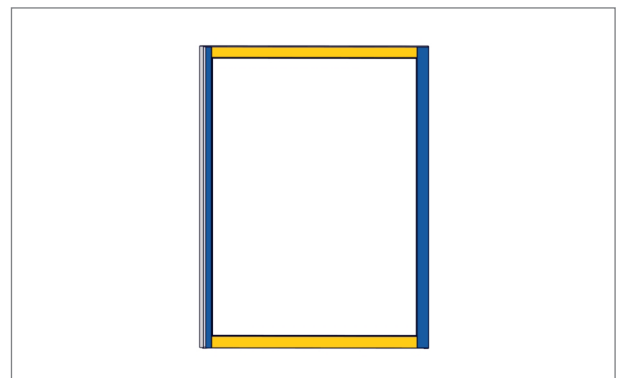
5. Horizontale Aluminium-Vorsatzblenden (2 Stück) 2-seitig auf 15° schneiden.



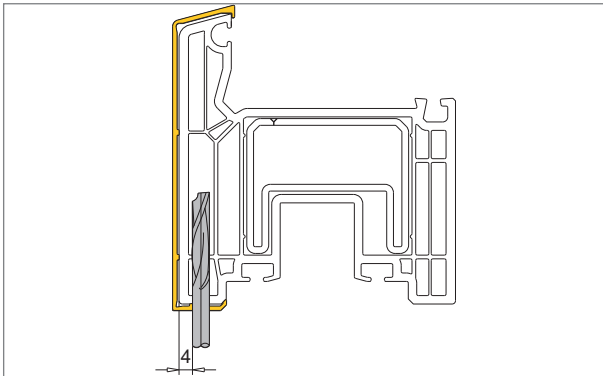
6. Horizontale Aluminium-Vorsatzblenden oben auf 84 mm kürzen.



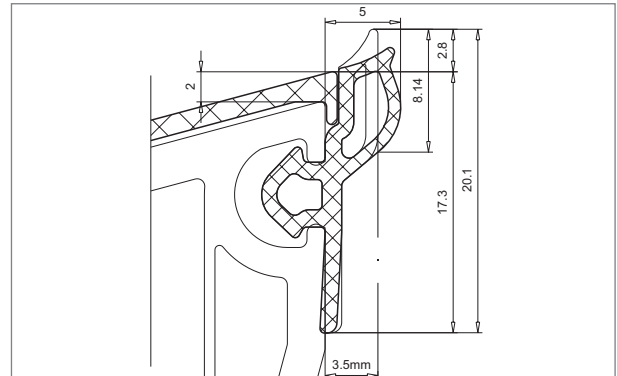
7. Doppelseitiges Klebeband (von z.B. Fa. Tesa oder Fa. AFTC) auf die gekürzte Vorsatzblende 104.571 oder auf 104.583 kleben.



8. Horizontale Aluminium-Vorsatzblenden auf SF kleben bzw. klipsen.



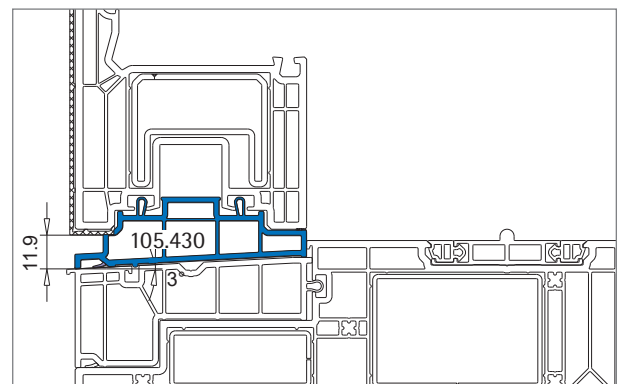
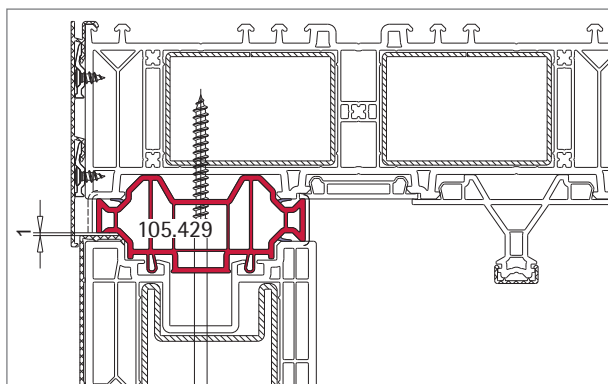
9. Flügelentwässerung an der Flügelunterkante an gleicher Position in der Aluminium-Vorsatzblende weiterführen (ggf. auch bei Sprosse).



10. Verglasungsdichtung 112.549 in Flügel einziehen.

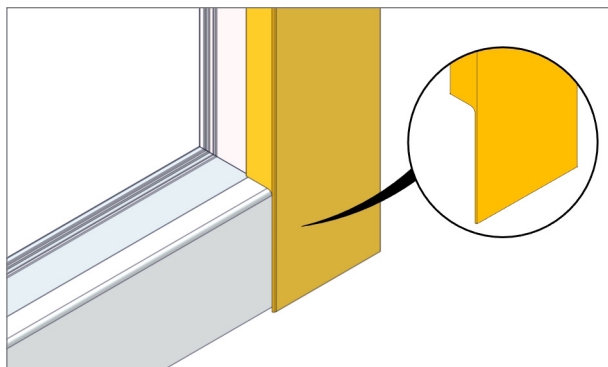
Aluminium-Vorsatzblenden für Festflügel bearbeiten und montieren

	<ul style="list-style-type: none"> 4 x Aluminium-Vorsatzblende für FF (104.571)
<ul style="list-style-type: none"> 2 x Anschlussprofil (105.429) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Aufsatzprofil (105.430)
<ul style="list-style-type: none"> Stanzwerkzeug für Flügel 	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Dicht-Set Rahmen (106.135.2 L (106.135.3 R))

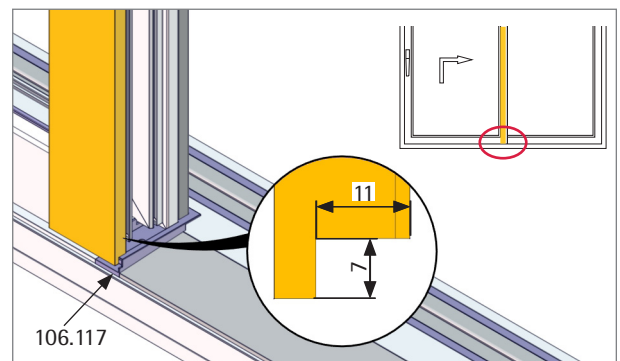


Achtung! Die Profile 105.429, 105.430 (bearbeitet) und Zubehör können erst auf den Festflügel angebracht werden, nachdem die Aluminium-Vorsatzblenden aufgeklipst sind.

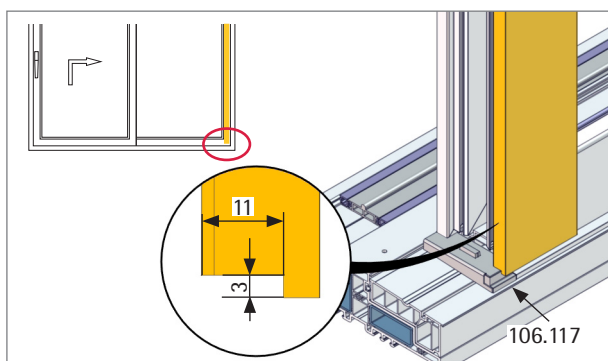
6



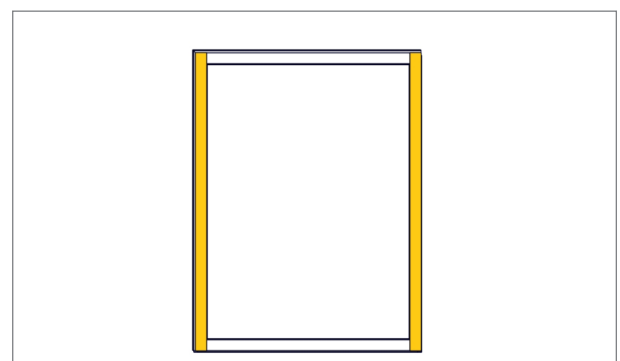
1. Vertikale Aluminium-Vorsatzblenden 104.571 (2 Stück) 2-seitig stanzen.



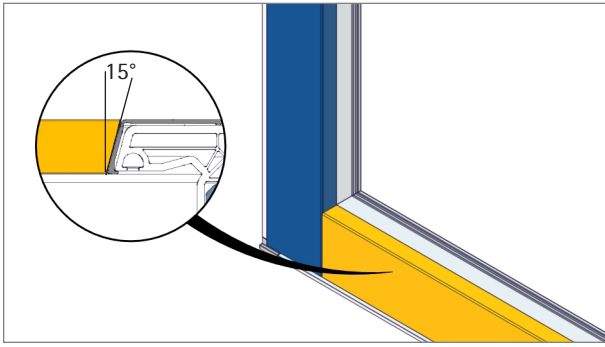
2. Aluminium-Vorsatzblenden für Dichtstück 106.117 ausklinken.



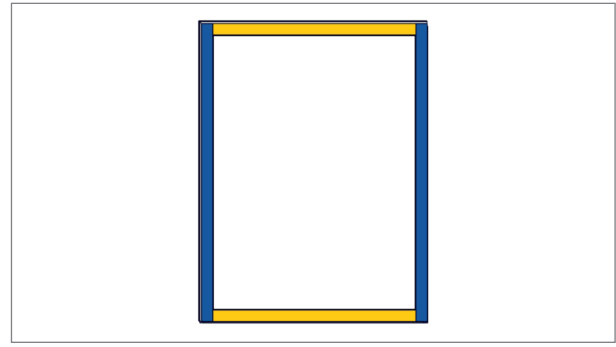
3. Aluminium-Vorsatzblenden für Dichtstück 106.123 ausklinken.



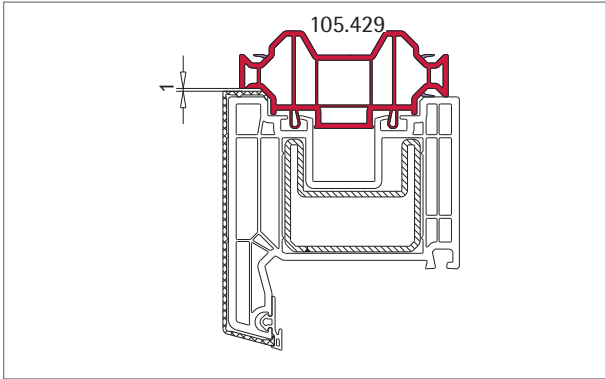
4. Vertikale Aluminium-Vorsatzblenden auf Schiebeflügel kleben bzw. klipsen.



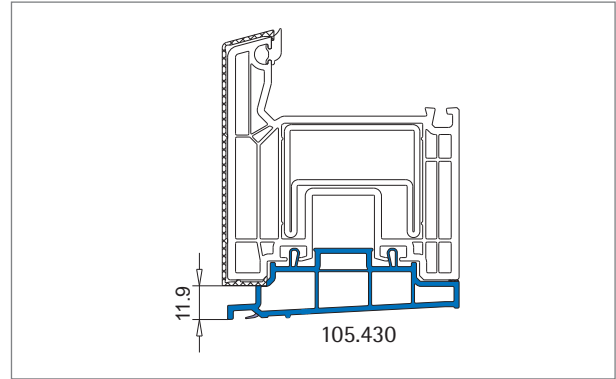
5. Horizontale Aluminium-Vorsatzblenden 104.571 (2 Stück) 2-seitig auf 15° schneiden.





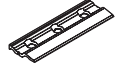


6. Horizontale Aluminium-Vorsatzblenden auf Festflügel klipsen.

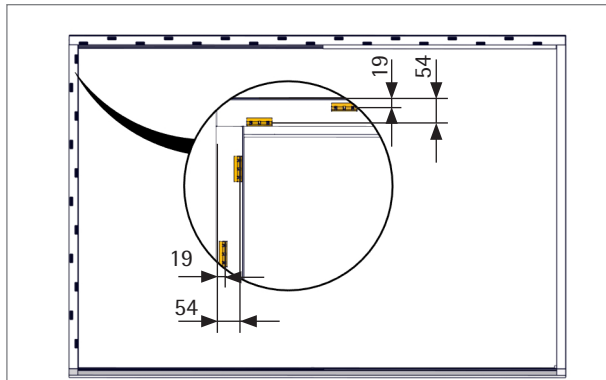


7. Die Profile 105.429, 105.430 und Zubehör auf Festflügel klipsen siehe ab Seite 5.19.

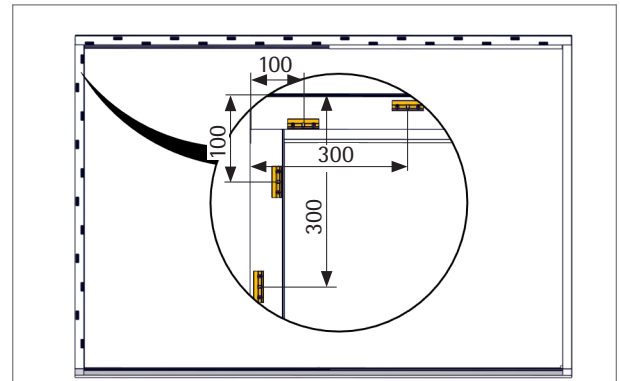


Aluminium-Vorsatzblenden für Zargenrahmen bearbeiten und montieren

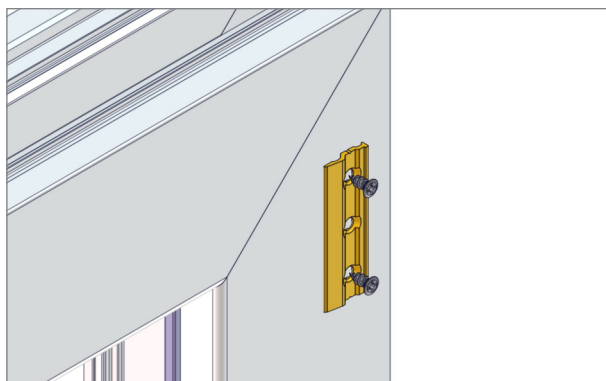
	<ul style="list-style-type: none"> 2 x Aluminium-Vorsatzblende für Zarge (104.578) 
<ul style="list-style-type: none"> Stanzwerkzeug  	<ul style="list-style-type: none"> Befestigungsraute für Aluminium-Vorsatzblende (109.158)  Schrauben (141.001.011.000, $\phi 4,2 \times 11 \text{ mm}$)  (141.009.010.000, $\phi 4,8 \times 10 \text{ mm}$) 



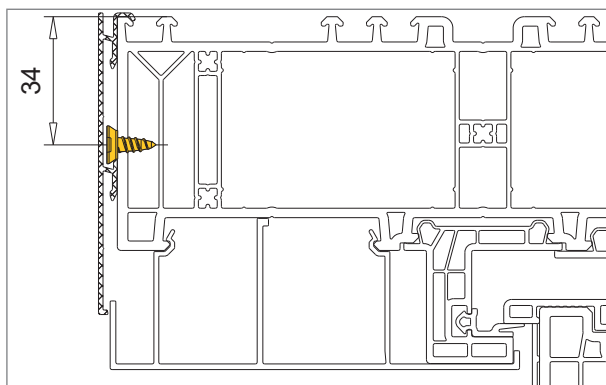
1. 1. Position für die Befestigungsrauten 109.158 auf Zargenrahmen für 104.578 markieren.



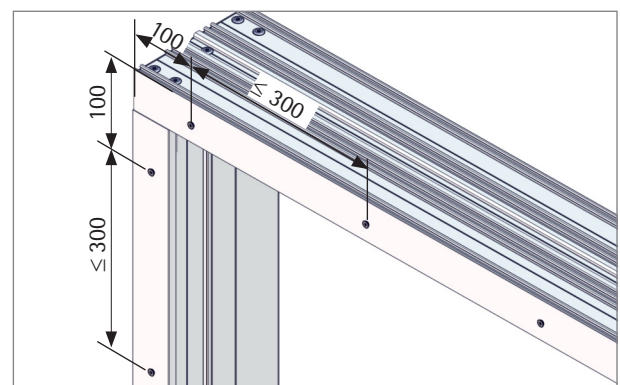
1. 2. Anordnung der Befestigungsrauten: von Außenkante 100/300 mm Abstand untereinander $\leq 700 \text{ mm}$

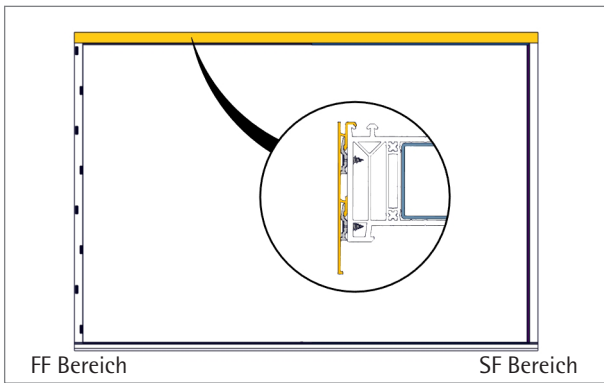


2. Befestigungsrauten mit jeweils 2 Schrauben $\phi 4,2 \times 11 \text{ mm}$ fixieren.

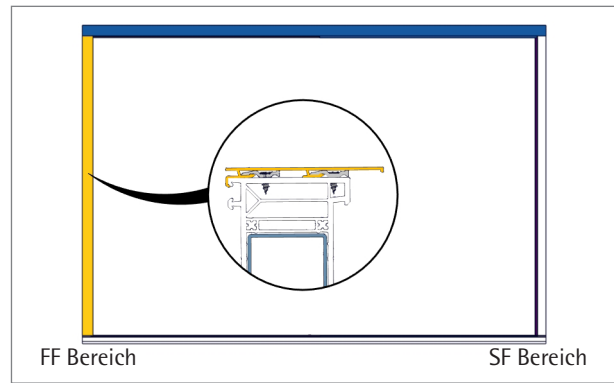


3. Optional kann die Aluminium-Vorsatzblende 104.578 mit Flachkopfschrauben $\phi 4,8 \times 10 \text{ mm}$ fixiert werden.

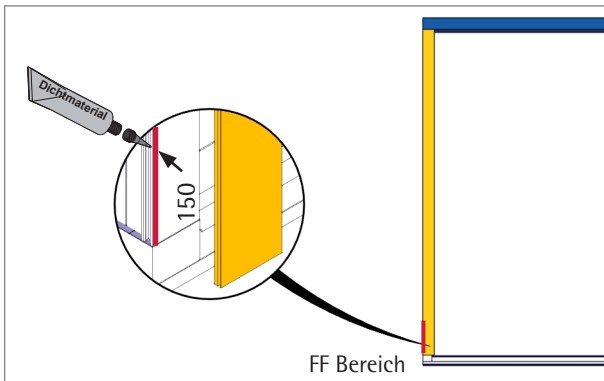




4. Aluminium-Vorsatzblende 104.578 (1 Stück) zuschneiden und auf Zargenrahmen klipsen.



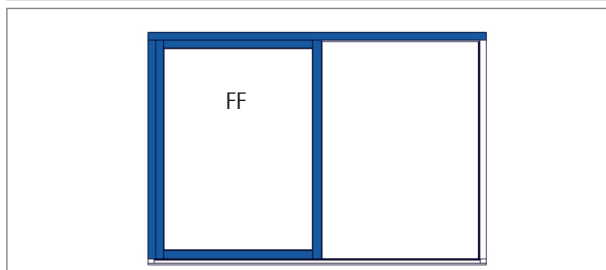
5. Aluminium-Vorsatzblende 104.578 (1 Stück) zuschneiden und auf Zargenrahmen klipsen.



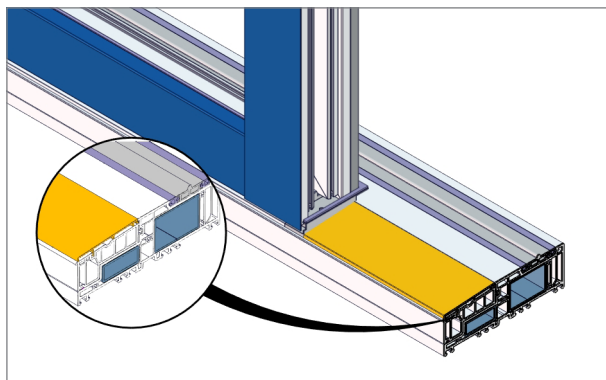
6. Je nach Einbausituation und nationalen Regeln ist eine seitliche Abdichtung ■ von mindestens 150 mm zu berücksichtigen.

Aluminium-Vorsatzblenden für Festflügel und Zargenrahmen bearbeiten und montieren

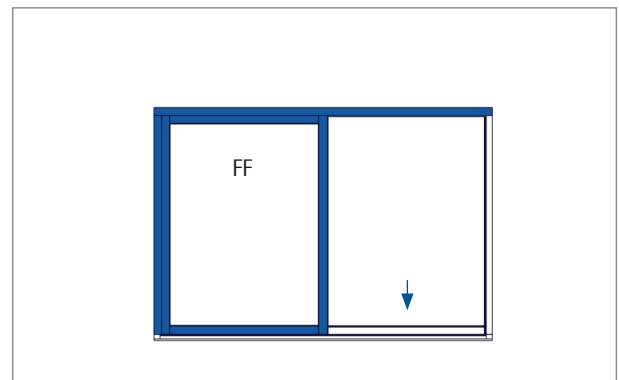
	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Aluminium-Vorsatzblende für Mittelpartie (104.582)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 x Aluminium-Vorsatzblende für Zarge (104.574)
<ul style="list-style-type: none"> 1 x Aluminium-Vorsatzblende für Zarge (104.575) 	<ul style="list-style-type: none"> ggf. Aluminium-Vorsatzblende für Flügelsprosse (104.365)
<ul style="list-style-type: none"> 1 x Abdeckprofil (104.561/104.562) 	<ul style="list-style-type: none"> Schrauben (141.001.011.000, $\phi 4,2 \times 11 \text{ mm}$) (141.009.010.000, $\phi 4,8 \times 10 \text{ mm}$)
<ul style="list-style-type: none"> Dichtung (112.007) 	<ul style="list-style-type: none"> Stanzwerkzeug



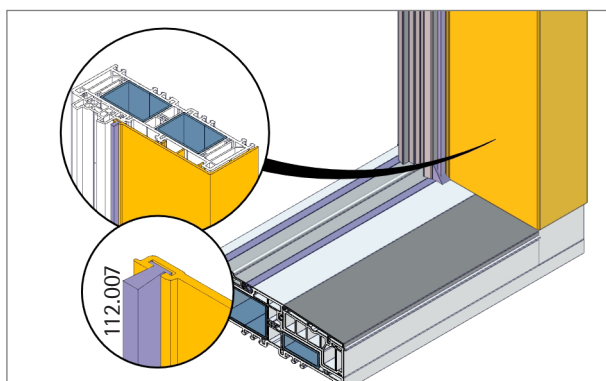
1. Festflügel im Zargenrahmen montieren.



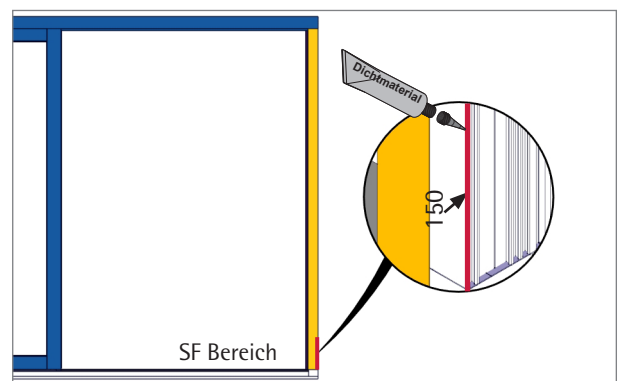
2. Abdeckprofil 104.561/104.562 (1Stück) zuschneiden.



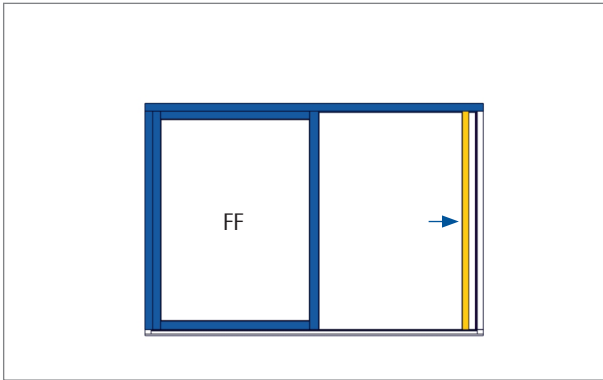
3. Abdeckprofil auf Bodenschwelle klipsen.



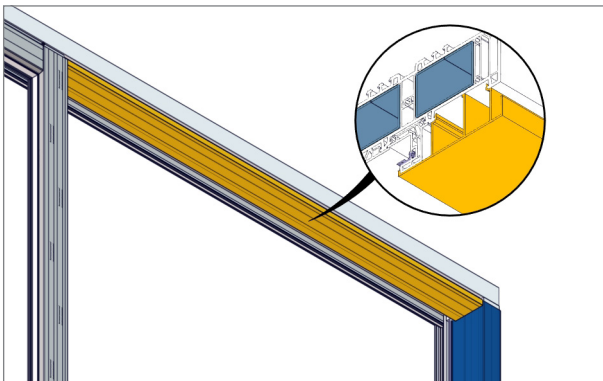
4. 1. Vertikale Aluminium-Vorsatzblende 104.574 (1 Stück) zuschneiden, Dichtung 112.007 einziehen.



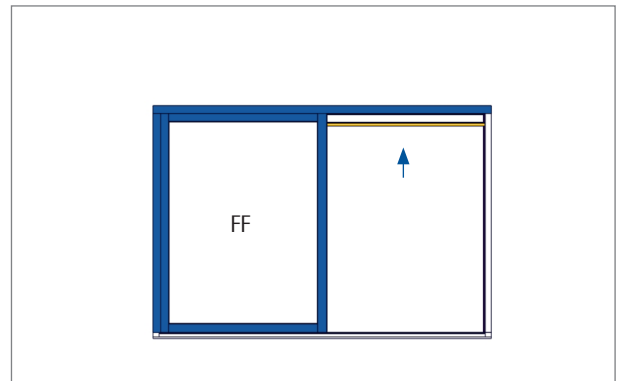
4. 2. Je nach Einbausituation und nationalen Regeln ist eine seitliche Abdichtung von mindesten 150 mm zu berücksichtigen.



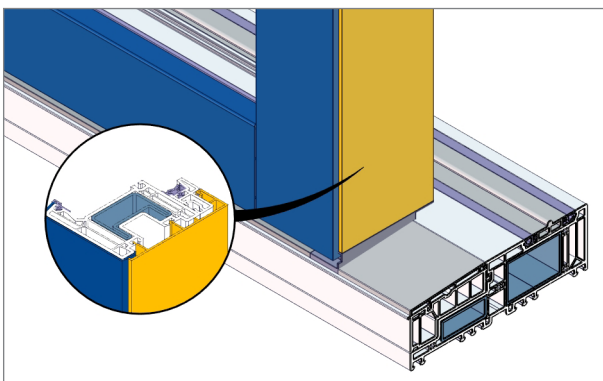
5. Vertikale Aluminium-Vorsatzblende auf Zarge klipsen.



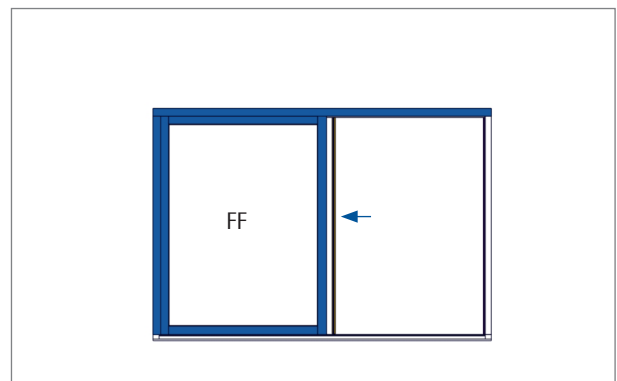
6. Horizontale Aluminium-Vorsatzblende 104.575 (1 Stück) zuschneiden.



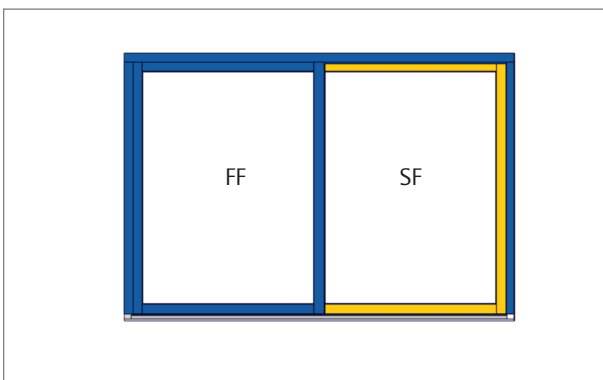
7. Horizontale Aluminium-Vorsatzblende auf Zargenrahmen klipsen.



8. Vertikale Aluminium-Vorsatzblende 104.582 (1 Stück) zuschneiden.



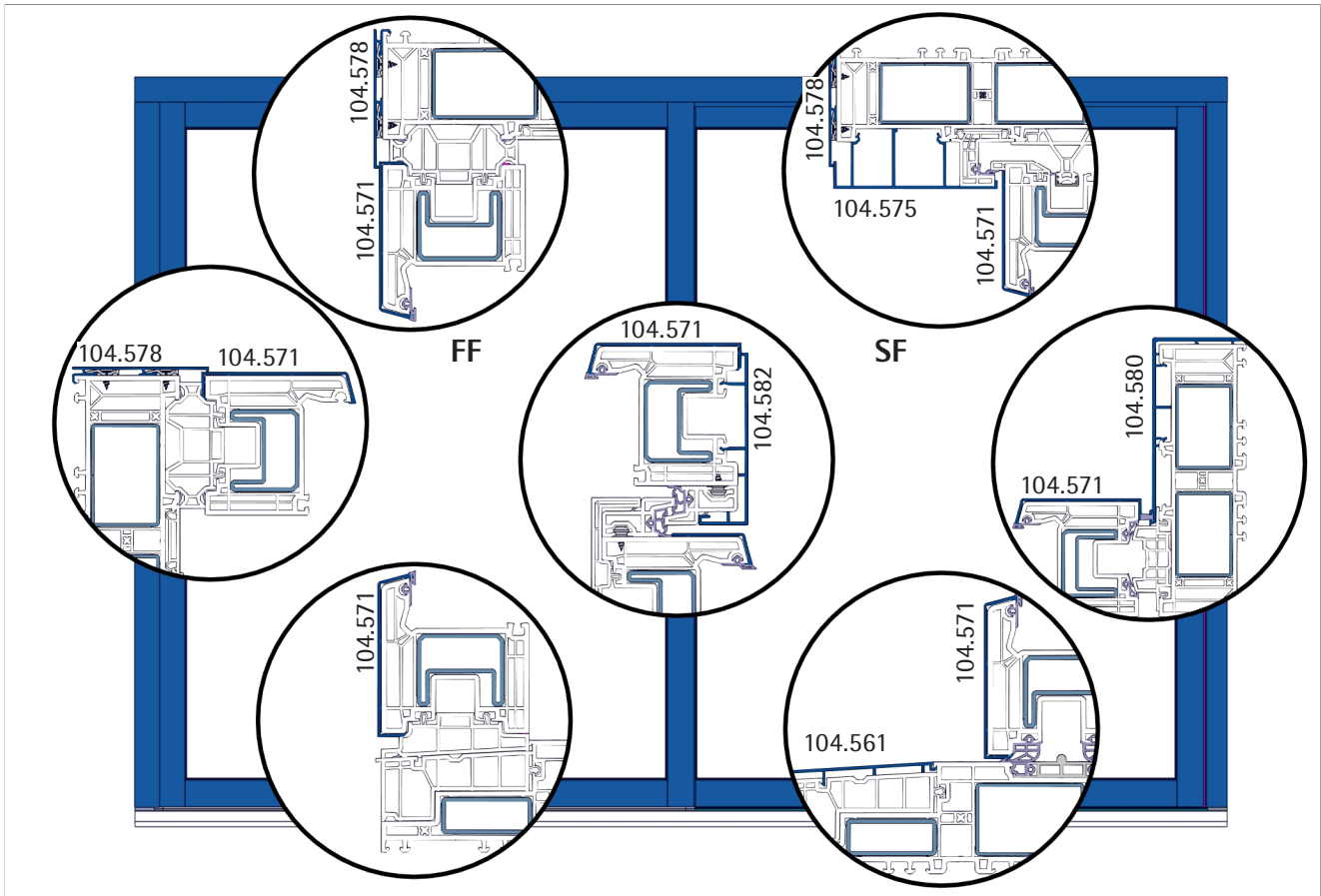
9. Vertikale Aluminium-Vorsatzblende auf Festflügel klipsen.






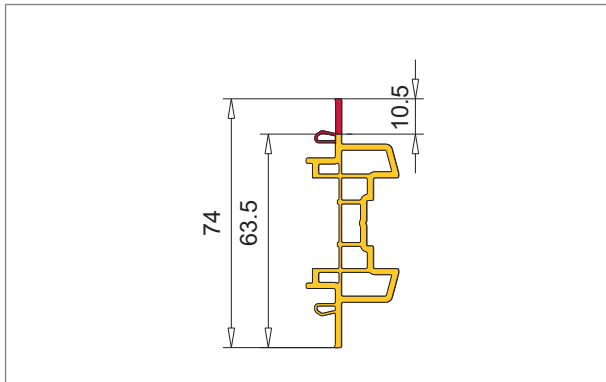
10. Schiebeflügel einhängen.



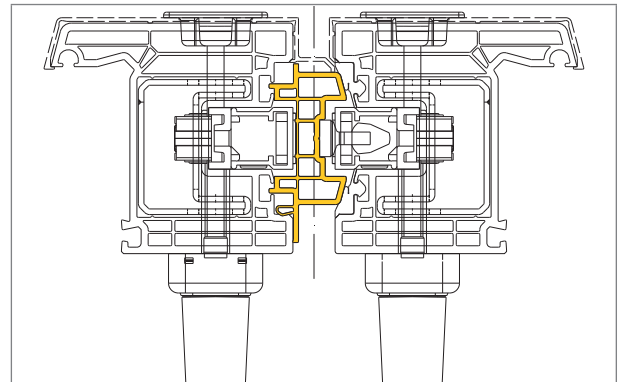
Anordnung der Aluminium-Vorsatzblenden am fertigen Element



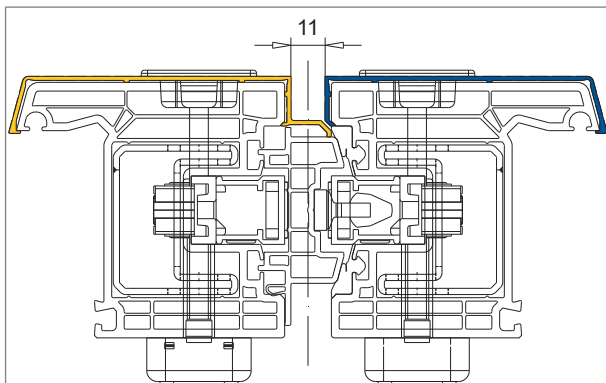
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distanzprofil für Schema C, Mitte (105.424.1) 
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 x Aluminium-Vorsatzblende für Flügel Mittelpartie (SF) (104.579) 
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stanzwerkzeug 



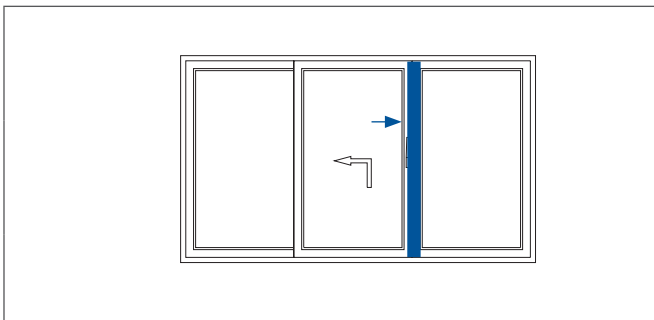
1. 1. Distanzprofil 105.424.1 für Schema C bearbeiten.




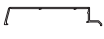
1. 2. Distanzprofil an SF klipsen.



2. Vertikale Aluminium-Vorsatzblende 104.579 (1 Stück) 2-seitig stanzen und auf Schiebeflügel im Mittelbereich klipsen.

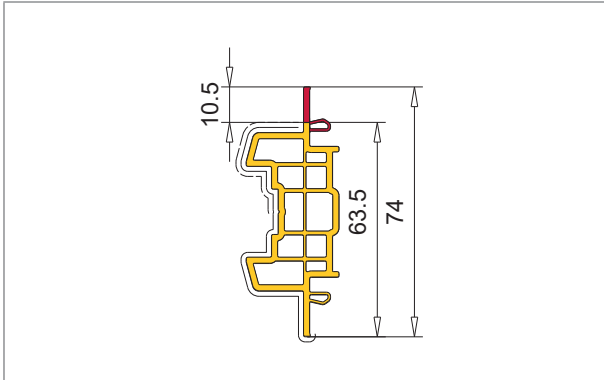


- Distanzprofil für Variante Schema C, Mitte (105.424) 

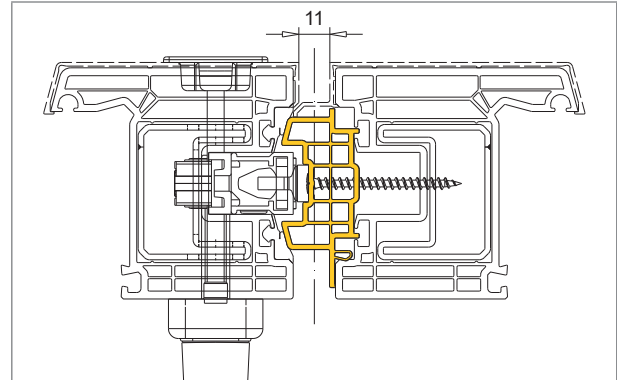
- 1 x Aluminium-Vorsatzblende für Flügel Mittelpartie (FF) (104.579) 



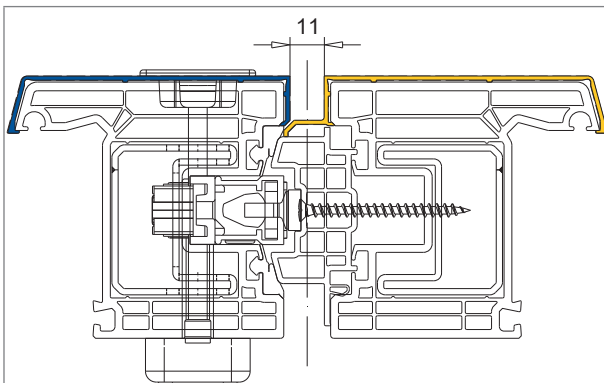
- Stanzwerkzeug



1. Distanzprofil 105.424 bearbeiten für Variante Schema C.



1. 2. Distanzprofil an FF klipsen.



2. Vertikale Aluminium-Vorsatzblende 104.579 (1 Stück) 2-seitig stanzen und auf Schiebeflügel im Mittelbereich klipsen.

Verglasung/Montage

Allgemeines -----	7.2
Verglasungstabelle -----	7.3
Glasleistenübersicht -----	7.4
Verklotzungsrichtlinien -----	7.5
Montagehinweis -----	7.6

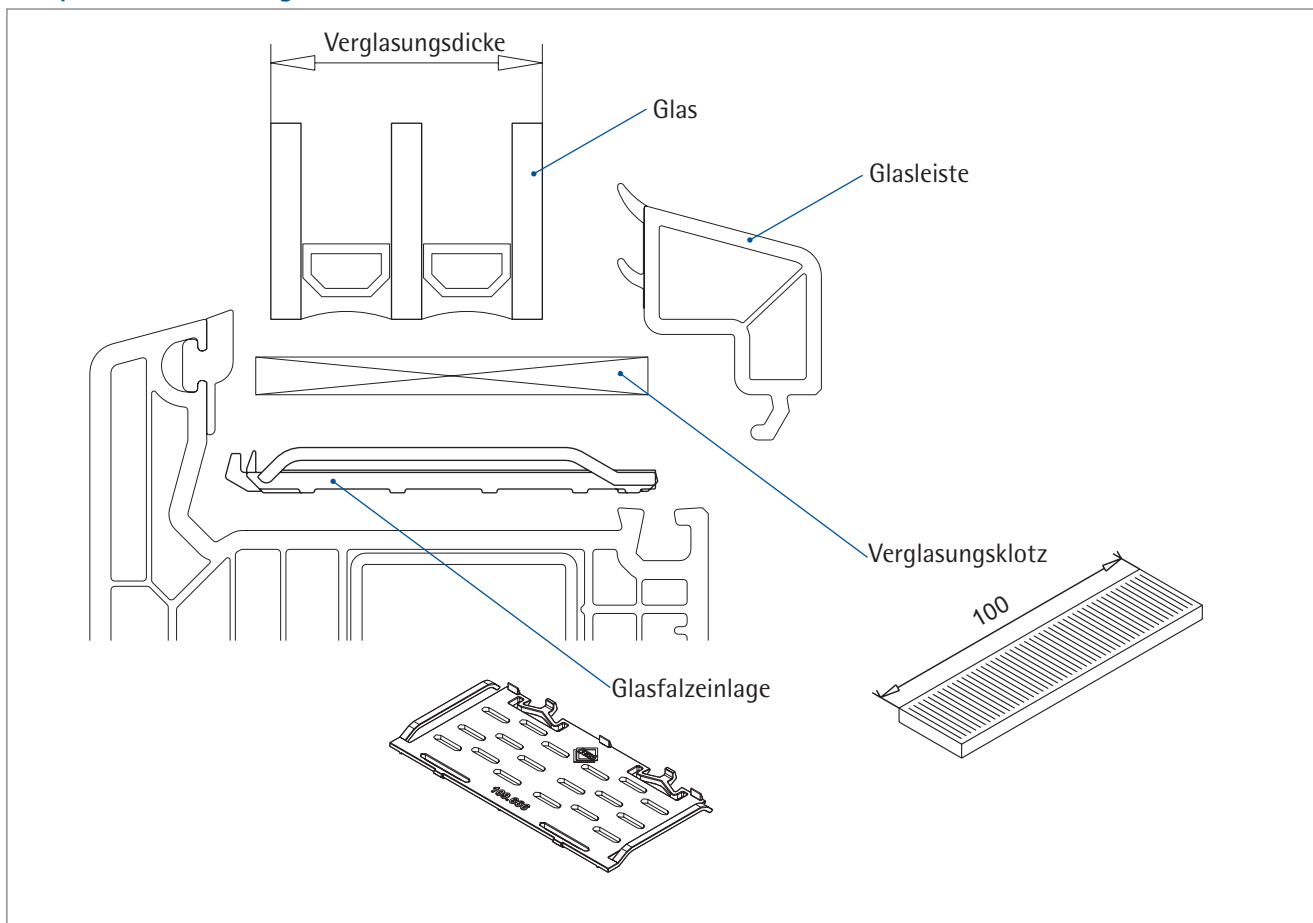
Allgemeines zu Verglasung und Dichtungswerkstoff

Info

Das Verarbeiterhandbuch VEKA FENSTERSYSTEME (Nr. 100-020) enthält detaillierte Informationen zu folgenden Themen:

- Verglasen und Verklotzen
- Einbruchhemmung
- Verarbeitung Glassprossen
- Dichtungswerkstoff
- allgemeine Verarbeitungsrichtlinien (APTK/EPDM)

Komponenten zum Verglasen und Verklotzen



Verglasungstabelle mit erforderlichen Verklotungsbreiten

⚠ Bitte beachten!

Glasleisten mit anextrudierten Dichtungen können Maßtoleranzen der Nennmaßisolierglasdicke von +1/-0,5 mm überbrücken.

Verglasungstabelle

Verglasungs- dicke [mm]	Glasleiste		Breite des Verglasungsklotzes für den Falzbereich
	Abmessung	Art.-Nr.	Anschlagdichtung
24	35,5 mm	107.271	52 mm
26	33,5 mm	107.272	52 mm
28	31,5 mm	107.270	52 mm
30	29,5 mm	107.273	52 mm
32	27,5 mm	107.269	52 mm
34	25,5 mm	107.274	52 mm
36	23,5 mm	107.268	52 mm
38	21,5 mm	107.267	52 mm
38/39/40	19 mm	107.277	52 mm
40	19,5 mm	107.266	52 mm
42	17,5 mm	107.265	52 mm
44	15,5 mm	107.264	52 mm
46	13,5 mm	107.263	52 mm
48	11,5 mm	107.262	52 mm
50	9,5 mm	107.261	56 mm
52	7,5 mm	107.260	56 mm
54	7,5 mm	107.278	56 mm

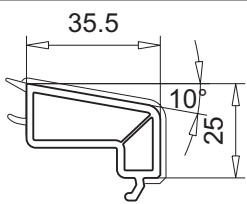
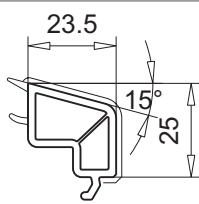
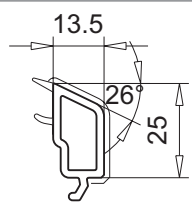
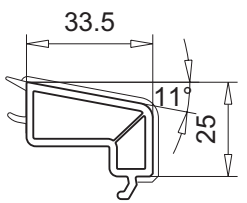
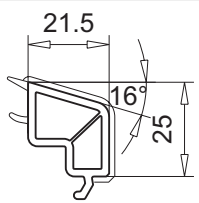
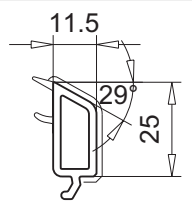
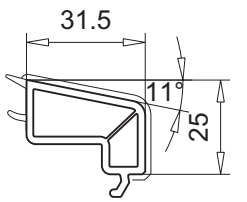
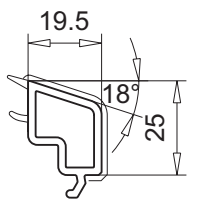
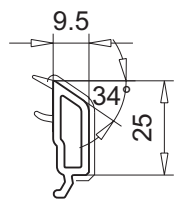
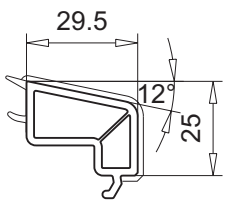
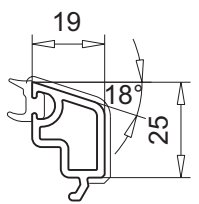
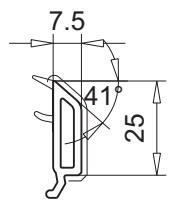
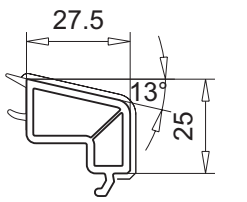
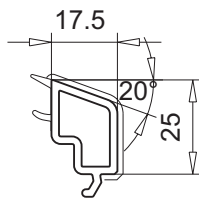
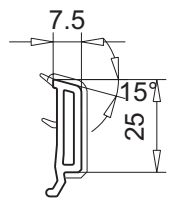
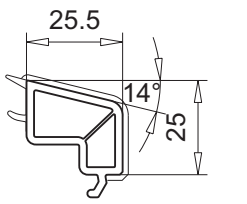
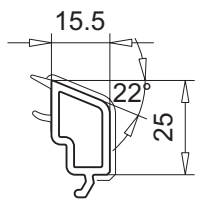
Breite der Verglasungsklötze

Dicke [mm]	Farbe	Breite der Verglasungsklötze				
		100 x 26 mm	100 x 30 mm	100 x 34 mm	100 x 52 mm	100 x 56 mm
1	weiß	142.026.1	142.030.1	142.034.1	142.052.1	142.056.1
2	blau	142.026.2	142.030.2	142.034.2	142.052.2	142.056.2
3	rot	142.026.3	142.030.3	142.034.3	142.052.3	142.056.3
4	gelb	142.026.4	142.030.4	142.034.4	142.052.4	142.056.4
5	grün	142.026.5	142.030.5	142.034.5	142.052.5	142.056.5
6	schwarz	142.026.6	142.030.6	142.034.6	142.052.6	142.056.6

⚠ Bitte beachten!

Für die Verklotung sind die geltenden Technischen Richtlinien des Instituts des Glaserhandwerks für Verglasungstechnik und Fensterbau Hadamar (IGH) einzuhalten.

Glasleistenübersicht, M.1:2,
Glasleistenhöhe 25 mm

Verglasungs- dicke [mm]	Glasleiste	Verglasungs- dicke [mm]	Glasleiste	Verglasungs- dicke [mm]	Glasleiste
24	 107.271	36	 107.268	46	 107.263
26	 107.272	38	 107.267	48	 107.262
28	 107.270	40	 107.266	50	 107.261
30	 107.273	39 40 41	 107.277	52	 107.260
32	 107.269	42	 107.265	54	 107.278
34	 107.274	44	 107.264		

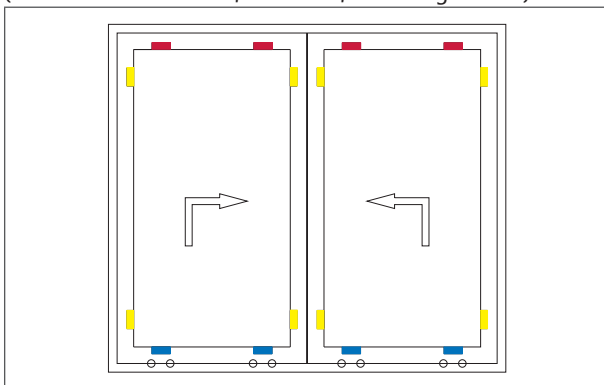
M.1:2 | Folierung: keine Kennzeichnung = ohne — = mit

Ablauf des Verklotzens

1. Glasfalzeinlagen im Falzbereich einklipsen.
2. Verglasungsklötze einlegen, beginnend unten horizontal auf den Glasfalzeinlagen.
Die Klotzhöhe sollte mind. 8 mm betragen: 3 mm Glasfalzeinlage + 5 mm Verglasungsklotz
3. Glasscheibe auf den unteren Verglasungsklötzen absetzen und vorsichtig in den Flügel-Rahmen schwenken.
Insbesondere im Bereich der Pfostenverbinder ist auf die erforderliche Glasfalzluft zu achten, um eine Beschädigung der Glaskanten zu vermeiden.
4. Restliche Verglasungsklötze unter Beachtung der Verklotzungsrichtlinie einsetzen.
5. Glasleisten einsetzen.

Allgemeine Verklotzungsrichtlinie

(Quelle: IGH Hadamar, Schrift 3, 6. Auflage 2003)



Klotzungsbeispiel für ebene Glasscheiben

- Tragklötze
- Distanzklötze
- Distanzklötze aus elastomerem Kunststoff

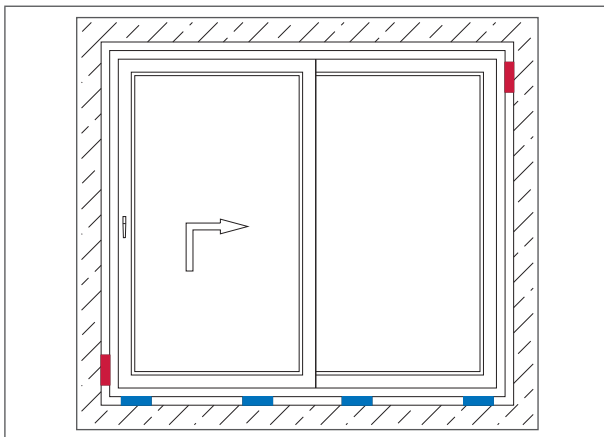
Bitte beachten!

Die Positionen der Tragklötze sind abhängig vom Laufwagentyp und den Vorgaben des jeweiligen Beschlaglieferanten.



Montagehinweis

1. Bodenschwelle horizontal ausrichten und auf ganzer Länge unterfüttern.
2. Obere Zarge gegen Durchbiegung sichern.
3. Zargenrahmen lotrecht und fluchtend ausrichten.
4. Zargenrahmen mit geeignetem Befestigungsmaterial am Baukörper verankern. Befestigungsabstand untereinander max. 700 mm.
5. Rechtwinkligkeit der Fensteröffnung prüfen.
6. Festflügel in Zargenrahmen einsetzen und fixieren.
7. Schiebeflügel in Zargenrahmen einsetzen, nach Schließseite ausrichten und verklotzen.
8. Schiebe- und Festflügel verglasen.

Lastabtragung ins Bauwerk



Anordnung von Trag- und Distanzklotzen

 Tragklotz
 Distanzklotz
 ca. 150 mm aus den Ecken einsetzen

Info

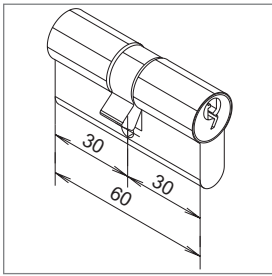
Detaillierte Informationen zur Montage sind in der Dokumentation „Hebe-Schiebetüren: Hinweise zur Montage“ (Nr. 100.420)⁽¹⁾ beschrieben.

(1) Dokumentation als PDF-Datei erhältlich, kein Printmedium

Anhang

Profilzylinder -----	8.2
Eckenfestigkeiten -----	8.3
Abkürzungen -----	8.4
Änderungshistorie-----	8.5

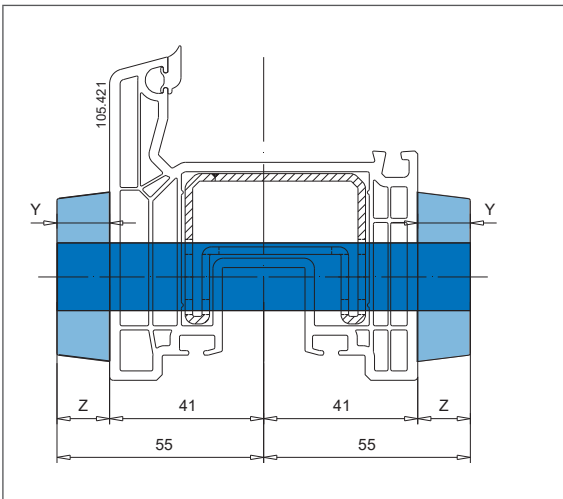
Profilzylinder (PZ)



Der Grundzylinder ist 60 mm (30/30) lang. Weitere Abmessungen des Profilzylinders gibt es in 5 mm Stufen je Seite.

Die Länge des Profilzylinders ist abhängig von der Dicke „Y“ des eingesetzten Langschildes und muss je Seite „Z“ berücksichtigt werden. Der Profilzylinder soll, wenn möglich, mit dem Türbeschlag plan sein, darf jedoch maximal 3 mm überstehen. Für VEKAMOTION 82 mit PZ 55/55 können Schilder von 11 mm bis 14 mm eingesetzt werden.

Profilzylinderlänge bei Hebe-Schiebetür



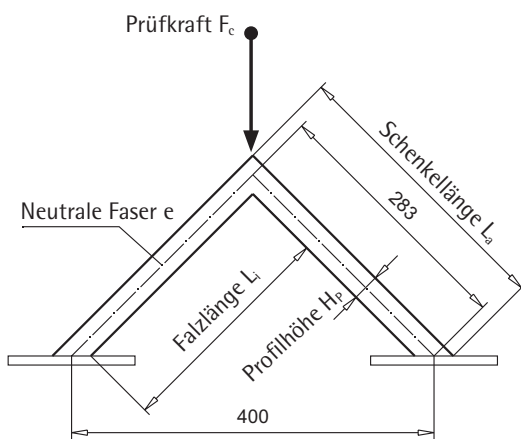
Flügel:
PZ 55/55

Eckenfestigkeiten Druckbiegeprüfung und Zugbiegeprüfung

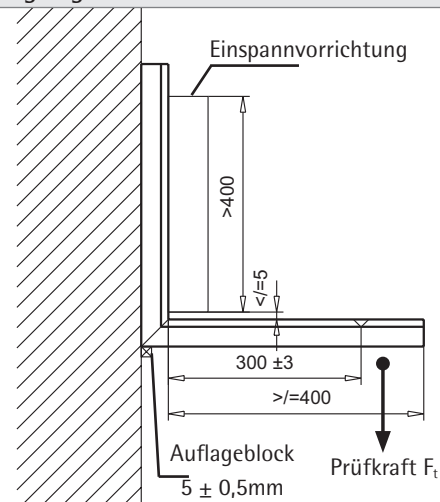
Art.-Nr.	Abbildung	Druckbiegeprüfung		Zugbiegeprüfung	Widerstandsmoment		Flächenträgheitsmoment		Abstand der kritischen Faser	
		F_c [N]	L_a [mm]	F_t [N]	W_x [mm ³]	W_y [mm ³]	I_x [cm ⁴]	I_y [cm ⁴]	e_x [mm]	e_y [mm]
105.421		5884	354	1613	13828	25972	69,43	115,73	50,21	44,56

Prinzipskizze zum Druckbiegeverfahren und Zugbiegeverfahren nach EN 514

Druckbiegeverfahren



Zugbiegeverfahren


⚠ Bitte beachten!

Das Erreichen eines F_{Soll} -Wertes von 100 % bestätigt eine fachgerechte Verarbeitung der ausgeführten Eckschweißung. Die maximale Lastaufnahme wird durch die Bruchspannung in Kombination mit den konstruktiven Eigenschaften (Wandstärken und Geometrie) bestimmt.

Rückschlüsse auf die möglichen Lastaufnahmen der Ecke über die geplante dauerhafte Nutzung lassen sich nur in Kombination mit den für das jeweilige System definierten Flügelgrößen bzw. maximalen Elementgrößen bestimmen.

i Info

Die F_{Soll} -Werte unterscheiden sich zwischen Druckbiegeverfahren und Zugbiegeverfahren.

Der F_{Soll} -Wert des Druckbiegeverfahrens nennt sich F_c und die eingesetzte Bruchspannung σ_c .

Der F_{Soll} -Wert des Zugbiegeverfahrens nennt sich F_t und die eingesetzte Bruchspannung σ_t .

Abkürzungen

AD	- Anschlagdichtung
AM	- Achsmaß
APTK	- Äthylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk
B2, ..., B5	- Beanspruchungsklassen; Widerstandsfähigkeit bei Windlast
b	- Breite
BSZ	- Bodenschwelle-Zarge
C	- Spektrumanpassungswert
C _d	- Bemessungswert der Gebrauchstauglichkeit
C _{tr}	- Spektrumanpassungswert Straßenverkehr
EB	- Elementbreite
E _d	- Bemessungswert einer Beanspruchung
EH	- Elementhöhe
EPDM	- Ethylen-Propylen-Dien Terpolymere
erf.	- erforderlich
FAM	- Flügelaußenmaß
FB	- Flügelbreite
FF	- Festflügel
FFB	- Flügelalzbreite
FFH	- Flügelalzhöhe
FH	- Flügelhöhe
flg.	- flügelig
flv.	- flächenversetzt
f _{Rsi}	- Temperaturfaktor
FST	- falt-Schiebetür
GefStoffV	- Gefahrstoffverordnung
GLM	- Glasleistenfalzmaß
GM	- Glasmaß
Gr.	- Größe
GZG	- Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit
GZT	- Grenzzustand der Tragfähigkeit
h	- Höhe
hflv.	- halbflächenversetzt
HST	- Hebe-Schiebetür
IS	- Insektenschutz
ITT	- Erstprüfung (engl.: Initial Type Testing)
I	- Trägheitsmoment
I _x	- Flächenträgheitsmoment 2. Grades bezüglich der x-Achse
I _y	- Flächenträgheitsmoment 2. Grades bezüglich der y-Achse
L	- links
LE	- Leistungserklärung
MD	- Mitteldichtung
n.d.	- nicht definiert
nflb.	- nicht flächenbündig
o.G.	- ohne Gewähr
PCE	- Post-Co-Extrusion
PE	- Polyethylen
PP	- Polypropylen
PS	- Polystyrol

PSK	- Parallel-Schiebe-Kipptür
PUR	- Polyurethan
PVC	- Polyvinylchlorid
PVC-P	- PVC-plasticized (PVC-weich)
PVC-U	- PVC-unplasticized (PVC-hart)
PZ	- Profilylinder
R	- rechts
RA	- Revision außen
RAM	- Rahmenaußenmaß
RC	- Widerstandsklassen
R _d	- Bemessungswert der Tragfähigkeit
REACH	- Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RI	- Revision innen
RM 00, ..., RM 03	- Verstärkungskategorien für Stulpprofile (engl.: Reinforcement Mullion)
R _m	- Wärmedurchgangswiderstand
RS	- Raffstore
RS 01, ..., RS 03	- Verstärkungskategorien für Flügelprofile (engl.: Reinforcement Sash)
R _w	- Bau-Schalldämm-Maß
SF	- Schiebeflügel
ST	- Schiebetür
SVHC	- Substances of Very High Concern
SW	- Stahlwelle
tlg.	- teilig
TPE	- Thermoplastische Elastomere
TSR	- Totale solare Rückstrahlung (engl.: Total Solar Reflectance)
U _{sb}	- Wärmedurchgangskoeffizient Rollladenkasten
U _w	- Wärmedurchgangskoeffizient
v	- Holmlast
VbF	- Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VOC (EU)	- volatile organic compounds (flüchtige organische Substanzen)
vorh.	- vorhanden
w	- Windlast
WDVS	- Wärmedämmverbundsystem
WPK	- Werkseigene Produktionskontrolle
W	- Widerstandsmoment
W _x	- Widerstandsmoment bezüglich der x-Achse
W _y	- Widerstandsmoment bezüglich der y-Achse

Änderungen von Version 100-046c_00 auf 100-046d_00			
Art.-Nr.	Bezeichnung/Änderung/Anmerkung	Status	Seite
Kapitel 1	Allgemeine Informationen		
	Maximalgrößen neu berechnet	aktualisiert	ab Seite 1.14
Kapitel 2	Profilübersicht		
104.143	Dichtplatte aktualisiert, nur im Dicht-Set Rahmen 106.135.x erhältlich	aktualisiert	
104.570 > 104.571	Aluminium-Vorsatzblende 104.570 für Mittelpartie Festflügel wird ersetzt durch 104.571	aktualisiert	6.7
104.572 > 104.582	Aluminium-Vorsatzblende 104.572 für Mittelpartie Festflügel wird ersetzt durch 104.582	aktualisiert	6.8
105.432, 105.433	Abdeckprofile nicht mehr in 6,50m erhältlich	entfernt	2.5
112.577	Dichtung für 104.521 separat erhältlich	aktualisiert	
198.100.100.012	Dichtungsstanze und Zubehör aufgenommen	aktualisiert	2.14 5.51
Kapitel 3	Profilkombinationen		
	--	--	
Kapitel 4	Material		
105.427	Abzugsmaß für RC 2: Verstärkung 113.451 zuschneiden, FF = FH - 29 mm, SF = FH - 14 mm	Neu	ab Seite 4.13
105.429	Schema K, Anschlussprofil gerade zuschneiden	aktualisiert	4.17
105.426	Abdeckprofil für Schema D und F nicht gestanzt sondern ungestanzt	aktualisiert	4.23, 4.25
105.425	Führungsprofil unterschiedlich lang, außen: EB - 124 innen: EB - 128	aktualisiert	4.24
Kapitel 5	Verarbeitung		
105.424	Bodenschwelle im Bereich Distanzprofil mit geeignetem Dichtmaterial abdichten.	aktualisiert	5.16, 5.36
Kapitel 6	Aluminium-Vorsatzblenden		
104.570 > 104.571	Aluminium-Vorsatzblende 104.570 für Mittelpartie Festflügel wird ersetzt durch 104.571	aktualisiert	6.7
104.572 > 104.582	Aluminium-Vorsatzblende 104.572 für Mittelpartie Festflügel wird ersetzt durch 104.582	aktualisiert	6.8
104.583 in Vorbereitung	Aluminium-Vorsatzblende für Schiebeflügel	Neu	6.7
104.575	Abzugsmaß geändert von 2xFB-146 in 2xFB-150	aktualisiert	6.26
109.158	Verarbeitungsschritte Festflügel: Befestigungsraste 109.158 entfällt	aktualisiert	6.36
141.009.010	Aluminium-Vorsatzblende mit Flachkopfschrauben fixieren	Neu	6.38



Änderungen von Version 100-046c_00 auf 100-046d_00			
Art.-Nr.	Bezeichnung/Änderung/Anmerkung	Status	Seite
Kapitel 7	Verglasung/Montage		
	--	--	--
Kapitel 8	Anhang		
	Eckenfestigkeit um Zugbiegeprüfung erweitert	Neu	8.3
	Änderungshistorie angepasst	aktualisiert	--

VEKA AG

Ein Unternehmen der Laumann Gruppe

Dieselstraße 8

48324 Sendenhorst

Telefon 0049 (0)2526 29-4880

Telefax 0049 (0)2526 29-4995

E-Mail technik@veka.com

www.veka.de



Das Qualitätsprofil

